## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | Pawan Ganga Educational Centre 1 |
| Exam Date | 02/08/2023 |
| Exam Time | 9:00 AM - 10:00 AM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

You need to acknowledge the itinary and accommodation details of your journey as per the given calendar.

Ans
X 1. acknowledge
2. itinary
3. calendar
4. accommodation
Q. 2 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A) So then why are not Silicon Valley entrepreneurs clamouring to decode the ancient wisdom?
B) The failure rate in finding a new drug is as high as $95 \%$.
C) Because these once-thriving cultures are now reduced to an endangered tribe.
D) According to industry data, it takes $\$ 2.6$ billion and, on average, fourteen years to develop a new drug.
Ans
X 1. ACDB
X 2. BADC
3. DBAC
$\times 4$. DCBA
Q. 3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Meagre
Ans

1. Generous

X 2. Racial
$\times 3$. Stupid
X 4. Regional
Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Wealthier countries are obligated to fulfil a commitment made in the Paris Agreement to provide $\$ 100$ billion a year in international climate finance.
Ans
X 1. hale
X 2. feeble
X 3. drape
2. breach
Q. 5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the following sentence.

With the harsh words of the boss, Srujan felt sad, but his colleague's words created insult to injury.
Ans
X 1. attached insult to injury
Х 2. provoked insult to injury
3. added insult to injury
$\times 4$. added injury to insult
Q. 6 Select the most appropriate synonym for the underlined word in the following sentence.
The politician's pompous rhetoric during the campaign failed to garner much support from the public.
Ans
X 1. Conciliatory
$\times 2$. Benign
X 3. Diplomatic
4. Supercilious
Q. 7 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.

Brave people never hide at the moment of decision.
Ans
$X 1$. Turn back the hands of time
X 2. Beat the clock
$\times$ 3. A hell of time
4. When the crunch comes
Q. 8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A.In accordance with hierarchical status
B.Of the services rendered
C.Rewards are given
D.And are not related to the economic value

Ans $\times 1 . C, B, A, D$
2. C, A, D, B

X 3.A, D, B, C
X4.A,B,D, C
Q. 9 Select the option that expresses the given sentence in positive degree of comparison.

She is the dullest child in the class.
Ans $\quad \times 1$. She is very duller in the class.
2. No other child in the class is as dull as she.
3. In the class of all she is dull.
4. Dullest child in the class is she.
Q. 10 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

Even animals find it difficult to $\qquad$ the loss of their loved ones.

Ans
$\times 1$. bare
2. where
3. bear

X 4. wear
Q. 11 Choose the correct meaning of the underlined word in the given sentence. When I was in Class 5 , I won the first prize in extempore at my school.
Ans

1. A speech delivered without prior preparation or rehearsal
2. A dramatic performance on stage

X 3. A sports event
X 4. A short piece of writing on a subject
Q. 12 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Babbal is / a oldest member / in our / Black Ice Club.
Ans
X 1. Black Ice Club
2. a oldest member
$X$ 3. in our
$\times 4$. Babbal is
Q. 13 Select the option that expresses the given sentence in active voice. French is taught to us by Miss Glenn.

Ans $\quad$ 1. Miss Glenn is teaching us French.
2. Miss Glenn teaches us French.

X 3. Miss Glenn teach us French.
X 4. Miss Glenn taught us French.
Q. 14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Fundamental

Ans
X 1. Neutral
X 2. Link
X 3. Impact
4. Least
Q. 15 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

Adyasha would have been looked gorgeous in ethnic apparel.
Ans

1. would have looked

X 2. had looking
X 3. would be looked
X 4. was looked
Q. 16 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. fell before me
B. a carcass of an animal
C. when suddenly
D. my heart skipped a beat

Ans $\times 1$.BACD
X 2. CDBA
X 3.ABCD
4. DCBA
Q. 17 Select the option with the correct spelling that can replace the underlined word in the given sentence.
Kasturi acts as a liason between patients and staff.
Ans
$\times 1$. liaisan
2. Iaision
3. liaison
4. liaision
Q. 18 Select the option that correctly expresses the following sentence in passive voice.

The child will recite the poem.
Ans

1. The poem will be recited by the child.
2. The poem will recite by the child.

X 3. By child poem will be recited.
4. The poem is recited by the child.
Q. 19 Parts of a sentence are given below in jumbled order, except the first part. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
Such poststructuralist pronouncements...
A. not only in the Anglo-American academia
B. on the literature of the Third World,
C. however, are a common feature of the literary theory practiced
D. but also in the Third-World countries

Ans

1. BCAD

X 2. CABD
X 3.ABCD
X4. ADCB

## Q. 20 Select the most appropriate synonym of the given word.

 ResentmentAns

1. Happiness
2. Calmness
3. Relaxation
4. Anger

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Unemployment arises from a variety of $\qquad$ (1). One which is always recurring and the effects of which we have had a recent example, is the disorganisation of industry resulting from a long war; this is a serious $\qquad$ (2) admitting of no easy $\qquad$ (3) at the best of times. Again there is the unemployment which followed a marked diminution in the (4) of any raw product, such as cotton; fewer hands are required in the mills and the factories. We may call this cause of bad harvests. Similar, but more serious is the effect of changes in industry due to the invention of machinery which does more work and require (5) hands. Yet another cause is strike or lockout and this is more to be deplored because such a stoppage is due to a very trivial matter, perhaps the men are working half an hour longer than what their Union permits.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans

1. causes
2. types
3. things
4. thoughts

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Unemployment arises from a variety of $\qquad$ (1). One which is always recurring and the effects of which we have had a recent example, is the disorganisation of industry resulting from a long war; this is a serious $\qquad$ (2) admitting of no easy $\qquad$ (3) at the
best of times. Again there is the unemployment which followed a marked diminution in the (4) of any raw product, such as cotton; fewer hands are required in the mills and the factories. We may call this cause of bad harvests. Similar, but more serious is the effect of changes in industry due to the invention of machinery which does more work and require (5) hands. Yet another cause is strike or lockout and this is more to be deplored because such a stoppage is due to a very trivial matter, perhaps the men are working half an hour longer than what their Union permits.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X 1. nature
2. difference
3. problem
4. discussion

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Unemployment arises from a variety of $\qquad$ (1). One which is always recurring and the effects of which we have had a recent example, is the disorganisation of industry resulting from a long war; this is a serious $\qquad$ (2) admitting of no easy (3) at the best of times. Again there is the unemployment which followed a marked diminution in the (4) of any raw product, such as cotton; fewer hands are required in the mills and the factories. We may call this cause of bad harvests. Similar, but more serious is the effect of changes in industry due to the invention of machinery which does more work and require (5) hands. Yet another cause is strike or lockout and this is more to be deplored because such a stoppage is due to a very trivial matter, perhaps the men are working half an hour longer than what their Union permits.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans $\quad \times 1$. key
$X$ 2. answer
$X$ 3. clue
4. solution

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Unemployment arises from a variety of $\qquad$ (1). One which is always recurring and the effects of which we have had a recent example, is the disorganisation of industry resulting from a long war; this is a serious $\qquad$ (2) admitting of no easy $\qquad$ (3) at the best of times. Again there is the unemployment which followed a marked diminution in the (4) of any raw product, such as cotton; fewer hands are required in the mills and the factories. We may call this cause of bad harvests. Similar, but more serious is the effect of changes in industry due to the invention of machinery which does more work and require (5) hands. Yet another cause is strike or lockout and this is more to be deplored because such a stoppage is due to a very trivial matter, perhaps the men are working half an hour longer than what their Union permits.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. material
X 2. quality
3. quantity

X 4. cloth

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Unemployment arises from a variety of $\qquad$ (1). One which is always recurring and the effects of which we have had a recent example, is the disorganisation of industry resulting from a long war; this is a serious $\qquad$ (2) admitting of no easy
(3) at the best of times. Again there is the unemployment which followed a marked diminution in the (4) of any raw product, such as cotton; fewer hands are required in the mills and the factories. We may call this cause of bad harvests. Similar, but more serious is the effect of changes in industry due to the invention of machinery which does more work and require (5) hands. Yet another cause is strike or lockout and this is more to be deplored because such a stoppage is due to a very trivial matter, perhaps the men are working half an hour longer than what their Union permits.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. a lot of
X 2. more
X 3. many
4. fewer

Section: General Intelligence
Q. 1 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

G_MA _VOY KTQ MRU O_US
Ans
$X$ 1. XOWSO
X 2. XGWTQ
, 3. XIWSP
X 4. XGVSP
Q. 2 Select the term from the given options that can replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete.
BO 88, ?, HU 80, KX 76, NA 72
Ans
X 1. ES 86
2. ER 84
x 3. DS 86
X4. DR 82
Q. 3 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. $46-141$
2. $55-168$
3. $29-88$
4. $35-108$
Q. 4 उस समुच्पय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुज्ययों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़नाघटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(12, 11, 137)
(17, 21, 362)
Ans
X 1. $(14,31,440)$
5. $(21,25,530)$

X 3. $(18,9,165)$
X4. $(38,7,270)$
Q. 5 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?
$75 \div 15 \times 8+14-5=67$
Ans

1.     - और $\times$
$\times 2$.

- और -

3.     + और -

X $4 . \div$ और $\times$
Q. 6 दिए गए विकल्पों मे से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृखला मे प्रश्न चिन्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$383,381,377,369,353, ?$
Ans

1. 321
2. 322
3. 323
-4. 325
Q. 7 एक निश्वित कृट भाषा मे, 'will come back' को ' mp rq pl' लिखा जाता हे और 'back to school' को 'jn st mp' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'back' का केस लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1$. pl
$\times 2$. rq
, 3. mp
X4. jn
Q. 8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DHJ, AEG से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, ZML, WJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, EKQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
$X$ 1. DJK
X 2. QKE
X 3. HNT
4. BHN
Q. 9 यदि ' A ' का अर्थ ' + , ' $\mathrm{B}^{\prime}$ का अर्थ ' $\times$ ', ' C ' का अर्थ' - ' और ' D ' का अर्थ $-\cdot$ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

114 C 85 A 5 B 4 D $33=$ ?
Ans
-1. 149
$\times 2.138$
$\times 3.151$
$\times 4.143$
Q. 10 यदि 17 अप्रैल 1992 को शुक्रवार है, तो 10 अक्टूबर 1993 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$X$ 1. मंगलवार
$\times$ 2. सोमवार
$\times$ 3. बुधवार

- 4. रविवार
Q. 11 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| 8 | 3 | $\triangle$ | $O$ | $V$ | $X$ | 8 | 3 | 0 | $\triangle$ | $D$ | $V$ |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | $X$ | $V$ |  | $\triangle$ | 3 |  | $V$ | $D$ |  | 0 | 3 | $?$ |
| 0 |  | $D$ | $D$ |  | 8 | $\triangle$ |  | $X$ | $X$ |  | 8 |  |

Ans
$\times 1$.

| 8 | $\triangle$ | $X$ |
| :---: | :---: | :---: |
|  | $V$ | $D$ |
| 0 |  | 3 |

$\checkmark 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 12 दिए गए विकल्पो मे से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृखला मे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$13,24,46,90,178, ?$
Ans
$\times 1.352$
$\times 2.356$
-3. 354
$\times 4.358$
Q. 13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ‘?’ के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आना चाहिए? GBW, EZX, CXY, AVZ, ?
Ans
X1. ZTB
2. YTA
$X$ 3. XRC
X 4. XSB
Q. 14 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
X 1. $23-18-15$
2. $46-41-12$

X 3. 16-9-21
X4. $34-28-18$
Q. 15 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबेंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

1. 3eJaHa
2. ЕкэवНд
3. 3 кECH
4. $\varepsilon$ є 3 DH 9
Q. 16 दी गई आकृति के उस सह्नी दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 17 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।


Ans
$\times 1.9$
$\times 2.7$
$\times 3.8$

- 4.10
Q. 18 यदि शब्द AMPLFY के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?
Ans
$\times$ 1. चार
$\times 2$. दो

3. तीन
$x$ 4. एक
Q. 19 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिद्न (?) के स्थान पर आएगा?

EY 14, ?, IW 20, KV 24, MU 26
Ans
X 1. GY 19
2. GX 18

X 3. HY 19
X4. HZ 18
Q. 20 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन: सभी हाथी, बाघ हैं। सभी बाघ, घोड़े हैं। कोई घोड़ा, ऊंट नहीं है।
निष्कर्ष (I): कुछ घोड़े, हाथी हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ ऊंट, बाघ हैं।
Ans
X 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
$X_{3 .}$ दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
$\times 4$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
Q. 21 निम्नलिखित संख्या-युम्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमे संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हें जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्ययों की संख्याएँ संबधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 ओर 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(21, 66)
$(32,99)$
Ans
. $(45,138)$
$\times 2 .(36,112)$
X 3. $(24,77)$
X4. $(25,81)$
Q. 22 एक निश्चित कूट भाषा में,
$\mathrm{A}+\mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का पिता है',
$\mathrm{A}-\mathrm{B}$ का अर्थ 'A, B की पत्नी है'
$\mathrm{A} \times \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का भाई है'
$\mathrm{A} \div \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की मां है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि $\mathrm{G} \div \mathrm{H} \times \mathrm{I}-\mathrm{J}+\mathrm{K}^{\prime}$ है, तो G का K से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. मां
2. मां की मां

X 3. पिता की बहन
X4. पिता की मां
Q. 23 एक निश्वित कूट भाषा में, 'RESENT' को 'TGUCLR' लिखा जाता है और 'PEOPLE' को 'RGQNJC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा

में 'PERSON' को केसे लिखा जाएगा?
Ans
X 1. RGSUQL
$\times$ 2. RGTQMP
3. RGTQML

X 4. RGTUQP
Q. 24 अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार पदों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा हे जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
X 1. DFB
2. MZK

X 3. WYU
X 4. TVR
Q. $25 L, G$ की बहन है। $G, M$ का बेटा है। $M$ का विवाह $D$ से हुआ है। $D, E$ की बहन है। $E, C$ का बेटा है। $C$ का विवाह $S$ से हुआ है। $S$, P की बहन है।
$L$ का $E$ से क्या संबंध है?
Ans

1. बेटी
2. पती की बहन
$\times$ 3. भाई की बेटी
3. बहन की बेटी

Section : Quantitative Aptitude
Q. $16 \%$ वार्षिक साथारण ब्याज पर किसी थनराशि का कितने समय (वर्षों में) के लिए निवेश किया जाए ताकि उसके मूल्य में $40 \%$ की वृद्धि हो जाए?

Ans
$\times 1.4 \frac{1}{3}$
2. $6 \frac{2}{3}$

X $3.6 \frac{1}{3}$
X4. $5 \frac{2}{3}$
Q. 212 cm और 13 cm त्रिज्याओं वाले दो वृत्त संकेद्रित हैं। बड़े वृत्त की जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए जो छोटे वृत्त को स्पर्श करता है।

Ans $\quad 1.10 \mathrm{~cm}$
2. 8 cm
3. 12 cm
4. 18 cm
Q. 3 निम्नलिखित दंड आलेख एक दुकान में एक दिन में विभिन्न वस्तुओं की बिक्री को दर्शाता है।

दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


Reference: Onions: प्याज, Sugar : चीनी, Rice: चावल, Wheat: गेहूं
क्रमशः गेहूं और चावल की बिक्री के बीच का अनुपात और चीनी और प्याज की बिक्री के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
X1. $1: 1$ और $2: 1$
X 2. $1: 1$ और $1: 1$

- $1: 2$ और $1: 1$

X4. $2: 1$ और $1: 2$
Q. 4 भूषण की मासिक आय ₹ 45,000 है और उसका मासिक खर्च ₹ 33,000 है। यदि उसकी मासिक आय में $22 \%$ की वृद्धि होती है, जबकि उसके मासिक खर्च में $11 \%$ की वृद्धि होती हे, तो उसकी नई मासिक बचत (₹ में) कितनी होगी?

Ans
$\times 1.18,690$
$\times 2.18,000$
$\times$ 3. 19,000
4. 18,270
Q. 5 एक परिवार के 6 सदस्यों की औसत आयु 25 वर्ष है। यदि सबसे छोटे सदस्य की आयु 4 वर्ष है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म से ठीक पहले परिवार की ओसत आयु कितनी थी?
Ans
$X 1.27 .2$ वर्ष
$X 2.32 .8$ वर्ष
$X$ 3. 24.8 वर्ष
4. 25.2 वर्ष
Q. 6 सुहास, एक 3.15 m लंबा पेड़, और एक 11.25 m ऊंची इमारत इस प्रकार अवस्थिति (खड़े) हैं कि जमीन पर उनके आधार (feet) एकरेखस्थ हैं तथा पेड़, सुहास और इमारत के बीच में स्थित है। पेड़ इमारत से 45 m की दूरी पर स्थित है। इसके अलावा, सुहास की आखें, पेड़ का शीर्ष और इमारत का शीर्ष एक ही पंक्ति में हैं, और सुहास की आंखें जमीन से 1.8 m की ऊंचाई पर हैं। सुहास से कितनी दूरी ( m में) पर पेड़ स्थित है?

Ans

1. 6
2. 5
3. 7.5
$\times 4.9$
Q. 7 एक निश्रित धनराशि 1 वर्ष 9 माह की अवधि के लिए $10 \%$ वार्षिक चक्रवृद्धि दर से ऋण पर दी गई थी। यदि चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 1,460 है, तो ऋण दी गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans

1. ₹ 8,000
2. ₹ 6,000

X 3. ₹ 7,500
X4. ₹8,200
Q. 8 यदि $5 \mathrm{x}+3 \mathrm{y}=15$ और $2 \mathrm{xy}=6$, तो $5 \mathrm{x}-3 \mathrm{y}$ का मान क्या है ।

Ans

1. $3 \sqrt{5}$
$\times 2.3 \sqrt{4}$
X 3. $3 \sqrt{3}$
X4. $3 \sqrt{2}$
Q. 9 यदि $\cot \theta=\frac{9}{17}$, तो $\operatorname{cosec}^{2} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 . \frac{8}{17}$
X2. $1 \frac{9}{17}$
3. $1 \frac{81}{289}$

X4. $\frac{208}{289}$
Q. 10 एक त्रिभुज की तीन भुजाएं 9,24 और S इकाइयां हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

Ans

1. $15<\mathrm{S}<33$
2. $15 \leq \mathrm{S} \leq 33$
3. $15 \leq \mathrm{S}<33$
4. $15<\mathrm{S} \leq 33$
Q. 11 ज़ीनत और नसरीन 1.2 km की एक वृत्ताकार दौड़ में भाग लेती हैं। वे एक ही बिंदु से एक ही समय पर क्रमशः $18 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ और 27 $\mathrm{km} / \mathrm{h}$ की चाल से दोड़ शुरू करती हैं। यदि वे एक ही दिशा में दोड़ रही है, तो वे कितने समय (मिनटों में) के बाद पहली बार प्रारंभिक बिंदु पर मिलेंगी?

Ans
$\times 1.7$
X2. 10
$\checkmark 3.8$
$\times 4.9$
Q. 12 यदि $x+\frac{1}{x}=7$ है, तो $x^{2}+\frac{1}{x^{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.49$
-2. 51
$\times 3.5$
-4. 47
Q. 13 एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य से $80 \%$ अधिक मूल्य पर अंकित करता है और अंकित मूल्य पर $48 \%$ की छूट देता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.7 \frac{3}{5} \%$
×2. $2 \frac{1}{5} \%$
X 3. $3 \frac{1}{5} \%$
4. $6 \frac{2}{5} \%$
Q. 14 दिए गए वृत्त आलेख और तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर

दीजिए।
वृत्त आलेख में एक महीने में एक पार्क में पर्यटकों के आयु समूहों के प्रतिशत वितरण को दर्शाया गया है।


संदर्भ: more than 60-60 से अधिक, less than 25-25 से कम
तालिका में प्रतिशत के संदर्भ में पर्यटकों के पुरुष, महिला वितरण को दर्शाया गया है।

| आयु | पुरुष प्रतिशत | महिला प्रतिशत |
| :---: | :---: | :---: |
| 60 से अधिक | 58 | 42 |
| $45-60$ | 80 | 20 |
| $35-45$ | 81 | 19 |
| $25-35$ | 60 | 40 |
| 25 से कम | 45 | 55 |

यदि वहां कुल 2000 पुरुष पर्यटक और 1500 महिला पर्यटक थे, तो 25-35 आयु वर्ग के पुरुष पर्यटकों की संख्या और 45-60 आयु वर्ग की महिला पर्यटकों की संख्या का अनुपात क्या है?

Ans
$\times 1.57: 41$
$\times 2.71: 45$
-3. $81: 29$
X4. $63: 47$
Q. 15 यदि 24 cm ऊंचाई वाले एक लंब वृत्तीय शंकु के आथार की परिथि $42 \pi \mathrm{~cm}$ है, तो शंकु का आयतन क्या होगा? ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans

1. $12034 \mathrm{~cm}^{3}$
2. $11088 \mathrm{~cm}^{3}$
X. $21011 \mathrm{~cm}^{3}$
3. $15211 \mathrm{~cm}^{3}$
Q. 16 एक बेईमान दुकानदार क्रय मूल्य पर अनाज बेचने का दावा करता है, लेकिन वह 1 kg के बाट (weight) के स्थान पर 920 gm के बाट का उपयोग करता हे। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक सन्निकटित करें)।
Ans
$\times 1.7 .90 \%$
$\times 2.7 .80 \%$
$\times$ 3. $8.50 \%$
4. $8.70 \%$
Q. 1725 और 45 का तृतीय समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans $\quad 1.81$
X2. 65
$\times 3.85$
$\times 4.76$
Q. 18 A एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है, B उसी काम को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। वे 5 दिनों तक साथ मिलकर उसी काम को करते हैं। शेष काम $A$ और $C$ द्वारा 4 दिनों में पूरा किया जाता है। $C$ अकेले उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?
Ans
x1. 21 दिन
X2. 18 दिन
-3. 20 दिन
X4. 24 दिन
Q. 19 नीचे दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका चार अलग-अलग कॉलेजों में तीन विषयों में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या दर्शाती है।

| विषय | कॉलेज |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | A | B | C | D |
| वाणिज्य | 520 | 550 | 515 | 690 |
| प्रबंधन | 212 | 234 | 289 | 390 |
| कृषि | 234 | 567 | 456 | 876 |

किस कॉलेज में वाणिज्य में सबसे कम छात्र हैं?
Ans
$\times 1$. A
, 2. C
X 3. B
X4. D
Q. 206 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के बिंदु A पर एक स्पर्श रेखा AB , केंद्र O से होकर एक रेखा से बिंदु B पर मिलती है। यदि $\mathrm{OB}=10 \mathrm{~cm}$ है, तो AB की लंबाई ( cm में) $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$\times 1.6$
2. 8
$\times 3.5$
$\times 4.4$
Q. 21 यदि $2 \mathrm{x}+\frac{2}{\mathrm{x}}=5$, तो $\left(\mathrm{x}^{3}+\frac{1}{\mathrm{x}^{3}}+2\right)$ का मान क्या होगा?

Ans
$\times 1 . \frac{71}{8}$
$\times 2 . \frac{81}{11}$
$\times$ 3. $\frac{81}{7}$
4. $\frac{81}{8}$
Q. $22 \frac{\cos \theta}{\sec \theta-1}+\frac{\cos \theta}{\sec \theta+1}$ का मान $\qquad$ के बराबर है।

Ans
X 1. $2 \sin ^{2} \theta$
2. $2 \cot ^{2} \theta$

X 3. $2 \cos ^{2} \theta$
X4. $2 \sec ^{2} \theta$
Q. 23 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य नहीं है?

Ans

1. 1735624
2. 752563

X 3. 1904529
$\times 4.1661308$
Q. 24 एक शो रूम में, विभिन्न वस्तुओं के अंकित मूल्यों को इस तरह से प्रदर्शित किया जाता है कि ग्राहकों को $10 \%$ की छूट देने के बाद,

शो रूम के मालिक को $20 \%$ का लाभ होता हे। प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात क्या है?
Ans

1. $5: 2$
2. $4: 3$
3. $2: 5$
4. $3: 4$
Q. 25 यदि $\sin A+\sin ^{2} A=1$, तो व्यंजक $\left(\cos ^{2} A+\cos ^{4} A\right)$ का मान $\qquad$ है।

Ans 1. 1
2. $\frac{1}{2}$
3. $\frac{3}{2}$
$\times 4.2$
Q. 1 निम्नलिखित में से किसे 1909 में व्यावहारिक बेतार के तार (practical wireless telegraphy) के विकास के लिए कार्ल फर्डिनेंड ब्रौन (Karl Ferdinand Braun) के साथ भौतिकी में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans

1. विल्हेम रॉन्टजेन (Wilhelm Rontgen)
2. गुगलीओं मार्कोनी (Guglielmo Marconi)
3. जॉन मिशेल (John Michell)
4. हेनरिक रुडोल्फ हर्ट्ज़ (Heinrich Rudolf Hertz)
Q. 2 निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी योजना भारत में युवाओं को कौशल विकास प्रशिक्षण प्रदान करती है?

Ans
X 1. प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्र योजना
2. प्रधानमंत्री जन धन योजना
3. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना
4. दीनद्याल अंत्योदय योजना
Q. 3 पंडित शिवकुमार शर्मा को $\qquad$ बजाने में उनकी महारत के लिए याद किया जाता है।

Ans
$X 1$. सितार
2. संतूर
3. सरोद
4. तबला
Q. 4 जब सामान्य ब्याज दर बहुत कम स्तर पर पहुँच जाती है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही होगा?

Ans

1. अधिकांश लोग भविष्य में ब्याज दर बढ़ने की उम्मीद करेंगे।
2. अधिकांश लोग बंदपत्र (bonds) धारण करना पसंद करेंगे।
$\times 3$.
मुद्रा की पूर्ति में किसी भी वृद्धि से ब्याज दर में और अधिक गिरावट आएगी।
3. अधिकांश लोग ब्याज दर में और गिरावट का अनुमान लगाएंगे।
Q. 5 भारत के किस राज्य में एल्यूमिनियम प्रगलन संयंत्रों की संख्या सबसे अधिक है?

Ans
$x$ 1. तमिलनाडु
$\times 2$ महाराष्ट्र
X 3. उत्तरप्रदेश
4. ओडिशा
Q. 6 किण्वन प्रक्रिया के दौरान ऐल्कोहॉल निर्माण के उप-उत्पाद के रूप में कौन-सा पोटैशियम अम्ल लवण प्राप्त होता है?

Ans
$X$ 1. पोटैशियम नाइट्रेट
$\times$ 2. पोटैशियम हाइड्रोजन एडिपेट

## 3. पोटैशियम बाइटार्ट्रेट

×4. पोटैशियम साइट्रेट
Q. 7 संविधान (अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति) आदेश (द्वितीय संशोधन) विधेयक, 2022 ने उत्तरप्रदेश के कुछ हिस्सों में
स समुदाय को अनुसूचित जनजाति के रूप में मान्यता दी है।

Ans

1. गोंड(Gonds)
$\times 2$. भील (Bhils)
$X$ 3. चेन्चू (Chenchus)
X4. एरुकला (Erukala)
Q. 8 मध्य-अक्ष्वाश मरूस्थल (BWk) $35^{\circ}$ ओर $\qquad$ N ओर 5 के बीच पाए जाते हे, जो उपोषाकटिविधीय उच्च दाब वाले क्षेत्रो के भुव की ओर हैं।
Ans
$\times 1.79^{\circ}$
$\times 2.40^{\circ}$

- 3. $60^{\circ}$
$\times 4.70^{\circ}$
Q. 9 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने आईपीएल-2023 में औरेंज कैप जीती?

Ans
$\times 1$. फाफ डु प्लेसिस (Faf du Plessis)
$\times$ 2. यशस्वी जयसवाल (Yashasvi Jaiswal)
$\times$ 3. डेवोन कॉनवे (Devon Conway)
4. शुभमन गिल (Shubman Gill)
Q. 102014 में, सूक्ष्म ऋणदाता बंधन फाइनेंशियल सर्विसेज, जिसका मुख्यालय बैंक ( universal bank) शुरू करने के लिए सैद्धांतिक मंजूरी दी गई थी।

Ans
$X$ 1. पुणे
$\times$ 2. लखनऊ
$\times$ 3. मुंबई
4. कोलकाता
Q. 11 मुंडारी नृत्य (Mundari dance) का संबंध किस भारतीय राज्य के आदिवासी समुदाय से है?

Ans

1. झारखंड
$\times$ 2. कर्नाटक
$X$ 3. अरुणाचल प्रदेश
X4. मिजोरम
Q. 12 कोरापुट जिले में पंचपतमाली भंडार निम्नलिखित में से किस खनिज के भंडार हैं?

Ans
$x$ 1. तांबा
$\times 2$. मैंगनीज
3. बॉक्साइट

X4. लौह अयस्क
Q. 13 किस वर्ष जॉन एलेक्जेडर न्यूलैड्स ने परमाणु भार के क्रम मे व्यवस्थित रासायनिक तत्वो की आवर्तिता का प्रस्ताव देते हुए 'अष्टक के नियम' की एक नई अवधारणा प्रतिपादित की?

Ans
$\times 1.1870$
2. 1865
3. 1873
4. 1860
Q. 14 निम्नलिखित में से किस अंग्रेज़-मराठा युद्ध के परिणामस्वरूप पेशवाओं के प्रांतों का विलय बंबई प्रेसीडेंसी में हो गया?

Ans
तृतीय
2. प्रथम
3. चतुर्थ
4. द्वितीय
Q. 15 विधवा पुनर्विवाह संघ (1861) के संस्थापक के रूप में किसे जाना जाता है?

Ans
$X$ 1. आर.जी. भंडारकर
$\times 2$. डॉ. आत्मा राम पांडुरंग
$\times$ 3. द्वारकानाथ टैगोर
4. महादेव गोविंद रानाडे
Q. 16 निम्न में से कौन-सा किसी वस्तु के अंतिम वस्तु के रूप में पहचाने जाने का सही कारण है?

Ans
$\times$ 1. इसे पुनर्चक्रित या दोबारा उपयोग नहीं किया जा सकता।
2. यह उत्पाद के जीवन चक्र के अंतिम चरण में होती है।
3. खरीद के बाद उपभोक्ता द्वारा इसे संसाधित नहीं किया जाता है।
4. निर्माता द्वारा इसे आगे और संसाधित नहीं किया जाता है।
Q. 17 दक्षिण भारत में मंदिरों के प्रांगण में बने ऊंचे द्वारों को $\qquad$ कहा जाता था।

Ans
$X$ 1. विमान
2. गोपुरम
$X$ 3. अर्धमंडप
X4. मंडप
Q. 18 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद जबरन श्रम को प्रतिबंधित करता है और शोषण को रोकता है?

Ans
$X 1$. अनुच्छेद 20
2. अनुच्छेद 23
$X$ 3. अनुच्छेद 25
X4. अनुच्छेद 19
Q. 19 बैंकिंग एजेंट के रूप में नियुक्त की गई महिला एसएचजी (SHG) सदस्य को $\qquad$ कहा जाता है।

Ans
$X$ 1. बैंक मित्र
2. बैंक सखी
$\times$ 3. बैंक दोस्त
X4. बैंक एनजीओ (Bank NGO)
Q. 20 निम्नलिखित में से कौन-सी फसल भारत में व्यावसायिक खेती के लिए स्वीकृत एकमात्र आनुवांशिकतः रूपांतरित (GM) फसल है?

Ans
$x$ 1. बीटी बैंगन
$X$ 2. टमाटर
× 3. सरसों
4. बीटी कपास
Q. 21 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का गांधीवादी सिद्धांत है?

Ans
x 1. समान काम के लिए समान वेतन
X 2. समान नागरिक संहिता का संरक्षण करना
$\times$ 3. न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग करना
4. ग्राम पंचायत का गठन करना
Q. 22 लॉन टेनिस में जोड़ी में खेले जाने वाले मैचों (double matches) के लिए कोर्ट की चौड़ाई कितनी होती है?

Ans
X 1. 32 फीट
र 2. 34 फीट
3. 38 फीट
4. 36 फीट
Q. 23 फरवरी 2023 तक, अदिति अशोक ने कुल मिलाकर कितनी बार LET (लेडीज़ यूरोपियन टूर) ख़िताब जीता है?

Ans

1. पांच
2. तीन
3. छ:
4. चार
Q. 241956 में, प्रख्यात भरतनाट्यम नृत्यांगना रुक्मिणी देवी अरुंडेल को निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार मिला था?

Ans

1. ज्ञानपीठ पुरस्कार
2. सरस्वती सम्मान
3. कबीर पुरस्कार
4. पद्म भूषण
Q. 25 निम्नलिखित कथनों का मिलान कीजिए।

| सूची । | सूची ॥ |
| :--- | :--- |
| a) चंपाकुलम नौका दौड़ | i) गुजरात |
| b) सोमनाथ मेला | ii) हरियाणा |
| c) सूरजकुंड मेला | iii) राजस्थान |
| d) बाणेश्वर मेला | iv) केरल |

Ans
X 1. a-iii, b-i, c-iv, d-ii
× 2. a-iv, b-ii, c-i, d-iii
3. a-iv, b-i, c-ii, d-iii

X4. a-iv, b-iii, c-i, d-ii

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ON Digital Zone iDZ 2 Mathura Road |
| Exam Date | $02 / 08 / 2023$ |
| Exam Time | 11:45 AM - 12:45 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section: English Language
Q. 1 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The matches are being shown live on Sports TV.
Ans

1. Sports TV may be showing the matches live.
2. Sports TV is showing the matches live.
3. Sports TV will be showing the matches live.
4. Sports TV can be showing the matches live.
Q. 2 Select the most appropriate idiom for the following statement.

It's better to get less than what you want than get nothing.
Ans

1. Half a loaf is better than none.
2. Where there is smoke, there is fire.
3. Waste not, want not.
4. A storm in a teacup
Q. 3 Select the most appropriate synonym for the underlined word in the given sentence. The guest was heckled by the spectators.
Ans
5. Taunted
6. Helped
7. Calmed
8. Aided
Q. 4 Select the correctly spelt word.

Ans
X 1. Busines
X 2. Buisness
X 3. Buisnesc
4. Business
Q. 5 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

The new electric car costs an arm and leg.
Ans
X 1. Is very cheap
$X 2$. Has no gears
3. Is very expensive
$X$
4. Needs physical strength to drive
Q. 6 Select the option that expresses the following sentence in superlative degree of comparison. It looks like our bad fears are coming true.
Ans $\quad$ 1. The fears with bad thoughts come back.
2. No change required
3. The worse fears are coming back it seems so.
4. It looks like our worst fears are coming true.
Q. 7 Select the most appropriate ANTONYM of the word in brackets to fill in the blank.

Since she had never travelled abroad, she was both $\qquad$ (CALM) and nervous for her upcoming trip.
Ans

1. Excited

X 2. Apathetic
X 3. Hyped
X 4. Hopeful
Q. 8 Select the most appropriate homophones to fill in the blanks. Kindly accept my $\qquad$ on your new haircut. It $\qquad$ your personality.
Ans

1. compliment; complements
2. compliment; compliments

X 3. compliment; complaints
4. complement; complements
Q. 9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

The principal posted all the staff rules in black and white.
Ans
$X$ 1. on chart
X 2. on board
3. in writing

X4. in coloured print
Q. 10 Select the most appropriate ANTONYM for 'scarcity' in the given sentence.

In spite of having ice glaciers across the globe, people don't have excess of fresh drinking water.
Ans
X 1. Glaciers
$\times 2$. Fresh
3. Excess
$\times 4$. Water
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

In today's world, technology must be used for feed the changing forces in society.
Ans
X 1. must used to feed
2. must had been used to feed
3. must have been used to feed
4. must be used to feed
Q. 12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The vehicle which carries dead bodies
Ans
X 1. Corpse
X 2. Ambulance
X 3. Coffin
4. Hearse
Q. 13 Select the most appropriate synonym of the word 'Keen' from the given sentence.

I am eager and happy to visit the beautiful city of Darjeeling next month with my family.
Ans

1. happy
2. eage
$\times 3$. visit
3. beautiful
Q. 14 Select the option with the correct spellings to replace the underlined words in the given sentence.
The enchanteng scenary of the beautiful lake was mesmerising.
Ans
( 1. enchenting; seenary
X 2. enchantine; senery
X 3. encanting; scenery
4. enchanting; scenery
Q. 15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
She can draw very well and just as creative.
Ans
X 1. creative than
5. as creatively
$\times$ 3. creative
6. as creativer
Q. 16 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A.Written in unadorned Sanskrit prose
B. One of the world's earliest books
C. Devoted to statecraft,
D.The Arthashastra is

Ans
X 1. B, C, A, D
X 2. C, D, A, B
X 3. D, A, B, C
4. D, B, C, A
Q. 17 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

A sudden noise frightened the horse.
Ans $\quad$ 1. The horse got frightened by a sudden noise.
2. The horse has been frightened by a sudden noise.
3. The horse was frightened by a sudden noise.
4. The horse had frightened by a sudden noise.
Q. 18 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. embarrassment and difficulty for them and himself
B. the great gods Odin and Thor, helping them with
C. his clever plans but sometimes causing
D. Loki was represented as the companion of

Ans
X 1.B, D, C, A
X 2.A,B,D, C
3. D, B, C, A

X 4. C, D, A, B
Q. 19 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. we need to understand where we are and,
B. that will require significant investment
C. where we are headed, and
D. in our data and information infrastructure
E. to stay ahead of these crises

Ans

1. EACBD
2. CEDAB
$\times 3$. BAEDC
X 4. BACDE
Q. 20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Support
Ans
X 1. Stand
3. Oppose
4. Bear
5. Stay

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A couple of minutes later, a woman comes running towards the desk. As soon as she sees the little girl, she shouts and (1) $\qquad$ up to her. She lifts the girl into her arms and holds her very tight. Then she separates herself from her daughter and looks at her (2) $\qquad$ while she says, "I am here, Andrea. Everything is okay. I love you, honey." Then she turns and (3) $\qquad$ the man. "Thank you so much, sir," she says. "We got separated in the crowd earlier. My daughter is deaf, so I could not make an (4) $\qquad$ over the speakers for her. I was looking for her everywhere. I was so worried!". Now the man understands why the little girl did not look at him until he (5) $\qquad$ her shoulder.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans

1. runs
2. stares
3. blinks
4. chase

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A couple of minutes later, a woman comes running towards the desk. As soon as she sees the little girl, she shouts and (1) $\qquad$ up to her. She lifts the girl into her arms and holds her very tight. Then she separates herself from her daughter and looks at her (2) $\qquad$ while she says, "I am here, Andrea. Everything is okay. I love you, honey." Then she turns and (3) $\qquad$ the man. "Thank you so much, sir," she says. "We got separated in the crowd earlier. My daughter is deaf, so I could not make an (4) $\qquad$ over the speakers for her. I was looking for her everywhere. I was so worried!". Now the man understands why the little girl did not look at him until he (5) $\qquad$ her shoulder.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

X 1. nails
X 2. skin
X 3. ears
4. face

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A couple of minutes later, a woman comes running towards the desk. As soon as she sees the little girl, she shouts and (1) $\qquad$ up to her. She lifts the girl into her arms and holds her very tight. Then she separates herself from her daughter and looks at her (2) $\qquad$ while she says, "I am here, Andrea. Everything is okay. I love you, honey." Then she turns and (3) $\qquad$ the man. "Thank you so much, sir," she says. "We got separated in the crowd earlier. My daughter is deaf, so I could not make an (4) $\qquad$ over the speakers for her. I was looking for her everywhere. I was so worried!". Now the man understands why the little girl did not look at him until he (5) $\qquad$ her shoulder.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
X 1. rejects
2. greets
3. opts
4. discreet

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A couple of minutes later, a woman comes running towards the desk. As soon as she sees the little girl, she shouts and (1) $\qquad$ up to her. She lifts the girl into her arms and holds her very tight. Then she separates herself from her daughter and looks at her (2) $\qquad$ while she says, "I am here, Andrea. Everything is okay. I love you, honey." Then she turns and (3) $\qquad$ the man. "Thank you so much, sir," she says. "We got separated in the crowd earlier. My daughter is deaf, so I could not make an (4) $\qquad$ over the speakers for her. I was looking for her everywhere. I was so worried!". Now the man understands why the little girl did not look at him until he (5) $\qquad$ her shoulder.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. claim
X 2. assertion
3. announcement

X4. notification

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A couple of minutes later, a woman comes running towards the desk. As soon as she sees the little girl, she shouts and (1) $\qquad$ up to her. She lifts the girl into her arms and holds her very tight. Then she separates herself from her daughter and looks at her (2) $\qquad$ while she says, "I am here, Andrea. Everything is okay. I love you, honey." Then she turns and (3) $\qquad$ the man. "Thank you so much, sir," she says. "We got separated in the crowd earlier. My daughter is deaf, so I could not make an (4) $\qquad$ over the speakers for her. I was looking for her everywhere. I was so worried!". Now the man understands why the little girl did not look at him until he (5) $\qquad$ her shoulder.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. contacted
X 2. felt
3. touched

X4. cracked

## Section : General Intelligence

Q. 1 यदि ' $A$ ' का अर्थ' $-{ }^{\prime}$, ' $B$ ' का अर्थ ' $x$ ', ' $C$ ' का अर्थ ' + ' और ' $D$ ' का अर्थ' - ' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

23 C 13 B 841 A 29 D $91=$ ?
Ans
$\times 1.319$
$\times 2.289$
$\times 3.329$
-4. 309
Q. 2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर XU289, SP324 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार QN361, L1400 से संबंधित हे। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JG441 निम्नलिखित में से किससे संबंधित हे?

Ans
X 1. FB484
2. EB484

X 3. EB464
X 4. FB464
Q. 3 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

ZN_T W_DX _VAB QZX N_U
Ans

1. GRTFD
2. FQRED
$\times$ 3. FQSED
X4. ESRFG
Q. 4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PACKET' को ' 62 ' लिखा जाता है और 'POST' को ' 74 ' लिखा जाता है और 'PAIR' को ' 38 ' लिखा जाता हे। उसी कूट भाषा में 'PEOPLE' को केसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 75
2. 77

- 3. 70

4. 72
Q. $5 M, N$ का भाई है। $N, O$ का पिता है। $O, P$ की मां है, जिसका विवाह $Q$ से हुआ है। $Q, R$ का बेटा है। $S, N$ का पिता है और $T$ से विवाहित है। $T$ का $O$ से क्या संबंध है?
Ans 1. पिता की मां
5. मां के पिता
6. पिता
7. मां की मां
Q. 6 दी गई आकृति में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।


Ans
$\times 1.8$
$\times 2.10$
-3. 9
$\times 4.7$
Q. 7 दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$12, ?, 82,123,168,217$
Ans
$\times 1.51$
$\times 2.42$

- 3. 45

X4. 63
Q. 8 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$X 1$. кгef 4 vg
X2. a a 6 t P va
X3. saetAvB
4. 5 zetAvg
Q. 9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर GAMU, JDPX से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, LHTC, OKWF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BRLQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. EUOT
$\times$ 2. ETOS
2. CTOU
3. DTNS
Q. 10 यदि शब्द ANOTHER में प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के विपरीत क्रम में अर्थात् अंतिम अक्षर $(z)$ से शुरू करते हुए व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
$\times 1$ दो
X2. एक
3. तीन
x 4. किसी का भी नहीं
Q. 11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर BEH, GJM से एक निश्थित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, FOT, KTY से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LiN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
$\times 1$ NAT
2. IFK

X 3. OLQ

- 4. QNS
Q. 12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ‘?’ के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आना चाहिए?

VPA, SMX, ?, MGR, JDO
Ans

1. PJU

X 2. RKU
X 3. QGV
X 4. QIW
Q. 13 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पदिए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ आम, सेब हैं।
सभी सेब, अगार हैं।
कोई नाशपाती, आम नही है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ अंगूर, आम हैं।
(II) कोई अंगूर, नाशपाती नहीं है।

Ans
X 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
$\times 2$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
$\times$ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
Q. 14 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+Z$ का अर्थ ' $A, Z$ की मां है',
$A-Z$ का अर्थ ' $A, Z$ का भाई है',
$A \times Z$ का अर्थ ' $A, Z$ की बहन है',
$A \div Z$ का अर्थ ' $A, Z$ की बेटी है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{J}+\mathrm{K} \div \mathrm{L}-\mathrm{T} \times \mathrm{R}^{\prime}$ है, तो J का L से क्या संबंध है?
Ans

1. पनी
$\times 2$. बहन
X 3. मां
$\times$ 4. पति की बहन
Q. 15 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।
合


Ans
$\times 1$.

$\times 2$.

$\times 3$.

4.


Q． 16 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न（？）के स्थान पर रखने पर श्रृखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| ＊⿻丷木⿻丷木丨米 | 00000 | $\square \square \square \square \square$ | $\Delta \Delta \Delta \Delta \Delta$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 0000 | $\square \square \square \square$ | $\Delta \Delta \Delta \Delta$ | $\% \% \% \%$ | $?$ |
| $\square \square \square$ | $\Delta \Delta \Delta$ | $\% \% \%$ | $* * *$ | $?$ |
| $\Delta \Delta$ | $\% \%$ | $* *$ | 00 |  |
| $\%$ | ＊ | 0 | $\square$ |  |

Ans

$\% \% \% \%$
2.
 $\% \% \% \% \%$
＊＊＊＊＊
$\times 3$.

\％\％\％\％
$\times 4$ ．

## ＊＊＊＊

$\bigcirc \bigcirc$


Q． 17 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए संख्याओं के युग्मों में साझा किया जाता है। （ध्यान दें：संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग－अलग किए बिना，पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा． $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना／घटाना गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग－अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।）
$12: 29$ और $15: 35$
Ans
X1． $41: 85$
X2． $36: 72$
）3． $16: 37$
X4． $19: 40$
Q. 18 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित हे जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।
$4: 128:: 5: ?:: 7: 686$
Ans

1. 225
2. 240
3. 250
4. 255
Q. 19 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओ को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओ पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर सक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता हे। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं हे।)

9, 56
17. 104

Ans
15,92
2. 8,51
3. 11, 83
4. 12, 69
Q. 20 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृखला पूरी हो जाएगी।

G_JJG_HIJGGH_JJGGHH_IJ
Ans
X 1. GHHI
2. HGHI

X 3. HIJG
X4. JGGJ
Q. 21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RHETORIC' को ' 6 ' लिखा जाता है और 'GURGLE' को '4' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'SIGNATURE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 7
2. 5
3. 8
4. 12
Q. 22 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$\begin{array}{llllll}57 & 43 & 31 & 21 & 13\end{array}$
Ans
5. 5
6. 9
7. 7
8. 6
Q. 23 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न विह्न (?) के स्थान पर आएगी?

8, 17, ? 197, 773, 3077
Ans

1. 45
2. 53
$\times 3.57$
X4. 69
Q. 24 यदि ' + ' और ' $\cdot$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
$69-44 \times 726 \div 132+58=$ ?
Ans
3. 19
4. 135
5. 115
6. 369
Q. 25 शब्द JOURNAL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चौथे अक्षर और दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans

1. तीन
2. पाँच
3. चार
4. छ:

[^0]Q. 1

नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
नीचे दी गई तालिका एक कॉलेज में अलग-अलग विषय पढ़ने वाले छात्रों की कुल संख्या और लड़के और लड़कियों के प्रतिशत को दर्शाती है।

| विषय | छात्रों की संख्या | लड़कियों का प्रतिशत | लड़कों का प्रतिशत |
| :--- | :---: | :---: | :---: |
| हिंदी | 110 | 60 | 40 |
| अंग्रेज़ी | 70 | 50 | 50 |
| भौतिक विज्ञान | 50 | 30 | 70 |
| रसायन विज्ञान | 40 | 80 | 20 |
| गणित | 80 | 20 | 80 |
| कंप्यूटर | 90 | 40 | 60 |

अंग्रेजी पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या और कंप्यूटर पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या का क्रमशः अनुपात क्या है?
Ans
$\times 1.36: 23$
$\times 2.22: 23$
-3. $35: 36$
X4. $33: 35$
Q. 2 कोणों का निम्नलिखित में से कौन-सा समुच्चय एक त्रिभुज बनाता है?

Ans
$\times 1.60^{\circ}, 50^{\circ}, 80^{\circ}$
2. $60^{\circ}, 40^{\circ}, 80^{\circ}$
$\times 3.60^{\circ}, 70^{\circ}, 30^{\circ}$
$\times 4.60^{\circ}, 70^{\circ}, 80^{\circ}$
Q. $3 \cot 13^{\circ} \cot 27^{\circ} \cot 60^{\circ} \cot 63^{\circ} \cot 77^{\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.1$
$\times$ 2. $\sqrt{3}$
3. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
$\times 4.0$
Q. $4 \triangle A B C$ में, भुजा BC के समानांतर एक सीथी रेखा AB और AC से क्रमश: P और Q बिंदुओं पर मिलती है। यदि $\mathrm{AP}=\mathrm{QC}, \mathrm{AB}$ की लंबाई 16 cm और AQ की लंबाई 4 cm है, तो CQ की लंबाई ( cm में) कितनी है?
Ans

1. $(2 \sqrt{17}-2)$
2. $(2 \sqrt{18}-2)$

X3. $(2 \sqrt{21}+2)$
$\times 4 .(2 \sqrt{19}+2)$
Q. 5 एक लेपटॉप को उसके क्रय मूल्य से $20 \%$ अधिक मूल्य पर अकित किया गया है। $5 \%$ लाभ अर्जित करने के लिए इसे कितने प्रतिशत छूट पर बेचा जाना चाहिए?
Ans

1. $12.5 \%$
2. $13.5 \%$
3. $11.5 \%$
4. $10.5 \%$
Q. 6 एक प्रकाशक एक पुस्तक-विक्रेता को ₹ $1,574.80$ के अंकित मूल्य पर $20 \%$ की छुट देकर पुस्तके बेचता है। यदि पुस्तक-विक्रेता अंकित मूल्य पर पुस्तके बेचता है ओर उसका भाड़ा आदि पर व्यय ₹ 45.40 हे, तो उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

1. ₹269.56
2. ₹285.34
3. ₹273.50
4. ₹282.22
Q. 7 यदि $A=60^{\circ}, B=30^{\circ}$ है, तो $\sin A \cos B+\cos A \sin B$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
-1. 1
$\times 2.12$
$\times 3.13$
$\times 4.0$
Q. 8 यदि $(a-b)=9$, और $\left(a^{3}-b^{3}\right)=4401$, तो $a b$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.190$
$\checkmark$ 2. 136
$\times 3.112$
$\times 4.162$
Q. 9 एक व्यवसाय में $A$ एक कामकाजी भागीदार है और $B$ एक निष्क्रिय भागीदार है। $A$ व्यवसाय में ₹ 30,000 का निवेश करता है और B, ₹ 50,000 का निवेश करता है। A को व्यवसाय के प्रबंधन के लिए अर्जित लाभ का $20 \%$ प्राप्त होता है और शेषराशि को उनकी पूंजी के अनुपात में विभाजित किया जाता है। ₹ 10,000 के लाभ में $B$ का हिस्सा कितना है?
Ans
X 1. ₹5,500
2. ₹5,000

X 3. ₹4,000
4. ₹ 4,500
Q. 10 यदि एक मूवी टिकट के मूल्य में $12 \frac{1}{2} \%$ की वृद्धि होती है और टिकट की बिक्री में भी $8 \frac{1}{2} \%$ की वृद्धि होती है, तो कुल आय में परिवर्तन $\%$ ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $22.6750 \%$
2. $20.675 \%$
3. $22.0625 \%$
4. $21.875 \%$
Q. 11 पानी और दूध के एक मिश्रण में, दूध की मात्रा पानी की मात्रा से दोगुनी है। गुणवत्ता मानकों पर खरा उतरने के लिए मिश्रण में $90 \%$

दूध होना आवश्यक है। यदि मिश्रण का आयतन $v$ है, तो गुणवत्ता मॉनक पर खरा उतरने के लिए मिश्रण में कितने लीटर शुद्ध दूध
मिलाया जाना चाहिए?
Ans

1. $\frac{4}{3} v$
$\frac{7}{4}$ v
$\frac{7}{3}$ v
2. $\frac{3}{4}$ v
Q. 12 यदि $(\sin \theta-\cos \theta)=0$, तो $\sin (\pi-\theta)+\sin \left(\frac{\pi}{2}-\theta\right)$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.0$
2. $\sqrt{2}$
3. 1
4. $\sqrt{3}$
Q. 13 नीचे चार अलग-अलग शहरों $A, B, C$ और $D$ में स्टेशनों की संख्या दी गई है।


संदर्भ:- Stations- स्टेशन
वृत आलेख पर शहर C और D द्वारा बनाए गए कोण क्रमशः $\qquad$ डिग्री और $\qquad$ डिग्री हैं।

Ans
$\times 1.150,70$
$\times 2.70,150$

- 3. 120, 90

X4.90, 120
Q. 14 यदि $\left(a+\frac{1}{a}\right)=6$, तो $\frac{3}{4}\left(a^{2}+\frac{1}{a^{2}}\right)$ का मान क्या है?

Ans 1. 25.5
2. 36
X. 22.5
4. 34
Q. 15 अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने पर एक वर्ष के लिए ₹ 50,000 पर $8 \%$ वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

1. ₹ 4,080
2. ₹3,880

X 3. ₹ 3,900
× 4. ₹ 3,950
Q. 16 रामाजा ने अपना कंप्यूटर $18 \%, 12 \%$ और $5 \%$ की तीन क्रमागत छूट पर बेचा। यदि कंप्यूटर का अंकित मूल्य $₹ 36,000$ है, तो कम्यूटर का निवल विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक सही करें।)
Ans
X 1. ₹ $24,876.72$
$X$ 2. ₹ $24,687.72$

- ₹. ₹ $24,678.72$

X4. ₹ $24,786.72$
Q. 17 नीचे दिए गए आंकड़ों में कक्षा V , कक्षा VI , कक्षा VII और कक्षा VIII में लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है।


संदर्भ: Class - कक्षा, Boys - लड़के, Girls - लड़कियां
किस कक्षा में छात्रों की संख्या सबसे अधिक है?
Ans

1. V

X 2. VIII
X 3. VII
X4. VI
Q. 18 Aman wants to get his spherical overhead water tank having a diameter of 7 m , painted. If the cost of painting is ₹ 13 per
square metre, find the cost of painting Aman's spherical overhead water tank. (Use $\pi=\frac{22}{7}$ )
Ans
X 1. ₹ 1,926
2. ₹ 2,002

X 3. ₹ 1,872
X4. ₹ 1,984
Q. 19 यदि $\left(\mathrm{x}+\frac{1}{\mathrm{x}}\right)=5 \sqrt{2}$, और $\mathrm{x}>1$, तो $\left(\mathrm{x}^{6}-\frac{1}{\mathrm{x}^{6}}\right)$ का मान क्या है?

Ans

1. $23030 \sqrt{23}$

X2. $23060 \sqrt{23}$
X 3. $22960 \sqrt{23}$
X4. $22970 \sqrt{23}$
Q. 20 एक कंप्यूटर नकद भुगतान पर ₹ 39,000 या नकद भुगतान के रूप में ₹ 19,000 और उसके बाद प्रत्येक ₹ 4,200 की पांच मासिक किश्तों पर उपलब्ध है। किस्त योजना के अंतर्गत वार्षिक ब्याज की दर क्या है?

Ans

1. $20 \frac{20}{29} \%$
× 2. $20 \frac{18}{29} \%$
X 3. $20 \frac{17}{29} \%$
X4. $20 \frac{19}{29} \%$
Q. 2125 cm और 20 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों पर एक सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा खींची जाती है। दोनों वृत्तों के केंद्र के बीच की दूरी 35 cm है। स्पशरिखा की लंबाई ( cm में) क्या होगी?

Ans

1. $20 \sqrt{2}$

X2. $25 \sqrt{3}$
X 3. $25 \sqrt{2}$
-4. $20 \sqrt{3}$
Q. 22 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 6 से विभाज्य नहीं है।
(i) $1,97,232$
(ii) $9,72,132$
(iii) $8,00,552$
(iv) $17,90,184$

Ans
$X$ 1. (i)
$\times$ 2. (ii)
X 3. (iv)

- 4. (iii)
Q. 23 यदि दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 12 cm और त्रिज्याएँ 5 cm और 4 cm हैं, तो अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई ( cm में) क्या है?
Ans

1. 9
2. $\sqrt{143}$
3. 7
4. $\sqrt{63}$
Q. 24 एक आदमी ₹ 225 में एक खिलोना कार खरीदता है और इसे ₹ 210 में बेचता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक सन्निकटित करें।

Ans
X 1. $4.44 \%$
2. $6.67 \%$
$\times$ 3. $3.33 \%$
$\times 4.93 .33 \%$
Q. 25 समूह $A$ और समूह B का औसत भार क्रमशः 12 kg और 24 kg है। समूह $A$ के सदस्यों और समूह $B$ के सदस्यों का अनुपात $1: 2$ है। दोनों समूहों का संयुक्त औसत ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.18 \mathrm{~kg}$
2. 20 kg

X 3.16 kg
$\times 4.22 \mathrm{~kg}$
Q. 1 दिल्ली में आयोजित एमपीएल 59 वीं सीनियर राष्ट्रीय शतरंज चैपेपयनशिप (MPL 59th Senior National Chess Championship) में, भारत का 78 वां ग्रैंडमास्टर्र कौन बना?
Ans
$x_{1}$. प्रणव वी (Pranav V )
$X$ 2. पृथु गुप्ता (Prithu Gupta)
$\times$ 3. जी. आकाश (G Akash)
4. कौस्तव चटर्जी (Koustav Chatterjee)
Q. 22011 की जनगणना के अनुसार, भारत की अशोधित जन्म दर क्या है?

Ans $X 1.20 .5 \%$
$\times 2.28 \%$
X 3. $20 \%$
4. $21.8 \%$
Q. 3 ग्राम और लघु उद्योग समिति को $\qquad$ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans

1. कर्वे समिति
$\times$ 2. मुंशी समिति
$X$ 3. चक्रवर्ती समिति
X 4. महालनोबिस समिति
Q. 4 फुटबॉल में गोल लाइन और पेनल्टी स्पॉट के बीच की दूरी कितनी होती है?

Ans
$\times 1.11$ गज
$\times 2.10$ गज
$\times 3.9$ गज

- 4. 12 गज
Q. 5 निम्नलिखित में से कौन-सा 'स्वास्य्य का अधिकार अधिनियम 2022' लागू करने वाला पहला भारतीय राज्य बन गया है?

Ans
$X 1$ पंजाब
2. राजस्थान
× 3. हरियाणा
X 4. मध्यप्रदेश
Q. 6 बस्तर दशहरा निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
$X$ 1. उत्तरप्रदेश
$\times$ 2. झारखंड
x 3. हरियाणा
4. छत्तीसगढ़
Q. 11894 में विलियम रामसे (William Ramsay) ने किस वेज्ञानिक के साथ मिलकर प्रमाणित किया कि हवा में भी एक तत्व उपस्थित होता हे, जो उस समय तक अज्ञात था, जिसे आर्गन नाम दिया गया?

Ans
$X$ 1. हर्मन स्टॉडिंगर (Hermann Staudinger)
$\times 2$ ग्लेन सीबोर्ग (Glenn Seaborg)
X 3. हेरोल्ड उरे (Harold Urey)
4. लॉर्ड रेले (Lord Rayleigh)
Q. 8 वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के तहत आता है?

Ans
X 1. शिक्षा मंत्रालय
$\times$ 2. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

- 3. विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
$x$ 4. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
Q. 9 Which of the following schemes/programmes is NOT related to microfinance type of initiatives?

Ans
Ujjawala Scheme
2. Indira Kranthi Patham Programme
3. Jeevika Project
4. Jan Dhan Yojana
Q. 10 पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट, दक्षिणी भारत के निम्नलिखित में से किस स्थान पर मिलते हैं?

Ans
$\times$ 1. सतपुड़ा की पहाड़ियां
$\times$ 2. नल्लामाला की पहाड़ियां
3. नीलगिरी की पहाड़ियां

X 4. महेंद्रगिरि की पहाड़ियां
Q. 11 उस्ताद अकबर अली खान को निम्रलिखित में से किस संगीत वाद्ययंत्र में उनके योगदान के लिए याद किया जाता हे?

Ans

1. संतूर
2. सरोद
3. तबला
× 4. सितार
Q. 12 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में दोहरे दंड के बारे में बताया गया है जिसके अनुसार "किसी भी व्यक्ति पर एक ही अपराध के लिए एक से अधिक बार मुकदमा न चलाया जाए और न उसे दंडित किया जाए।"?

Ans
$\times$ 1. अनुच्छेद 21 (2)
$\times$ 2. अनुच्छेद 22 (2)
$\times$ 3. अनुच्छेद 19 (1)
4. अनुच्छेद 20 (2)
Q. 13 महात्मा गांधी राष्टीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम के तहत, प्रत्येक वित्तीय वर्ष में कितने न्यूनतम दिनों की गारंटीशुदा मजदूरी रोजगार ऐसे प्रर्येक परिवार को प्रदान किया जाना होता है, जिसके वयस्क सदस्य अकुशल मज़दूरी का काम करने के लिए स्वेच्छा से काम करते हैं?
Ans
$\times 1.150$
$\times 2.90$

- 3. 100
$\times 4.120$
Q. 14 निम्नलिखित भारतीय भारोत्तोलकों में से किसने विश्व भारोत्तोलन चैंपियनशिप 2022 (World Weightlifting Championships 2022) में महिलाओं के 49 किलोग्राम वर्ग में रजत पदक जीता?

Ans

1. स्वाति सिंह
2. सैखोम मीराबाई चानू
3. संजीता चानू
4. संतोषी मत्सा
Q. 15 निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा उपयोग की जाने वाली साख नियंत्रण (credit control) की गुणात्मक माप है?
A) सीआरआर (CRR)
B) नेतिक दबाव
C) एसएलआर (SLR)

Ans

1. केवल C
2. B और C दोनों
3. केवल A
4. केवल B
Q. 16 भारत सरकार एक स्वास्थ्य योजना, आयुष्मान भारत योजना मुहैया करा रही है। इस प्रकार के सरकारी प्रयास राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के $\qquad$ के अंतर्गत आते हैं।

Ans
$x$ 1. अनुच्छेद 46
$\times$ 2. अनुच्छेद 48
3. अनुच्छेद 47
$\times$ 4. अनुच्छेद 45
Q. 17 इनमें से क्या सार्वजनिक वस्तुओं से संबंधित है?

Ans
$\times$ 1. इसका उपभोग प्रतिद्वंदात्मक प्रकर्ति का होता है।
2. इसके उपभोग में मुफ्तखोरी की संभावना होती है।
$\times 3$.
उत्पादक और उपभोक्ता के बीच भुगतान प्रक्रिया के द्वारा एक स्पष्ट कड़ी होती है।
4. इसके उपभोग पर अपवर्जितता का सिद्धांत लागू होता है।
Q. 18 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत में पहला रेडियो शो प्रसारित किया गया था?

Ans

1. 1923
×2. 1936

- 3. 1927

4. 1911
Q. 19 नाबार्ड (NABARD) ने मुख्य रूप से छोटे और सीमांत किसानों और काश्तकार किसानों की ऋण आवश्यकताओं को पूरा करने के

लिए 2004-05 में $\qquad$ नामक एक विशेष पायलट परियोजना शुरू की।

Ans

1. जेएलजी (JLGs)
2. एसजीएसवाई (SGSY)

X 3. एमईडीपी (MEDP)
× 4. बीएलापी कार्यक्रम
Q. 20 विटामिन बी3 की कमी के कारण होने वाला वह पोषण संबंधी विकार कौन-सा है, जिससे ल्वचा, जठर-आंत्रीय मार्ग और तंत्रिका तंत्र से नैदानिक अभिव्यक्तियां होती हैं?
Ans

1. बेरी बेरी
2. रक्ताल्पता
3. पेलाग्रा

X4. स्कर्वी
Q. 21 निम्नलिखित में से कौन एक पेशेवर भारतीय शास्त्रीय नर्तकी नहीं है?

Ans
$x$ 1. शोवना नारायणन
$\times$ 2. मल्लिका साराभाई
3. श्रेया घोषाल

X4. वसुंधरा दोरास्वामी
Q. 22 मंजू भार्गवी (Manju Barggavee) ने किस नृत्य शैली के लिए 2019 का संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार जीता?

Ans
X 1. मोहिनीअट्टम
X2. कथक
3. कुचिपुड़ी
4. छ.5
Q. 23 क्षैतिज रूप से स्थित छड़ चुंबक के चुंबकीय क्षेत्र में उदासीन बिंदु कौन-सा होता है?

Ans
X 1. वह बिंदु जहां चुंबकीय क्षेत्र दिशा बदलता है
$\times$ 2. वह बिंदु जहां चुंबकीय क्षेत्र सबसे दुर्बल होता है
3. वह बिंदु जहां चुंबकीय क्षेत्र शून्य होता है

र 4. वह बिंदु जहां चुंबकीय क्षेत्र सबसे प्रबल होता है
Q. 24 तंजौर का राजराजेश्वर मंदिर किस वंश के शासक ने बनवाया था?

Ans

1. पांड्या
2. चोल
3. पल्लव
4. चेर
Q. 25 साल, बबूल और बांस, जो शुष्क उष्णकटिबंधीय वन के प्रकार हैं, में वार्षिक वर्षा की मात्रा कितनी है?

Ans
$\times$ 1. 200 से 250 cm के बीच
2. 51 cm से 151 cm तक
$\times$ 3. 251 cm या अधिक
x 4. 25 cm से कम

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | TCS Gito Bitan |
| Exam Date | $02 / 08 / 2023$ |
| Exam Time | $2: 30$ PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section: English Language
Q. 1 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A)Benefits of reading have been underlined since ages together.
B)Once they understand the sensibleness behind reading, they would pass it on to others as well.
C)It brings knowledge and wisdom both to the readers.
D)By virtue of a practice at home, this can be suggested to the young ones.

Ans

1. ACDB

X 2. ABCD
X 3. CDAB
4. CDBA
Q. 2 Select the most appropriate idiom for the following sentence.

The government arrested the opposition leader, making the situation worse.
Ans

1. To add fuel to the fire
2. To cast pearls before swine
3. To bite the dust
4. To be on the last leg
Q. 3 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. We will go to Spain this summer, will we?
Ans
5. won't we?
6. should we?
7. don't we?
8. can't we?
Q. 4 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.

Although the new fashion trend was quite popular, some critics were quick to deride it as a passing fad.
Ans
X 1. Hail
X 2. Applaud
3. Ridicule

X4. Detest
Q. 5 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

He finally / recalled that / the thieves have leave / from the front door.
Ans
$\times 1$ from the front door.
2. the thieves have leave

X 3. recalled that
4. He finally
Q. 6 Select the most appropriate synonym for the underlined word in the given sentence.

A colossal amount of money has been wasted on the construction of a new administrative building.

Ans
X 1. micro
2. huge

X 3. miniature
X 4. small
Q. 7 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Penury
Ans

1. Opulence
2. Euphemism
3. Emergency
4. Regression
Q. 8 Select the most appropriate synonym for the given word.

Compel
Ans $\times 1$. Stop
$\times 2$. Give
3. Obligate
$\times 4$. Allow
Q. 9 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in passive voice. The chef prepares the food in the kitchen.
Ans $\quad$ 1. The food prepares by the chef in the kitchen.
2. The food is prepared by the chef in the kitchen.

X 3. The food will be prepared by the chef in the kitchen.
X4. The food is preparing by the chef in the kitchen.
Q. 10 Select the correct spelling from the given options to replace the underlined word in the following sentence.
The new policy will supplant the old one and introduce stricter measures for workplace safety.
Ans
X 1. overide
X 2. suceed
X 3. superseed
4. supersede
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The flames caught so quick that I had no time to think.
Ans
X 1. quickest
2. as quick as
3. quicker
4. quickly
Q. 12 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

The injury was so severe that he could not play again.
Ans
X 1. pungent
$\times 2$. furious
X 3. implacable
4. tolerant
Q. 13 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Bharath is a skilful achiever, so he hits the nail on the leg.
Ans
Х 1. hits the screw on the top
X 2. hits the nail on the shoulder
3. hits the nail on the head
4. put the nail in the hole
Q. 14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A book where names and addresses of people living in an area is kept
Ans

1. Directory

X 2. Diary
X 3. Encyclopaedia
4. Library
Q. 15 Select the correct spelling from the given options to fill in the blank. Jaysmita is one of the most $\qquad$ persons I have ever met as she has many talents.
Ans
X 1. versataile
2. versatile

X 3. versateile
4. versatele
Q. 16 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

Due to the official visit to a company, Rajiv has a mental or emotional strain caused by demanding circumstances.

Ans
X 1. depression
$X$ 2. reluctance
X 3. penalty
4. stress
Q. 17 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Science has been trying innumerable methods to prove the existence of the universe, but the biggest pleasure of science is its inability to produce a single theory that explains the whole universe.

Ans
X1. Fear
X 2. Joy
X 3. Inadequacy
4. Blandness
Q. 18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'. I have been in Chennai since a week, but I am planning to return now.

Ans
$X 1$ in
2. for
3. from
4. No substitution required
Q. 19 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. the golden era when their language, culture and arts flourished
Q. in the minds of the Tamils
R. under the patronage of successive Pandian kings
S. The name 'Madurai' evokes

Ans

1. SPQR
2. SQRP
3. SQPR
4. SRPQ
Q. 20 Select the option that expresses the following sentence in passive voice. Daddy baked the cookies on the weekend.

Ans

1. The cookies were baked on the weekend by Daddy.
2. On the weekend Daddy baked cookies.
3. No change required
4. Daddy, on the weekend, baked cookies.

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Friendship is one of the most significant aspects (1) $\qquad$ human life. It is a relationship based on mutual trust, respect and support. True friendship is not just about spending time (2) $\qquad$ but also about sharing each other's joys, sorrows and dreams. Good friends are those who stand by us in both good times and bad times, providing emotional and moral support. Having good friends can have a positive impact on one's mental health and wellbeing. Friends can be a source of happiness, laughter and comfort. They can also provide different perspectives and ideas that can help us grow as (3) $\qquad$ . Moreover, friends can serve as a support system during challenging times, offering words of encouragement and helping us navigate through difficult situations. (4) $\qquad$ , building and maintaining
friendships requires effort, patience and understanding. It is important to be there for each other, listen to one another and respect each other's boundaries. It is important to remember that friendships can evolve and change over time, and it is okay to let go of (5) friendships.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
$\times 1$. on
X 2. for
X 3.by
4. of

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Friendship is one of the most significant aspects (1) $\qquad$ human life. It is a relationship based on mutual trust, respect and support. True friendship is not just about spending time (2) $\qquad$ , but also about sharing each other's joys, sorrows and dreams. Good friends are those who stand by us in both good times and bad times, providing emotional and moral support. Having good friends can have a positive impact on one's mental health and wellbeing. Friends can be a source of happiness, laughter and comfort. They can also provide different perspectives and ideas that can help us grow as (3) $\qquad$ . Moreover, friends can serve as a support system during challenging times, offering words of encouragement and helping us navigate through difficult situations. (4) $\qquad$ , building and maintaining
friendships requires effort, patience and understanding. It is important to be there for each other, listen to one another and respect each other's boundaries. It is important to remember that friendships can evolve and change over time, and it is okay to let go of (5)
friendships.
SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans $\times 1$. simultaneously
X 2. jointly
X 3. collectively
4. together

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Friendship is one of the most significant aspects (1) $\qquad$ human life. It is a relationship based on mutual trust, respect and support. True friendship is not just about spending time (2) , but also about sharing each other's joys, sorrows and dreams. Good friends are those who stand by us in both good times and bad times, providing emotional and moral support. Having good friends can have a positive impact on one's mental health and wellbeing. Friends can be a source of happiness, laughter and comfort. They can also provide different perspectives and ideas that can help us grow as (3) $\qquad$ . Moreover, friends can serve as a support system during challenging times, offering words of encouragement and helping us navigate through difficult situations. (4) $\qquad$ , building and maintaining friendships requires effort, patience and understanding. It is important to be there for each other, listen to one another and respect each other's boundaries. It is important to remember that friendships can evolve and change over time, and it is okay to let go of (5) $\qquad$ friendships.

SubQuestion No: 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
$\times 1$. entities
$\times 2$ groups
3. individuals
$\times 4$. beings

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Friendship is one of the most significant aspects (1) $\qquad$ human life. It is a relationship based on mutual trust, respect and support. True friendship is not just about spending time (2) $\qquad$ , but also about sharing each other's joys, sorrows and dreams. Good friends are those who stand by us in both good times and bad times, providing emotional and moral support. Having good friends can have a positive impact on one's mental health and wellbeing. Friends can be a source of happiness, laughter and comfort. They can also provide different perspectives and ideas that can help us grow as (3) $\qquad$ . Moreover, friends can serve as a support system during challenging times, offering words of encouragement and helping us navigate through difficult situations. (4) $\qquad$ , building and maintaining
friendships requires effort, patience and understanding. It is important to be there for each other, listen to one another and respect each other's boundaries. It is important to remember that friendships can evolve and change over time, and it is okay to let go of (5) friendships.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
$\times 1$. And
$\times 2$. Similarly
3. However
$\times 4$. Because

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Friendship is one of the most significant aspects (1) $\qquad$ human life. It is a relationship based on mutual trust, respect and support. True friendship is not just about spending time (2) , but also about sharing each other's joys, sorrows and dreams. Good friends are those who stand by us in both good times and bad times, providing emotional and moral support. Having good friends can have a positive impact on one's mental health and wellbeing. Friends can be a source of happiness, laughter and comfort. They can also provide different perspectives and ideas that can help us grow as (3) $\qquad$ . Moreover, friends can serve as a support system during challenging times, offering words of encouragement and helping us navigate through difficult situations. (4) $\qquad$ , building and maintaining friendships requires effort, patience and understanding. It is important to be there for each other, listen to one another and respect each other's boundaries. It is important to remember that friendships can evolve and change over time, and it is okay to let go of (5) $\qquad$ friendships.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. unsafe
X 2. safe
2. toxic

X 4. happy

Section : General Intelligence
Q. 1 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

J_SX _WUT NS_P _OYL RKA
Ans $\times 1$. AKUOG
X 2. AKVML
X 3. ALWLK
4. ALWPH
Q. 2 यदि 8 मार्च 1996 को शुक्रवार था, तो 7 अप्रैल 2006 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$x$ 1. शनिवार
$\times$ 2. बुधवार

- 3. शुक्रवार
×4. गुरुवार
Q. 3 एक निश्चित कूट भाषा में,
$\mathrm{U} @ \mathrm{H}$ का अर्थ ' $\mathrm{U}, \mathrm{H}$ का बेटा है',
$\mathrm{U} \% \mathrm{H}$ का अर्थ ' $\mathrm{U}, \mathrm{H}$ की बेटी है',
$\mathrm{U} \& \mathrm{H}$ का अर्थ ' $\mathrm{U}, \mathrm{H}$ की मां है',
$\mathrm{U} \# \mathrm{H}$ का अर्थ ' $\mathrm{U}, \mathrm{H}$ का पिता है'।
यदि $\mathrm{N} \% \mathrm{M} \# \mathrm{R} @ L \& \mathrm{~K}$ है, तो N का K से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. भाई
- 2. बहन
$\times$ 3. बेटी
$\times 4$. बेटा
Q. 4 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?


Ans
$\times 1$.

$$
\bigodot
$$


$\checkmark 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 5 निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आ सकती है?

4, 7, 13, 22, ?, 49, 67
Ans
$\times 1.30$
$\times 2.33$
$\checkmark 3.34$
X4. 35
Q. 6 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृखला के रिक्त स्थानो में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।
_XYZU_UUSR_PQOM
Ans

1. WABC

X 2. WOVK
-3. WUQK
X 4. UVSY
Q. 7 नीचे दिए गए विकल्पों में से उस त्रय को चुनिए जिसमें वही समानता है जो समानता निम्नलिखित त्रयों में है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
$3: 26: 8$
$7: 342: 20$
Ans
$\times 1.6: 216: 17$
$\times 2.5: 123: 14$
X 3. 2:9:5
-4.4:63:11
Q. 8 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृखला मे प्रश्न चिन्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$111,113,118,120,125,127$, ?
Ans $\times 1.130$

- 2. 132
$\times 3.134$
$\times 4.136$
Q. 9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MASTER, OAIHWJ से एक निधित प्रकार से संबंधित छै। उसी प्रकार ROSE, JMIW से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए PLEASE निम्रलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans

1. LPWAIW
2. LQWAIW

X 3. LPWZIW
X 4. LPWAJW
Q. 10 अक्ष्रों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

Z_TSVZV_R_XANP_E
Ans
X 1. RWHA
$X$ 2. UROH
X 3. HZPX
4. RWHZ
Q. 11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'MPSV', 'ORUX' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'CFIL', 'EHKN' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'ORUX' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
X 1. QUWZ
X 2. QTUZ
X 3. QTXZ
, 4. QTWZ
Q. 12 एक निथ्वित कूट भाषा में, 'MOST' को ' 3472 ' लिखा जाता है और 'STOW' को ' 2634 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $\mathrm{M}^{\prime}$ को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1.3$
-2. 7
$\times 3.2$
$\times 4.4$
Q. 13 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता हे। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

17: 82
31 : 158
19:92
47:232
Ans
X1. 17:82

- 2. 31:158

X 3. $19: 92$
X4. $47: 232$
Q. $14 \mathrm{~V}, \mathrm{P}$ की मा है। $\mathrm{P}, \mathrm{K}$ का भाई है। K के भाई N की केवल एक संतान T है। $\mathrm{K}, \mathrm{H}$ की इकलौती पोती है। K का T से क्या संबंध है?

Ans

1. पिता की बहन

X 2. मां
X 3. पिता की मां
X4. बहन
Q. 15 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
, 1.

$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 16 यदि ' + ' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
$109-55 \times 605 \div 77+93=$ ?
Ans
$\times 1.82$
2. 23
$\times 3.53$
$\times 4.42$
Q. 17 एक निश्थित तर्क के अनुसार 30,41 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 56,67 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 12 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. 18
2. 22
3. 23
4. 25
Q. 18 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन:
कुछ एप्रन, चॉपस्टिक हैं।
कुछ चॉपस्टिक, कांटे हैं।
सभी कांटे, चाकू हैं।
निष्कर्ष:
(I): कुछ चॉपस्टिक, एप्रन हैं।
(II): कोई कांटे, चाकू नहीं है।

Ans 1. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
$\times 2$. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
$x_{3}$ न न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
X4. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
Q. 19 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.5$
X2. 6
$\times 3.8$
-4. 7
Q. 20 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कोन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं हे?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13
संख्या 13 पर सक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
X 1. 19-361

- 2. 16-276

X 3. 23-529
X4.21-441
Q. 21 नीचे चार पद दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं ओर एक भिन्न है। उस पद को चुनिए जो भिन्न है।

Ans

1. UQT
$X$ 2. EIF
X 3. PTQ
X4. LPM
Q. 22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निश्चित संबंध के आधार पर HJL, OQSP से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, BDFC, IKMJ से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए NPRO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
2. UWYV
3. VWZX

X 3. TVYU
X 4. UXYV
Q. 23 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans

$\times 3$.


- 4. 


Q. 24 एक निश्षित कुट भाषा में, 'ARCHED' को '526749' लिखा जाता है और 'CHASED' को '432576' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' R ' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.7$
$\times 2.3$
-3. 9
$\times 4.5$
 स्थान पर क्या आएगा?
$29+2-14+16 \times 4=$ ?
Ans
$\times 1.48$
2. 68
$\times 3.88$
$\times 4.28$

Section : Quantitative Aptitude
Q. 114 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, एक चाप केंद्र पर $90^{\circ}$ का कोण अंतरित करता है। चाप की लंबाई ( cm में) $\qquad$ के बराबर
है। ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)
Ans

1. 22
$\times 2.24$
$\times 3.18$
$\times 4.20$
Q. 2 मनोज ने अपने माल को क्रय मूल्य से $30 \%$ अधिक पर अंकित किया और ग्राहकों को $12 \%$ की छूट

देता है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?
Ans
$X$ 1. $15.4 \%$ लाभ
2. $14.4 \%$ लाभ

X 3. $15 \%$ हानि
$\times 4.14 .8 \%$ हानि
Q. 3 अमीषा ने अपनी गिफ्ट की दुकान में सभी वस्तुओं पर $30 \%$ की त्योहारी छूट की घोषणा की। जब गुरमीत ने उसी दुकान से अपने लिए एक गिफ्ट खरीदा तो, उसे ₹ 1,110 की छूट मिली। गिफ्ट का अंकित मूल्य क्या था?

Ans
$\times 1$. ₹ 3,850
$\times 2$. ₹ 3,650
X 3. ₹ 3,750
4. ₹ 3,700
Q. 4 यदि $\sec \theta-\tan \theta=m$, तो $2 \tan \theta=$ ?

Ans
$\frac{m^{2}-1}{m}$
2. $\frac{1-\mathrm{m}^{2}}{\mathrm{~m}}$
3. $\frac{1-m}{m}$
$\times 4 . \frac{1+\mathrm{m}^{2}}{\mathrm{~m}}$
Q. 5 निम्नलिखित तालिका में एक परीक्षा में छः अलग-अलग विषयो में सात छात्रो द्वारा प्राप्त किए गए अंको को दर्शाया गया है। कोष्ठको में दी गई संख्या प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक दर्शाती है।

| छात्र |  | विषय (अधिकतम अंक) |  |  |  |  |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | गणित | रसायन विज्ञान | भोतिक विज्ञान | भूगोल | इतिहास | कंष्यूटर विज्ञान |  |
| आयुष | 90 | 50 | $(120)$ | $(100)$ | $(60)$ | $(40)$ |  |
| अमन | 100 | 80 | 80 | 60 | 70 | 80 |  |
| सजल | 90 | 60 | 70 | 70 | 90 | 70 |  |
| रोहित | 80 | 65 | 80 | 80 | 60 | 60 |  |
| मुस्कान | 80 | 65 | 85 | 95 | 50 | 90 |  |
| तन्वी | 70 | 75 | 65 | 85 | 40 | 60 |  |
| तरूण | 65 | 35 | 50 | 77 | 80 | 80 |  |

यदि कोई छात्र किसी विषय में $80 \%$ या उससे अधिक अंक प्राप्त करता है, तो यह माना जाता है कि छात्र ने विषय में विशेष योग्यता या डिस्टिश शन प्राप्त की है। नीचे दिए गए छात्रों में से किसने छ: विषयो में से ठीक किसी एक विषय में विशेष योग्यता या डिस्टिशेन प्राप्त की हे?

Ans
$X$ 1. रोहित
$\times$ 2. तरूण
*3. तन्वी
$X$ 4. सजल
Q. 6 A ओर $B$ एक काम को क्रमश: 10 दिन ओर 15 दिन में कर सकते हैं। उन्होंने साथ मिलकर काम शुरू किया, लेकिन $A$ ने काम पूरा होने से 5 दिन पहले ही काम छोड़ दिया। काम कितने दिनों में पूरा हुआ?

Ans
$\times 1.4$
$\times 2.8$
$\times 3.6$

- 4
Q. 7 एक दुकानदार ने एक उत्पाद को क्रय मूल्य से $40 \%$ अधिक अंकित किया और $10 \%$ की छूट देकर उत्पाद को ₹ 3,780 में बेच दिया। दुकानदार का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
X1. $42 \%$
2. $26 \%$
3. $30 \%$
4. $14 \%$
Q. 8 निम्रलिखित तालिका में पाँच वर्षो में एक कंपनी द्वारा निर्मित पाँच अलग-अलग प्रकार की कारों A, B, C, D और E की संख्या को दर्शाया गया है। तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| वर्ष/कार | A | B | C | D | E |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 2018 | 2550 | 2675 | 2400 | 2000 | 450 |
| 2019 | 2600 | 2800 | 2550 | 1900 | 375 |
| 2020 | 2775 | 2600 | 2600 | 2000 | 400 |
| 2021 | 2800 | 2750 | 2500 | 1975 | 475 |
| 2022 | 3000 | 2800 | 2650 | 2100 | 500 |

पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2022 में D-प्रकार की कारों के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई हे? (दशमलव के दो स्थानों तक सही करें)

Ans
X1. $5.95 \%$
$\times 2.6 .13 \%$
$\times$ 3. $6.95 \%$
4. $6.33 \%$
Q. 9 एक दुकान पर 3 ब्रेड और 1 पैकेट जूस का मूल्य ₹ 323.50 है। इसी दुकान पर 5 ब्रेड और 1 पैकेट जूस का मूल्य ₹ 433.50 है। इस दुकान पर 2 ब्रेड और 2 पैकेट जूस का मूल्य क्या होगा?

Ans
X 1. ₹350
2. ₹433
3. ₹427

X 4. ₹403
Q. 10 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 13051 के निकटतम है और 9 से विभाज्य है?

Ans
$\times 1.13058$
2. 13057

- 3. 13059

X4. 13056
Q. 11 यदि $a=\frac{1}{a-\sqrt{6}}(a>0)$, तो $\left(a+\frac{1}{a}\right)$ का मान क्या होगा?

Ans

1. $\sqrt{15}$
2. $\sqrt{6}$
3. $\sqrt{7}$
4. $\sqrt{10}$
Q. 12 यदि $\cos \theta+\sec \theta=\sqrt{3}$, तो $\cos ^{3} \theta+\sec ^{3} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.2 \sqrt{3}$
X2. $\sqrt{3}$
3. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
4. 0
Q. 13 दिए गए वृत आलेख में वर्ष 1999 के दौरान एक परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर किए गए खर्च को दर्शाया गया है। आलेख का अध्ययन कीजिए ओर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
percentage of money spent by a family on
various items during 1999


संदर्भ:- Percentage of money spent by a family on various items during 1999-1999 के दोरान एक परिवार द्वारा
विभिन्न मदों पर खर्च की गई थनराशि का प्रतिशत, Savings - बचत, Food - भोजन, Clothing - कपड़े, Housing - आवास,
Education - शिक्षा, Transport - परिवहन, Others - अन्य
यदि वर्ष 1999 के दौरान खर्च की गई कुल धनराशि ₹ 46,000 थी, तो भोजन पर खर्च की गई धनराशि कितनी थी?
Ans

1. ₹ 10,580
2. ₹2,000
x. ₹23,000
3. ₹ 23,450
Q. $14 \mathrm{~S}, ₹ 37,800$ मूल्य की एक वस्तु P को $8 \%$ के लाभ पर बेचता है। P इसे Q को $4 \%$ हानि पर बेचता है। P किस मूल्य पर (₹ में) वस्तु बेचता है? (निकटतम रुपए तक सही)

Ans
$\times 1.39,911$
$\times$ 2. 39,919
$\checkmark$ 3. 39,191
$\times 4.39,119$
Q. 15 केंद्र $O$ वाले एक वृत्त की एक जीवा $A B$ है जिसकी लंबाई 20 cm है। यदि वृत्त की जिज्या 12 cm है, तो तिभुज $A O B$ का क्षेत्रफल व्या होगा?
Ans
$X$ 1. $22 \sqrt{15} \mathrm{~cm}^{2}$
2. $20 \sqrt{11} \mathrm{~cm}^{2}$
3. $20 \sqrt{15} \mathrm{~cm}^{2}$

X4. $22 \sqrt{11} \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 16 कितने वर्षों में ₹ 40000 की धनराशि $8 \%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹ 46656 हो जाएगी?

Ans
$\times 1.5$
2. 4
3. 2
4. 3
Q. 17 यदि एक शंकु की ऊंचाई और तिर्यक ऊंचाई क्रमशः 21 cm और 29 cm है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए। ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करे)

Ans

1. $8800 \mathrm{~cm}^{3}$
2. $8440 \mathrm{~cm}^{3}$

X $3.8708 \mathrm{~cm}^{3}$
X4. $8080 \mathrm{~cm}^{3}$
Q. 18 आशिमा ने 26 मार्च 2022 को एक राष्टीयकृत बैंक से $9 \%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹ 75,000 ॠण पर लिए। यदि उसने उसी वर्ष 7 जून को पूरा भुगतान कर दिया, तो उसने कितनी थनराशि का भुगतान किया?

Ans
X 1. ₹ 75,350

- 2. ₹ 76,350

X 3. ₹ 75,000
X 4. ₹ 1,350
Q. 1912 खिलाड़ियो के एक समूह का औसत भार 1.5 kg तब बढ़ जाता है जब समूह में 63 kg भार वाले एक खिलाड़ी के स्थान पर एक नया खिलाड़ी आ जाता है। नए खिलाड़ी का भार कितना है?

Ans
$\times 1.84 \mathrm{~kg}$
, 2. 81 kg
X 3. 79 kg
$\times 4.83 \mathrm{~kg}$
Q. 20 यदि $\cos (3 \alpha)=\sin \left(\alpha-22^{\circ}\right)$ है, जहां $3 \alpha<90^{\circ}$, तो $\alpha$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.27^{\circ}$
X 2. $29^{\circ}$

- 3. $28^{\circ}$

X4. $26^{\circ}$
Q. 21 यदि $\tan \theta=\frac{8}{19}$, तो $\sec ^{2} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
× 1. $1 \frac{8}{19}$
$\times 2 . \frac{11}{19}$

- 3. $1 \frac{64}{361}$
$\times 4 . \frac{297}{361}$
Q. 22 यदि $x=\frac{1}{x-5}(x>0)$, तो $x+\frac{1}{x}$ का मान क्या है?

Ans
$x$ 1. $\sqrt{23}$
$\times$ 2. $\sqrt{41}$
$\times$ 3. $\sqrt{43}$
-4. $\sqrt{29}$
Q. 235 km की दौड़ में, $\mathrm{S}, \mathrm{T}$ को 500 मीटर की शुरुआती बढ़त देता है। यदि उन्होंने एक ही समय पर दौड़ पूरी की और $T$ की चाल 13.5 $\mathrm{km} / \mathrm{h}$ हे, तो $\varsigma$ की चाल क्या हे?

Ans
$X 1.16 .5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
$\times 2.17 .5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
X 3. $20 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
4. $15 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
Q. 24 यदि $x: y: z=3: 4: 5$, तो $\left(\frac{x}{y}\right):\left(\frac{y}{z}\right):\left(\frac{z}{x}\right)$ का अनुपात क्या होगा?

Ans
X 1. $49: 37: 100$
2. $45: 48: 100$
$\times$ 3. $37: 47: 100$
X 4. $41: 37: 100$
Q. 25 दो समरूप त्रिभुज MNO और XYZ दिए गए हैं, जिनकी भुजाओं का अनुपात $9: 4$ है। यदि बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल $243 \mathrm{sq.cm}$ (वर्ग सेमी) है, तो छोटे त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा?

Ans
$X 1.16 \mathrm{sq} . \mathrm{cm}$
$\times 2.162$ sq.cm
3. 28 sq.cm
4. 48 sq.cm
Q. 1 निम्नलिखित में से भारत में कौन-सा कागज़ी मुद्रा का एक उदाहरण नहीं है?

Ans

1. ₹ 10 का सिक्का
2. ₹ 200 का बैंक चेक
3. ₹ 500 का करेंसी नोट

X4. ₹ 20 का सिक्का
Q. 2 केरल की सबसे लंबी नदी भरतपूझ्झा का दूसरा नाम क्या है, जो पश्विम से बहती है और अरब सागर में गिरती है?

Ans 1. पोंनानी (Ponnani)
$\times$ 2. इत्तिक्कारा (Ittikkara)
$X$ 3. कल्लई (Kallayi)
X4. अयिरूर (Ayiroor)
Q. 3 इनमें से कौन-सी एक प्रवाह अवधारणा नहीं है?

Ans
$x$ 1. किसी फर्म द्वारा उत्पादित निर्गत
$\times$ 2. ऋण पर ब्याज व्यय
$X$ 3. किसी निगम का लाभ
4. किसी कारखाने में प्रयुक्त मशीनों की संख्या
Q. 4 निम्नलिखित में से कोन-सा कोन-से कथन सही हे हैं?
A) उच्च मुद्रास्फीति का अर्थ हे कम वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (GDP), यदि अन्य कारक समान रहें।
B) यदि नाममात्र (मौद्रिक) सकल घरेलू उत्पाद (GDP) और वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (GDP) समान हैं, तो कीमत सूचकांक 200 होगा।
$X$ 1. न तो A और न ही B
X 2. A और B दोनों
$X$ 3. केवल B
4. केवल A
Q. 5 राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के किस अनुचेद के तहत, मातृत्व अवकाश पर एक कामकाजी महिला को नियोक्ता से सभी मातृत्व लाभ प्राप्त करना चाहिए?

Ans
$x$ 1. अनुच्छेद 43
$\times$ 2. अनुच्छेद 44

- 3. अनुच्छेद 42
$\times 4$. अनुच्छेद 45
Q. 6 भगोड़ा आर्थिक अपराधी अधिनियम, 2018, जिसे 21 अप्रेल 2018 को लागू किया गया था, को किस क्षेत्र सीमा तक विस्तारित किया गया है?

Ans
X 1. केवल केंद्र शासित प्रदेश
2. केवल महाराष्ट्र
3. संपूर्ण भारत
4. केवल गुजरात
Q. 7 'टैकल पॉइंट (tackle point)' शब्द का संबंध $\qquad$ से है।

Ans

1. कबड्डी
2. बेसबॉल
3. फ़ुटबॉल
4. हॉकी
Q. 8 निम्नलिखित में से कौन-सा लोगों के जीवन स्तर का आकलन करने का एक सबसे अच्छा संकेतक है?

Ans

1. जीवन सूचकांक की भौतिक गुणवत्ता
2. साक्षरता दर
3. मातृत्व मृत्यु दर
4. नवजात मृत्यु दर
Q. 92011 में किस अभिनेत्री तथा नर्तकी को पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
$\times 1$. मीना कुमारी
$\times$ 2. हेमा मालिनी
$X$ 3. रेखा
4. वहीदा रहमान
Q. 10 निम्नलिखित में से किसे भारतीय संविधान द्वारा लागू किया जा सकता है?

Ans
$X$ 1. मौलिक कर्तव्य
2. प्रस्तावना
3. मौलिक अधिकार
$\times$ 4. राज्य के नीति निदेशक सिद्धांत
Q. 11 मार्च 2023 में निम्नलिखित में से किस महिला हॉकी खिलाड़ी के नाम पर एक स्टेडियम का नाम रखा गया?

Ans
$X$ 1. सुशीला चानू
2. रानी रामपाल
3. पूनम रानी
4. नवजोत कौर
Q. 12 मुगल प्रशासनिक व्यवस्था में मनसबदारी व्यवस्था की शुरुआत किसने की थी?

Ans

1. अकबर
2. शाहजहां
3. जहांगीर
4. औरंगजेब
Q. 13 आयात प्रतिस्थापन रणनीति को समान्यतः $\qquad$ कहा जाता है।

Ans
$X$ 1. बहि:र्मुखी व्यापार रणनीति
2. अंतर्मुखी व्यापार रणनीति
x 3. संतुलित व्यापार रणनीति
$\times$ 4. मेक इन इंडिया अभियान
Q. 14 निम्नलिखित में से भारत के किस क्षेत्र में अधिकांश लोहा तथा इस्पात उद्योग सकेंद्रित हैं?

Ans
$\times 1$. दक्कन का पठार
2. पश्चिमी घाट
3. सिंधु-गंगा के मैदान
4. छोटा नागपुर का पठार
Q. 15 मुद्रा की सट्टेबाजी की मांग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
i. यह पूरी तरह से ब्याज लोचदार होती है
ii. यह अपेक्षाकृत ब्याज लोचदार होती है
iii. यह पूरी तरह से ब्याज लोचहीन होती है
$i v$. यह अपेक्षाकृत ब्याज लोचहीन होती है
Ans

1. केवल ii
$\times$ 2. केवल i और ii
$\times$ 3. केवल iii
X4. केवल iii और iv
Q. 16 आरके बीजापुरे निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्ययंत्र बजाते थे?

Ans

1. रावणहत्था
2. तबला
3. हारमोनियम
4. सितार
Q. 17 निम्नलिखित में से कौन-सी अरुणाचल प्रदेश की आदि जनजाति द्वारा की जाने वाली एक नृत्य शैली है?

Ans
$X$ 1. कर्मा (Karma)
จ 2. तापू (Tapu)
$\times$ 3. सांगफाओ (Sangphao)
$\times$ 4. काकसर (Kaksar)
Q. 18 गदर आंदोलन का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित था?

Ans

1. सैन फ्रांसिस्को
x 2. काबुल
2. लंदन

X4. न्यूयॉर्क
Q. 19 लैक्टिटोल (Lactitol) निम्न में से किसके हाइड्रोजनीकरण द्वारा प्राप्त होता है?

Ans

1. लैक्टोस
$\times$ 2. ग्लूकोस
$X$ 3. माल्टोस
X4. लैक्टिक अम्ल
Q. 20 निम्नलिखित में से किसे वन्य घुड़खर अभयारण्य (Wild Ass Sanctuary) घोषित किया गया है?

Ans
$X 1$. सुंदरबन
$\times$ 2. लद्दाख
$X$ 3. स्पीति घाटी
4. कच्छ का रण
Q. 21 मुंबईके वानखेड़े स्टेडियम में, भारत ने मार्च 2023 में तीन मैवों की श्रृंखला के पहले वनडे में ऑर्ट्रेलिया को कितने वेकेट से हराया?

Ans
$x$ 1. 4 विकेट
X2. 6 विकेट
$\times$ 3. 2 विकेट
4. 5 विकेट
Q. 22 मंड (starch) का पता लगाने के लिए निम्नलिखित में से किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

Ans

1. आयोडीन परीक्षण
2. सोडियम परीक्षण
3. लवण परीक्षण
4. ग्लूकोस परीक्षण
Q. 23 निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं:
a) झारखंड में सरहुल उत्सव मनाया जाता है।
b) सरहुल उस्सव के अवसर पर साल के वृक्ष के फूल एकत्र कर देवताओं को भेंट किए जाते हैं।
c) साल के वृक्ष के फूल भूमि में उर्वरता का प्रतीक हैं।

Ans

1. सभी $a, b$ और $c$
2. केवल a और c
3. केवल a और b
4. केवल b और c
Q. 24 जनवरी 2023 को, $\qquad$ को नागरिक उड्डयन (विमानन) महानिदेशालय (DGCA) के अगले
महानिदेशक के रूप में नियुक्त किया गया था।
Ans $\times 1$. वी विद्यावती
$\times$ 2. अरविन्द सिंह
$\times$ 3. एम.आर. सिंरेम

- विक्रम देव दत्त
Q. 25 निम्नलिखित में से किस राज्य में 2011 की जनगणना के अनुसार देश में अनुसूचित जनजातियों का प्रतिशत सर्वाधिक था?

Ans
$\times 1$. राजस्थान
2. मध्यप्रदेश
$\times$ 3. महाराष्ट्र
X4. छत्तीसगढ़

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ 2 Bhauti |
| Exam Date | O2/08/2023 |
| Exam Time | 5:15 PM - 6:15 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. as some 71 per cent of Earth's surface is covered by saltwater oceans, and
B. notwithstanding that Europa and Enceladus (moons of Jupiter and Saturn, respectively)
C. the continents themselves possess lakes, rivers, and, in some cases, seas
D. are both covered in ice, Earth is the true water world of the solar system

Ans

1. B, D, A, C

X 2. B, C, A, D
X 3.A, B, D, C
X4.A,B, C, D
Q. 2 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

He lives in 45 Church Street with his family.
Ans

1. with his family
2. in 45 Church Street
3. lives
4. He
Q. 3 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. with the occult and the satanic which in turn, owes much also to
B. Poe's work owes much to the concern of Romanticism
C. shaping plausible fabrics out of impalpable materials
D. his own feverish dreams, to which he applied a rare faculty of

Ans
X 1. C, B, A, D
X 2.A, B, D, C
X 3.A, B, C, D
4. B, A, D, C
Q. 4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Despite being his competitor, John was generous and forgiving in defeat and congratulated his opponent on his well-deserved victory.
Ans
X 1. altruistic
X 2. venomous
X 3. fainthearted
4. magnanimous
Q. 5 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

The security cameras can automatically $\qquad$ (rotate) to monitor the entire hallway.
Ans
X 1. evolve
X 2. devolve

- 3. revolve

X 4. resolve
Q. 6 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The Governor of the state inaugurated the exhibition in a grand way.
Ans

1. The exhibition was inaugurated by the Governor of the state in a grand way.

X 2. The exhibition has been inaugurated by the Governor of the state in a grand way.
X 3. The exhibition inaugurated by the Governor of the state in a grand way.
X 4. The exhibition had been inaugurated by the Governor of the state in a grand way.
Q. 7 Select the most appropriate synonym of the word 'Scrutiny' from the given sentence.

The company's strategic plan included a comprehensive analysis of market trends and consumer behaviour.

Ans
X 1. Trends
2. Analysis
3. Behaviour
4. Comprehensive
Q. 8 Select the most appropriate homonym in the context of the following sentence to fill in the blank.

My birthday will $\qquad$ on a Friday this year.
Ans $\quad \times 1$. fall: to change to a particular condition
2. fall: to come at a particular time or happen in a particular place

X 3. fall: to be beaten or defeated
X 4. fall: to go down onto the ground suddenly
Q. 9 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.

Your mother teaches us English literature.
Ans
X 1. English literature has been taught to us by your mother.
Х 2 . English literature taught to us by your mother.
3. English literature is taught to us by your mother

X 4. Your mother is taught to us English literature.
Q. 10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Stationary
Ans
X 1. Immobile
X 2. Permanent
3. Moving

X 4. Stable
Q. 11 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words/phrase.

A person who has features of extrovert and introvert
Ans
X 1. Dual
2. Stoic
3. Ambiguous
4. Ambivert
Q. 12 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Play it by ear
Ans
X 1. Obey the rules blindly
2. Perform without any rehearsals

X 3. Act as suggested
X4. Discontinue impulsively
Q. 13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words/phrase.

The doctor who treats bone problems
Ans
X 1. Obstetrician
X 2. Gynaecologist
3. Orthopaedist

X 4. Physiotherapist
Q. 14 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.

Your lack of knowledge of recent advances in technology will be a sitback for your business.
Ans

1. setback
2. bussiness
3. knowleidge
4. advancess
Q. 15 Select the correct spelling from the given options to fill in the blank. The civil engineers are trying to $\qquad$ the bridge using the new technology.
Ans
X 1. alivate
5. ilivate
6. elevate
7. elivait
Q. 16 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
He sang / beautifully but / the judges were / unimpress at the end.
Ans
8. unimpress at the end
9. He sang
10. the judges were
11. beautifully but
Q. 17 Select the most appropriate synonym of the word 'Capable' from the given sentence.

Jayesh was competent and the best candidate for the post of clerk in the interview, whereas others were inefficient and irritating.
Ans

1. competent
2. inefficient
3. best
4. irritating
Q. 18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Something which cannot be easily conquered
Ans
X 1. Stable
$\times 2$. Frightening
3. Invincible

X4. Reciprocal
Q. 19 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
Bhagat Singh was a young firebrand, whose militant activism and revolutionary. fervour made him a symbol of resistance against the British Raj.
Ans
X 1. Violent
X 2. Ultra
2. Moderate

X4. Radical

## Q. 20 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

 Ashu is a dedicated guy, always ready to $\qquad$ for the betterment of his company.Ans

1. go the extra mile
2. rain on his parade
3. snug as a bug in a rug
4. lose his marbles

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Our school organised a graduation day to award certificates to the students. The graduation day highlights the overall achievements of students. All the students who are being graduated are invited formally with their parents. Students wore their attire according to the dress code given to them by the school administration. High school graduation $\qquad$ (1) is one of the most awaited and last event of any school. The function began with $\qquad$ (2) the lamp, followed by the distribution of certificates in a very systematic way. Our principal made a long and $\qquad$ (3) speech and blessed us for the future $\qquad$ (4). On behalf of our graduating class, our class representative extended a vote of thanks to show $\qquad$ (5) to all staff members. One of the parents expressed their experiences and views. At last, all the students, parents and staff members had lunch together.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans

1. ceremony
2. incident
3. festival
4. episode

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Our school organised a graduation day to award certificates to the students. The graduation day highlights the overall achievements of students. All the students who are being graduated are invited formally with their parents. Students wore their attire according to the dress code given to them by the school administration. High school graduation $\qquad$ (1) is one of the most awaited and last event of any school. The function began with $\qquad$ (2) the lamp, followed by the distribution of certificates in a very systematic way. Our principal made a long and $\qquad$ (3) speech and blessed us for the future $\qquad$ (4). On behalf of our graduating class, our class representative extended a vote of thanks to show $\qquad$ (5) to all staff members. One of the parents expressed their experiences and views. At last, all the students, parents and staff members had lunch together.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

1. lighting

X 2. lightening
X 3. sparking
X 4. glittering

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Our school organised a graduation day to award certificates to the students. The graduation day highlights the overall achievements of students. All the students who are being graduated are invited formally with their parents. Students wore their attire according to the dress code given to them by the school administration. High school graduation $\qquad$ (1) is one of the most awaited and last event of any school. The function began with $\qquad$ (2) the lamp, followed by the distribution of certificates in a very systematic way. Our principal made a long and $\qquad$ (3) speech and blessed us for the future $\qquad$ (4). On behalf of our graduating class, our class representative extended a vote of thanks to show $\qquad$ (5) to all staff members. One of the parents expressed their experiences and views. At last, all the students, parents and staff members had lunch together.

SubQuestion No: 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans $\times 1$. self-praising
$\times 2$ 2. boring
3. encouraging
$\times 4$. depressing

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Our school organised a graduation day to award certificates to the students. The graduation day highlights the overall achievements of students. All the students who are being graduated are invited formally with their parents. Students wore their attire according to the dress code given to them by the school administration. High school graduation $\qquad$ (1) is one of the most awaited and last event of any school. The function began with $\qquad$ (2) the lamp, followed by the distribution of certificates in a very systematic way. Our principal made a long and $\qquad$ (3) speech and blessed us for the future $\qquad$ (4). On behalf of our graduating class, our class representative extended a vote of thanks to show $\qquad$ (5) to all staff members. One of the parents expressed their experiences and views. At last, all the students, parents and staff members had lunch together.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans $X$ 1. ruins
$X$ 2. neglects
$X$ 3. entertainments
4. endeavours

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Our school organised a graduation day to award certificates to the students. The graduation day highlights the overall achievements of students. All the students who are being graduated are invited formally with their parents. Students wore their attire according to the dress code given to them by the school administration. High school graduation $\qquad$ (1) is one of the most awaited and last event of any school. The function began with $\qquad$ (2) the lamp, followed by the distribution of certificates in a very systematic way. Our principal made a long and $\qquad$ (3) speech and blessed us for the future $\qquad$ (4). On behalf of our graduating class, our class representative extended a vote of thanks to show $\qquad$ (5) to all staff members. One of the parents expressed their experiences and views. At last, all the students, parents and staff members had lunch together.

SubQuestion No: 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
$X$ 1. courteous
$\times 2$ 2. greet
$\times$ 3. gracious
4. gratitude

Section: General Intelligence
Q. 1 एक निथ्धित तर्क के अनुसार 20,30 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 42 का संबंध 56 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 72 निम्नलिखित में से किससे संबधित हे?
Ans
-1. 90
$\times 2.94$
$\times 3.92$
$\times 4.88$
Q. 2 यदि ' + ओर $\cdot \cdot$ को आपस में बदल दिया जाए तथा $\times x$ ओर $* *$ को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?
$12 \div 182 \times 14-67+19=?$
Ans
$\times 1.199$
$\times 2.216$
$\times 3.187$
-4. 204
Q. 3 निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह संख्या-युग्म कीन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(1) $16-256$
(2) $19-371$
(3) 14-196
(4) $17-289$

Ans
×1. 4
-2. 3
3. 1
4. 2
Q. 4 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

PSU, GBL, ?, OTT, FCK
Ans
X 1. ZKG
2. XKC
$X$ 3. UBH
X4. ATC
Q. 5 कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
$5,7,11, ?, 35,67$
Ans
$\times 1.17$
-2. 19
$\times 3.13$
$\times 4.15$
Q. 6 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

|  |  |  |  | $?$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 7 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
-_vz_v_v_zv_-v-
Ans

1. ZVVZVVZV

X 2. VZZVVZZZ
X 3. ZVZZVZZZ
X4. VZVVZZZZ
Q. 8 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

3R7G2a $\left.\right|_{N} ^{M}$
Ans
X1. к 乙 ठ $\angle$ Я \&
X2. aSOTRE

X4. 6 G 2 「я $\boldsymbol{\varepsilon}$
Q. 9 दिए गए विकल्यों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

WG 12 , UE 15, ?, QA 21 , OY 24
Ans
$\times 1$ RD 19
X2. QC 19
3. SC 18

X4. QD 17
Q. 10 एक निश्वित कूट भाषा में, 'CHARISMA' को ' 80 ' लिखा जाता है और 'PERFECTION' को ' 121 ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CREATION' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.87$
$\times 2.85$
$\times 3.91$
4. 93
Q. 11 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।

Ans
$\times 1.15-48$
X 2. 19-60

- 3. 14-42

X4. $17-54$
Q. 12 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.8$
$\times 2.6$
$\times 3.9$
-4. 7
Q. 13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEVITATE' को 'IVELETAT' लिखा जाता है ओर 'INACTIVE' को 'CANIEVIT' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'HIGHNESS' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
X 1. SSENHGIH
2. HGIHSSEN
$X$ 3. NHGIHSSE
× 4. NEHIGSSE
Q. 14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर LQTU, JORS से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, CHKL, AFIJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OTWX निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. NSVW
2. MRUV
3. MRTU

X 4. MQTU
Q. 15 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\checkmark 4$.

Q. 16 दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

4, 16, 13, ?, 49, 196
Ans $\times 1.31$
$\times 2.44$
$\times 3.38$
4. 52
Q. $17 \mathrm{P}, \mathrm{Q}$ की पत्नी है। $\mathrm{P}, \mathrm{S}$ की माँ है। S और T बहनें हैं। $\mathrm{L}, \mathrm{T}$ का भाई है। $\mathrm{T}, \mathrm{M}$ की पत्नी है। $\mathrm{D}, \mathrm{Q}$ की माँ है। D का L से क्या संबंध है?

Ans

1. पिता की माँ
< 2. बहन
$x$ 3. माँ
X4. माँ के पिता
Q. 18 यदि शब्द 'FLOWERY' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी़ वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरो का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?
Ans
2. एक
3. चार
4. दो
5. तीन
Q. 19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'IKLN', 'FHIK' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'GIJL', 'DFGI' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'MOPR' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. JKMO
2. JLNO
3. JLMO
4. JMOP
Q. 20 अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार पदों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
X 1. ZGD
2. NXR

X 3. ELI
X 4. JQN
Q. 21 यदि 13 सितंबर 2023 को बुधवार है, तो 30 अगस्त 2030 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
X 1. शनिवार

- 2. शुक्रवार
$\times$ 3. बुधवार
×4. गुरुवार
Q. 22 उस त्रय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित त्रयो की संख्याएँ संबंधित हैं।

6-7-42
8-13-104
ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
Ans
X1.9-5-24
X 2. 5-15-125
X 3. 6-4-72
4. 12-11-132
Q. 23 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हो। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन: कुछ बत्तखें, मुर्गियां हैं। कुछ मुर्गियां, अंडे हैं। सभी अंडे, आमलेट हैं।
निष्कर्ष: (I) कुछ बत्तखें, अंडे हैं।
(II) कुछ मुर्गियां, आमलेट हैं।

Ans
X 1. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
X4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
Q. 24 यदि ' + ' और ' $\because$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' ओर ' + ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
$36+7-240 \times 6+11=$ ?
Ans
$\times 1.279$
X2. 291

- 3. 281
$\times 4.284$
Q. 25 एक निश्चित कूट भाषा में,
' $\mathrm{M} \times \mathrm{N}$ ' का अर्थ ' $\mathrm{M}, \mathrm{N}$ का पिता है',
${ }^{\prime} \mathrm{M}+\mathrm{N}$ ' का अर्थ ' $\mathrm{M}, \mathrm{N}$ की पत्नी है',
${ }^{\prime} \mathrm{M} \div \mathrm{N}^{\prime}$ का अर्थ ' $\mathrm{M}, \mathrm{N}$ की बेटी है',
' $\mathrm{M}-\mathrm{N}^{\prime}$ का अर्थ ' $\mathrm{M}, \mathrm{N}$ का बेटा है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि $\mathrm{P}-\mathrm{Q} \times \mathrm{R}+\mathrm{S} \times \mathrm{T}$ है, तो P का T से क्या संबंध है?
Ans
X 1. भाई
X 2. मां के पिता

3. मां का भाई

X4. बहन का बेटा

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 यदि $\cos A=\frac{63}{65}$, तो $\tan A+\cot \mathrm{A}$ का मान ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक)।

Ans
$\times 1.2 .76$
$\times 2.5 .23$
X 3. 3.19
-4. 4.19
Q. 2 दो वर्ष पूर्व एक छोटे से शहर की जनसंख्या 60,000 थी। पहले वर्ष इसमें $5 \%$ की वृद्धि हुई, लेकिन महामारी के कारण दूसरे वर्ष में इसमे $10 \%$ की कमी आई। इसकी वर्तमान जनसख्या (2 वर्ष की समाप्ति के बाद) कितनी हे?

Ans

1. 56,700
2. 56,900
$\times 3.3300$
$\times 4.55,700$
Q. 3 एक त्रिभुज ABC में, भुजा BC को D तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि $\angle \mathrm{ACD}=127^{\circ}$ है। यदि $\angle \mathrm{ABC}=35^{\circ}$ है, तो $\angle \mathrm{BAC}$ ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $95^{\circ}$
2. $82^{\circ}$
3. $75^{\circ}$
4. $92^{\circ}$
Q. $4 \mathrm{AB}=8 \mathrm{~cm}$ और $\mathrm{CD}=6 \mathrm{~cm}$ एक वृत्त के केंद्र की ही दिशा में दो समांतर जीवाएँ हैं। यदि उनके बीच की दूरी 2 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या ( cm में) कितनी हे?
Ans
5. $\frac{\sqrt{265}}{4}$
6. $\frac{\sqrt{198}}{4}$
7. $\frac{\sqrt{156}}{4}$
$\times 4 . \frac{\sqrt{256}}{4}$
Q. 5 दो वर्ष पहले एक गांव की जनसंख्या 12,000 थी। यदि पिछले दो वर्षो में गांव की जनसंख्या में क्रमशः $2.5 \%$ और $3 \%$ की वृद्धि हुई, तो गांव की वर्तमान जनसंख्या कितनी है?

Ans

1. 12,731
2. 12,607
3. 12,652
4. 12,669
Q. 6 व्यंजक $\frac{x^{2}-1}{x-1}-\frac{x^{2}-9}{x-3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.1$
X2. -1
$\times 3.2$
4. -2
Q. 7 एक बेलन के आधार की त्रिज्या और ऊंचाई का योग 42 m है। यदि बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल $6336 \mathrm{~m}^{2}$ है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल दशमलव के दो स्थानो तक सही ज्ञात कीजिए ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)।

Ans $X 1.2571 .43 \mathrm{~m}^{2}$
$\times 2.2517 .43 \mathrm{~m}^{2}$
$\times 3.2157 .43 \mathrm{~m}^{2}$
4. $2715.43 \mathrm{~m}^{2}$
Q. 8 एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई 22 cm है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल $\left(\mathrm{cm}^{2}\right.$ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $121 \sqrt{3}$
$\times 2.121$
X 3. $242 \sqrt{3}$
$\times 4.242$
Q. 9 दिए गए वृत आलेख में एक वर्ष के दौरान एक देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए खर्च को दर्शाया गया है। आलेख का ध्यानपूर्वक अध्यन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
percentage of money spent on Various sports for one year



संदर्भ:- percentage of money spent on various sports for one year - एक वर्ष के दौरान विभिन्न खेलों पर खर्च की गई धनराशि का प्रतिशत, Football - फुटबॉल, Hockey- हॉकी, Cricket - क्रिकेट,
Basketball - बास्केटवॉल, Golf - गोल्फ़, Tennis - टेनिस, Others - अन्य
यदि वर्ष के दौरान खेलों पर खर्च की गई कुल धनराशि $₹ 1,50,00,000$ थी, तो क्रिकेट और हॉकी पर
मिलाकर खर्च की गई धनराशि कितनी थी?
Ans
X 1. ₹50,00,000
$\times 2$. ₹ $37,50,000$
X 3. ₹ $75,00,000$
4. ₹ $60,00,000$
Q. 10 एक व्यक्ति एक फंड में साधारण ब्याज पर ₹ 10,000 जमा करता है। फंड पर ब्याज दर हर वर्ष $4 \%$ बढ़ जाती है। यदि धनराशि जमा करने के समय ब्याज दर $8 \%$ थी, तो 5 वर्ष बाद उसके द्वारा अर्जित ब्याज (₹ में) क्या है?

Ans
X 1. 8,400
2. 5,800
x 3. 6,000

- 4. 8,000
Q. 11 एक दुकानदार ने एक उत्पाद को क्रय मूल्य से $5 \%$ अधिक मूल्य पर अंकित किया और $10 \%$ की छुट देकर ₹ 1890 में बेच दिया। उत्पाद का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

1. ₹ 2,000
2. ₹2,205
3. ₹2,100
4. ₹ 1,701
Q. 12 AB वृत्त की एक जीवा है और इसका व्यास AOC इस प्रकार है कि कोण $\mathrm{ACB}=65^{\circ}$ है। यदि AT बिंदु A पर वृत्त की स्पर्श रेखा है, तो कोण BAT किसके बराबर होगा?

Ans
$\times 1.40^{\circ}$
2. $65^{\circ}$

X 3. $55^{\circ}$
$\times 4.75^{\circ}$
Q. 13 यदि $\sin \theta-\cos \theta=\frac{1}{5}$, तो $\sin \theta+\cos \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{7}{5}$
2. $\frac{5}{3}$
3. $\frac{3}{5}$
4. $\frac{5}{7}$
Q. 14 एक संख्या को 78 से भाग देने पर भागफल 280 तथा शेषफल 0 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 65 से भाग दिया जाए, तो शेषफल का मान क्या होगा?
Ans
5. 0
$\times 2.3$
$\times 3.2$
$\times 4.1$
Q. 15 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{4\left[(17)^{2}-(7)^{3}\right]}{(17)^{2}+(7)^{2}+119}$

Ans
21. 40
$\times 2.30$
$\times 3.50$
$\times 4.60$
Q. 16 कपिल ने अप्रैल 2022 में ₹ $30,00,000$ के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। छः माह के बाद, उसका दोस्त कुणाल ₹ $25,00,000$ के निवेश के साथ उसके साथ शामिल हो गया। फरवरी 2023 में, कपिल की एक पूर्व कक्षा साथी सलोनी ने भी पहले के दो साझेदारो द्वारा किए गए कुल निवेश के बराबर धनराशि का निवेश किया। जिस दिन कपिल ने व्यवसाय शुरू किया था, उस तारीख से 3 वर्ष बाद अर्जित लाभ किस अनुपात में बांटा जाएगा?

Ans

1. $108: 75: 143$
2. $432: 300: 55$
3. $432: 400: 55$
4. $332: 200: 50$
Q. 17 निम्नलिखित तालिका में अंग्रेजी की 4 इकाई परीक्षाओं में 4 छात्रों द्वारा प्राप्त अंक दिए गए हैं। तालिका को ध्यानपूर्वक पढिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| नाम | इकाई परीक्षा 1 | इकाई परीक्षा 2 | इकाई परीक्षा 3 | इकाई परीक्षा 4 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| रानी | 20 | 22 | 24 | 23 |
| राजू | 22 | 18 | 24 | 20 |
| रवि | 24 | 22 | 20 | 24 |
| रेखा | 20 | 21 | 22 | 23 |

4 छात्रों में किसके औसत अंक सबसे अधिक हैं?
Ans
$\times 1$. रानी
$\times 2$ राजू
3. रवि

X4. रेखा
Q. 1851 और 77 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.65$
X2. 66
3. 64
$\times 4.67$
Q. 19 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।
$\frac{0.09 \times 0.09+0.04 \times 0.04+0.16 \times 0.16+2 \times 0.09 \times 0.04+2 \times 0.04 \times 0.16+2 \times 0.09 \times 0.16}{0.3 \times 0.3+0.2 \times 0.2+0.4 \times 0.4}$
Ans

1. 0.29
2. 0.32
3. 0.38
4. 0.24
Q. 20 व्यंजक $4\left(\sin ^{6} \mathrm{~A}+\cos ^{6} \mathrm{~A}\right)-6\left(\sin ^{4} \mathrm{~A}+\cos ^{4} \mathrm{~A}\right)+8$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans $\times 1.8$
2. 4
3. 7
4. 6
Q. 21 यदि एक व्यक्ति ₹ 320 प्रति किलोग्राम की दर से किसमिस खरीदता हे ओर ₹ 6 में 25 ग्राम की दर से बेचता हे, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत कितना है?

Ans

1. $20 \%$ का लाभ
2. $25 \%$ का लाभ
3. $25 \%$ की हानि
4. $20 \%$ की हानि
Q. 22 A किसी काम को 12 दिनों में पुरा कर सकता है और B उसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों साथ मिलकर काम करते हैं, तो काम कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans
$\times 1.8 \frac{2}{3}$
×2. $5 \frac{2}{3}$

- $3.6 \frac{2}{3}$

X4. $7 \frac{2}{3}$
Q. 23 एक वस्तु के क्रय मूल्य (CP) और अंकित मूल्य (MP) का अनुपात $4: 7$ है। वस्तु के MP पर $20 \%$ की छूट देने के बाद तुकानदार ₹ 80 का लाभ अर्जित करता है। वस्तु का CP ज्ञात कीजिए।
Ans

1. ₹ 200
2. ₹ 190
3. ₹ 170
4. ₹ 180
Q. 24 निम्नलिखित दंड आलेख में एक परीक्षा में एक छात्र द्वारा प्राप्त किए गए अकों को दर्शाया गया हे। छात्र द्वारा प्राप्त किए गए ओसत अंक कितने हैं?


संदर्भः English - अंग्रेजी, Maths - गणित, Science - विज़ान, Social Studies - सामाजिक विज्ञान, Computers - कंष्यूटर, Marks - अंक
Ans
$\times 1.50$
$\times 2.30$

- 3. 60

X4. 80
Q. 25 एक लड़का साइकिल से अपने घर ओर स्कूल के बीच एक निश्चित दूरी तय करता हे। $15 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की ओसत चाल से साइकिल चलाते हुए वह 10 मिनट देर से पहुँचता हे। हालोंकि, $20 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की ओसत चाल से, साइकिल चलाकर वह 5 मिनट पहले स्कूल पहुंच जाता हे। उसके घर और स्कूल के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
X1. 20 km
$\times 2.25 \mathrm{~km}$
3. 15 km

X4. 30 km

Section : General Awareness
Q. 1 निम्निलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद कहता है कि माता-पिता या संरक्षक, छः वर्ष से चौदह वर्ष तक की आयु वाले अपने, यथास्थिति, बालक या प्रतिपाल्य के लिए शिक्षा के अवसर प्रदान करे?
Ans

1. 51A(j)
2. $51 \mathrm{~A}(\mathrm{~h})$
3. $51 \mathrm{~A}(\mathrm{i})$
4. $51 \mathrm{~A}(\mathrm{k})$
Q. 2 मोहिनीअट्टम किस राज्य की नृत्य शैली है?

Ans $\times 1$. पश्चिम बंगाल
2. केरल
$\times$ 3. तमिलनाडु
$\times 4$ महाराष्ट्र
Q. 3 भारतीय रेलवे की कुल मार्गीय लंबाई (मार्च 2020 तक) कितनी है?

Ans
$\times 1.91,604 \mathrm{~km}$
$\times 2.63,950 \mathrm{~km}$
~3. $67,956 \mathrm{~km}$
X 4. $82,402 \mathrm{~km}$
Q. 4 निम्नलिखित में से कोन-सा भारतीय राज्य फीफा अंडर - 17 महिला विश्व कप फुटबॉल 2022 का मेजबान नहीं था?

Ans
$x$ 1. गोवा
$X$ 2. ओडिशा

- 3. पंजाब
$\times$ 4. महाराष्ट्र
Q. 5 इनमें से कौन-सी मुक्त उद्यम अर्थव्यवस्था की एक विशेषता नहीं है?

Ans 1. सभी आर्थिक निर्णय आर्थिक नियोजकों द्वारा लिए जाते हैं।
< 2.
कारक लाभ (Factor rewards) उत्पादन के कारकों की उत्पादकता पर आधारित होते हैं।
$\times$ 3. आर्थिक निर्णय बाजार द्वारा नियंत्रित होते हैं।
$\times 4$. निर्णय माँग एवं आपूर्ति की ताकतों पर आधारित होते हैं।
Q. 6 कौन-सी नदी घाटी (Basin) कर्नाटक राज्य की पश्चिमी घाट पर्वत शृखला से निकलती है और जिसकी नोय्यल. काबिनी. अर्कावती और अमरावती जैसी कई सहायक नदियां हैं?

Ans
$x$ 1. पेरियार
$\times 2$ साबरमती
$\times$ 3. ब्राह्मणी
4. कावेरी
Q. 7 किस संगीत निर्देशक को 'पंचम' के नाम से जाना जाता है?

Ans
$X 1$. खय्याम
$\times$ 2. एस. डी. बर्मन
$\times$ 3. अनु मलिक
4. आर. डी. बर्मन
Q. 8 स्तंभों का मिलान कीजिए।

राज्य
A) झारखंड
B) हिमाचल प्रदेश
C) तेलंगाना
D) पंजाब

## सांस्कृतिक उत्सव

I) करमा (Karma)
II) चैत्रौल (Chaitraul)
III) लोहड़ी(Lohri)
IV) बथुकम्मा (Bathukamma)

Ans
X 1. A-III, B-I, C-IV, D-II
X 2. A-IV, B-II, C-I, D-III
จ3. A-I, B-II, C-IV, D-III
X 4. A-II, B-IV, C-III, D-I
Q. 9 कौन-सी गैस बायोगैस का एक प्रमुख घटक है?

Ans
$x$ 1. एलपीजी (LPG)
$\times$ 2. हाइड्रोजन
3. मीथेन
×4. सीएनजी (CNG)
Q. 10 माइक्रोफाइनेस सेक्टर (NBFC.MFI) में काम करने वाली एनबीएफसी (NBFCS) के लिए एक अलग श्रेणी का निर्माण किस समिति की सिफारिशों के आधार पर किया जाता है?
Ans
$x$ 1. दीपक पारेख समिति
2. पीके मोहंती समिति
3. मालेगाम समिति

X4. नरसिंहम समिति
Q. 11 निम्नलिखित शख्सियतों में से किसे संविधान के दस्तावेज का मसौदा तैयार करने वाली संविधान सभा के कानूनी सलाहकार के रूप में नियुक्त किया गया था?

Ans
$\times 1$. एस.एन. मुखर्जी
×2. एच.वी.आर. अयंगर
X 3. बी.आर. अंबेडकर

- 4. बी.एन. राऊ
Q. 12 किस बल के कारण भारत में दक्षिणी गोलार्ध की व्यापारिक पवनें विषुवत वृत्त को पार करने के बाद दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व की ओर बहने लगती हैं?

Ans

1. चुंबकीय बल
2. गुरुत्वाकर्षण बल
3. अपकेन्द्री बल
4. कोरियोलिस बल
Q. 131834 में किसने एक नियम प्रस्तावित किया था जिसके अनुसार प्रवाह में परिवर्तन से प्रेरित विद्युत धारा परिवर्तन उत्पन्न करने वाले प्रभाव का प्रतिरोध करती है?

Ans
X 1. क्रिश्चियन जोहान डॉपलर (Christian Johann Doppler)
2. हेनरिक फ्रेडरिच लेंज (Heinrich Friedrich Lenz)
$\times$ 3. हेनरी मोस्ले (Henry Moseley)
X4. डेविड ब्रूस्टर (David Brewster)
Q. 14 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द भारतीय संविधान की मूल प्रस्तावना का हिस्सा नहीं था?

Ans 1. धर्मनिरपेक्ष
$\times$ 2. संप्रभु/सार्वभौम
3. लोकतांत्रिक
×4. गणराज्य
Q. 15 पीएम दक्ष योजना (PM DAKSH Yojana) के तहत प्रति प्रशिक्षु कितना वेतन मुआवजा प्रदान किया जाता है?

Ans

1. Rs. 2000
2. Rs. 6000

X 3. Rs. 8000
4. Rs. 3000
Q. 16 शेरशाह का मकबरा भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans

1. उत्तरप्रदेश
$X$ 2. बंगाल
$X$ 3. पंजाब
2. बिहार
Q. 17 समाज के कमजोर वर्गों को सामाजिक न्याय दिलाने के लिए महाराष्ट्र में निम्नलिखित में से किस संघ का गठन किया गया था?

Ans
$X$ 1. थियोसोफिकल सोसायटी
2. धर्म परिपालन योगम्
3. सत्य शोधक समाज
4. आर्य समाज
Q. 18 कौन-सा $s$-ब्लॉक तत्व एक चांदी के समान सफेद धातु है जिसका उपयोग जाइरोस्कोप, कमानी विद्युत संपर्क, स्पॉट-वेल्डिंग इलेक्ट्रोड और गैर-स्पार्किंग उपकरण बनाने के लिए तांबे या निकल के मिश्र धातु में किया जाता है?

Ans

## बेरिलियम

2. सीज़ियम
3. फ्रैनशियम
4. रूबिडीयम
Q. 19 हरित क्रांति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
i. 'हरित क्रांति' (Green revolution) शब्द का प्रयोग सर विलियम गौड (Sir William Gaud) ने किया था।
ii. नॉर्मन बोरलॉग (Norman Borlaug) को हरित क्रांति का जनक कहा जाता है।
iii. एमएस रंधावा को भारत में हरित क्रांति का जनक कहा जाता है।

Ans
$x_{1}$. केवल i और iii
2. केवल i और ii
$x^{3}$. केवल iii
$\times 4$. केवल ii
Q. 20 भारत ने $\qquad$ को हराकर अपना पहला महिला अडर- 19 टी- 20 क्रिकेट विश्व कप 2023 जीता।

Ans
$X$ 1. ऑस्ट्रेलिया
2. इंग्लैंड
$x$ 3. श्रीलंका
$\times 4$. दक्षिण अफ्रीका
Q. 21 निम्नलिखित में से किस टीम ने क्रिकेट की पहली वुमेन्स प्रीमियर लीग 2023 (Women's Premier League 2023) जीती?

Ans
$\times$ 1. कोलकाता नाइट राइडर्स
$x$ 2. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर
3. मुंबई इंडियंस

X4. दिल्ली कैपिटल्स
Q. 22 असत्य कथन की पहचान कीजिए।

Ans
सेबी (SEBI) अर्थव्यवस्था में मुद्रा की पूर्ति को विनियमित करने के लिए खुले बाजार की क्रियाएं करती है।
$\times$ 2. वित्त मंत्रालय ₹ 1 का सिक्का जारी करता है ।
X 3. आरबीआई (RBI) अर्थव्यवस्था के लिए बैंक दर तय करता है ।
4. आरबीआई ₹ 100 के करेंसी नोट छापता है।
Q. 232021 में चीन का मानव विकास सूचकांक (HDI) मान क्या था?

Ans
X1. 0.750
$\times 2.0 .557$
$\times$ 3. 0.645

- 4. 0.768
Q. 24 बलकार सिद्द्र (Balkar Sidhu) को $\qquad$ में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया।
Ans
X1. मणिपुरी
X2. छु
X 3. महाराष्ट्र के लोक नृत्य

4. पंजाब के लोक नृत्य
Q. 25 भारत में कौन-सा नियामक निकाय माइक्रोफाइनेंस संस्थानों की देखरेख करता है?

Ans
X 1. वित्त मंत्रालय
2. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
$\times$ 3. भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI)
$\times$ 4. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI)

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ 1 Sector 62 |
| Exam Date | O3/08/2023 |
| Exam Time | 9:00 AM - 10:00 AM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the most appropriate synonym of the underlined word. Caves like Ajanta lie in perpetual darkness.

Ans
X 1. Brief
$X 2$ 2. Huge
X 3. Extreme
4. Permanent
Q. 2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Sumptuous
Ans $\times$ 1. Delectable
2. Inexpensive
3. Lucrative
4. Unremitting
Q. 3 The following sentence has been divided into four parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options. The sun / revolves / around / a earth.

Ans
X 1. around
2. The sun
3. revolves
4. a earth
Q. 4 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(A) between the two countries
(B) will inevitably count
(C) the recent political incident
(D) against the peace process

Ans $\times 1 . \mathrm{CDAB}$
X 2. CBAD
3. CABD

X 4. CDBA
Q. 5 Select the meaningful and correctly spelt word from the given options to fill in the blank.

The chief guest is $\qquad$ to arrive at the venue within half an hour.
Ans
X 1. accepted
2. expected

X 3. expieted
$\times 4$. espected
Q. 6 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.

He will be looking as if he has not slept.
Ans
X 1. He was looking
2. He looks

X 3 . He will be look
4. He has look
Q. 7 Select the most appropriate idiom for the underlined words in the given sentence.

The candidate blamed the persistent traffic jam as reason of his being late and the interviewer believed him though he was not convinced.
Ans

1. gave the benefit of doubt
2. thought err is human and to forgive is divine
3. did not judge the book by its cover
4. changed his tune
Q. 8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. or brave man to make
B. money the chief object of his thoughts
C. for a well-educated, intellectual
D. it is physically impossible

Ans

1. $D C A B$

X 2. ABCD
X 3. CABD
X 4. CDAB
Q. 9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Peter was brought in the penalty area.
Ans
X 1. was brought down of the
$X$ 2. was brought on the
X 3. was brought of the
4. was brought down in the
Q. 10 Identity the correct spelling of the underlined word.

Medical termnalogy is difficult to understand.
Ans
X 1. terminiology
X 2. tarminology
X 3. tarmnalogy
4. terminology
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Mahesh's attitude annoyed me and I blew into.
Ans $\quad$ 1. annoyed me and I blew over
2. annoyed me and I blew up

X 3. annoyed me and I blew off
X 4. annoyed me and I blew down of
Q. 12 Select the most appropriate synonym of the word 'Pervasive' from the given sentence.

The scientist's hypothesis was substantiated by extensive research and experimentation.
Ans

1. Extensive
2. Experimentation
3. Substantiated
4. Hypothesis
Q. 13 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

The dog took a $\qquad$ during his walk and lifted his $\qquad$ to indicate that he was tired.
Ans
X 1. pause; pours
X 2. paws; pause
3. pause; paws

X4. pours; pores
Q. 14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Amateur

Ans
X 1. Hobbyist
2. Layman
3. Devotee
4. Professional
Q. 15 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The work will be finished by the mason within a short time.
Ans
X 1. The mason would finish the work within a short time.
X 2. The mason will be finishing the work within a short time.
X 3. The mason would have finish the work within a short time.
4. The mason will finish the work within a short time.
Q. 16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Comply
Ans
X 1. Engage
X 2. Assist
3. Deny

X4. Expect
Q. 17 Select the most appropriate meaning of the given idiom. Memory like sieve
Ans $\times 1$. Being healthy
X 2. Remembering everything
3. Feeling ill
4. Poor memory
Q. 18 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. They cancelled the meeting due to bad weather.

Ans
X 1. The bad weather is the reason they cancelled the meeting.
X 2. The meeting is cancelled by them because of bad weather.
3. The meeting was cancelled due to bad weather.
4. They cancelled the meeting and bad weather was the cause.
Q. 19 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who loves and collects books
Ans
(1. Sommelier
2. Philanthropist
3. Geologist
4. Bibliophile
Q. 20 Identify the error in the use of preposition in the given sentence and select the correct option.
Radhika is not capable on participating in a national level competition.
Ans
X 1. about
X 2 . at
3. of
$\times 4$. on

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
I have few deliberations for you. Don't leave your hard work to $\qquad$ 1 . If you have gone
to the effort to complete a dialogue, $\qquad$
$\qquad$ fritter away all the meaning you created by trusting your memories. Write down the $\qquad$ - 3 3 of conclusions, decisions and assignments. Remember to record $\qquad$ does what by when. Revisit your notes at key times and $\qquad$ 5 assignments.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank 1.

Ans $\times 1$. diary
2. memory
$\times$ 3. notes
X 4. someone

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
I have few deliberations for you. Don't leave your hard work to $\qquad$ 1 . If you have gone to the effort to complete a dialogue, ______ fritter away all the meaning you created by trusting your memories. Write down the ___ of conclusions, decisions and assignments. Remember to record _______ does what by when. Revisit your notes at key times and $\qquad$ 5 $\qquad$ assignments.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank 2.

Ans $\times 1$. does not
X 2. did not
X 3. had not
4. do not

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
I have few deliberations for you. Don't leave your hard work to $\qquad$ 1 If you have gone
to the effort to complete a dialogue, $\qquad$ 2 3 fritter away all the meaning you created by trusting your memories. Write down th $\qquad$ 4 _ of conclusions, decisions and
assignments. Remember to record does what by when. Revisit your notes at key times and $\qquad$ 5 assignments.

SubQuestion No : 23
Select the most appropriate option to fill in blank 3.
X 1. titles
$X$ 2. short cuts
$X$ 3. failures
4. details

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
I have few deliberations for you. Don't leave your hard work to $\qquad$ 1 $\qquad$ If you have gone to the effort to complete a dialogue, $\qquad$
$\qquad$ fritter away all the meaning you created by trusting your memories. Write down the $\qquad$ 3 of conclusions, decisions and assignments. Remember to record $\qquad$ does what by when. Revisit your notes at key times and $\qquad$ 5 assignments.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

Ans

1. who

X 2. whom
X 3. that
4. which

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
I have few deliberations for you. Don't leave your hard work to $\qquad$ 1 . If you have gone to the effort to complete a dialogue, $\qquad$ fritter away all the meaning you created by trusting your memories. Write down the $\qquad$ 3 of conclusions, decisions and assignments. Remember to record $\qquad$ does what by when. Revisit your notes at key times and $\qquad$ 5 assignments.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

Ans $\times 1$. speculate
2. review

X 3. obliterate
X 4. introspect

Section: General Intelligence
Q. 1 एक फोटो की ओर इशारा करते हुए महेश ने कहा, "वह मेरे दादा के इकलौते बेटे की बेटी है।" फोटो में लड़की का महेश से क्या संबंध हे?
Ans

1. बहन
$\times$ 2. मां की बहन
X 3. मां
X4. बेटी
Q. 2 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
शुरुआत - आरंभ
Ans
$X$ 1. बाद-पहले

## 2. प्रतिबंध - निषेध

3. कड़वा - मीठा
4. हरा-पत्ता
Q. 3 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
खून : लाल
Ans
$x^{1}$. संगीत: गिटार
$\times 2$. उंगली : अंगूठा
$x_{3}$. सूखा : गीला
5. पत्थर : कठोर
Q. 4 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन:
कुछ सेब, संतरे हैं।
सभी संतरे, केले हैं।
सभी केले, आम हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ आम, संतरे हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ केले, सेब हैं।
Ans
$X$ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
6. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

X4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
Q. 5 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छाड़कर बाकी सभी संख्या युम्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाए की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म का ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.5: 23$
X2. $4: 19$
X 3. $2: 11$

- 4. 7:32
Q. 6 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 7 दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$8,11,22, ?, 50,53$
Ans
$\times 1.42$
$\times 2.35$

- 3. 25

X4. 37
Q. 8 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

Z_WV USR_ _NML KI_G F_CB
Ans
$X$ 1. XQOHD
$\checkmark$ 2. XQPHD
$X$ 3. YQPHD
$\times$ 4. YQOHD
Q. 9 यदि ' - और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए और ' $x$ ' और $\div$ ' ${ }^{\prime}$ को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$26 \div 6+24 \times 3-6=$ ?
Ans
$\times 1.124$
$\times 2.144$
$\times 3.134$
-4. 154
Q. 10 उस विकल्प को चुनिए जो पांचवीं संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

129:32 :. 109 : 27 :.: 289 : ?
Ans
X1. 28

- 2. 72
$\times 3.54$
$\times 4.96$
Q. 11 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.11$
2. 8
$\times 3.9$
$\times 4.10$
Q. 12 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

AEI_JL_QS_SS_ZXU
Ans
X 1. SSUU
$\times$ 2. BLSN
$\times$ 3. SDMA
4. ONSB
Q. 13 यदि ' + ' ओर ' $*$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' ओर $*+$ ' को आपस मे बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में ' $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?
$13 \div 182 \times 14-45+24=$ ?
Ans
$\times 1.187$
$\times 2.183$
$\times 3.194$
4. 190
Q. 14 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| $\triangle>$ | $\nabla$ | $\Delta$ | $\nabla$ | $?$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

Ans

Q. 15 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
4-12-50 और 7-12-86
Ans
X1.3-6-18
X2. 2-5-23
3. 6-18-110

X4.5-7-34
Q. 16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरो के बीच एक निध्धित सबध के आधार पर AFKQ BELR से एक निश्धित प्रकार से सबधित है। उसी प्रकार IQWY, JPXZ से संबधित हे। समान तर्क का अनुसरण करते हुए CMSU निम्नलिखित में से किससे संबधित हे?

Ans

1. DLTV
2. BLRT
$x$ 3. DKTU
X 4. XNHE
Q. 17 यदि शब्द 'VAPORIZE' के प्रत्येक अक्षर को अग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
$x$ 1. दो
2. एक
$\times$ 3. तीन
X4. चार
Q. 18 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है',
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है'।
उपरोक्त के आधार पर यदि $\mathrm{M}+\mathrm{N} \div \mathrm{O} \times P-Q$ है, तो $M$ का $P$ से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. मां के पति
$X$ 2. बेटी
$\times$ 3. भाई की पत्नी
4. पत्नी के पिता की मां
Q. 19 एक निधित कूर भाषा में. ' QUURKY' को 'TCLZNG' लिखा जाता है और ‘MUZHा' को 'PCCPLs' लिखा जाता है। उस कूट भाष में 'rRowZY' को केसे लिखा जाएगा?
Ans
$X$ 1. IZRECF
$\times$ 2. IZREDG
$X$ 3. IZKECG
4. IZRECG
Q. 20 यदि 11 अगस्त 2004 को बुधवार है, तो 11 फरवरी 2006 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. शनिवार
2. गुरुवार
$\times$ 3. रविवार
$\times$ 4. शुक्रवार
Q. 21 एक निक्षित कृट भाषा में, 'TRIM' को ' $6794^{\prime}$ लिखा जाता है और 'MINT' को ' $3679^{\prime}$ लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' R ' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 4
2. 7
x. 3
3. 9
Q. 22 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
x 1. GEH
2. TRV
( 3. QOR
$\times$ 4. MKN
Q. 23 एक निश्चित तर्क के अनुसार 24,75 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 36,111 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 43 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. 132
2. 138
3. 135
$\times 4.130$
Q. 24 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।
$\left.2 t 43 \mathrm{jFPa}\right|_{\mathrm{N}} ^{\mathrm{M}}$
Ans

X2. $\operatorname{sdji} \boldsymbol{f}+\boldsymbol{f}$

X4.edfleflz
Q. 25 दी गई श्रृंखला में प्रश्र चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$\begin{array}{lllll}254 & 251 & 245 & 236 & 224\end{array}$ ?
Ans
212
4. 209
$\times 3.210$
X4. 206

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 एक रेलगाड़ी एक स्टेशान $P$ से दूसरे स्टेशन $Q$ के लिए 6 pm . पर 75 किलोमीटर प्रति घंटे की औसत चाल से चलती है। एक अन्य रेलगाडी स्टेशेन $Q$ से स्टेशन $P$ के लिए 8 p.m. पर 105 किलोमीटर प्रति घंटे की ओसत चाल से चलती है। यदि इन दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी 690 किलोमीटर है, तो दोनो रेलगाड़ियां किस समय मिलेंगी?

Ans
X 1. 11:30 p.m.
2. 11 p.m.
$\times$ 3. $10: 30$ p.m.
$\times 4.10$ p.m.
Q. 2 एक समद्विबाहु त्रिभुज में, यदि असमान भुजा 8 cm हे ओर समान भुजा 5 cm हे, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $12 \mathrm{~cm}^{2}$
2. $11 \mathrm{~cm}^{2}$

X $3.6 \mathrm{~cm}^{2}$
X4. $25 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 3 तीन उम्मीदवारों के बीच एक गांव के चुनाव में, $80 \%$ मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से $3 \%$ मत अवैध घोषित कर दिए गए। जीतने वाले उम्मीदवार को 42,680 मत मिले जो कुल वैध मतों का $55 \%$ था। तीसरे स्थान पर रहने वाले उम्मीदवार द्वारा प्राप्त किए गए वेध मतो की संख्या ज्ञात कीजिए, यदि उसे कुल वेथ मतों का केवल $10 \%$ प्राप्त हुआ।

Ans

1. 7680
2. 7760
3. 7670
4. 7700
Q. 4 यदि एक शिल्पकार एक मेज को ₹ 1,300 में बेचता हे, तो उसे $35 \%$ की हानि होती हे। $30 \%$ का लाभ अर्जित करने के लिए वह इसे कितने में बेचेगा?

Ans

1. ₹2,600
2. ₹ 2,500
3. ₹2,300
4. ₹ 2,400
Q. 5 एक धनराशि को $\mathrm{A}, \mathrm{B}, \mathrm{C}$ के बीच क्रमशः 3:2:5 के अनुपात में बांटा जाता है। यदि C का हिस्सा B से ₹ 300 अधिक है, तो A को B से कितनी अधिक धनराशि मिलेगी?

Ans

1. ₹ 150
2. ₹ 125
3. ₹ 75
4. ₹ 100
Q. 6 अप्रैल 2019 में, दिनेश ने ₹ $7,00,000$ में एक नई कार खरीदी और अप्रप् 2022 में इसकी मूल्यह्नास लागत पर बेच दी। यदि पह़ले वर्ष में मूल्यह्हास की दर $20 \%$, दूसरे वर्ष में $15 \%$ और उसके बाद के प्रत्येक वर्ष में $10 \%$ हे, तो विक्रय मूल्य के रूप में दिनेश की कितनी धनराशि मिलेगी?

Ans

1. ₹ $5,28,400$
2. ₹ $4,28,600$

X 3. ₹ $4,68,400$

- 4 ₹ $4,28,400$
Q. 7 एक समांतर चतुर्भुज का परिमाप 48 cm है। यदि समांतर चतुर्भुज की ऊँचाई 6 cm और आसत्र भुजा की लंबाई 8 cm है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
X $1.84 \mathrm{~cm}^{2}$
$\times 2.80 \mathrm{~cm}^{2}$
$\checkmark$ 3. $96 \mathrm{~cm}^{2}$
$\times 4.90 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 8 तीन अलग-अलग कंपनियों द्वारा तीन प्रकार की दवाओं के उत्पादन के आंकड़े (मिलियन में) नीचे तालिका में दिए गए हैं।

| कंपनी $\downarrow$ दवाएं $\rightarrow$ | P | Q | R |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| A | 1.125 | 2.220 | 2.100 |
| B | 2.225 | 1.175 | 2.500 |
| C | 1.550 | 1.750 | 1.950 |

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी भी कंपनी द्वारा किसी दवा के न्यूनतम उत्पादन को दर्शाता है?
Ans

1. दवा $P$ कंपनी $A$
$\times$ 2. दवा $Q$ कंपनी $C$
$\times$ 3. दवा $P$, कंपनी $C$
$\times$ 4. दवा Q , कंपनी B
Q. 9 मोहन ने एक ट्राउजर के अंकित मूल्य पर $15 \%$ की छूट के बाद ट्राउजर को ₹ 765 में खरीदा। ट्राउजर का अंकित मूल्य (₹ में) क्या होगा?

Ans
$\times 1.870$
2. 900
$\times$ 3. 885
$\times 4.855$
Q. $10 \triangle P Q R$ और $\triangle S Q R$ दोनों एक उभयनिष्ठ आधार $Q R$ पर समद्विबाहु त्रिभुज इस प्रकार हैं कि $P$ और $S, Q R$ की दिशा में ही स्थित हैं। यदि $\angle Q S R=60^{\circ}$ और $\angle Q P R=100^{\circ}$ है, तो $\angle S R P$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $20^{\circ}$
2. $80^{\circ}$
3. $100^{\circ}$
4. $60^{\circ}$
Q. 11 दिए गए वृत्त-आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वृत्त-आलेख में एक स्कूल में खः अलग-अलग बिषयों में शिक्षक शिक्षिकाऔं का प्रतिशत-बार वितरण दिया गया है।
शिक्षक/शिक्षिकाओं की कुल संख्या 600 है। शिक्षक और शिक्षिकाओं का अनुपात $3: 1$ है।


संदर्भ :- English $=$ अंग्रेजी, Sanskrit $=$ संस्कृत, Hindi $=$ हिंदी, Mathematics $=$ गणित, Biology $=$ जीव विजान, Social Studies $=$ सामाजिक अध्ययन

स्कूल में शिक्षकों की कुल संख्या कितनी है?
Ans
$\times 1.420$
2. 450
$\times 3.500$
$\times 4.400$
Q. $12 \cos 0^{\circ}+\cos 30^{\circ}-\tan 45^{\circ}+\operatorname{cosec} 60^{\circ}+\cot 90^{\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{7}{2 \sqrt{3}}$
$\times$ 2. $\frac{7}{6}$
$\times 3 \cdot \frac{7}{6 \sqrt{3}}$
$\times 4 . \frac{\sqrt{3}}{6}$
Q. 13 यदि $\frac{\cos \theta}{(1+\sin \theta)}+\frac{\cos \theta}{(1-\sin \theta)}=4$ और $\theta$ न्यून है, तो $\theta$ का मान क्या होगा?

Ans
$\times 1.15^{\circ}$
$\times 2.45^{\circ}$

- 3. $60^{\circ}$

X4. $30^{\circ}$
Q. 14 एक निश्थित धनराशि पर $8 \%$ वार्षिक की दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज, उसी धनराशि पर $8 \%$ वार्षिक की दर से 7 वर्षों के लिए साधरण ब्याज से ₹ 9120 कम है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. ₹ 28000
2. ₹ 28500

X 3. ₹ 28750
X 4. ₹ 28250
Q. 15 निम्नलिखित तालिका में दिया गया डाटा 5 वर्षों में एक अकादमी में अलग-अलग खेलों में दाखिला लेने वाले लड़के और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।

| वर्ष | बास्केटबॉल |  |  | फ़ुटबॉल |  | क्रिकेट |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :---: |
|  | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां |  |
| 2018 | 46 | 34 | 42 | 37 | 45 | 35 |  |
| 2019 | 40 | 41 | 44 | 34 | 42 | 32 |  |
| 2020 | 43 | 40 | 40 | 32 | 38 | 36 |  |
| 2021 | 37 | 44 | 43 | 25 | 34 | 28 |  |
| 2022 | 34 | 41 | 41 | 32 | 41 | 39 |  |

किस वर्ष अकादमी में सर्वाधिक दाखिला हुआ?

Ans
X1. 2019
2. 2018

X 3. 2022
X4. 2020
Q. 16 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
$0.01+0.68 \times 0.68+0.22 \times 0.22+0.044+0.136+0.44 \times 0.68$
Ans
$\times 1.0 .8$
$\times 2.0 .9$
$\times 3.0 .69$
-4. 1
Q. 17 यदि $\sin \alpha+\cos \alpha=\frac{2}{\sqrt{3}}$, तो $(\tan \alpha+\cot \alpha)$ का मान किसके बराबर है?

Ans
$\times 1.0$
2. 6
$\times 3.2$
$\times 4.1$
Q. 185 cm त्रिज्या का एक वृत्त और कृत्त के बाहर एक बिंदु $x$ से ख़ंची गई स्पर्शोरेखा की लंबाई 12 cm है। वृत्त के केद्र से बिदुु $x$ की

दूरी $\qquad$ है।

Ans
$\times 1.11 \mathrm{~cm}$
$\times 2.10 \mathrm{~cm}$
$\times 3.12 \mathrm{~cm}$
4. 13 cm
Q. 19 अली, अवतार सिंह ओर अशोक मिलकर एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अली अकेले इसे 20 दिनों में कर सकता है और अवतार सिंह अकेले इसे 24 दिनों में कर सकता है। अशोक अकेले उसी काम को कितने दिनों में कर सकता है?
Ans

1. 30
2. 25

X3. 26
$\times 4.28$
Q. 20 O एक वृत्त का केंद्र है और $A$ इस वृत्त के एक दीर्घ चाप $B C$ पर एक बिंदु है। $\angle B O C$ और $\angle B A C$ लघु चाप $B C$ द्वारा क्रमशः केंद्र और परिधि पर बनाए गए कोण हैं। यदि $\angle \mathrm{ABO}=40^{\circ}$ और $\angle \mathrm{ACO}=30^{\circ}$ है, तो $\angle \mathrm{BOC}$ की माप ज्ञात कीजिए।
Ans

1. $140^{\circ}$
2. $130^{\circ}$
3. $150^{\circ}$
$\times 4.120^{\circ}$
Q. $21\left(1+\frac{5}{6}+\frac{7}{8}+\frac{11}{12}\right) \div\left(\frac{3}{4}-\frac{5}{8}\right)$ को हल कीजिए।

Ans

1. 29

X2. 19
$\times 3.39$
4. 49
Q. 22 यदि $2 x+3 y=9$, और $x y=3$, तो $8 x^{3}+27 y^{3}$ का मान क्या है?

Ans
$x 1.234$
2. 244
3. 235
4. 243
Q. 23 यदि $\sqrt{\frac{a}{b}}=\frac{8}{3}+\sqrt{\frac{b}{a}}$ और $(a+b)=30$, तो $a b$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.36$
-2. 81
$\times 3.64$
X4. 28
Q. 24 ₹ 20 की एमआरपी (MRP) के साथ एक कैच कोला 300 ML हाइपर मार्केट में ' 2 खरीदें 1 मुफ़्त पाएं' ऑफ़र के साथ प्रदर्शित की जाती है। इस ऑफर के साथ, हाइपर मार्केट कितने प्रतिशत की छूट दे रही है?

Ans

1. $20 \%$
2. $40 \%$
3. $33.33 \%$
4. $50 \%$
Q. 25 एक कारखाने में श्रमिकों का औसत मासिक वेतन ₹ 6,000 हे। 100 तकनीशियनों का औसत मासिक वेतन ₹ 12,000 है, और गैरतकनीशियनों का औसत मासिक वेतन ₹ 4,000 हे। कारखाने में श्रमिकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.450$
$\times 2.300$

- 3. 400

X4. 250

Section: General Awareness
Q. 1 स्पेन की कौन-सी फुटबॉल टीम बर्नब्यू में अपने घरेलू खेल खेलती है?

Ans
$X$ 1. एथलेटिक मैड्रिड (Athletic Madrid)
$X$ 2. बार्सिलोना (Barcelona)
3. रियल मैड्रिड (Real Madrid)

X 4. एल्से (Elche)
Q. 2 चाली (Chali), झुमुरा (Jhumura) और नादु भंगी (Nadu Bhangi) किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली से संबंधित हैं?

Ans

1. मणिपुरी
2. कथकली

X 3. कुचिपुड़ी
4. सत्रीय
Q. 3 सरकार ने ₹ $1,037.90$ करोड़ के बजट के साथ वित्त वर्ष $\qquad$ तक पांच साल के लिए नव भारत साक्षरता
कार्यक्रम (New India Literacy Programme - NILP) नामक एक नया कार्यक्रम शुरू किया।
Ans

1. 2022-23 से 2026-27
2. 2023-24 से 2026-27

X 3. 2021-22 से 2025-26
X 4. 2022-23 से 2024-25
Q. 4 निम्नलिखित में से कौन-सा रोग एक संक्रमित मादा फ्लेबोटोमाइन बालू मक्खी (phlebotomine sandfly) के काटने से फैलता है,

जिसमें अनियमित ज्वर, वजन घटने तथा प्लीहा और यकृत के आकार में वृद्धि जैसे लक्षण दिखाई देते है?
Ans
$x$ 1. अतिसार (Diarrhoea)
$\times$ 2. एनाप्लास्मोसिस (Anaplasmosis)
$\times$ 3. जापानी मस्तिष्क ज्वर (Japanese encephalitis)
4
आंत का लीशमैनियासिस/ कालाज़ार उन्मूलन (Visceral leishmaniasis)
Q. 5 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस राज्य की महिला साक्षरता दर सर्वाधिक है?

Ans
$\times 1$ महाराष्ट्र
$\times$ 2. हिमाचल प्रदेश
3. केरल
$\times$ 4. तमिलनाडु
Q. 6 ऐनहाइड्राइट की जलयोजन अभिक्रिया के दौरान कौन-सा उत्पाद बनता है?

Ans
$X_{1}$. केओलिन (Kaolin)
2. जिप्सम (Gypsum)
3. मैग्नेसाइट (Magnesite)
$\times$ 4. लाइमोनाइट (Limonite)
Q. 7 किसी व्यक्ति के दस रुपए का सिक्का रखने के लिए तैयार होने के पीछे का क्या कारण है?

Ans
$x_{1}$. इसे बारीकी से और कलात्मक ढंग से ढाला गया है।
$x_{2}$. इसे पिघलाकर इसमें से ₹ 10 की धातु निकाली जा सकती है।
3. इसका मूल्य जारी करने वाले प्राधिकरण द्वारा समर्थित होता है।
4. इसका नैज मूल्य ₹ 10 से अधिक है।
Q. 8 आणविक सूत्र $\mathrm{C}_{3} \mathrm{H}_{4} \mathrm{O}$ वाले उस रासायनिक योगिक का नाम क्या हे जिसका उपयोग मुख्खाः ऐक्रेलिक अम्ल ओर ऐक्रिलेट एस्टर के उत्पादन के लिए किया जाता है?
Ans
$X$ 1. वनीलिन2. ऐक्रोलीन
3. नेफ्थाल्डिहाइड

X4. मस्कोन
Q. 9 इंडियन मिनरल्स ईयर बुक 2020 के अनुसार भारत में मैंगनीज का सर्वाधिक उत्पादन किस राज्य में होता है?

Ans
X1. कर्नाटक
× 2. महाराष्ट्र
X 3. ओडिशा
4. मध्यप्रदेश
Q. 10 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

Ans

1. 1885

- 2. 1882
$\times 3.1876$
$\times 4.1891$
Q. 11 भारत 2023 ताओयुआन तीरंदाजी एशिया कप स्टेज-I विश्व रेंकिग टूर्नमेंट ( 2023 Taoyuan Archery Asia Cup Stage-I world ranking tournament ) में $\qquad$ पदकों के साथ पदक तालिका में शीर्ष पर रहा।

Ans
$\times 1.9$
2. 7
X. 8
4. 10
Q. 12 सुतापा तालुकदार किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली से संबंधित हैं?

Ans
$X$ 1. मोहिनीअट्टम
2. ओडिसी

X 3. कुचिपुड़ी
X4. भरतनाट्यम
Q. 13 दिल्ली में हुमायूं ने निम्नलिखित में से किस शहर का निर्माण करवाया था?

Ans
$x$ 1. सीरी
$X$ 2. मुहम्मदाबाद
3. दीनपनाह

X4. अकबराबाद
Q. 14 भारतीय संविधान का राजनीतिक भाग मुख्यतः किस संविधान से लिया गया है?

Ans
X 1. अमेरिका के संविधान
2. ब्रिटिश संविधान

X 3. आयरलैंड के संविधान
$\times$ 4. ऑस्ट्रेलिया के संविधान
Q. 15 मौद्रिक नीति समिति ने ब्याज दरों पर हॉकिश स्टैंड (hawkish stand) बनाए रखा। इस संदर्भ में, 'हॉकिश स्टैंड का अर्थ है
$\qquad$ _I

Ans
X 1. ब्याज दरों को अपरिवर्तित रखा गया
2. ब्याज दरों में वृद्धि की गई
$\times$ 3. ब्याज दरों में कमी की गई
X4. मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि हुई
Q. 16 निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग भारत में अपने आप में एक बड़ा उपभोक्ता भी है?

Ans
$X$ 1. लोहा और इस्पात
$\times 2$ विमानन
3. रसायन

X4. ऑटोमोबाइल
Q. 17 हरित क्रांति के दूसरे चरण के संबंध में इनमें से कौन-सा कथन सही है?

Ans
$\times$ 1. इसे सिंचाई सुविधा वाले क्षेत्रों में शुरू किया गया था
2. इसमें 1980 के दशक की अवधि शामिल की गई थी।
3. इसमें 1960 और 1970 के दशक की अवधि शामिल की गई थी।

X4. इसे पंजाब और उत्तरप्रदेश के क्षेत्रों में शुरू किया गया था
Q. 18 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 22 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
$x$ 1. जीवन का संरक्षण
X 2. शिक्षा के अधिकार

- निवारक नज़रबंदी

X4. दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण
Q. 19 'मौद्रिक भ्रम (money illusion)' की अवधारणा सर्वप्रथम किसने दी?

Ans
$\times 1$. जेएम कीन्स (JM Keynes)
$\times 2$. रोबर्टसन (Robertson)
3. इरविंग फिशर (Irving Fisher)

X4. एडम स्मिथ (Adam Smith)
Q. 202 अक्टूबर को $\qquad$ के रूप में मनाया जाता है।

Ans

1. अंतर्राष्ट्रीय शिक्षा दिवस
$X$ 2. विश्व वन्यजीव दिवस
$X$ 3. विश्व सामाजिक न्याय दिवस
2. अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस
Q. 21 रवि शंकर निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans
$X 1$. वीना
2. सितार
3. अलगोज़ा
4. बांसुरी
Q. 222022 में आईडब्यूएफ (IWF) में स्वर्ण पदक जीतने वाले भारत के पहले भारोत्तोलक गुरुनायडू सनापति किस राज्य से हैं?

Ans
$X$ 1. केरल
x 2. ओडिशा
3. आंध्रप्रदेश
4. तमिलनाडु
Q. 23 भारत में किस संस्था ने स्वयं सहायता समूहों के सभी सदस्यों के डिजिटलीकरण के लिए प्रोजेक्ट ई-शक्ति (E-Shakti ) लॉन्च किया था?
Ans

1. आईएफ़सीआई (IFCI)

X 2. सिडबी (SIDBI)
3. नाबाई (NABARD)
4. सेबी (SEBI)
Q. 244 f कक्षक में उपस्थित एक इलेक्ट्रॉन के लिए चार क्रांटम संख्याएँ कौन-सी हैं?

Ans
$X 1 \cdot n=3, I=2, m=-2, s=+1 / 2$
X2. $n=4, I=4, m=-4, s=-1 / 2$
X 3. $n=4, I=3, m=+4, s=+1 / 2$
4. $n=4, l=3, m=+1, s=+1 / 2$
Q. 25 वह ब्राह्मण पुजारी कौन हैं जिन्हे बाद में रामकृष्ण परमहंस के नाम से जाना जाने लगा?

Ans
$X$ 1. नरेंद्र नाथ दत्ता
2. गदाधर चट्टोपाध्याय
$\times$ 3. श्री नारायण गुरु
x4. दयानंद सरस्वती

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | Vibrant Assessment Centre |
| Exam Date | 03/08/2023 |
| Exam Time | 11:45 AM - 12:45 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the option that expresses the given sentence in active voice. Mathematical problems are never solved daily by him.
Ans $\quad \times 1$. He solves never mathematical problems daily.
2. He has solved never mathematical problems daily.
3. He never solves mathematical problems daily.
4. He solve never mathematical problems daily.
Q. 2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Grave
Ans

1. Frivolous
2. Serious
3. Native
4. Foreign
Q. 3 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A. It included a carbon tax on fossil fuels and incentives for businesses and individuals to adopt green practices.
B. The new policy aimed to reduce carbon emissions and promote renewable energy sources.
C. However, supporters of the policy argued that it was necessary to address the urgent threat of climate change and create a sustainable future for the planet.
D. The policy faced opposition from some industries and political groups who argued that it would hurt the economy.

Ans
X1. DABC
2. BADC
3. DACB

X 4. BCAD
Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

The fields remained barren despite the efforts of the local administration and agricultural scientists.

Ans
X 1 . Damp
2. Fertile
3. Sterile
4. Unforgiving
Q. 5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Bite the bullet
Ans
X 1. To take a risk
2. To endure a painful situation

X 3. To criticise someone harshly
X 4. To enjoy something immensely
Q. 6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment.

The music filled the room with a lot of happiness, expressing joyful melodies that brought smiles to everyone's faces.
Ans
X 1. fear
X 2. excitement
2. joy

X 4. surprise
Q. 7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
I don't think he can dance as wellest Elena.
Ans
X 1. weller than
X 2. well than
3. as well as

X 4. wellest
Q. 8 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The constitutional right to vote
Ans
X 1. Voting
X 2. Buttoning
X 3. Polling
4. Franchise
Q. 9 Select the most appropriate idiom for the given situation.

Aurangzeb, the famous Mughal ruler, found that he had caught someone more powerful than him in the form of the brave Maratha, Shivaji.
Ans

1. Catching a tartar
2. Changing the hands

X 3. Blazing the trail
Х4. Nipping in the bud
Q. 10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Awkward
Ans

1. Innocent

X 2. Meaningful
$X$ 3. Huge
4. Graceful
Q. 11 Choose the best substitute for the bracketed segment in the following sentence to complete the sentence meaningfully.
(No sooner did she shouted), than the thieves ran away leaving all the jewellery on the table.
Ans
X 1. No sooner had she shout
2. No sooner did she shout
$X$ 3. No sooner does she shout
X 4. No sooner do she shouts
Q. 12 Select the option that expresses the following sentence in active voice.

A play is being staged by our group this evening.
Ans

1. Our group stages a play this evening.
2. Our group staged a play this evening.
3. Our group is staging a play this evening.
4. A play staged our group this evening.
Q. 13 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. On the day of independence, a jubilant crowd from all over the country cheered and wept.

Ans
X 1. Triumphant
2. Gloomy

X 3. Cryptic
4. Elated
Q. 14 Identity the correct spelling of the underlined word.

It is considered a great phenamina in the field of economics.
Ans
X 1. phynamena
$X$ 2. fenomena
X 3. phinomina
4. phenomena
Q. 15 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

My colleages have lacked the conscience needed to be morally correct on this grave issue.
Ans
X 1. morally
X 2. conscience
X 3. grave
4. colleages
Q. 16 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who conforms to accepted behaviour or established practices.
Ans
X 1. Psychologist
X 2. Rebelist
X 3. Socialist
4. Conformist
Q. 17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Serendipity
Ans
X 1. Tranquillity
X 2. Permanency
X 3. Tangibility
4. Misfortune
Q. 18 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
When Mayank came, / I shall go / with him to / the circus.
Ans

1. When Mayank came
2. with him to
$X$ 3. the circus
$\times 4$. I shall go
Q. 19 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Glad
Ans
X 1. Innocent
$\times 2$. Jive
X 3. Haunt
4. Sad
Q. 20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.

It is raining a lot in April and May, but the summer is very dry.
Ans $\quad \times 1$. was raining a lot on
2. rains a lot in

X 3. rain a lot at
X 4. will rains a lot of

## Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
Such examples of commercial success, of innovation, drive, vision, determination, adaptability, and adventure are anchored in the basic Indian openness to, and talent for, acquiring material wealth. For every success story there are, of course, dozens of failures. Traditional Indian firms have their strengths, but also their weaknesses, and of these perhaps the most debilitating are a lack of team work and a weakness for quick profit. These reflect ingrained ways of thinking and planning, as does the distrust of anyone outside the family, which inhibits the adoption of modern practices of management. But such weaknesses are more than compensated for by the desire to succeed, which is probably more intense in India, given the omnipresent fear of poverty, the cut-throat competition for each opportunity, and the asphyxiating hold of hierarchy.

SubQuestion No : 21
Q. 21 What has the Indian talent for acquiring material wealth led to?

Ans
X 1. Adaptability, quick profit, opportunity
X 2. Determination, team work, adventure
X 3. Commercial success, stagnation, innovation
4. Commercial success, innovation, adaptability

## Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
Such examples of commercial success, of innovation, drive, vision, determination, adaptability, and adventure are anchored in the basic Indian openness to, and talent for, acquiring material wealth. For every success story there are, of course, dozens of failures. Traditional Indian firms have their strengths, but also their weaknesses, and of these perhaps the most debilitating are a lack of team work and a weakness for quick profit. These reflect ingrained ways of thinking and planning, as does the distrust of anyone outside the family, which inhibits the adoption of modern practices of management. But such weaknesses are more than compensated for by the desire to succeed, which is probably more intense in India, given the omnipresent fear of poverty, the cut-throat competition for each opportunity, and the asphyxiating hold of hierarchy.

SubQuestion No : 22
Q. 22 What are the weaknesses of traditional Indian firms?

Ans $\times 1$. A lack of team work and the cut-throat competition
X 2. A weakness for quick profit and the openness to acquiring wealth
2. A lack of team work and a weakness for quick profit
4. Ingrained ways of thinking and adoption of modern practices of management

## Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
Such examples of commercial success, of innovation, drive, vision, determination, adaptability, and adventure are anchored in the basic Indian openness to, and talent for, acquiring material wealth. For every success story there are, of course, dozens of failures. Traditional Indian firms have their strengths, but also their weaknesses, and of these perhaps the most debilitating are a lack of team work and a weakness for quick profit. These reflect ingrained ways of thinking and planning, as does the distrust of anyone outside the family, which inhibits the adoption of modern practices of management. But such weaknesses are more than compensated for by the desire to succeed, which is probably more intense in India, given the omnipresent fear of poverty, the cut-throat competition for each opportunity, and the asphyxiating hold of hierarchy.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Why is the desire to succeed more intense in India?

X 1. Due to fear of poverty, a lack of team work and distrust of the outsider
2. Due to fear of poverty, cut-throat competition, and the hold of hierarchy

X 3. Due to the hold of hierarchy, fear of poverty, and a lack of team work
X 4. Due to cut-throat competition, distrust of the outsider and fear of poverty

## Comprehension

Read the given passage and answer the questions that follow.
Such examples of commercial success, of innovation, drive, vision, determination, adaptability, and adventure are anchored in the basic Indian openness to, and talent for, acquiring material wealth. For every success story there are, of course, dozens of failures. Traditional Indian firms have their strengths, but also their weaknesses, and of these perhaps the most debilitating are a lack of team work and a weakness for quick profit. These reflect ingrained ways of thinking and planning, as does the distrust of anyone outside the family, which inhibits the adoption of modern practices of management. But such weaknesses are more than compensated for by the desire to succeed, which is probably more intense in India, given the omnipresent fear of poverty, the cut-throat competition for each opportunity, and the asphyxiating hold of hierarchy.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate ANTONYM of the given word with reference to its usage in the passage.
Debilitating
Ans

1. Invigorating
2. Undermining
3. Enfeebling
4. Crippling

## Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
Such examples of commercial success, of innovation, drive, vision, determination,
adaptability, and adventure are anchored in the basic Indian openness to, and talent for,
acquiring material wealth. For every success story there are, of course, dozens of failures.
Traditional Indian firms have their strengths, but also their weaknesses, and of these perhaps the most debilitating are a lack of team work and a weakness for quick profit. These reflect ingrained ways of thinking and planning, as does the distrust of anyone outside the family, which inhibits the adoption of modern practices of management. But such weaknesses are more than compensated for by the desire to succeed, which is probably more intense in India, given the omnipresent fear of poverty, the cut-throat competition for each opportunity, and the asphyxiating hold of hierarchy.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate synonym of the given word with reference to its usage in the passage.
Asphyxiating
Ans

1. Unfettering
2. Smothering
3. Liberating
4. Emancipating

Section: General Intelligence
Q. 1 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ का बेटा है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ की बहन है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है'।
उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{P} \times \mathrm{Q} \div \mathrm{R}-\mathrm{T}+\mathrm{S}^{\prime}$ है, तो P का S से क्या संबंध है?
Ans
X1. बहन
X2. मां
X 3. पिता की मां
4. पती
Q. 2 यदि ' + ' और '-' को क्रमशः ' $x$ ' और ' $\div$ ' से बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$18 \times 17+4 \div 22-2=$ ?
Ans 1.75
$\times 2.64$
$\times 3.81$
$\times 4.70$
Q. 3 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की बहन है' और
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $P-B \times V \div N+E^{\prime}$ है, तो $P$ का $N$ से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. मां का भाई
2. पति का बेटा
3. पिता का भाई
4. पति का भाई
Q. 4 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

MY 27, KZ 64, ?, GB 216, EC 343
Ans

1. IA 125

X 2. HB 100
$\times$ 3. JA 81
X4. JB 81
Q. 5 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने
की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$(162,9,18)$
(231, 11, 21)
Ans
$\times 1 .(270,12,23)$
X 2. $(296,21,14)$
X 3. $(314,19,16)$

- 4. $(336,28,12)$
Q. 6 दी गई श्रृंखला में ' $X$ ' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

411254674 X
Ans
$\times 1.111$
$\times 2.107$
$\times 3.105$
-4. 109
Q. 7 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$

$\checkmark 4$.

Q. 8 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कोन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ पेंसिल, कार्ट्रन हैं।
सभी कार्टन, नदियां हैं।
सभी नदियों, छाया हैं।
निष्कर्ष:
(I) सभी पेंसिल, छाया हैं।
(II) सभी कार्टून, छाया हैं।
(III) कुछ छाया, पेंसिल हैं।

Ans

1. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं।
2. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।
3. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है।
4. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं।
Q. 9 दी गई आकृति के उस सह़ी दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
⒈ $9 \mathrm{~d} \varepsilon 87 \mathrm{HJ}$
2. $9 \mathrm{~d} \varepsilon 8$ 「H7
$\times 3.9 \mathrm{~b}$ \& $8 \angle \mathrm{H7}$
x4. ed38「H7
Q. 10 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ?) के स्थान पर आ सकता हे।

ADE, CFH, EHK, GNN, ?
Ans
X 1. IJK
2. HKQ

- 3. ILQ

X 4. ILK
Q. 11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

MXU QCA UHG YMM ?
Ans
$\times 1$ BQT
× 2. BRT
X 3. DUO
4. CRS
Q. 12 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पदिए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्थों

से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कोन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन:
कुछ चाबियां, स्केल हैं।
सभी किताबें, पेपर हैं।
सभी स्केल, पेपर हैं।
निष्कर्ष:
(I) कोई किताबें, चाबियां नहीं है।
(II) कुछ पेपर, चाबियां हैं।

Ans

1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है

X 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
X 3. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
X 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
Q. 13 उस विकल्प को चुनिए, जो अक्षरों के उस संयोजन को दर्शाता है जिसे नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाईं से दाईं ओर क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर-श्रृंखला पूरी हो जाएगी। _cdd_dd_ddc_

Ans

1. dccd
2. dcdc
3. cddc
4. cdcd
Q. 14 यदि 6 नवंबर 1925 को शुक्रवार है, तो 16 दिसंबर 1933 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$x$ 1. सोमवार
2. शनिवार

X 3. शुक्रवार
$\times 4$ गुरुवार
Q. 15 निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आ सकती है?
$1,10,28,55,91,136$, ?
Ans $\times 1.192$
$\times 2.195$

- 3. 190

X4. 191
Q. 16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'all kings are beautiful' को ' 4263 mo lue' लिखा जाता है और 'all queens are beautiful' को 'mo lue 6336 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'kings' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.24$
$\times 2.63$

- 3. 42
$\times 4$ lue
Q. 17 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा नहीं करती हैं जो दिए गए संख्याओं के युग्मों में साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$4: 75$ और $2: 19$
Ans
X1. $5: 136$
$\times 2.7: 354$
-3.6:212
X4. $3: 38$
Q. 18 एक निश्थित कृट भाषा में, 'FLORENCE' को ' 86 ' लिखा जाता है और 'GRATITUDE' को ' 114 ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FOREIGN' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 81
2. 79
3. 77
4. 74
Q. 19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निक्चित संबंध के आधार पर UOKG, VPLH से एक निक्षित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार KQWY, LRXZ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, AMSW निम्नलिखित में से किससे संबंधित हे?
Ans
5. BNTX
6. WKTC
$X$ 3. BOTY
X 4. ZMRW
Q. 20 दिए गए विकल्पों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

BV 101, ?, DX 109, EY 113, FZ 117
Ans
X 1. CW 106
X 2. CV 104
$\times$ 3. CV 107
4. CW 105
Q. 21 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

 ?

Ans
$\times 1$.

$\checkmark 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 22 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।


Ans
$\times 1.26$

- 2. 30
$\times 3.28$
X4. 22
 स्थान पर क्या आएगा?
$15+5+12 \times 3-5=$ ?
Ans
X1. 96

2. 76
$\times 3.86$
$\times 4.66$
Q. 24 एक निश्वित तर्क के अनुसार 125,50 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 230,92 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 315 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
v1. 126
$\times 2.145$
X 3. 120
$\times 4.135$
Q. 25 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।

Ans
X 1. 9-81
X 2. 19-361
X 3. $15-225$
4. 4-64

## Section : Quantitative Aptitude

Q. 1 एक निश्चित मोबाइल सेट के मूल्य पर $10 \%$ की छूट दी जाती है और फिर कम किए गए मूल्य पर $10 \%$ की छूट और दी जाती है। क्रमिक छूटों की यह श्रृंखला $\qquad$ की एक एकल छूट के समतुल्य है।

Ans
$\times 1.17 \%$
X 2. $16 \%$
จ 3. $19 \%$
X4. $18 \%$
Q. 2 दो समानांतर रेखाएँ P और Q पर वृत्तों को स्पर्श करती हैं। वृत्त का क्षेत्रफल $154 \mathrm{~cm}^{2}$ है। PQ की लंबाई ज्ञात कीजिए $\left(\pi=\frac{22}{7}\right.$

लीजिए।
Ans
. 14 cm
$\times 2.58 .2 \mathrm{~cm}$
$\times 3.7 \mathrm{~cm}$
$\times 4.77 \mathrm{~cm}$
Q. 3 मोहन ने कार से एक निश्चित दूरी तय की। यदि वह $30 \%$ दूरी $90 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से, $45 \%$ दूरी $135 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से और शेष दूरी $75 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से तय करता है, तो पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) क्या है?

Ans
$\times 1.105$
$\times 2.90$
-3. 100
$\times 4.95$
Q. 4 भागाकार के एक सवाल में, भाजक, भागफल का 10 गुना और शेषफल का 5 गुना है। यदि

शेषफल 46 है तो भाज्य क्या होगा?
Ans
$\times 1.4874$
$\times 2.4286$
$\times 3.5972$

- 4.5336
Q. 5 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{4913+343}{289+49-119}$

Ans
$\times 1.22$
$\checkmark 24$
X 3.20
X4. 26
Q. 6 यदि $\sin \theta+\cos \theta=\frac{1}{29}$, तो $\frac{\operatorname{Sin} \theta+\operatorname{Cos} \theta}{\operatorname{Sin} \theta-\operatorname{Cos} \theta}$. का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 \cdot \frac{43}{29}$
2. $\frac{1}{41}$
3. $\frac{1}{43}$

X4. $\frac{41}{29}$
Q. $70.24,0.6$ और 20 का चतुर्थ समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.54$
$\times 2.24$
-3. 50
X4. 48
Q. 8 एक व्यापारी अपने माल पर $40 \%$ की छूट देता है, लेकिन उसे उन पर $30 \%$ की हानि होती है। क्रय मूल्य से अधिक अंकित मूल्य का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.15 \frac{2}{3} \%$
2. $16 \frac{2}{3} \%$

X 3. $16 \frac{1}{3} \%$
X4. $15 \frac{1}{3} \%$
Q. 9 यदि $\mathrm{p}+\mathrm{q}+\mathrm{r}=0$, तो निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकृत मान क्या है?
$\left(\frac{p^{2}}{p^{2}-q r}+\frac{q^{2}}{q^{2}-p r}+\frac{r^{2}}{r^{2}-p q}\right)$ ?
Ans
$\times 1.0$
-2. 2
X 3. -1
$\times 4.1$
Q. 10 एक ठेकेदार ने एक काम को 20 दिनों में पूरा करने के लिए 69 श्रमिकों को नियुक्त किया। काम को 12 दिनों में पूरा करने के लिए उसे और कितने श्रमिकों को नियुक्त करना चाहिए?

Ans

1. 51 श्रमिक
2. 46 श्रमिक
3. 64 श्रमिक
×4. 115 श्रमिक
Q. 11 दी गई भुजाओं वाला कौन-सा विकल्प एक त्रिभुज बनाता है?

Ans $\times 1.8,2,6$
-2. 8, 6, 9
X 3. 100, 200, 300
X4.10,25,11
Q. 12 एक वस्तु को ₹ 1,032 में बेचने से अर्जित लाभ, उसी वस्तु को ₹ 648 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। यदि लाभ $30 \%$ है तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

Ans

1. ₹998
2. ₹2,520
3. ₹ 1,050
4. ₹ 1,092
Q. $13\left(\operatorname{cosec}^{2} B-1\right)\left(\sec ^{2} B-1\right)$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.3$
-2. 1
$\times 3.2$
$\times 4.4$
Q. 14 राजिंदर अपनी यात्रा की आधी दूरी तय करने के लिए 40 किलोमीटर प्रति घंटे की ओसत चाल से अपनी कार चलाता है ओर उसके बाद वह अपनी चाल को 60 किलोमीटर प्रति घंटे तक बढ़ाता है। वह अपनी यात्रा 7 घंटे में तय करता है। इस यात्रा में राजिंदर की औसत चाल क्या है?

Ans
X 1. 50 किलोमीटर प्रति घंटा
X 2. 52 किलोमीटर प्रति घंटा
X 3. 54 किलोमीटर प्रति घंटा
4. 48 किलोमीटर प्रति घंटा
Q. 15 नीचे दिए गए दो वृत्त आलेखो में वर्ष 2021 और 2022 में एक कॉलेज के अलग-अलग विषयो में पढ़ाई करने वाले छात्रों की हिस्सेदारी को दर्शाया गया है।


संदर्भ: CENTRAL ANGLES REPRESENTING THE SHARES OF STUDENTS IN DIFFERENT STREAMS IN A COLLAGE IN 2021-2021 में एक कॉलेज में अलग-अलग विषयों में छात्रों की हिस्सेदारी का निरूपण करने वाले केंद्रीय कोण,

Performing Arts - प्रदर्शन कला,
Humanities - मानविकी, Commerce - वाणिज्य,
Agriculture - कृषि,


Mathematical Sciences - गणितीय विज्ञान,
Experimental Sciences - प्रायोगिक विज्ञान,
pharmaceutical sciences - औषधि विज्ञान

संदर्भ: CENTRAL ANGLES REPRESENTING THE SHARES OF STUDENIS IN DIFFERENT STREAMS IN A COLLAGE IN 2022-2022 में एक कॉलेज में अलग-अलग विषयों में छात्रों की हिस्सेदारी का निरूपण करने वाले केंद्रीय कोण,

Performing Arts - प्रदर्शन कला,
Humanities - मानविकी,
Mathematical Sciences - गणितीय विज्ञान,
Commerce - वाणिज्य, Experimental Sciences - प्रायोगिक विज्ञान,
pharmaceutical sciences - ओषधि विज़ान
Agriculture - कृषि,

दिए गए दोनों वर्षों में कॉलेज में मानविकी चुनने वाले छात्रों की कुल संख्या 15600 थी। 2021 से 2022 तक कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या में प्रतिशत परिवर्तन कितना था? [अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक मान तक सही दीजिए]

Ans
$\times 1.9 \%$
$\times 2.7 \%$
-3. $8 \%$
X4. $6 \%$
Q. 16 वृत्त आलेख एक विक्वविद्यालय में अलग-अलग कर्मचारियों द्वारा उपयोग किए जाने वाले परिवहन के साधनों को दर्शाता है।


संदर्भ - Train - रेलगाड़ी, Bus - बस, Car - कार, Two wheeler - दोपहिया वाहन, Metro - मेट्रो दोपहिया वाहन का उपयोग करने वाले कर्मचारियों के लिए वृत्तखंड का केंद्रीय कोण क्या है?

Ans
$\times 1.46^{\circ}$

- 2. $72^{\circ}$

3. $54^{\circ}$
$\times 4.36^{\circ}$
Q. 17 सुदेश एक बहुउद्देशीय दुकान का मालिक है। एक विशिष्ट महीने के लिए, उसके लाभ का विवरण नीचे दिया गया है।

| श्नेणी | ₹ में अर्जित लाभ |
| :---: | :---: |
| किराने सामान | 50,000 |
| सौदर्य प्रसाधन | 20,000 |
| महिलाओं के कपड़े | 10,000 |

अगले महीने के संभावित लाभ की गणना करने के लिए, वह अलग-अलग श्रेणियों को इसी क्रम में 6,5 और 8 का भार देता है। उसके लाभ का भारित औसत क्या होगा?

Ans
$\times 1$. ₹25,265.18 (लगभग)
$\times 2$ ₹ ₹ $24,863.16$ (लगभग)
X 3. ₹25,163.16 (लगभग)

- 4. ₹25,263.16 (लगभग)
Q. 1820 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, X वृत्त के केंद्र से 29 cm की दूरी पर स्थित एक बिंदु है। बिंदु X से वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखा की लबाई ( cm में) क्या होगी?

Ans
$\times 1.20$
$\times 18$
$\times 2.18$
3. 23
4. 21
Q. 197 cm किनारे वाले एक घन द्वारा परिगत सबसे बड़े संभावित गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $179.67 \mathrm{~cm}^{3}$
$\times 2.169 .67 \mathrm{~cm}^{3}$
X 3. $199.67 \mathrm{~cm}^{3}$
$\times 4.189 .67 \mathrm{~cm}^{3}$
Q. 20 निम्नलिखित तालिका में एक परीक्षा में छः अलग-अलग विषयो मे सात छात्रो द्वारा प्राप्त किए गए अको को दर्शाया गया है। कोष्ठको में दी गई सख्या प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक दर्शाती है।

|  | विषय (अधिकतम अक) |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| छात्र | गणित | रसायन विजान | भौतिक विजान | भूगोल | इतिहास | कंप्यूटर विजान |
|  | (150) | (130) | (120) | (100) | (60) | (40) |
| आयुष | 90 | 50 | 90 | 60 | 70 | 80 |
| अमन | 100 | 80 | 80 | 40 | 80 | 70 |
| सजल | 90 | 60 | 70 | 70 | 90 | 70 |
| रोहित | 80 | 65 | 80 | 80 | 60 | 60 |
| मुस्कान | 80 | 65 | 85 | 95 | 50 | 90 |
| तन्वी | 70 | 75 | 65 | 85 | 40 | 60 |
| तरूण | 65 | 35 | 50 | 77 | 80 | 80 |

कितने छात्रो ने भूगोल में $70 \%$ से अधिक अक प्राप्त किए?
Ans
$\times 1.3$
$\times 2.5$
$\times 3.6$
-4. 4
Q. 21 एक त्रिभुज $D E F$ में, $D P, \angle D$ का समद्विभाजक है, जो $P$ पर $E F$ से मिलती है। यदि $D E=14 \mathrm{~cm}, D F=21 \mathrm{~cm}$, और $E F=9 \mathrm{~cm}$ है, तो EP ज्ञात कीजिए।
Ans

1. 3.6 cm
2. 6.3 cm
$\times 3.5 .4 \mathrm{~cm}$
X 4.2 .7 cm
Q. 22 यदि $\left(\mathrm{z}+\frac{1}{\mathrm{z}}\right)=4$, तो $\frac{1}{2}\left(\mathrm{z}^{2}+\frac{1}{\mathrm{z}^{2}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.8$
$\times 2.14$
$\times 3.16$

- 4
Q. 23 चक्रवृद्धि ब्याज पर एक धनराशि 2 वर्ष में ₹ 6,120 और 3 वर्ष में ₹ 7,340 हो जाती है। वह धनराशि (₹ में) क्या है (दशमलव के दो स्थानों तक सत्रिकटित करें)?
Ans
$\times 1.4,850.32$
$\times$ 2. $4,050.13$
$\times$ 3. 4,560.23
-4.4,254.63
Q. 24 बबीता, दीपक से 1.25 गुना अधिक कुशाल है। साथ मिलकर काम करते हुए दोनों एक काम को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। दीपक अकेले उसी काम को कितने दिनो में पूरा कर सकता है?

Ans

1. 84
2. 90
3. 96
-4. 100
Q. 25 यदि $\cot B=\frac{15}{8}$, जहाँ $B$ एक न्यून कोण है, तो $\sec B+\tan B$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 \frac{4}{5}$
$\times 2 . \frac{3}{5}$
3. $\frac{5}{3}$
$\times 4 . \frac{5}{4}$

Section : General Awareness
Q. 1 टोक्यो ओलंपिक 2020 में भारत द्वारा जीते गए स्वर्ण पदकों की संख्या $\qquad$ है।

Ans
$x$ 1. तीन
$\times$ 2. चार
3. एक

X4. दो
Q. 2 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत सरकार की राष्ट्रीय पुनस्स्थापन एवं पुनर्वास नीति (2007) का उद्देश्य नहीं है?

Ans $\times 1$.
विकास योजना और कार्यान्वयन प्रक्रिया में पुनर्स्थापन संबंधी मुद्दों को समाहित करना
$\times 2$.
विस्थापन को कम करना और जितना संभव हो सके, गैर-विस्थापन या कम से कम-विस्थापन वाले विकल्पों को बढ़ावा देना $\times 3$.
बेहतर जीवन स्तर प्रदान करना, प्रभावित परिवारों को स्थायी आय प्रदान करने के लिए ठोस कदम उठाना
4.

पुनर्वास की परवाह किए बिना पुनस्स्थापन पर अधिक से अधिक ध्यान केंद्रित करना
Q. 3 ग्लाइकोजन की एकलक इकाई क्या है?

Ans
$X 1$. गैलैक्टोस
$X$ 2. फ्रक्टोज़
3. ग्लूकोस
$\times$ 4. मैनोस
Q. 4 सितंबर 2022 में, नीरज चोपड़ा ज्यूरिख में $\qquad$ के थ्रो के साथ डायमंड लीग फाइनल 2022 का खिताब जीतकर, डायमंड लीग जीतने वाले पहले भारतीय बन गए।
Ans
$X 1.89 .08 \mathrm{~m}$
$\times 2.97 .02 \mathrm{~m}$
$\checkmark$ 3. 88.44 m
$\times 4.90 .08 \mathrm{~m}$
Q. 5 बीस-सूत्री कार्यक्रम (टीपीपी) किस वर्ष शुरू किया गया था?

Ans 1. 1975
X2. 2006
X 3. 1986
$\times 4.1982$
Q. 6 निम्नलिखित में से कौन-सा सरकार द्वारा लिए गए कुल ऋण का सबसे सही अनुमान है?

Ans

1. राजकोषीय घाटा
2. प्राथमिक घाटा
$\times$ 3. राजस्व प्राप्तियां
X4. मुद्रा की पूर्ति
Q. 7 भारत का पहला और दुनिया का दूसरा $100 \%$ मेथनॉल-संचालित प्रोटोटाइप ट्रक का अनावरण $\qquad$ में किया गया था।

Ans
$\times 1$. हैदराबाद
2. चेन्नई
3. बेंगलुरु
$\times 4$. दिल्ली
Q. 8 समुद्री जल में कौन-सा खनिज लवण प्रमुख मात्रा में घुला होता है?

Ans
$X$ 1. कैल्शियम क्लोराइड
$\times$ 2. केल्शियम सल्फेट
$\times$ 3. कैल्शियम कार्बोनेट
4. सोडियम क्लोराइड
Q. 9 सरकारी बजट आगामी वित्तीय वर्ष के लिए सरकारी प्राप्तियों और सरकारी व्यय के अनुमानों का विवरण है। भारत में वित्तीय वर्ष की अवधि $\qquad$ से होती है।

Ans
X 1. 1 फरवरी से 31 जनवरी
2. 1 अप्रैल से 31 मार्च
3. 1 अक्टूबर से 31 अगस्त
4. 1 जनवरी से 31 दिसंबर
Q. 10 स्पोर्टस्टर ईस्ट स्पोर्ट्स कॉन्क्लेव 2023 में, किस भारतीय महिला क्रिकेट खिलाड़ी को इमर्जिंग हीरो पुरस्कार मिला?

Ans

1. हरलीन देओल
2. तितास साधु
3. दीप्ति शर्मा
4. ऋचा घोष
Q. 11 भारतीय संविधान की प्रस्तावना में निम्नलिखित में से किन महान आदर्शों का उल्लेख है?

Ans $\times 1$.
विश्वास, राजकोषीय, व्यक्तिगत, आस्था और उपासना की स्वतंत्रता
2. अवसर, आर्थिक, सामाजिक, आस्था और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
$\times 3$.
अभिव्यक्ति, नागरिक, राजनीतिक, उपासना और विश्वास की स्वतंत्रता
4. विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, आस्था और उपासना की स्वतंत्रता
Q. 12 कोशिका का कौन-सा भाग पोषक तत्वों को ऊर्जा में परिवर्तित करता है?

Ans $x$ 1. गुणसूत्र
$\times$ 2. लयनकाय
3. सूत्रकणिका

X4. कोशिका झिल्ली
Q. 13 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर कितनी है?

Ans 1. 17.7\%
$\times 2.16 .2 \%$
$\times$ 3. $16.7 \%$
X4.17.2\%
Q. 14 राजा राम मोहन राय की पुस्तक 'गिफ्ट टू मोनोथिस्ट्स' मूल रूप से किस भाषा में लिखी गई थी?

Ans
$X$ 1. संस्कृत
2. फ़ारसी

X 3. बंगाली
X4. अरबी
Q. 15 चोल साम्राज्य (राजवंश) की स्थापना किसने की थी?

Ans
$X 1$. सिंहविष्णु
$\times 2$ दंतीदुर्ग
$X$ 3. उपेंद्रराय
4. विजयालय
Q. 16 निम्नलिखित में से किस राज्य में मानसून के निवर्तन के दौरान वर्षा होती है?

Ans

1. तमिलनाडु
2. मध्यप्रदेश
$X$ 3. बिहार
3. गुजरात
Q. 17 पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का उद्देश्य क्या है?

Ans
$x$ 1. समुद्र में ज्वार-भाटा उत्पन्न करना
X 2. पृथ्वी पर जीवन के लिए एक ऊर्जा स्रोत प्रदान करना

- 3. पृथ्वी को सौर वायु और ब्रह्मांडीय विकिरण से बचाना

X 4. पृथ्वी की जलवायु को नियंत्रित करना
Q. 18 ओणम $\qquad$ का एक राज्य त्योहार है।

Ans
$\times 1$ गुजरात
X2. कर्नाटक
3. केरल
$\times 4$. गोवा
Q. 19 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में राष्ट्रीय राजमार्गों की एक विशेषता नहीं है?

Ans
$x$ 1. अंतर्राज्यीय परिवहन के लिए उपयोग किए जाते हैं।
$\times 2$. राज्यों की राजधानियों और प्रमुख नगरों को जोड़ते हैं।

- 3. 

ऊंचाई वाले क्षेत्रों में सीमावर्ती सड़कों के निर्माण के लिए उपयोग किए जाते हैं।
$\times$ 4. केंद्र सरकार द्वारा अनुरक्षित किए जाते हैं।
Q. 20 मानव विकास सूचकांक के संदर्भ में इनमें से कौन-सा कथन गलत है?

Ans $\times 1$.
जन्म के समय जीवन प्रत्याशा एचडीआई (HDI) के घटकों में से एक है।
$\times$ 2. एचडीआई $(\mathrm{HDI})$ शिक्षा के स्तर को दर्शाता है।
$\times 3$.
यह क्रय शक्ति समता के आधार पर किसी देश की प्रति व्यक्ति जीडीपी (GDP) का उपयोग करके आय के घटक को प्रदर्शित करता है।
$\checkmark 4$.
जन्म दर और मृत्यु दर मानव विकास सूचकांक (HDI) के महत्वपूर्ण घटक हैं।
Q. 21 X और Y एक रेस्तरां में प्रबंधकों के रूप में काम कर रहे हैं लेकिन उन्हें समान काम के लिए असमान वेतन मिलता है। राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का कौन-सा अनुच्छेद समान काम के लिए समान वेतन का प्रावधान करता है?

Ans
$X$ 1. अनुच्छेद 41
2. अनुच्छेद 39
$X$ 3. अनुच्छेद 40
$\times 4$. अनुच्छेद 38
Q. 22 निम्नलिखित में से किस योजना का उदेशे्य ग्रामीण भारत के लिए एक एकीकृत संपत्ति सत्यापन समाधान प्रदान करना हे?

Ans
x 1. WDF
2. SVAMITVA

X 3. NRLM
X4. PODF
Q. 23 ढिमसा लोक नृत्य निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा किया जाता है?

Ans

1. केटी घाटी
2. पार्वती घाटी
3. अराकू घाटी
4. सोलन घाटी
Q. 24 अरविंद् पारिख का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र से है?

Ans

1. शहनाई
2. तबला

- 3. सितार

X4. मृदंगम
Q. 25 कुचिपुड़ी नर्तक वी सत्यनारायण सरमा (v Satyanarayana Sarma) को निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
$\times$ 1. कालिदास सम्मान
$\times$ 2. मूर्तिदेवी पुरस्कार
× 3. कबीर पुरस्कार
4. पद्म श्री

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ON DIGITAL ZONE IDZ TUPUDANA |
| Exam Date | 03/08/2023 |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section: English Language
Q. 1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who lives a secluded or solitary life, often for religious reasons
Ans
X 1. Extrovert
X 2. Hypochondriac
3. Monk

X4. Chauvinist
Q. 2 Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.
The (friendly) dog wagged its tail, while the $\qquad$ cat hissed.
Ans

1. welcoming
2. loving
3. hostile
4. affectionate
Q. 3 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

When I reached the market place, the coconuts was already sold.
Ans

1. were already sold
2. are already sold
3. is already sold
4. have already sell
Q. 4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The study of coins
Ans

1. Numismatics

X 2. Minting
X 3. Barter
X 4. Currency
Q. 5 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. The event, in a cramped space, was totally bizarre in my view.
Ans
X 1. Customary
X 2. Usual
3. Odd

X4. Normal
Q. 6 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

Could you please tell me which languages you are fluent in?
Ans $\quad$ 1. you may be fluent in speaking
2. you speak fluently

X 3. you fluently speaking
X 4. you have been fluent in speaking
Q. 7 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.

His brother needed some urgent help at that moment.
Ans

1. Some urgent help was needed by his brother at that moment.
2. Some urgent help was needed by his brother at this moment.
3. Urgent help was needed by his brother at that moment.
4. Some urgent help is needed by his brother at that moment.
Q. 8 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'. Since the storm knocked in the power, we've been using candles to light our home.
Ans
5. the storm knocked out the power

Х 2. No substitution required
X 3. the storm knocked away the power4. the storm knocked over the power
Q. 9 Select the sentence that has the correct use of spellings from the given options.

Ans $\quad$ 1. While the negotiation process was complex and at times contencious, the two sides ultimately reached a mutually beneficial aggreement.

X 2. While the negociation process was complex and at times contentious, the two sides ultimately reached a mutually benificial aggreement.
3. While the negotiation process was complex and at times contentious, the two sides ultimately reached a mutually beneficial agreement.

X 4. While the nagotiation process was complex and at times contencious, the two sides ultimately reached a mutually beneficial agreement.
Q. 10 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Moti has thrown the balls.
Ans
X 1. The balls were thrown by Moti.
X 2. The balls had been thrown by Moti.
3. The balls have been thrown by Moti.
4. The balls were being thrown by Moti.
Q. 11 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.
Raima takes her classes very attentively.
Ans
X 1. In accordance with
2. Be all ears

X 3. By losing in a cloud
X 4. By blazing a trail
Q. 12 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Frugality
Ans

1. Extravagance
2. Economy
3. Providence
4. Parsimony
Q. 13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Acclimatise
Ans

1. Decriminalise
2. Prioritise
3. Disarrange
4. Placate
Q. 14 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
Gandhi's approach, while effective in mobilising large segments of Indian society, was criticised by some for being passive and overly accommodating.
Ans
X 1. Gratifying
5. Disobliging
$X$ 3. Strenuous
6. Reconciling
Q. 15 Select the sentence that has the correct use of spellings from the given options.

Ans $\times 1$. Although the book was difficult to read, I persisted and eventualy understood the complex ideas.
2. Although the book was difficult to read, I persisted and eventually understood the complex ideas.

X 3. Although the book was difficult to read, I persested and eventually understood the complex ideas.
X 4. Althogh the book was difficult to read, I persisted and eventualy understood the complex ideas.
Q. 16 Select the most appropriate synonym of the given word.

Tranquil
Ans

1. Peaceful
2. Anxious
3. Dilemma

X4. Fierce
Q. 17 Select the grammatically correct version of the following sentence.

The young pirate is more cleverer than the captain of the ship.
Ans
X 1. The young pirate is cleverer to the captain of the ship.
2. The young pirate is cleverer than the captain of the ship.
3. The younger pirate is cleverer than the captain of the ship.

X4. The young pirate is most clever than the captain of the ship.
Q. 18 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

In course by time, / he was wise enough to realise / the mistakes of his past life.
Ans

1. No error
2. he was wise enough to realise
3. the mistakes of his past life.
4. In course by time,
Q. 19 Select the most appropriate idiom for the given situation.

Geetika spoke a lot about her new movie. However, it came to nothing in the theatres.
Ans

1. To end in smoke
2. To give the devil his dues
3. To dig the grave
4. To get into hot water
Q. 20 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) have to deal with
B) about the terrible traffic
C) on his way to work
D) Nishit begins thinking
E) he will surely

Ans $\times 1, C, D, B, A, E$
X 2. A, D, B, C, E
3. D, B, E, A, C
4. E, B, A, D, C

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Daniel talks to people about the right to life. He says, "We have the right to live in freedom and in safety!" but the people do not (1) $\qquad$ and they say that the War is a big deal and it is not up to us nor up to the government. The government knows what to do and only the government can decide (2)__ is best. And if the government says that there must be wa then it must be so. Daniel does not accept this and asks if there is a better solution. As all wars end with agreements, can't we do the agreements without the fighting? Can't the government solve this (3) $\qquad$ ? Isn't that the reason we have a government in the first place? He decides to (4) $\qquad$ to people in his government. He decides to write them and let them know what he thinks. He knows one opinion does not matter much, but he also knows that if everyone in his own country and on the other side would do this, there will (5) $\qquad$ be no more wars.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1. consent
$X$ 2. announce
X 3. grant
4. agree

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Daniel talks to people about the right to life. He says, "We have the right to live in freedom and in safety!" but the people do not (1) $\qquad$ and they say that the War is a big deal and it is not up to us nor up to the government. The government knows what to do and only the government can decide (2) $\qquad$ is best. And if the government says that there must be war, then it must be so. Daniel does not accept this and asks if there is a better solution. As all wars end with agreements, can't we do the agreements without the fighting? Can't the government solve this (3) $\qquad$ ? Isn't that the reason we have a government in the first place? He decides to (4) $\qquad$ to people in his government. He decides to write them and let them know what he thinks. He knows one opinion does not matter much, but he also knows that if everyone in his own country and on the other side would do this, there will (5) $\qquad$ be no more wars.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
$X$ 1. when
$X$ 2. where
X 3. how
4. what

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Daniel talks to people about the right to life. He says, "We have the right to live in freedom and in safety!" but the people do not (1) $\qquad$ and they say that the War is a big deal and it is not up to us nor up to the government. The government knows what to do and only the government can decide (2) $\qquad$ is best. And if the government says that there must be war, then it must be so. Daniel does not accept this and asks if there is a better solution. As all wars end with agreements, can't we do the agreements without the fighting? Can't the government solve this (3) $\qquad$ ? Isn't that the reason we have a government in the first place? He decides to (4) $\qquad$ to people in his government. He decides to write them and let them know what he thinks. He knows one opinion does not matter much, but he also knows that if everyone in his own country and on the other side would do this, there will (5) $\qquad$ be no more wars.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

1. peacefully

X 2. excitingly
X 3. compulsorily
X 4. disruptively

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Daniel talks to people about the right to life. He says, "We have the right to live in freedom and in safety!" but the people do not (1) $\qquad$ and they say that the War is a big deal and it is not up to us nor up to the government. The government knows what to do and only the government can decide (2) $\qquad$ is best. And if the government says that there must be war, then it must be so. Daniel does not accept this and asks if there is a better solution. As all wars end with agreements, can't we do the agreements without the fighting? Can't the government solve this (3) $\qquad$ ? Isn't that the reason we have a government in the first place? He decides to (4) $\qquad$ to people in his government. He decides to write them and let them know what he thinks. He knows one opinion does not matter much, but he also knows that if everyone in his own country and on the other side would do this, there will (5) $\qquad$ be no more wars.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. chat
X 2. declare
3. speak

X4. blabber

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Daniel talks to people about the right to life. He says, "We have the right to live in freedom and in safety!" but the people do not (1) $\qquad$ and they say that the War is a big deal and it is not up to us nor up to the government. The government knows what to do and only the government can decide (2) $\qquad$ is best. And if the government says that there must be war, then it must be so. Daniel does not accept this and asks if there is a better solution. As all wars end with agreements, can't we do the agreements without the fighting? Can't the government solve this (3) $\qquad$ ? Isn't that the reason we have a government in the first place? He decides to (4) $\qquad$ to people in his government. He decides to write them and let them know what he thinks. He knows one opinion does not matter much, but he also knows that if everyone in his own country and on the other side would do this, there will (5) $\qquad$ be no more wars.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans $\times 1$. wabbly
X 2. doubtlessly
X 3. absurdly
4. probably
Q. 1 दिए गए विकल्लों में से उस पद को चुनिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्न ?? के स्थान पर आ सकता है।

YZN, HDI, QHD, ZLY, ?
Ans
$\times 1$. JOT
$\times 2$. JPT
3. IPT
$\times 4$. IOT
Q. 2 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans

1. 8
2. 7
$\times 3.10$
X4. 9
Q. 3 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युम्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युम्मों पर समान संक्रिया की जाती है। उस भिन्न संख्या युम्म को ज्ञात कीजिए।)
Ans
$\times 1.55: 10$
$\times 2.20: 3$
X 3. $95: 18$

- $4.80: 13$
Q. 4 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए? $14-96 \times 24+16 \div 4=74$
Ans
X 1. - और -
$\times 2$ + और -
X 3. + और $\times$

4. $\div$ और $\times$
Q. 5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$\times 1$.

$\checkmark 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 6 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

333, 337, 345, ?, 393
Ans
$\times 1.349$
$\times 2.378$
$\times 3.382$
4. 361
Q. 7 एक निश्रित तर्क के अनुसार 12,50 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 19,78 से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए 13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
-1. 54
$\times 2.32$
$\times 3.44$
X4. 59
Q. 8 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं। कथन:
सभी चुम्बक, ध्रुव हैं।
सभी ध्रुव, दूरबीन हैं।
कुछ दूरबीन, कंप्यूटर हैं।
निष्कर्ष (I): सभी दूरबीन, चुम्बक हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ ध्रुव, कंप्यूटर हैं।
Ans
$\times 1$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$x_{2}$. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
X 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
Q. 9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर SXYU, TYZV से एक निध्थित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार GLMI, HMNJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, QVWS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
x 1. RVUT
2. RWXT
3. RVXT
4. RVWT
Q. 10 यदि ' + ' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
$9 \div 576 \times 24+109-7=$ ?
Ans
$\times 1.214$
2. 114
$\times 3.318$
$\times 4.218$
Q. 11 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

BPY, ENB, ?, KJH, NHK
Ans
$X$ 1. GLF
2. GMF
3. HLE

X4. HMD
Q. 12 एक निश्थित कूट भाषा में, 'CHAP' को ' 9756 ' लिखा जाता है और 'PACE' को ' 5963 ' लिखा जाता है।

उस कूट भाषा में 'H' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1.6$
$\checkmark 2.7$
$\times 3.9$
$\times 4.5$
Q. 13 एक निक्धित कूट भाषा में, 'PYRE' को ' 5108 ' लिखा जाता है और 'YELP' को ' 8601 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' R ' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.0$
$\times 2.1$
-3. 5
$\times 4.8$
Q. 14 यदि परसों सोमवार होगा, तो आज से 50 दिन पहले सप्ताह का कौन-सा दिन था?

Ans $\times 1$. रविवार
2. शुक्रवार

X 3. शनिवार
$\times 4$. गुरुवार
Q. 15 Select the word-pair that does NOT represent a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below.
(The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.) Rapidly: Swiftly

Ans

1. Distress : Trouble
2. Obtain : Procure
3. True : Correct
4. Idle : Active
Q. 16 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| 0 |  | 0 |  | 00 |  | 00 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 |  | 0 |  | 00 | 0 | $?$ |

Ans
$\times 1$.

2.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 17 अंग्रेजेज वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निश्वित संबंध के आधार पर FJMN, LPST से एक निश्वित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, ADEL, GJKR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DMJN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
X 1. TJMK
X 2. SJJP
X 3. LPTQ
4. JSPT
Q. 18 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
X1. $q 9 \varepsilon d \cap \cap$
X2. $\mathbf{b} \boldsymbol{9} \boldsymbol{\varepsilon} \boldsymbol{p} \boldsymbol{n} \mathbf{U}$
X 3. $d \boldsymbol{\partial} \boldsymbol{\varepsilon q u u}$
4. b $\boldsymbol{\text { b }} \boldsymbol{q} \boldsymbol{n} \mathbf{u}$
Q. 19 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
56-26-60 और 19-8-22
Ans
X1. 22-5-23
2. 86-36-100

X 3. 60-18-21
X4. 35-16-18
Q. 20 यदि 5 मई 1911 को शुक्रवार है, तो 11 सितंबर 1919 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
X1. रविवार
2. गुरुवार

X 3. सोमवार
×4. शुक्रवार
Q. 21 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: कुछ बैगेल, अंडे हैं। कुछ बैगेल, चीज़ हैं। कुछ चीज़, स्माइल हैं।

निष्कर्ष: (I) कुछ चीज़, अंडे हैं।
(II) कुछ बैगेल, स्माइल हैं।

Ans
$X$ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
$\times$ 2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
Q3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
X4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
Q. $22 T, S$ के पिता की मां है। $U, S$ की पत्नी है। $V, W$ का इकलौता बेटा है, जिसका विवाह $T$ से हुआ है। $X, U$ की बेटी है। $Y, X$ का भाई है और $Z$ से विवाहित है। $S$ का $Z$ से क्या संबंध है?

Ans
X 1. पनी का भाई
X 2. पति की मां
3. पति के पिता
4. पत्नी की मां
Q. 23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
5
8
11
14
17
?

Ans

1. 19
2. 22
3. 20
4. 21
Q. 24 यदि 'A' का अर्थ' 'Ч.' B ' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ' + और ' $\mathrm{D}^{\prime}$ का अर्थ ' - है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

13 C 27 A 3 B 8 D $12=$ ?
Ans
$\times 1.64$
$\times 2.69$

- 3. 73
$\times 4.71$
Q. 25 नीचे वार पद दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस पद को चुनिए जो भिन्न है।.

Ans

1. KMV

- 2. LNV

X 3. TVD
X4. FHP

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 यदि एक निश्चित धनराशि पर $16 \frac{1}{2} \%$ वार्षिक दर से 8 वर्ष और 3 माह के लिए साधारण ब्याज ₹ 11,220 है, तो मूलधन राशि (₹ में, निकटतम रुपए तक सत्रिकटित) क्या है?

Ans

1. 8,242

X 2. 6,822
$\times 3.4,228$
X4.8,422
Q. 215,55 और 81 का चतुर्थ समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.231$
$\times 2.335$
$\times 3.313$
4. 297

## Q. 3 यदि $\left(y+\frac{1}{y}\right)=8$, तो $\left(y^{2}+\frac{1}{y^{2}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.60$
X2. 66
3. 62
$\times 4.64$
Q. 415 और 18 cm त्रिज्याओं वाले दो वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। दोनों वृत्तों पर सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई ( cm में) क्या है?
Ans
$X$ 1. $30 \sqrt{6}$
×2. $18 \sqrt{6}$
จ3. $6 \sqrt{30}$
X4. $12 \sqrt{15}$
Q. 5 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में एक कंपनी के विभिन्न विभागों में महिला कर्मचारियों के प्रतिशत को दर्शाया गया है।

| विभाग | महिला कर्मचारियों का प्रतिशत |
| :--- | :---: |
| उत्पादन | 55 |
| अनुसंधान एवं विकास | 60 |
| खरीद | 40 |
| लेखा | 10 |
| संचालन | 50 |
| कुल | 41.51 |

यदि लेखा विभाग में 198 और अनुसंधान एवं विकास विभाग में 100 पुरुष कर्मचारी हैं, तो इन दोनों विभागों में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या कितनी होगी?
Ans

1. 172
2. 168
$\times 3.144$
$\times 4.185$
Q. 6 यदि $\mathrm{a}+\mathrm{b}=10$ और $\mathrm{a}^{2}+\mathrm{b}^{2}=58$ है, तो $a b$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.27$
-2. 21
$\times 3.30$
$\times 4.24$
Q. 7 एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः $7 \mathrm{~m}, 5 \mathrm{~m}$ और 3 m हैं। ₹ 16 प्रति वर्ग मीटर की दर से कमरे की दीवारों और छत पर रंग कराने की लागत ज्ञात कीजिए।

Ans

1. ₹ 1,684
2. ₹ 1,698

X 3. ₹ 1,742

- 4 ₹ 1,712
Q. 8 निम्न दंड आलेख में भारत के 9 राज्यों में कटने वाले चालान की संख्या को दर्शाया गया है।


संदर्भ:
State - राज्य, No. of challan - चालानो की संख्या, without license - लाइसेंस न होने पर कटने वाले चालान,
red light jump - सिग्नल तोड़ने पर चालान, Maharashtra - महाराष्ट्र, Utter Pradesh - उत्तरप्रदेश,
Haryana - हरियाणा, Delhi - दिल्ली, Punjab - पंजाब, Odisha - ओडिशा, Uttarakhand - उत्तराखंड,
Himachal Pradesh - हिमाचल प्रदेश, Gujarat - गुजरात
दिल्ली में लाइसेंस न होने पर कटने वाले चालान का प्रतिशत, उत्तराखंड ओर हिमाचल
प्रदेश में मिलाकर लाइसेंस न होने पर कटने वाले चालानों की तुलना में कितना अधिक हे?
Ans
$\times 1.250 \%$
$\times 2.300 \%$

- 3. $140 \%$

X4. $120 \%$
Q. 9 एक त्रिभुज $P Q R$ में, QR को S तक बढ़ाया जाता है। यदि $\angle P R S=(9 x-15)^{\circ}, \angle R P Q=(2 x)^{\circ}$, और $\angle P Q R=(4 \mathrm{x}+15)^{\circ}$, तो $x$ का मान क्या होगा ?
Ans
$\times 1.55$
$\times 2.20$
$\times 3.75$
-4. 10
Q. 10 एक व्यापारी को ₹ 153 लागत वाली एक वस्तु पर $15 \%$ की छूट देने के बाद $20 \%$ लाभ अर्जित करने के लिए उस वस्तु पर क्या मूल्य अंकित करना चाहिए?

Ans
X 1. ₹316
2. ₹116
3. ₹216
4. ₹416
Q. 11 ₹ $100 / \mathrm{kg}$ मूल्य वाली कितनी चिकोरी को ₹ $45 / \mathrm{kg}$ मूल्य वाली 40 kg कॉफ़ी में मिलाया जाए ताकि मिश्रण का मूल्य $₹ 60 / \mathrm{kg}$ हो जाए?

Ans

1. 15 kg

⒉ 12.5 kg
$\times 3.17 .5 \mathrm{~kg}$
X4. 5 kg
Q. 12 यदि $\triangle P Q R$ और $\triangle D E F$ में, $\angle P=52^{\circ}, \angle Q=74^{\circ}, \angle R=54^{\circ}, \angle D=54^{\circ}, \angle E=74^{\circ}$ और $\angle \mathrm{F}=52^{\circ}$, तो निम्नलिखित में से कोनसा सही है?

Ans
X 1. $\triangle \mathrm{RQP} \sim \triangle \mathrm{FED}$
X 2. $\triangle \mathrm{PQR} \sim \triangle \mathrm{DEF}$

- 3. $\triangle \mathrm{PQR} \sim \triangle \mathrm{FED}$
× 4. $\triangle \mathrm{PRQ} \sim \triangle \mathrm{FED}$
Q. 131 km की एक दोड़ में, $\mathrm{P}, 120$ सेकंड में और $\mathrm{Q}, 125$ सेकंड में दोड़ पूरी करता है। P ने Q को कितनी दूरी से हराया?

Ans
X ${ }^{1} .60$ मीटर
X2. 80 मीटर
X 3. 20 मीटर
-4. 40 मीटर
Q. $141.4,8.4$ और 4.2 का चतुर्थ समानुपाती क्या है?

Ans
X 1.0 .7
X2. 2.8
-3. 25.2
X4. 6.4
Q. 15 दिए गए व्यंजक का मान निम्न में से किसके बराबर है?
$\left(1+\tan ^{2} \mathrm{~A}\right)$
$\operatorname{cosec}^{2} A \cdot \tan A$
Ans

1. $\operatorname{Tan} \mathrm{A}$
$\times 2 \cdot \operatorname{Sec} A$
$X{ }^{3} \cdot \sec ^{2} A$
X4. $\operatorname{Tan}^{2} \mathrm{~A}$
Q. 163 कप और 5 प्लेटों का मूल्य ₹ 1,080 है और 2 कप और 4 प्लेटों का मूल्य ₹ 840 है। एक कप के मूल्य और एक प्लेट के मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।
Ans
X1.1:2
X2.1:1
2. 1:3

X4. $2: 3$
Q. 17 ₹ 62,500 पर $8 \%$ वार्षिक दर से 2 वर्ष का वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Ans
$X 1$. ₹ 10,600
X 2. ₹ 10,300
3. ₹ 10,400

X4. ₹ 10,500
Q. 18
$\cos ^{4} A-\sin ^{4} A$ का मान $\qquad$ के बराबर है।
Ans 1. $1-2 \sin ^{2} \mathrm{~A}$
X2. $2 \sin ^{2} A-1$
X 3. $2 \cos ^{2} \mathrm{~A}+1$
X 4. $-\left(2 \sin ^{2} A+1\right)$
Q. 19 द्रव से भरी हुई एक बोतल के 4 भाग पानी और 5 भाग फल का रस हैं। इस द्रव में से कितना मिश्रण निकालकर उसके स्थान पर पानी डाला जाना चाहिए ताकि मिश्रण में आधा पानी ओर आधा फल का रस हो?

Ans

1. $\frac{1}{10}$
2. $\frac{9}{10}$
$\times 3 \frac{4}{9}$
×4. $\frac{5}{9}$
Q. $20 \operatorname{Sin}^{2} 35^{\circ}+\operatorname{Sin}^{2} 55^{\circ}=$ $\qquad$ 1

Ans
$\times 1.0$
X 2. $2 \sin 35^{\circ}$
-3. 1
X4. $2 \sin 55^{\circ}$
Q. 21 दिए गए वृत्त आलेख का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वृत्त आलेख में भारत के पांच अलग-अलग शहरों में पत्रिका उपयोगकर्ताओं के प्रतिशत को दर्शाया गया है।
Total number of users $=2,50,000$


संदर्भ-Total numbers of users $=2,50,000-$ उपयोगकर्ताओं की कुल संख्या $=250000$, Agra - आगरा, Bhopal - भोपाल,
Gwalior - Jवालियर, Lucknow - लखनऊ, Surat - सूरत
वृत्त आलेख में भोपाल शहर द्वारा बनाया गया केंद्रीय कोण कितना है?
Ans
$\times 1.122^{\circ}$
$\times 2.128^{\circ}$
3. $126^{\circ}$
$\times 4.124^{\circ}$
Q. 22 एक दर्जी एक थोक व्यापारी से अस्तर के कपडे खरीदता हे और मापने वाले टेप का उपयोग करके उससे बेईमानी करता हे जो सामान्य टेप से 5 cm लंबा हे।अलग-अलग कपड़े सिलते समय दर्जी अपने ग्राहकों को क्रय मूल्य पर कपडे देने की पेशकश करता है और सामान्य टेप से 5 cm छोटे मापने वाले टेप का उपयोग करता हे। दर्जी का लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans

1. $10 \frac{10}{19} \%$
2. $15 \%$
x 3. $10 \frac{10}{25} \%$
X4. 10\%
Q. 23 दो वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं, जिनकी त्रिज्या क्रमशः 12 cm और 8 cm है। बड़े वृत्त पर बिंदु $A$ और छोटे वृत्त पर $B$ के साथ उनकी उभयनिष्ठ स्पर्शरखा $A B$ की लंबाई ज्ञात कीजिए

Ans
X $1.12 \sqrt{6} \mathrm{~cm}$
$\times 2.8 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$3. $12 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
4. $8 \sqrt{6} \mathrm{~cm}$
Q. 24 यदि $a^{2}+\frac{1}{a^{2}}=\frac{7}{3^{\prime}}$, तो $\left(a^{3}-\frac{1}{a^{3}}\right)$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 \cdot \frac{7}{3 \sqrt{3}}$
×2. $\frac{5}{3 \sqrt{3}}$
$\times 3 \cdot \frac{8}{3 \sqrt{3}}$

- $4 . \frac{10}{3 \sqrt{3}}$
Q. 25 एक अलमारी का अंकित मूल्य ₹ 15,750 है, जो इसके क्रय मूल्य से $50 \%$ अधिक है। यदि इसे $40 \%$ की छूट पर बेचा जाता है, तो लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

Ans

1. हानि, $10 \%$
x 2. लाभ, 20\%
$\times$ 3. हानि, $20 \%$
X4. लाभ, $10 \%$

Section : General Awareness
Q. 1 आरबीआई ने किस वर्ष माइक्रोफाइनेंस ऋणों के लिए नियामक ढांचा पेश किया था?

Ans $\times 1.2021$
X2. 2020
X 3. 2019
-4. 2022
Q. 2 दक्षिण एशियाई नृत्य में वन डांस यूके लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड 2021 किसे दिया गया था?

Ans

1. स्मिता वाडनेरकर (Smita Vadnerkar)
$\times$ 2. मैगी मोरिस (Maggie Morris)
$X$ 3. कामरा ग्रे (Kamara Gray)
X 4. अलीशा कसाम (Alysha Kassam)
Q. 3 निम्न में से वह कौन-सा कारण नहीं है जिस वजह से 'अंतिम' वस्तुओं को ऐसा कहा जाता है?

Ans
$x$ 1. इन्हें आगे और संसाधित या परिवर्तित नहीं किया जाता है।
2. ये उत्पादन प्रक्रम के किसी और चरण से नहीं गुजरेंगी।
3. इनका अंतिम उपयोग उपभोक्ताओं के द्वारा होता है।
4. इनका उपभोग सबसे आखिर में किया जाता है।
Q. 4 रण उत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
$X 1$. पंजाब
2. गुजरात
$x$ 3. गोवा
X4. हरियाणा
Q. 5 निम्नलिखित में से किसने बुल्गारिया के सोफिया में आयोजित हुए विश्व अंडर- 20 कुशती चेंपियनशिप 2022 में कांस्य पदक जीता?

Ans
$x$ 1. विकास खेडकर
$\times$ 2. अतुल मल्होत्रा
X 3. बजरंग पूनिया
4. रोहित दहिया
Q. 61928 से 1980 के बीच भारत ने ओलंपिक में कितने स्वर्ण पदक जीते?

Ans
$\times 1.5$
-2. 8
$\times 3.7$
$\times 4.6$
Q. 7 निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी विश्वव्यापी उन्मूलन के लिए एक संभावित दावेदार है?

Ans
X 1. खसरा
2. पोलियो
3. तपेदिक
4. मलेरिया
Q. 8 भारत के किस शहर को उसके ऑटोमोबाइल उद्योग के कारण 'डेट्राइट ऑफ इंडिया' कहा जाता है?

Ans
$X$ 1. पुणे
X 2. मुंबई
3. चेन्नई

X4. बैंगलोर
Q. 9 निम्नलिखित में से कौन-सा $\mathrm{CH}_{3} \mathrm{OH}$ के एक मोल में परमाणुओं की संख्या को सही से दर्शाता है?

Ans
$\times 1.3 .0 \times 10^{25}$
2. 3
3. $3.6 \times 10^{24}$

X4. $6.0 \times 10^{23}$
Q. 10 एझावा जाति (Ezhava caste) से आने वाले समाज सुधारक, नारायण गुरु, जिन्होंने जाति-विरोधी आंदोलन का प्रचार-प्रसार किया, का जन्म भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में हुआ था?

Ans

1. तमिलनाडु
2. केरल
$\times$ 3. आंध्र प्रदेश
X4. कर्नाटक
Q. 11 'बृहत कथा कोश' पुस्तक के लेखक कौन थे?

Ans
X 1. राजशेखर (Rajashekhar)
X 2. लक्ष्मीधर (Laxmidhar)
X 3. जयानक (Jayanaka)
4. हरिषेण (Harisena)
Q. 12 निम्नलिखित में से कोन-सा उन मूलभूत प्रश्नों में से एक नहीं है जिसका प्रट्येक समाज को जबाव देने की आवश्यकता हे?

Ans
$x$ 1. किन वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन करना है?
$\times$ 2. वस्तुओं को वितरण कैसे किया जाना चाहिए?
3. वस्तुओं का विनिमय कैसे किया जाना चाहिए?
$\times 4$. वस्तुओं का उत्पादन कैसे किया जाना चाहिए?
Q. 13 निम्नलिखित शख़्सियतों में से किसे 'कर्नाटक संगीत की रानी (Queen of Carnatic Music)' के रूप

में जाना जाता है?
Ans

1. कविता कृष्णमूर्ति
2. लता मंगेशकर
3. एम. एस. सुब्बुलक्ष्मी
4. विजया राजेंद्रन
Q. 14 अगस्त 2022 में आयोजित राष्ट्रमंडल खेल-2022 में निम्नलिखित में से किस भारतीय जोड़ी ने बैडमिंटन में स्वर्ण पदक जीता?

Ans
$\times$ 1. सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी और लक्ष्य सेन
$X 2$. श्रीकांत किदांबी और लक्ष्य सेन
จ 3 सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी और चिराग शेट्टी
$\times 4$ चिराग शेट्टी और लक्ष्य सेन
Q. 15 उच्च शिक्षा के लिए भारत की आधिकारिक भाषा के रूप में अंग्रेजी को $\qquad$ द्वारा संकल्प निर्माण में शामिल किया गया था

Ans
$x$ 1. लॉर्ड वैलेस्ली
2. लॉर्ड मैकाले
3. लॉर्ड डलहौजी
4. लॉर्ड हेस्टिंग्स
Q. 162022 में, मुख्यमंत्री एमके स्टालिन ने 'पुधुमई पेन्न' (मॉडर्न वुमन) कार्यक्रम की शुरुआत की, जिसके तहत सरकारी स्कूलों में कक्षा 6 से 12 तक नामांकित सभी छात्राओं को उच्च शिक्षा प्राप्त करने के लिए $\qquad$ की मासिक सहायता दी जाएगी।

Ans

1. ₹ 1,000
2. ₹2,500
× 3. ₹ 1,500
×4. ₹ 2,000
Q. 17 कोपेन के वर्गीकरण के अनुसार, कौन-सा अक्षर कोड कर्क रेखा के दक्षिण में प्रायद्वीपीय भारत के बड़े हिस्से में पाए जाने वाले शुष्क सर्दियों के मौसम के साथ उष्णकटिबंधीय जलवायु को दर्शाता है?

Ans

1. CWh
2. DW
3. Aw
4. BWk
Q. 18 निम्नलिखित में से सत्य कथन की पहचान कीजिए।

Ans
$x$ 1. नागरिकों से ऋण लेना राजस्व प्राप्ति है।
$\times$ 2. वस्तु एवं सेवा कर एक प्रत्यक्ष कर है।
X 3. आयकर एक अप्रत्यक्ष कर है।
4. वसूली गई फीस और जुर्माना एक गैर-कर प्राप्ति है।
Q. 19 भारतीय संविधान में उपराष्ट्रपति पद का प्रावधान $\qquad$ से लिया गया था।

Ans
$x$ 1. फ्रांस
$\times$ 2. आयरलैंड
3. संयुक्त राज्य अमेरिका
$\times$ 4. जापान
Q. 20 निम्नलिखित में से कौन-सी श्रीलंका की एक पारंपरिक नृत्य शैली है?

Ans
$X$ 1. बिहू (Bihu)
2. कैन्डीयन नृत्य (Kandyan dance)
x 3. भरतनाट्यम (Bharatanatyam)
X4. कथक (Kathak)
Q. 21 निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य गुजरात राज्य का एक लोक नृत्य है?

Ans

1. ढिम्सा
< 2. फाग
$X$ 3. धमाल
2. टिप्पणी
Q. 22 भारत के सबसे ऊंचे जलप्रपातों में से एक जोग जलप्रपात (Jog Falls) किस नदी का महाजलप्रपात है?

Ans
$\times 1$. नर्मदा
X2. कावेरी
3. शरावती
4. तुंगभद्रा
Q. 23

निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय संविधान में उल्लेखित मौलिक कर्तव्यों की एक विशेषता है?
Ans
X 1. इनमें से कुछ विदेशियों के लिए उपलब्थ हैं।
$\times$ 2. औचित्यपूर्ण प्रतिबंध लगाए जा सकते हैं।
$\times$ 3. इनमें से कुछ कानूनी विशेषजता के लिए उपलब्थ हैं।
4. संविधान इन्हें सीधे लागू करने का प्रावधान नहीं करता है।
Q. 24 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन क्रिस्टलीय ठोस की विशेषताओं का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Ans 1. गरम करने पर अचानक ठोस से द्रव में बदल जाता है
$\times$ 2. एक विषम 3 -विमीय विन्यास होता है
$\times$ 3. इसका कोई सटीक गलनांक नहीं होता है
X 4. आसानी से ज्यामितीय विरूपण का अनुभव करता है
Q. 25 निग्रलिखित में से किस कारण से मुद्रा को अन्य भौतिक परिसंपत्तियों से अलग किया जा सकता है जो मूल्य के संचय का कार्य कर सकते हैं?

Ans

1. मुद्रा उदासीन होती है।
$\times$ 2. मुद्रा की जनसाधारण स्वीकार्यता है।
X 3. मुद्रा में तरलता होती है।
2. मुद्रा का संचय करना आसान होता है।

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ Jalalpur |
| Exam Date | O3/08/2023 |
| Exam Time | 5:15 PM $-6: 15$ PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section: English Language

Q. 1 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

He was the discreet boy in our group but more hardworking than all of us.
Ans
$X$ 1. loud
2. outspoken
3. reserved
4. noisy
Q. 2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Hostile
Ans

1. Nasty
2. Aggressive
3. Hospitable
4. Bitter
Q. 3 Select the most appropriate meaning of the underlined phrase in the following sentence.
As the actors gathered backstage, the director shouted, "Break a leg, everyone!" before they took the stage for their opening night performance.
Ans
X 1. To get a good night's sleep
X 2. To keep a secret
X 3. To take a risk
5. To wish someone good luck
Q. 4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A life history of a person written by himself
Ans
X 1. Story
X 2. Epic
X 3. Biography
4. Autobiography
Q. 5 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Argue loudly about unimportant things
Ans
X 1 . Agree
$\times 2$. Disagree
X 3. Maintain
4. Squabble
Q. 6 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

The factory has been $\qquad$ (exhaling) black smoke from its chimney.
Ans
< 1. remitting
X 2. preserving
X 3. indicting
4. emitting
Q. 7 Select the grammatically correct version of the following sentence.

I like my puppies, Mac and Matt, but I like Matt best.
Ans
X 1 . I like my puppies, Mac and Matt, but I like Matt the best.
X 2. I like my puppies, Mac and Matt, but I like Matt most.
3. I like my puppies, Mac and Matt, but I like Matt better.

X 4. I like my puppies, Mac and Matt, but I like Matt much.
Q. 8 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

I enjoy learn languages because I like them.
Ans
X 1. to learning
2. learning
3. lean
4. No substitution required
Q. 9 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct logical sequence to form a meaningful and coherent paragraph.
A. Globally, almost 6.5 million people have died so far.
B. As I write the final chapter, we enter the third year in our battle with COVID-19.
C. While we have the vaccine to outlive the disease, to live our grief needs the salve of
time.
D. I started writing this book in the throes of the pandemic.

Ans
X 1.A, D, B, C
2. D, B, A, C
3. C, D, B, A
4. B, A, D, C
Q. 10 Select the correctly spelt word.

Ans

- 1. Occasion

X 2. Ocasion
X 3. Occasien
4. Occassion
Q. 11 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Have you ever / wondered / where does / oysters come from?
Ans
X 1. wondered
2. oysters come from?
3. Have you ever
4. where does
Q. 12 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Imminent
Ans

1. Unstoppable
2. Impending
3. Distant
4. Near
Q. 13 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
X 1. Grateful
X 2. Immigrate
3. Hieararchy

X 4. Ignorance
Q. 14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. Do the Basus visit the Shuklas?
Ans $\times 1$. Are the Shuklas being visited by the Basus?
2. Are the Shuklas been visited by the Basus?
3. Are the Shuklas visited by the Basus?
4. Are the Shuklas visit by the Basus?
Q. 15 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

His deliberate activities brought him fame.
Ans

1. Dishonour
2. Sorrow
3. Strength
4. Respect
Q. 16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Make up one's mind
Ans
X 1. To cheat
X 2. To leave
X 3. To disturb
4. To decide
Q. 17 Choose the correct meaning of the underlined word in the given sentence.

The orchard was a peaceful retreat, with the sound of leaves rustling in the wind and birds chirping in the trees.
Ans
X 1. A collection of farmlands
2. A piece of enclosed land with fruit trees

X 3. A collection of apartments
$\times 4$. A piece of land with lots of houses
Q. 18 Select the most appropriate ANTONYM to replace the underlined word in the following sentence.
He was a liberal who believed that men were inherently superior to women in every aspect of life.
Ans

1. philanthropist
2. conservative

X 3. tolerant
X 4. republican
Q. 19 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

I was kept waiting for more than an hour to get an appointment by the staff.
Ans
Х 1. The staff had kept me waiting for more than an hour to get an appointment.
2. The staff kept me waiting for more than an hour to get an appointment.

X 3. The staff kept me wait for more than an hour to get an appointment.
X 4. The staff keep me waiting for more than an hour to get an appointment.
Q. 20 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) about all his
B) noise they make
C) he constantly complains
D) neighbours and the

Ans
X 1.B, D, A, C
2. B, A, D, C
3. $C, A, D, B$
4. D, B, C, A

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Grim Reaper seems to have (1) $\qquad$ in Europe during the $14^{\text {th }}$ century. It was during this time that Europe was dealing with what was then the world's (2) $\qquad$ pandemic, the Black Death, believed to be the result of the plague. It is estimated that about one-third of Europe's entire population (3) $\qquad$ as a result of the pandemic, with some areas of the continent suffering far greater losses than others. The original outbreak of the plague occurred during 1347-51, and outbreaks then (4) $\qquad$ several other times after that. So, clearly, death was something that the surviving Europeans had on their mind, and it is not surprising that they (5) $\qquad$ an image to represent it.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1 . died
$\times 2$. found
X 3. rested
4. appeared

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Grim Reaper seems to have (1) $\qquad$ in Europe during the $14^{\text {th }}$ century. It was during this time that Europe was dealing with what was then the world's (2) $\qquad$ pandemic, the Black Death, believed to be the result of the plague. It is estimated that about one-third of Europe's entire population (3) $\qquad$ as a result of the pandemic, with some areas of the continent suffering far greater losses than others. The original outbreak of the plague occurred during 1347-51, and outbreaks then (4) $\qquad$ several other times after that. So, clearly, death was something that the surviving Europeans had on their mind, and it is not surprising that they (5) $\qquad$ an image to represent it.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
$X$ 1. better
$X$ 2. worse
3. worst

X 4. best

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Grim Reaper seems to have (1) $\qquad$ in Europe during the $14^{\text {th }}$ century. It was during this time that Europe was dealing with what was then the world's (2) $\qquad$ pandemic, the Black Death, believed to be the result of the plague. It is estimated that about one-third of Europe's entire population (3) $\qquad$ as a result of the pandemic, with some areas of the continent suffering far greater losses than others. The original outbreak of the plague occurred during 1347-51, and outbreaks then (4) $\qquad$ several other times after that. So, clearly, death was something that the surviving Europeans had on their mind, and it is not surprising that they (5) $\qquad$ an image to represent it.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
X 1. shriveled
X 2. vanished
X 3. moldered
4. perished

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Grim Reaper seems to have (1) $\qquad$ in Europe during the $14^{\text {th }}$ century. It was during this time that Europe was dealing with what was then the world's (2) $\qquad$ pandemic, the Black Death, believed to be the result of the plague. It is estimated that about one-third of Europe's entire population (3) $\qquad$ as a result of the pandemic, with some areas of the continent suffering far greater losses than others. The original outbreak of the plague occurred during 1347-51, and outbreaks then (4) $\qquad$ several other times after that. So, clearly, death was something that the surviving Europeans had on their mind, and it is not surprising that they (5) $\qquad$ an image to represent it.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. remaked
X 2. renewed
3. recurred

X 4. duplicated

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Grim Reaper seems to have (1) $\qquad$ in Europe during the $14^{\text {th }}$ century. It was during this time that Europe was dealing with what was then the world's (2) $\qquad$ pandemic, the Black Death, believed to be the result of the plague. It is estimated that about one-third of Europe's entire population (3) $\qquad$ as a result of the pandemic, with some areas of the continent suffering far greater losses than others. The original outbreak of the plague occurred during 1347-51, and outbreaks then (4) $\qquad$ several other times after that. So, clearly, death was something that the surviving Europeans had on their mind, and it is not surprising that they (5) $\qquad$ an image to represent it.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. desired
$\times 2$. forced
3. conjured

X 4. compelled

Section: General Intelligence
Q. 1 निम्नलिखित समीकरण को सतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिन्हो को आपस में बदला जाना चाहिए?
$19-39 \times 3+25 \div 5=131$
Ans
X1. - और $\div$
2. $\div$ और $x$

X $3 .+$ और $\div$

X4. + और $x$
Q. 2 एक निश्चित कूट भाषा में,
$P \# Q$ का अर्थ $P, Q$ की पत्नी है,
$P-Q$ का अर्थ $P, Q$ की मां है,
$\mathrm{P}+\mathrm{Q}$ का अर्थ $\mathrm{P}, \mathrm{Q}$ का पिता है,
$P \& Q$ का अर्थ $P, Q$ का बेटा है।
उपरोक्त के आधार पर, $\mathrm{C} \# \mathrm{D}+\mathrm{E} \# \mathrm{G}+\mathrm{L}$ में E का L से क्या संबंध है?
Ans
X 1. बहन
× 2. मां की मां
X 3. पिता
4. मां
Q. $3 \mathrm{WF} 18, \mathrm{ZI} 13$ से एक निश्थित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, NT $16, \mathrm{QW} 11$ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए SL 19 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
X 1. VP 15
$\times 2$. UO 14
X 3. WP 13
4. VO 14
Q. 4 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता हे। खोलने पर यह कागज केसा दिखाई देगा?


Ans
$\times 1$.

, 2.

$\times 3$

$\times 4$

Q. 5 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
Ans

1. $7-56$
2. $4-20$
3. $9-90$
4. 6-48
Q. 6 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिद्न (?) के स्थान पर आएगा?

JHF, MKI, PNL, ? VTR
Ans
$X$ 1. PST
X 2. SRP

- 3. SQO

X 4. PSO
Q. 7 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
9:32:7
11:96:5
Ans $\times 1.12: 110: 6$
2. $7: 30: 4$
$\times 3.8: 38: 5$
4. $6: 27: 3$
Q. 8 यदि महीने का 20 वां दिन सोमवार से पहले, चौथे दिन पड़ता है, तो उस महीने की पहली तारीख को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. बुधवार
$\times 2$. शुक्रवार
$\times$ 3. मंगलवार
2. शनिवार
Q. 9 एक निध्रित कृ भाषा में, 'PRINT' को ' 38724 ' लिखा जाता है और 'NITRO' को ' 23687 ' लिखा जाता है। उस कुट भाषा में ' O ' को कस लिखा जाएगा?

Ans

1. 6
2. 4
3. 8
4. 3
Q. 10 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे

समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से
दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन: कुछ चिप्स, आलू हैं। सभी आलू, फ्राइज़ हैं। सभी फ्राइज़, स्नैक्स हैं।

निष्कर्ष: (I) सभी आलू, स्नैक्स हैं।
(II) कुछ स्नैक्स, चिप्स हैं।

Ans

## 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

$\times$ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 3. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
X4. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
Q. 11 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
$X$ 1. KIH
X 2. XVU
X 3. CAZ

- 4. TQP
Q. 12 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

16:90
$32: 201$
21: 120
41 : 240
Ans
X 1. $16: 90$
X2. 21:120

- 3. $32: 201$

X4. $41: 240$
Q. 13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DRH YOG TLF OIE ?
Ans
$X$ 1. KDD
$\times$ 2. KFE
3. JFD

X4. IDE
Q. 14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'LJNR', 'QNQT' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'JHLP', 'OLOR' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'FDHL' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
x 1. KKNH
2. KHKN
3. KNKH
$\times$ 4. KNHK
Q. 15 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$\times 1$.

$\times 2$.

$\checkmark 3$.

Q. 16 एक निश्वित कूट भाषा में, $\cdot$ BRING' को 'FVMRK' लिखा जाता है और $\cdot$ LOVE' को $\cdot \mathrm{PSZI}$ ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'SOLDIER' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
$X$ 1. WTPHMIV
2. WSPHMIV
$X$ 3. WSPHMIU
$X$ 4. WSPHNIV
Q. 17 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
$6,24,54,96,150$, ?
Ans

1. 220
2. 204
3. 216
4. 196
Q. 18 दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

31, 97, ?, 259, 355, 461
Ans

1. 234
2. 189
3. 173
4. 127
Q. 19 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ का पति है', और
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ की बहन है।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{Q} \times \mathrm{C}+\mathrm{R} \div \mathrm{G}-\mathrm{L}^{\prime}$ है, तो Q का L से क्या संबंध है?
Ans
5. पिता के पिता
$\times$ 2. पिता का भाई
X 3. मां के पिता
6. पिता का बेटा
Q. 20 जॉन ने शुक्रवार, 21 जनवरी 2022 को एक पिल्ला खरीदा। जॉन द्वारा उसे खरीदने के बाद से 380 वें दिन पिल्ला एक वयस्क कुत्ता बन गया। पिल्ला किस दिन वयस्क बन गया?

Ans

1. रविवार
2. सोमवार
3. शनिवार
4. बुधवार
Q. 21 यदि ' $A^{\prime}$ का अर्थ' ' - ' B ' का अर्थ ' ${ }^{\prime}$, ' C ' का अर्थ ' - 'और D ' का अर्थ $-{ }^{\prime}$ है, तो निम्नलिखित समीकरण मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

31 B 5 D 12 C 56 A $14=$ ?
Ans
-1. 147
$\times 2.137$
$\times 3.127$
$\times 4.117$
Q. 22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर JKGI, OPLN से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, QRNP, VWSU से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NOKM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
X 1. STQR
X 2. STOP
X 3. TUPQ
4. STPR
Q. 23 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans
$\times 1$.

$\times 2$.

$\checkmark 3$.

$\times 4$.

Q. 24 निम्रलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्यय को चुनिए जिसमे संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्ययों की संख्याएँ संबधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
ओर फिर 1 ओर 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$(125,30)$
$(615,128)$
Ans
$\times 1.165,28$
$\times$ 2. 425,92

- 3. 225,50
$\times 4.335,73$
Q. 25 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans

1. 24
2. 22
$\times 3.21$
$\times 4.20$

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 यदि $\mathrm{x}^{3}=270+\mathrm{y}^{3}$ तथा $\mathrm{x}=(6+\mathrm{y})$, तो $(\mathrm{x}+\mathrm{y})$ का मान क्या है? (यदि $\mathrm{x}>0$ और $\mathrm{y}>0$ )

Ans
X1. $4 \sqrt{2}$
2. $4 \sqrt{3}$

X 3. $2 \sqrt{3}$
X4. $\sqrt{3}$
Q. 2 यदि $\cot A+\cos A=p$ और $\cot A-\cos A=q$, तो निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही है?

Ans
$X 1 . \sqrt{\frac{1}{16 p q}}=p^{2}+q^{2}$
×2. $4 p q=p^{2}+q^{2}$
จ3. $\sqrt{16 p q}=p^{2}-q^{2}$
x4. $\frac{1}{4 p q}=p^{2}+q^{2}$
Q. 3 एक नाव 50 मिनट में थारा के प्रतिकूल 10 km जाती है और धारा की चाल 3 kmph है। स्थिर जल में नाव की चाल ( kmph में) ज्ञात कीजिए?

Ans
$\times 1.12$
-2. 8
3. 15
4. 10
Q. 4 यदि $\operatorname{cosec} \theta=1 \frac{7}{22}$, तो $\cot ^{2} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 . \frac{7}{22}$
X2. $\frac{225}{484}$
× 3. $\frac{49}{484}$
4. $\frac{357}{484}$
Q. 5 यदि $2 \mathrm{a}+3 \mathrm{~b}=14$ और $2 \mathrm{a}-3 \mathrm{~b}=10$, तो ' ab ' का मान क्या है ।

Ans
-1. 4
$\times 2.2$
$\times 3.3$
$\times 4.5$
Q. 6 निग्र्लिखित वृत्त आलेख एक बाजार में अलग-अलग फलों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।


- Mango $=$ Watermelon $=$ Orange $=$ Apple n Muskmelon $=$ Others

संदर्भ : Fruits - फल, Mango - आम , Watermelon - तरबूज, Orange - संतरा, Apple - सेब, Muskmelon - खरबूज,
Others - अन्य
बाजार में $15,000 \mathrm{~kg}$ संतरे हैं। खरबूजे और तरबूज की मिलाकर मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $25,000 \mathrm{~kg}$

X 2. $5,000 \mathrm{~kg}$
X 3. $20,000 \mathrm{~kg}$
X 4. $10,000 \mathrm{~kg}$
Q. $7 \triangle \mathrm{ABC}$ में, $\angle \mathrm{ABC}$ और $\angle \mathrm{ACB}$ के आतरिक समद्विभाजक X पर मिलते हैं और $\angle \mathrm{BAC}=30^{\circ}$ है। $\angle \mathrm{BXC}$ की माप क्या है?

Ans
$\times 1.150^{\circ}$
$\times 2.120^{\circ}$
$\times 3.115^{\circ}$
-4. $105^{\circ}$
Q. 8 एक वृत्त की त्रिज्या 3 cm और $O^{\prime}$ उसका केद्र है। $\circ^{\prime}$ से 5 cm की दूरी पर स्थित बिंदु $P$ से वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.3$
$\times 2.5$
$\times 3.6$
$\checkmark 4$
Q. 9 एक कार्यालय में पुरुषों की संख्या और महिलाओं की संख्या का अनुपात $2: 3$ है। यदि कार्यालय में पुरुषों और महिलाओं का औसत भार क्रमशः 56 kg और 51 kg है, तो कार्यालय में कर्मचारियों का औसत भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
X1. 54
2. 53

X 3. 53.5
$\times 4.54 .5$
Q. 10 लघु चाप $B C$ केंद्र $O$ वाले वृत्त के दीर्घ त्रिज्यखंड की परिधि पर क्रमश: बिंदु $A$ और $D$ पर कोण $B A C$ और $B D C$ को अंतरित करता है। यदि $\angle B D C=73^{\circ}$, तो ( $\angle A B C+\angle A C B$ ) का मान (डिग्री में) क्या है?

Ans
$\times 1.117^{\circ}$
2. $107^{\circ}$
×. $103^{\circ}$
4. $113^{\circ}$
Q. 1112 cm भुजा वाले एक घन के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल और पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल के बीच का अंतर कितना है?

Ans

1. $288 \mathrm{~cm}^{2}$
2. $290 \mathrm{~cm}^{2}$
3. $286 \mathrm{~cm}^{2}$
$\times 4.292 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 12 एक बेग का अंकित मूल्य ₹ 1,500 है और उस पर $20 \%$ की छूट दी जाती है। यदि ग्राहक ₹ 1,104 के निवल मूल्य पर बेग खरीदना चाहता है, तो ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट दी जानी चाहिए?
Ans
4. $10 \%$
5. $8 \%$
6. $5 \%$
7. $4 \%$
Q. 13 एक विक्रेता एक निवेश पर $10 \%$ अर्जित करता हे लेकिन एक दूसरे निवेश पर उसे $10 \%$ की हानि होती हे। यदि दोनो निवेश $1: 3$ के अनुपात में हैं तो संयुक्त हानि या लाभ क्या होगा?

Ans

1. $5 \%$ लाभ
2. $4 \%$ हानि
3. $5 \%$ हानि
4. $4 \%$ लाभ
Q. 14 दिशा को 75 पेज की पांडुलिपि को कॉपी करने में 12 घंटे लगते हैं, जबकि मोहित उसी पांडुलिपि को 10 घंटे में कॉपी कर सकता है। यदि वे साथ मिलकर काम करें तो उन्हें 150 पेज की पांडुलिपि को कॉपी करने में कितने घंटे लगेंगे?
Ans
$\times 1.8 \frac{9}{11}$ घंटे
5. $10 \frac{10}{11}$ घंटे

X 3. $9 \frac{9}{11}$ घंटे
X4. $11 \frac{8}{11}$ घंटे
Q. 15 यदि $\sin (p+q)=1$ और $\cos (p-q)=\frac{\sqrt{3}}{2}$, तो $p$ की माप ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $60^{\circ}$
$\times 2.80^{\circ}$
$\times 3.120^{\circ}$
$\times 4.90^{\circ}$
Q. 16 निम्रलिखित तालिका में चार अलग-अलग राज्यों से चार वर्षों में एक स्कीनिंग टेस्ट में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों (A) और उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों $(\mathrm{P})$ की संख्या को दर्शाया गया है। तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| राज्य | असम |  | बिहार |  | केरल |  | उत्तरप्रदेश |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| वर्ष | A | P | A | P | A | P | A | P |
| 2019 | 2500 | 1400 | 4200 | 3200 | 2800 | 2200 | 4500 | 3600 |
| 2020 | 2700 | 1500 | 4500 | 3400 | 3000 | 2400 | 4600 | 3700 |
| 2021 | 2900 | 1800 | 4700 | 3800 | 3400 | 2500 | 4800 | 3800 |
| 2022 | 3000 | 1900 | 5000 | 3900 | 3500 | 2600 | 5200 | 4100 |

वर्ष 2021 में सभी चार राज्यों से स्कीनिंग टेस्ट में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की ओसत संख्या कितनी है?
Ans

1. 3950
2. 3850
3. 3900
$\times 4.4000$
Q. 17 The distance between the centres of two circles having radii of 24 cm and 18 cm , respectively, is 48 cm . Find the length (in cm ) of a direct common tangent to the rwo circles.
Ans
$\times 1.45$
4. $18 \sqrt{7}$

X 3. $20 \sqrt{6}$
X4. $22 \sqrt{5}$
Q. 18 एक वित्तीय संस्थान यह दावा करता है कि वह वार्षिक साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 25 वर्षों में मूलधन की तीन गुना राशि देता है। साधारण ब्याज की दर कितनी है?

Ans
X 1. $6 \%$
2. $4 \%$
3. $5 \%$
4. $8 \%$
Q. 19 शोभा ने $10 \%$ और $5 \%$ की दो क्रमिक छूट प्राप्त करने के बाद $₹ 5,130$ में एक साड़ी खरीदी। साड़ी का अंकित मूल्य क्या है?

Ans
$\times 1$. $₹ 5,000$
2. ₹ 6,000
$\times$ 3. $₹ 5,400$
X4. ₹5,200
Q. $203: 4$ और $6: 7$ का मिश्रित अनुपात $36: x$ है। $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.64$
$\times 2.48$
$\times 3.75$
4. 56
Q. 21 यदि $(a+b+c) \neq 0$ है, तो $(a+b+c)\left(a^{2}+b^{2}+c^{2}-a b-b c-c a\right)$ का मान $\qquad$ के बराबर है।

Ans
x 1. $a^{3}+b^{3}+c^{3}+3 a b c$
2. $a^{3}+b^{3}+c^{3}-3 a b c$
x 3. $a^{3}-b^{3}+c^{3}-3 a b c$
X 4. $a^{3}+b^{3}-c^{3}-3 a b c$
Q. 22 यदि दो वर्ष के लिए $18 \%$ वार्षिक दर से संयोजित ब्याज ₹ 981 है, तो धनराशि का वर्तमान मूल्य कितना है?

Ans
X 1. ₹ 3,600
X 2. ₹ 2,800

- 3. ₹ 2,500

X4. ₹ 2,400
Q. 23 यदि 10 अंकों की संख्या $780 \times 533 y 24,88$ से विभाज्य है, तो $x+y$ का सबसे छोटा मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.4$
$\times 2.1$
-3. 2
X4. 3
Q. 24 एक व्यक्ति, जो अपनी मासिक आय का $68 \%$ खर्च करता है, प्रति माह ₹ 14,720 बना सकता है। उसका कुल खर्च ज्ञात कीजिए।

Ans

1. ₹ 31,280

X 2. ₹46,000
X 3. ₹ 42,400
X4. ₹ 38,210
Q. 25

दी गई तालिका में अलग-अलग श्रेणियों के तहत एक विशेष दिन पर रेलगाड़ी $\mathrm{A}, \mathrm{B}$, ओर C में आरक्षित बर्थ की संख्या को दर्शाया गया है। दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए ओर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| रेलगाड़ियौ | एसी-प्रथम श्रेणी <br> क्तमता $\mathbf{2 0 0}$ | एसी-स्लीपर क्षमता <br> $\mathbf{2 0 0}$ | एसी-कुसी कार <br> क्षमता <br> $\mathbf{4 0 0}$ | प्रथम श्रेणी <br> क्षमता 300 | द्वितीय श्रेणी <br> क्षमता $\mathbf{5 0 0}$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| A | 186 | 201 | 313 | 282 | 487 |
| B | 190 | 183 | 348 | 215 | 414 |
| C | 198 | 191 | 364 | 291 | 484 |

रेलगाड़ी B और C में सभी श्रेणियों को मिलाकर कितनी बर्थ खाली हैं?
Ans
$\times 1.534$

- 2. 322

X 3. 278
$\times 4.612$
Q. 1 भारतीय संविथान के निम्नलिखित में से कौन-सी राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों की एक विशेषता है?

Ans $\times 1$. राज्य के विरुद्ध होते हैं
2. लागू नहीं किए जा सकते
3. नकारात्मक प्रकृति के होते हैं
4. आपातकाल के दौरान निलंबित किए जा सकते हैं
Q. 2 मुद्रा की पूर्ति के उपाय, अर्थात्, M1, M2, M3 और $M 4$, इस क्रम में क्या दर्शाते हैं?

Ans

1. तरलता का बढ़ता क्रम
2. अर्जन-क्षमता का घटता क्रम
3. तरलता का घटता क्रम
4. संचय मूल्य का घटता क्रम
Q. 3 जयमल और पत्ता वे योडा थे जिन्हें $\qquad$ के किले की रक्षा करने का प्रभार सौंपा गया था।
Ans
$x_{1}$. उदयपुर
X2. अजमेर
X 3. रायसेन
5. चित्तौड़
Q. 4 वह एकमात्र खेल कोन-सा है जिसे महिला ओर पुरुष खिलाड़ियों द्वारा एक साथ खेले जाने लिए विशेष रूप से डिज़ाइन किया गया हे?

Ans

1. कोर्फ़बॉल (Korfball)
2. बास्केटबॉल (Basketball)
3. नेटबॉल (Netball)

X 4. क्रिडडिच (Quidditch)
Q. 5 भारतीय शास्त्लीय नृत्योंगना कुमकुम थर को $\qquad$ में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2020 से सम्मानित
किया गया।
Ans
$X$ 1. ओडिसी
$\times$ 2. मणिपुरी
3. कथक

X4. भरतनाट्यम
Q. 6 आमतौर पर, कुल मांग पर सरकारी खर्च में वृद्धि की तुलना में करों में कमी का $\qquad$ गुणक प्रभाव होगा।

Ans
$x$ 1. अधिक
2. कोई प्रभाव नहीं होगा
3. बराबर
4. कम
Q. 7 अंतः उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) क्या है?

Ans

1. विषुवत वृत्त पर स्थित एक उच्च दाब वाला क्षेत्र
2. ऐसा क्षेत्र जहां हवा नीचे की और बहती है
3. विषुवत वृत्त पर स्थित एक निम्न वायुदाब वाला क्षेत्र
4. उच्च वार्षिक वर्षा वाला एक क्षेत्र
Q. 8 लुई नगाई नी (Lui Ngai Ni) त्योहार का संबंध निम्नलिखित में से किस राज्य से है?

Ans

1. उत्तराखंड
2. मणिपुर
3. उत्तरप्रदेश

X4. हिमाचल प्रदेश
Q. 9 निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध संगीत निर्देशक हैं?

Ans
$X$ 1. कैफ़ी आज़मी
X 2. समीर
$\times$ 3. अंजान
4. खय्याम
Q. 10 निम्नलिखित भारतीय ग्रैंडमास्टर्स में से किसने फाइड वर्ल्ड रेपिड एंड ब्लिट्ज चैंपियनशिप 2022 (FIDE World Rapid and Blitz Championship 2022) में कांस्य पदक जीता?

Ans
x 1. हरिका द्रोणावल्ली (Harika Dronavalli)
2. कोनेरू हम्पी (Koneru Hampi)
3. सविता श्री (Savitha Shri)
$\times$ 4. तानिया सचदेव (Tania Sachdev)
Q. 11 निम्नलिखित में से कौन-सा देश SAARC (दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन) का सदस्य नहीं है?

Ans

1. म्यांमार
$\times$ 2. पाकिस्तान
$X$ 3. अफ़ग़ानिस्तान
$X$ 4. भूटान
Q. 12 निम्नलिखित में से कौन-सी सीधी-श्रृखला एल्केन है जिसमे 12 कार्बन परमाणु होते है जिनका उपयोग मिट्टी के तेल और कुछ जेट ईंधन अनुसंधान और रबर और कागज प्रसंस्करण उद्योग में एक प्रमुख घटक के रूप में किया जाता है?
Ans
X1. अंडरकेन
$X$ 2. आइकोसेन3. डोडेकेन
2. हेप्टाडेकेन
Q. 13 एकल कोशिका या कणों का तेजी से विश्लेषण करने के लिए किस कोशिका विशलेषण तकनीक का उपयोग किया जाता है, जब वे उभय-प्रतिरोधित लवण-आधारित विलयन में निलंबित होने पर एकल या एकाथिक लेसरों के माध्यम से प्रवाहित होते हैं?

Ans

1. प्रवाह कोशिकामिति (Flow cytometry)
$\times 2$.
एकाधिक विस्थापन प्रवर्धन (Multiple displacement amplification)
$\times$ 3. द्रव्यमान वर्णक्रममापी (Mass spectroscopy)
$\times 4$.
विद्युत रासायनिक विश्लेषण (Electrochemical analysis)
Q. 14 किसी भी अर्थव्पवस्था में, जनता द्वारा संचित धन (निष्क्रिय) का आय वेग $\qquad$ के बराबर होता है।
Ans
2. शून्य

X2. शून्य से अधिक
$\times$ 3. एक
X4. एक से अधिक
Q. 15 भारत में किस पंचवर्षीय योजना के बाद से राजकोषीय और आर्थिक सुधारों के साथ-साथ उदारीकरण को अपनाया गया था?

Ans

1. सातवीं पंचवर्षीय योजना
(2. छठी पंचवर्षीय योजना
2. नौवीं पंचवर्षीय योजना
3. आठवीं पंचवर्षीय योजना
Q. 16 अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी के किस अधिवेशन में भारत छोड़ो प्रस्ताव स्वीकार किया गया था?

Ans

1. मद्रास
2. बंबई
3. दिल्ली
4. कलकत्ता
Q. 17 गुलाबो सपेरा का संबंध निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से है?

Ans
$\times 1$. कुचिपुड़ी
2. कालबेलिया
$X$ 3. पांडवानी
$\times$ 4. सत्रीय नृत्य
Q. 18 यदि प्राथमिक घाटे ओर ब्याज के भुगतान दोनों को दोगुना कर दिया जाए तो राजकोषीय घाटे में क्या परिवर्तन होगा?

Ans

1. $100 \%$ बढ़ जाएगा
2. $100 \%$ घट जाएगा
$\times$ 3. $50 \%$ घट जाएगा
X4. $200 \%$ बढ़ जाएगा
Q. 19 भारतीय सविधान मे उल्लेखित मौलिक अधिकारो के सबध मे निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Ans
X 1. ये भौतिक सुरक्षा के लिए आवश्यक स्थितियां प्रदान करते हैं।
2. ये छुआछूत मानने के लिए आवश्यक स्थितियां प्रदान करते हैं।
$\times$ 3. ये सामाजिक न्याय की नींव रखते हैं।
4. ये नैतिक सुरक्षा के लिए आवश्यक स्थितियां प्रदान करते हैं।
Q. 20

ने मिस्र के काहिरा (Cairo) में आयोजित आईएसएसएफ़ विश्व कप 2023 (ISSF World Cup 2023) में महिलाओं की 10 m एयर राइफल स्पर्धा में कांस्य पदक जीता।

Ans
$x_{1}$. निवेथा परमानन्थम (Nivetha Paramanantham)
X2. सिफ्ट कौर सामरा (Sift Kaur Samra)
3. तिलोत्तमा सेन (Tilottama Sen)
4. श्रेयसी सिंह (Shreyasi Singh)
Q. 21 मीर कासिम का नाम भारत के निम्नलिखित में से किस युद्ध से संबंधित है?

Ans
Q 1 बक्सर का युद्ध (battle of Buxar)
$\times 2$. लाहौर का युद्ध (Battle of Lahore)
$\times$ 3. किरकी का युद्ध (Battle of Kirkee)
$X$ 4. प्लासी का युद्ध (Battle of Plassey)
Q. 22 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी फसल खरीफ की ऋतु में उगाई जा सकती है?

Ans
$x$ 1. चना
2. कपास
$\times$ 3. गेहूं
× 4. सरसों
Q. 23 लगभग 724 km के विस्तार के साथ, कौन-सी नदी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे महत्वपूर्ण नदियों में से एक है?

Ans

1. तापी
2. भवानी
3. ब्यास
4. पलार
Q. 241860 के दशक में किसने कार्बन डाइऑक्साइड में दाब, ताप और आयतन के संबंधों को व्यक्त करने वाले गैसीय नियम की गहन जांच की?

Ans
थॉमस ऐन्ड्रूज (Thomas Andrews)
2. गिउलिओ नट्टा (Giulio Natta)

X 3. मारगुएराइट पेरे (Marguerite Perey)
$\times$ 4. जॉन डाल्टन (John Dalton)
Q. 25 केंद्रीय विश्ववविद्यालय (संशोधन) विधेयक 2022 ने $\qquad$ को गतिशक्ति विश्वविद्यालय के रूप में परिवर्तित करने का प्रस्ताव दिया।

Ans
× 1. राष्ट्रीय परिवहन एवं अवसंरचना संस्थान
$\times$ 2. राष्ट्रीय ऊर्जा एवं पर्यावरण संस्थान
$x_{3 .}$ राष्ट्रीय अवसंरचना एवं औद्योगिक संस्थान
4. राष्ट्रीय रेल एवं परिवहन संस्थान

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ 2 Sector 62 |
| Exam Date | 04/08/2023 |
| Exam Time | 9:00 AM - 10:00 AM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
X 1. Coincidence
2. Pronounciation

X 3. Homogeneous
4. Mischievous
Q. 2 Select the most appropriate option to fill in the blank. The chef's culinary creations were infused with a distinctive $\qquad$ that set them apart from typical restaurant fare.
Ans
< 1. flare
< 2. fair
3. flair

X 4. flere
Q. 3 Select the most appropriate meaning of the underlined phrase in the following sentence.
After procrastinating for weeks, I finally had to bite the bullet and ask my boss for a raise.

Ans
X 1. To be indecisive
X 2. To take the easy way out
3. To endure a painful or difficult situation with courage and determination
4. To give up easily
Q. 4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Mr. Arvind was accused of beating up before the students in the class.
Ans
X 1. accused of beating up off the
$\times 2$. accused of beating up of the
X 3. accused of beating up in the
4. accused of beating up on the
Q. 5 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A.The prosperity and business acumen
B.Mumbai and Kolkata indicate that in the commercial sector
C. Of the great industrial and commercial houses in
D.India has a considerable potential for modernisation

Ans
(1.B,D,A, C

X 2. A, C, D, B
X 3. D, C, B, A
4. A, C, B, D
Q. 6 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. through the streets of London on a single day in June 1923
B. the novel is as patterned as a Post-Impressionist painting
C. can trace Clarissa's and Septimus's movements
D. but is also so accurately representational that the reader

Ans

1. B, D, C, A
2. C, A, B, D
3. A, D, B, C
4. B, C, D, A
Q. 7 Select the most appropriate option that can replace the underlined word in the following sentence.

Abraham narrated Reshma his last escapade in a dramatic way.
Ans
$\times 1$. escape
2. exertion
3. ordeal
4. adventure
Q. 8 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in active voice. The book was written by the author over a period of two years.

Ans $\quad$ 1. The period of two years was taken by the author to write the book.
2. The book was being written by the author over a period of two years.
3. The author wrote the book over a period of two years.
4. The book was written over a period of two years.
Q. 9 Select the INCORRECTLY spelt word.

The government is bringing a new law where every municipial will have its own hospitals across the country.
Ans
X 1. Country
X 2. Government
3. Municipial
4. Hospitals
Q. 10 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

The company was sued for breach of contract, but it still deny any wrongdoing.
Ans

1. but it still deny
2. any wrongdoing

X 3. for breach of contract
X 4. The company was sued
Q. 11 Select the option that expresses the following sentence in positive degree of comparison. She is liked by everybody as she is so good.
Ans $\times 1$. She is liked by everybody for being good.
2. Everybody like her as she is good.
3. She is so good that everybody likes her.
4. She is good because everybody likes her.
Q. 12 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

Swami learned music when he is studying in the third class.
Ans
X 1. No substitution
2. he will be studying
3. he will study
4. he was studying
Q. 13 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

Getting the long-awaited promotion is a milestone in her career.
Ans
X 1. Burden
2. Important event

X 3. Mishap
X 4. Wonder
Q. 14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.

If we had moved to Italy when I was a child, I will had an Italian accent.
Ans
$\times 1$.

1. I will be have
2. I would have had
3. I would has
4. I am having
Q. 15 Select the most appropriate ANTONYM for 'apprehension' in the given sentence.

Shradha was never in such a situation before; her excitement was understandable for her peers.
Ans
$\times 1$. Situation
$\times 2$. Peers
3. Excitement

X 4. Before
Q. 16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Abrogate
Ans

1. Establish
2. Sabotage
3. Eradicate
4. Demoralise
Q. 17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Copious

Ans

1. Meagre
2. Enough
3. Unsparing
4. Galore
Q. 18 Choose the correct meaning of the underlined word in the given sentence. Don't you think the dog would need a kennel to stay?
Ans
X 1. A type of toy
5. A house for a dog or a cat

X 3. A small piece of material
4. A type of seed
Q. 19 Select the most appropriate homonym in the context of the following sentence to fill in the blank.

He was convicted of assaulting a police officer, but he got off with a
$\qquad$
Ans
X 1. light: any device serving as a source of illumination
X 2. light: the energy from the sun
X 3. light: lightly; with few burdens
4. light: not serious or profound
Q. 20 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The test was passed by only a few students.
Ans

1. Only a few students passed the test.
2. Very few students passed the test.

X 3. The test was not passed by many students.
X 4. Many students did not pass the test.

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Nainital has a 1. $\qquad$ lake. Tourists come from far and wide to 2 . $\qquad$ boating
here. There is a skating place behind it. People who skate here say that the ride seems to go round with them. Evenings are also pleasant here. The 3 $\qquad$ of the electric lights looks as if they are dancing in the ripples of the lake. Truly, Nainital is an 4. $\qquad$ city of 5. $\qquad$ beauty.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option for blank 1.

Ans $\times 1$. pleasing
X 2. sagacious
X 3. alluring
4. beautiful

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Nainital has a 1 $\qquad$ lake. Tourists come from far and wide to 2. $\qquad$ boating
here. There is a skating place behind it. People who skate here say that the ride seems to go round with them. Evenings are also pleasant here. The 3. $\qquad$ of the electric lights looks as if they are dancing in the ripples of the lake. Truly, Nainital is an 4 $\qquad$ city of
5. $\qquad$ beauty.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option for blank 2.

Ans $\times 1$. celebrate
2. enjoy

X 3. appreciate
X 4. adore

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Nainital has a 1. $\qquad$ lake. Tourists come from far and wide to 2. $\qquad$ boating
here. There is a skating place behind it. People who skate here say that the ride seems to go round with them. Evenings are also pleasant here. The 3. $\qquad$ of the electric lights looks
as if they are dancing in the ripples of the lake. Truly, Nainital is an 4. $\qquad$ city of 5. $\qquad$ beauty.

SubQuestion No : 23
Select the most appropriate option for blank 3.
Ans
X 1. mirror
2. reflection
$X$ 3. echo
$\times 4$. shadow

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Nainital has a 1. $\qquad$ lake. Tourists come from far and wide to 2 . $\qquad$ boating
here. There is a skating place behind it. People who skate here say that the ride seems to go round with them. Evenings are also pleasant here. The 3 $\qquad$ - 4. $\qquad$ city of as if they are dancing in the ripples of the lake. Truly, Nainital is an 4
5. $\qquad$ beauty.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option for blank 4.

Ans
X 1. opulent
X 2. irritating
3. excellent
4. ominous

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Nainital has a 1. $\qquad$ lake. Tourists come from far and wide to 2 . $\qquad$ boating
here. There is a skating place behind it. People who skate here say that the ride seems to go round with them. Evenings are also pleasant here. The 3. $\qquad$ of the electric lights looks
as if they are dancing in the ripples of the lake. Truly, Nainital is an 4 $\qquad$ city of
5. $\qquad$ beauty.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option for blank 5.

Ans $\times 1$. logical
2. natural

X 3. synthetic
$\times$ 4. chronic

Section : General Intelligence

## Q. 1 यदि कल मंगलवार होगा, तो आज से 100 दिन बाद सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

## 1. सोमवार

2. मंगलवार
3. बुधवार
4. गुरुवार
Q. 2 अक्ष्र-समूहों के उस युग्म को चुनिए, जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म के दो समुच्चयों द्वारा किया जाता है। अक्षर-समूहों के दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

HMQ: QMH
PWY: YWP
Ans
X 1. EJK: OPQ
2. LJH: HJL

X 3. UWK: VXL
X 4. QRT: RQT
Q. 3 उस विकल्प को चुनिए जिसमें अक्षर-समूह वही संबंध साझा करता है जो नीवे दिए गए अक्षर-समूहों के युम्म द्वारा साझा किया जाता है।

AMY: TQA
YIZ: RNB
Ans
$X$ 1. TRY: MVW
$X$ 2. PAL: JEN
$\times$ 3. EAT : XFV
4. CUP: VYR
Q. 4 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर रखने पर श्रंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans
$\times 1$

| 4 | $Y$ |
| :--- | ---: |
| $T=0$ | $C$ |
| $S$ | $P$ |

$\checkmark 2$.

| $S$ | 4 |
| :--- | ---: |
| $Z A$ | $T$ |
|  | $C$ |
|  | $Y$ |

$\times 3$.

| $S$ | $Y$ |
| :--- | ---: |
| $Z A$ | $T$ |
| $F$ | $C$ |

$\times 4$

Q. 5 यदि ' A ' का अर्थ ' $\Psi$ ', ' $\mathrm{B}^{\prime}$ का अर्थ ' $\times$ ', ' C ' का अर्थ' - ' और ' $\mathrm{D}^{\prime}$ का अर्थ -- है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

31 C 48 B 7 D 69 A $23=$ ?
Ans
$\times 1.358$
2. 364
$\times 3.371$
$\times 4.361$
Q. 6 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$x$ 1. es $\mathbf{S} \mathbf{e} \boldsymbol{\lambda} \boldsymbol{d} \mathbf{Y}$
2. $\mathbf{6} \boldsymbol{S} \boldsymbol{\varepsilon} \boldsymbol{6} \boldsymbol{y} \boldsymbol{\|} \boldsymbol{Y}$
3. sSEPウイ

Q. 7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'rocket airplane sky stars' को 'ci pi di ki' लिखा जाता है और 'satellite moon sun sky' को 'ni ci ui li' लिखा जाता हे और 'sky sun stars mars' को 'ui gi ki ci' लिखा जाता हे और 'venus airplane moon planet' को 'di qi $\mathrm{mi} \mathrm{ni}^{\prime}$ लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'rocket' को केसे लिखा जाएगा?
Ans

1. di
2. pi
3. ci
4. ki
Q. 8 Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion/s logically follow/s from the given statements.

Statements: Some editors are journalists. All journalists are writers. No writer is a reporter
Conclusion (I): Some writers are editors.
Conclusion (II): No reporter is a journalist.
Ans
$X 1$. Only conclusion II follows.
$X$ 2. Neither conclusion I nor II follows.
$X$ 3. Only conclusion I follows.
4. Both conclusions I and II follow.
Q. 9 नीचे चार पद दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस पद को चुनिए जो भिन्न है।
$\times 1$. LNT
X 2. TVB
3. GJP

X4. BDJ
Q. 10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'mother teaches science' को '32 48 6@' लिखा जाता है और
'father teaches science' को '48 6@ \#' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'father' को कैसे
लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1.48$
X2.6@
3. \#
$\times 4.32$
Q. 11 अक्षरो के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृखला के रिक्त स्थानो में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

A_DC _FHG IJ_K _NPO QRT_
Ans
$X$ 1. BEKMS
2. BELMS
( 3. BEKNU
X4. BELNU
Q. 12 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर सक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता हे। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

11: 92
17: 146
31 : 284
21:182
Ans

1. $31: 284$
2. $17: 146$
3. $11: 92$
4. $21: 182$
Q. 13 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 4$.

Q. $14 D, E$ का बेटा है। $M, E$ का पति है। $A, E$ की मां है। $A$ की शादी $T$ से हुई है। $T$ का $D$ से क्या संबंध है?

Ans
$\times 1$ मां की मां
$\times$ 2. पिता की मां
3. मां के पिता
$\times$ 4. पिता के पिता
Q. 15 निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आ सकती है?

999, 995, 986, 970, 945, ?
Ans

1. 906
2. 905

- 3.901

4. 909
Q. 16 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

W_KY _ENC YG_G ZIT_ _KWO
Ans

1. CXQKA
2. AYQGB
$X$ 3. BXQGA
$\times$ 4. DXRKA
Q. 17 दिए गए विकल्पों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृखखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

LT 48, ?, NV 42, OW 39, PX 36
Ans
$X$ 1. NU 44
$\times$ 2. NS 44
X 3. MS 46
4. MU 45
Q. 18 यदि शब्द STRANGE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?
Ans
$x$ 1. तीन
$\times 2$. दो
3. किसी का भी नहीं
$\times 4$. एक
Q. 19 एक निश्चित कूट भाषा में,
' $\mathrm{X}+\mathrm{Y}^{\prime}$ का अर्थ ' $\mathrm{X}, \mathrm{Y}$ की बहन है',
' $\mathrm{X} \# \mathrm{Y}$ ' का अर्थ ' $\mathrm{X}, \mathrm{Y}$ का पति है',
' $\mathrm{X} \mathrm{S} \mathrm{Y'} \mathrm{का} \mathrm{अर्थ} \mathrm{'} \mathrm{X}, \mathrm{Y}$ की बेटी है',
' $\mathrm{X} \% \mathrm{Y}^{\prime}$ का अर्थ ' $\mathrm{X}, \mathrm{Y}$ की मां है',
' X @ $\mathrm{Y}^{\prime}$ ' का अर्थ ' $\mathrm{X}, \mathrm{Y}$ का भाई है'।
उपरोक्त के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक दर्शाता है कि $\mathrm{D}, \mathrm{F}$ की पत्नी है'?
Ans
X 1. D \% P \# K + R \% F
X2. F@R+K+P\%D
X 3. $\mathrm{PSD} \% \mathrm{R}+\mathrm{K} \% \mathrm{~F}$
4. D \% P + K@R \$ F
Q. 20 यदि ' $x$ ' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$101+38-78 \times 3 \div 9=$ ?
Ans
$\times 1 .-85$
X2. -78
X 3. -100
4. -95
Q. 21 निम्नलिखित चार संख्या युग्मों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह संख्या युग्म कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(1) $11-120$
(2) 13-168
(3) $15-224$
(4) $18-325$

Ans
$\times 1.3$
2. 4
$\times 3.1$
$\times 4.2$
Q. 22 दिए गए विकल्पों मे से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृखला में प्रश्न चिद्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$333,321,328,328,323,335$, ?
Ans 1. 318
-2. 322
X 3.316
X4. 325
Q. 23 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटानागुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$(63,496)$
$(42,328)$
Ans $\times 1 .(37,302)$
$\times 2 .(25,194)$
3. $(48,376)$

X4. $(63,512)$
Q. 24 नीचे दी गई आकृति में कितने आयत हैं?


Ans
-1. 11
$\times 2.9$
$\times 3.10$
$\times 4.12$
Q. 25 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए संख्याओं के युग्म में साझा किया जाता है।

3:22
6:211
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
Ans
$\times 1.5: 113$

- 2. $4: 59$
$\times 3.7: 330$
X4. $8: 509$

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 सरल कीजिए:
$\frac{(3.321)^{3}+(2.681)^{3}+(1.245)^{3}-3 \times 3.321 \times 2.681 \times 1.245}{(3.321)^{2}+(2.681)^{2}+(1.245)^{2}-(3.321 \times 2.681)-(2.681 \times 1.245)-(1.245 \times 3.321)}=?$
Ans

1. 8.645
$\times 2.6 .125$
X 3. 10.245

- 4. 7.247
Q. 2 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
$\frac{(\mathrm{u}-\mathrm{v})^{3}+(\mathrm{v}-\mathrm{w})^{3}+(\mathrm{w}-\mathrm{u})^{3}}{\left(\mathrm{u}^{2}-\mathrm{v}^{2}\right)^{3}+\left(\mathrm{v}^{2}-\mathrm{w}^{2}\right)^{3}+\left(\mathrm{w}^{2}-\mathrm{u}^{2}\right)^{3}}$
Ans
1
$\overline{(u+v)(v+w)(w+u)}$
$\times 2.0$
$\times 3.1$
X 4. $\frac{3}{(u+v)(v+w)(w+u)}$
Q. 3 एक त्रिभुज $A B C$ में, दो कोण $A$ और $B$ बराबर हैं। यदि $\angle A$ पर बाह्य कोण $=115^{\circ}$, तो $\angle C$ की माप ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.130^{\circ}$
$\times 2.115^{\circ}$
2. $50^{\circ}$

X4. $65^{\circ}$
Q. 4 दो व्यक्ति क्रमशः $18 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ और $24 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से समान यात्रा करते हैं। यदि एक व्यक्ति, दूसरे व्यक्ति से 20 मिनट अधिक लेता है, तो कुल यात्रा की दूरी (km में) कितनी है?

Ans
X1. 21
2. 20
3. 24

X4. 18
Q. 5 यदि एक घनाभ की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः $7 \%$ और $6 \%$ की वृद्धि की जाए, तो इसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans

1. $13.42 \%$
2. 18.12\%
$\times 3.15 .25 \%$
X 4. 11.20\%
Q. 6 यदि एक निश्षित धनराशि पर 3 वर्ष के लिए $4 \%$ वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 776 है, तो वह धनराशि ज्ञात कीजिए।
Ans
X 1. ₹ 16,725
X 2. ₹ 18,825
X 3. ₹ 12,925

- 4 ₹ 15,625
Q. 7 यदि क्रमागत वर्षों में साधारण ब्याज की दर क्रमशः $4 \%$ और $5 \%$ है, तो 2 वर्षों में ₹ 25,000 पर कुल देय धनराशि क्या होगी?

Ans
X 1. ₹ 28,250

- 2. ₹ 27,250
$\times$ з. ₹ 26,000
X4. ₹26,250
Q. 8 सुप्रिया ने $10 \%$ की छूट देने के बाद एक टी-शर्ट बेचकर $8 \%$ का लाभ कमाया। यदि टी-शर्ट का अंकित मूल्य ₹ 1,080 हे, तो सुप्रिया के लिए इसका क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.920$
$\times 2.940$
$\checkmark$ 3. 900
X4. 880
Q. 9 व्यंजक $\sin A\left(1+\frac{\sin A}{\cos A}\right)+\cos A\left(1+\frac{\cos A}{\sin A}\right)$ का मान क्या है?

Ans

1. $\sec A+\operatorname{cosec} A$
$X$ 2. $\sin A+\cos A$
$X$ 3. $\sec A-\operatorname{cosec} A$
X 4. $\sin A-\cos A$
Q. 10 आकाश ने एक पुराना फोन ₹ 3,450 में खरीदा और उसकी मरम्मत पर ₹ 450 खर्च करने के बाद उसे ₹ 5,070 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. $40 \%$
2. $20 \%$
3. $30 \%$

X4. $10 \%$
Q. 11 आदित्य एक ग्रिल पेंटिग का काम 20 घंटे में पूरा कर सकता है जबकि विनय उसी काम को 15 घंटे में पूरा कर सकता है। यदि आदिल्य और विनय दोनों साथ मिलकर काम करते हैं, तो ग्रिल पेंटिंग का काम कितने घंटों में पूरा हो जाएगा?
Ans
-1. $8 \frac{4}{7}$
$\times 2.10$
$\times$ 3. 12
$\times 4.10 \frac{2}{3}$
Q. 12 त्रिभुज RST में, M और N, RS और RT पर दो बिंदु इस प्रकार हैं कि MN, त्रिभुज RST के आधार ST के समानांतर है। यदि RM= $\frac{1}{3}$

Ans

1. $\frac{1}{15}$
2. $\frac{14}{15}$
3. $\frac{15}{16}$

X4. $\frac{1}{16}$
Q. 13

तालिका में दिया गया डाटा 5 वर्षों में एक अकादमी में अलग-अलग खेलों में
दाखिला लेने वाले लड़के और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।

| वर्ष | बास्केटबॉल |  | फ़ुटबॉल |  | क्रिकेट |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां |
| 2018 | 46 | 34 | 42 | 37 | 45 | 35 |
| 2019 | 40 | 41 | 44 | 34 | 42 | 32 |
| 2020 | 43 | 40 | 40 | 32 | 38 | 36 |
| 2021 | 37 | 44 | 43 | 25 | 34 | 28 |
| 2022 | 34 | 41 | 41 | 32 | 41 | 39 |

फुटबॉल के संबंध में, दी गई तालिका के अनुसार किस वर्ष लड़के और लड़कियों के दाखिलों में सबसे अधिक अंतर था?
Ans
$\times 1.2022$
2. 2018
3. 2021
4. 2019
Q. 14 A और B दो बर्तनों में दूध और पानी क्रमशः $5: 3$ और $2: 3$ के अनुपात में हैं। बर्तन $C$ में आधा दूध और आधा पानी वाला एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए दोनों बर्तनों के द्रवों को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए?
Ans
$\times 1.2: 3$
$\times 2$. $3: 4$
3. $4: 5$

X4.3:5
Q. 151.8 और 9 का तृतीय समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.7 .5$
$\times 2.81$
$\times 3.35$
-4. 45
Q. 16 एक चुनाव में कुल $7,50,000$ मतदाताओं ने भाग लिया। एक उम्मीदवार को $3,82,500$ मत प्राप्त हुए, जो कुल वेथ मतों का $60 \%$ था। चुनाव में अवेध मतों का प्रतिशत कितना था?

Ans

1. $15 \%$
2. $18 \%$
$\times 3.12 \%$
$\times 4.20 \%$
Q. 17 पांच अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जो 88 से पूर्णतः विभाज्य है?

Ans
$\times 1.99986$
$\times 2.99984$
3. 99968
$\times 4.99992$
Q. $1815 \%$ और $20 \%$ की क्रमिक छूटें $\qquad$ की एक एकल छूट के समतुल्य है।

Ans
X1. 28\%
2. $32 \%$

X 3. $25 \%$
$\times 4.35 \%$
Q. 19 यदि $120^{\circ}$ के कोण पर झुकी हुई दो स्पर्श रेखाएँ 6 cm त्रिज्या के एक वृत्त पर खींची जाती हैं, तो प्रत्येक स्पर्श रेखा की लंबाई ( cm में) क्या होगी?

Ans
X 1. $\sqrt{3}$
X2. $4 \sqrt{3}$
) 3. $2 \sqrt{3}$
X4. $3 \sqrt{3}$
Q. 206 cm त्रिज्या वाले वृत्त पर इस वृत्त के केंद्र से 10 cm दूर स्थित बिंदु से खींची गई स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.10 \mathrm{~cm}$
$\times 2.12 \mathrm{~cm}$
X 3. 9 cm

- 4.8 cm
Q. 21 निम्नलिखित वृत्त आलेख में 2005 और 2006 में एक कार्यालय में अलग-अलग प्रकार के काम करने वाले कर्मचारियों को दर्शाया गया हे।


सदर्भ: IN 2005, TOIAL NUMBER OF WORKERS - 2005 में, कर्मचारियों की कुल संख्या, IN 2006, TOTAL NUMBER OF WORKERS, 2006 में, कमचारियों की कुल संख्या 2005 में किन दो प्रकार के काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या 2006 में U -प्रकार का काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या के बराबर थी?
Ans

1. W और X
2. V और W
3. U और W
4. X और Y
Q. 22 यदि $\left(w+\frac{1}{w}\right)=6$, तो $\left(w-\frac{1}{w}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
(1. $4 \sqrt{2}$

X2. $3 \sqrt{2}$
X3. $\sqrt{2}$
X4. $2 \sqrt{2}$
Q. 23 निम्न आलेख में पांच स्कूलों में दाखिला लेने वाले छात्रों की संख्या (हजार में) को दर्शाया गया है।


संदर्भ: No. of students - छात्रों की संख्या, schools - स्कूल
स्कूल $B$ और $D$ में दाखिला लेने वाले छात्रों की कुल संख्या और स्कूल $A, C$ और $E$ में दाखिला लेने वाले छात्रों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

Ans
X 1. $10: 11$
2. 11:12

X 3. $12: 11$
X4.11:10
Q. 24 व्यंजक को सरल कीजिए।
$\frac{3-\operatorname{Sin}^{2} \mathrm{~A}+\operatorname{Cos}^{2} \mathrm{~A}}{2+2 \operatorname{Cos}^{2} \mathrm{~A}}$
Ans
$\times 1.2$
X2. -1
$\times$ 3. 0

- 4.1
Q. 25

व्यंजक $\left[\operatorname{Cot} 1^{\circ} \cdot \operatorname{Cot} 2^{\circ} \cdot \operatorname{Cot} 3^{\circ} \cdot \operatorname{Cot} 4^{\circ} \cdot \operatorname{Cot} 5^{\circ} \ldots \cdot \operatorname{Cot} 178^{\circ} \operatorname{Cot} 179^{\circ}\right]$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 . \frac{1}{2}$
2. 0
$\times 3.1$
X4. 1235

Section: General Awareness
Q. 1 निम्नलिखित में से किस राज्य को भारत का पहला कार्बन मुक्त राज्य होने का गौरव प्राप्त हुआ है?

Ans
$X$ 1. अरुणाचल प्रदेश
$\times 2$. मध्यप्रदेश
3. हिमाचल प्रदेश
$X$ 4. केरल
Q. 2 जल की कठोरता को $\qquad$ में व्यक्त किया जाता है।

Ans

1. पीपीएम (ppm)
2. मोल (mole)
3. मोलरता (molarity)
$\times$ 4. नार्मलता (normality)
Q. 3 एशिया का एक बड़ा सदाबहार पेड़, बरगद के पेड़ का वेज्ञानिक नाम क्या है, जिसके तने, वायवीय जड़ों के समान हौते हैं?

Ans
र 1. अनानास कोमोसस (Ananas comosus)
2. फिकस बेंघालेंसिस (Ficus benghalensis)
3. गोसीपियम हेर्बसियम (Gossypium herbaceum)
$\times$ 4. संतालम एल्बम (Santalum album)
Q. 42021 के पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित, कनक राजू का संबंध निम्नलिखित में से किस आदिवासी लोक नृत्य शैली से हैं?
Ans

1. पोपिर (Popir)
2. गुसादी (Gussadi)
$\times$ з. चालो (Chalo)
X 4. वांचो (Wancho)
Q. 5 निम्नलिखित में से किस शख़्सियत का संबंध वाद्ययंत्र बांसुरी से है?

Ans
$x$ 1. उस्ताद जाकिर हुसैन
$\times$ 2. उस्ताद विलायत खां
$X$ 3. उस्ताद बिस्मिल्लाह खां
4. पंडित हरि प्रसाद चौरसिया
Q. 6 भारत ने को हराकर बॉर्डर-गावस्कर ट्रॉफी 2023 जीती और विश्व टेस्ट चैम्पियनशिप फाइनल के लिए कालीफाई किया।
Ans

1. ऑस्ट्रेलिया
2. श्रीलंका

X 3. दक्षिण अफ्रीका
$X$ 4. न्यूज़ीलैंड
Q. 7 निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली का संबंध हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत से है?

Ans
$X$ 1. सत्रिया
$x$ 2. मोहिनीअट्टम
$x$ 3. कथकली
4. कथक
Q. 8 निम्नलिखित में से किस समिति ने संविथान में मौलिक कर्तव्यों को सम्मिलित करने की सिफारिश की थी?

Ans

1. स्वर्ण सिंह समिति
$\times$ 2. बलवंत राय मेहता समिति
X 3. सरकारिया आयोग
$\times 4$. बी. एन. पाटिल समिति
Q. 9 टुसू पर्व (Tusu Parab) निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का फसल उत्सव है?

Ans
$x$ 1. गुजरात
X2. कर्नाटक
3. झारखंड

X4. सिक्किम
Q. 10 ऐसिल हैलाइड यौगिकों के IUPAC समूह का पूर्वलग्न क्या है?

Ans
$X$ 1. एल्कोक्सीकार्बोनिल (Alkoxycarbonyl)
2. हेलोकार्बोनिल (Halocarbonyl)
$X$ 3. सायनो (Cyano)
X4. कार्बामॉइल (Carbamoyl)
Q. 11 इनमें से कौन-सा NGO सूक्ष्म वित्त (Microfinance) संबंधित गतिविधियों में शामिल नहीं है?

Ans

1. मुंबई में नाबार्ड (NABARD)
$\times$ 2. पटना में अदिथि (ADITHI)
$\times$ 3. अहमदाबाद में सेवा (SEWA)
$\times 4$. बैंगलोर में मीरादा (MYRADA)
Q. 12 फाइड वर्ल्ड ब्लिट्ज शतरंज चैंपियनशिप में $\qquad$ ने रजत पदक जीता और वह 2022 के इस प्रतिष्ठित प्रतियोगिता में पदक
जीतने वाली पहली भारतीय महिला बनीं।
Ans
$x_{1}$. रमेशबाबू वैशाली (Rameshbabu Vaishali)
2. कोनेरू हम्पी (Konreu Humpy)
$x_{3}$. वंतिका अग्रवाल (Vantika Agrawal)
$\times 4$. भक्ति कुलकर्णी (Bhakti Kulkarni)
Q. 13 तैराकी (Swimming ) में लेन की न्यूनतम चौड़ाई मीटर में कितनी होती है?

Ans
$\times 1.2 .10$
-2. 2.13
$\times 3.2 .11$
X4. 2.12
Q. 14 वर्नाक्यूलर प्रेस अधिनियम भारत के किस वायसराय के शासनकाल के दौरान लागू किया गया था?

Ans

1. लॉर्ड लिटन
2. लॉर्ड हेस्टिंग्स
3. लॉर्ड डलहोजी
4. लॉर्ड रिपन
Q. 15 भारतीय संविधान में उल्टेखित निम्रलिखित में से कौन-सा कथन धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार के संबंध में असत्य है?

Ans

1. इसका उल्लेख अनुच्छेद 25 से 28 में किया गया है।
2. यह धार्मिक मामलों के प्रबंधन की स्वतंत्रता प्रदान करता है।
3. यह उपासना करने की स्वतंत्रता प्रदान करता है।
4. इसमें उल्लेख है कि राज्य का अपना धर्म होता है।
Q. 16 2011-2012 तक भारत के प्राथमिक क्षेत्रक में कार्यरत महिलाओं का प्रतिशत कितना था?

Ans $\times 1.61 \%$
$\times 2.64 .5 \%$

- 3. $62.8 \%$

X 4. 63.08\%
Q. 17 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत मे माइक्रोफाइनेस संस्थानो द्वारा उपलअ कराया जाने वाला एक सामान्य उत्पाद नही है?

Ans
$X$ 1. व्यक्तिगत ऋण
$X$ 2. बीमा उत्पाद
$X$ 3. बचत खाते
4. क्रेडिट कार्ड
Q. 181857 का विद्रोह कहां से प्रारम्भ हुआ था?

Ans

1. मेरठ
2. आगरा
$\times$ 3. कानपुर
$X$ 4. दिल्ली
Q. 19 तरलता पाश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
i. यह वह बिंदु है जहां मुद्रा की सट्टा मांग असीम रूप से बेलोचदार होती है और तरलता अधिमान वक्र पूरी तरह से लोचदार हो जाता है।
ii. यह वह बिंदु है जहां मुद्रा की सट्वा मांग असीम रूप से लोचदार होती है और तरलता अधिमान वक्र पूरी तरह से बेलोचदार हो

जाता है।
iii. यह वह बिंदु है जहां मुद्रा की सट्टा मांग असीम रूप से लोचदार होती है और तरलता अधिमान वक्र पूरी तरह से लोचदार हो जाता है।
iv. यह वह बिंदु है जहां मुद्रा की सट्टा मांग और तरलता अधिमान वक्र संबंधित नहीं हैं।

Ans

1. केवल कथन iii सही है
2. केवल कथन $i$ सही है
3. केवल कथन i और ii सही हैं

X4. केवल कथन iv सही है
Q. 20 जुलाई 2022 में एक समर्पित सेमीकंडक्टर नीति शुरू करने वाला पहला राज्य कौन-सा है?

Ans
$X$ 1. मध्यप्रदेश
2. गुजरात
$X$ 3. केरल
$\times 4$ हरियाणा
Q. 21 प्रकाश-विद्युत प्रभाव प्रकाश की किस प्रकृति को दर्शाता है?

Ans
$X$ 1. क्रिस्टलीय प्रकृति
$\times$ 2. तरंगीय प्रकृति
3. कणीय प्रकृति
4. द्वैत प्रकृति
Q. 22 भारत के पहले क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक, "प्रथम बैंक (Pratham Bank)" का मुख्यालय किस राज्य में था?

Ans

1. मध्यप्रदेश
2. राजस्थान
3. पंजाब
4. उत्तरप्रदेश
Q. 23 सामान्य रूप से कम श्रम और पूंजी के साथ बड़े-बड़े खेतों में कृषि को $\qquad$ कहा जाता है।

Ans
$x 1$. गहन खेती
$\times$ 2. पूंजीवादी खेती
X 3. संकर खेती
4. विस्तृत खेती
Q. 24 'उत्तर रामचरित' निम्नलिखित में से किस कवि की रचना थी?

Ans $\times 1$. जयदेव
2. हेमचंद्र
3. कल्हण
4. भवभूति
Q. 25 मनाली को लाहौल-स्पीति घाटी से जोड़ने वाली सुरंग कौन-सी है?

Ans
X 1. कारबुडे रेलवे सुरंग
× 2. पीर पंजाल रेलवे सुरंग
× 3. डॉ श्यामा प्रसाद मुखर्जी रोड सुरंग
4. अटल रोड सुरंग

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | WWw.oliveboard.in |
| Venue Name | Azad Infotech |
| Exam Date | 04/08/2023 |
| Exam Time | 11:45 AM - 12:45 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The teacher was accused of brazen favouritism in assigning the grades.
Ans

1. Ashamed
2. Shy
3. Modest
4. Unashamed
Q. 2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
One's relatives or family, related
Ans
X 1. Kilt
5. Kin

X 3. Kine
X 4. Kindle
Q. 3 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Lewis can handle many of the European languages with its dialectical varieties fluently.
Ans

1. with they dialectical varieties
2. with a dialectical varieties
3. with their dialectical varieties
4. on its dialectical varieties
Q. 4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
She is not as cleverest as John.
Ans
X 1. cleverest
X 2. cleverer by
5. as clever as

X 4. clever
Q. 5 Select the most appropriate idiom to fill in the blank. Her son came from Europe to meet her $\qquad$ after 20 years.
Ans $\quad$ 1. blowing off the steam
2. like a cakewalk
3. out of the blue
4. stepping up his game
Q. 6 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

Coming from the movie around midnight, the boys hit the sack.
Ans
X 1. hit a wall
X 2. jumped with joy
X 3. shouted at parents
4. went to sleep
Q. 7 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Fierce
Ans $\times 1$. Vast
2. Noisy
3. Gentle
$\times 4$. Sore
Q. 8 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Despite having a broken leg, Sarah managed to finish the marathon on record time.
Ans

1. finish the marathon to record time
2. finish the marathon at record time
3. finish the marathon in record time
4. finish a marathon on record time
Q. 9 Select the most appropriate synonym of the given word. Conspicuous
Ans
5. Opaque
6. Effective
7. Obvious
8. Unnoticeable
Q. 10 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

The ruins of this building do tell us the story of a defunct organisation.
Ans

1. prominent
2. contemporary
3. ancient
4. obsolete
Q. 11 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.

The storm uprooted a large number of trees yesterday.
Ans $\quad$ 1. Trees was uprooted yesterday in a large number by the storm.
2. Large number of trees were uprooted by the storm yesterday.
3. A large number of trees were uprooted by the storm yesterday.
4. A large number of trees was uprooted by the storm yesterday.
Q. 12 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

His wife was killed by him.
Ans

1. He killed his wife.

X 2. He kills his wife.
X 3. Him kills his wife.
X 4. He has killed his wife.
Q. 13 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.

The preview version will give you a glimpse of the entaire book.
Ans
X 1. preveiw
2. varsion
3. entire
4. glimse
Q. 14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
One who is bad in spellings
Ans
X 1. Cartographer
2. Cacographer

X 3. Chauffer
X 4. Calligrapher
Q. 15 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
X 1. Conscientiousness
2. Jewelerry

X 3. Professional
X4. Revolutionise
Q. 16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

Himanshu is braver than intelligent.
Ans
X 1. most brave than intelligent
X 2. braver than more intelligent
X 3. most brave than more intelligent
-
4. more brave than intelligent
Q. 17 Select the most appropriate synonym of the given word.

Camouflage
Ans

1. Sabotage

X 2. Gigantic
X 3. Execute
4. Disguise
Q. 18 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. provided it is technologically accessible, economically feasible
Q. which can be used to satisfy our needs
R. and culturally acceptable can be termed as 'Resource'
S. everything available in our environment

Ans $\times 1$.QSPR
2. SQPR

X 3. QRSP
X 4. SPRQ
Q. 19 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who always expects the worst possible outcome
Ans

1. Pessimist
2. Optimist
3. Preacher
4. Serial killer
Q. 20 Select the most appropriate synonym of the given word.

Diminutive
Ans

1. Miniature
2. Distinguish
3. Enormous
4. Propaganda

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Indian culture treats guests as God and serves them and takes care of them as if they are a part and (1) $\qquad$ of the family itself. Even though we don't have anything to eat, the guests are never left hungry and are always (2) $\qquad$ after by the members of the family. Elders and respect for elders is a major component in Indian culture. Elders are the (3) $\qquad$ force for any family and hence the love and respect for elders comes from (4)___ and is not artificial. An individual takes blessings from his elders by touching their feet. Elders drill and (5) $\qquad$ the Indian culture within us as we grow.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1. colleague
$\times$ 2. mate
X 3. member
4. parcel

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Indian culture treats guests as God and serves them and takes care of them as if they are a part and (1) $\qquad$ of the family itself. Even though we don't have anything to eat, the guests are never left hungry and are always (2) $\qquad$ after by the members of the family. Elders and respect for elders is a major component in Indian culture. Elders are the (3)___ force for any family and hence the love and respect for elders comes from (4)_ and is not artificial. An individual takes blessings from his elders by touching their feet. Elders drill and (5) $\qquad$ the Indian culture within us as we grow.

SubQuestion No: 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
$X$ 1. sought
$X 2$. brought
X 3. taken
4. looked

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Indian culture treats guests as God and serves them and takes care of them as if they are a part and (1) $\qquad$ of the family itself. Even though we don't have anything to eat, the guests are never left hungry and are always (2) $\qquad$ after by the members of the family. Elders and respect for elders is a major component in Indian culture. Elders are the (3)___ force for any family and hence the love and respect for elders comes from (4)____ and is not artificial. An individual takes blessings from his elders by touching their feet. Elders drill and (5) $\qquad$ the Indian culture within us as we grow.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans $\quad$ 1. diverting
X 2. caring
X 3. deriving
4. driving

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Indian culture treats guests as God and serves them and takes care of them as if they are a part and (1) $\qquad$ of the family itself. Even though we don't have anything to eat, the guests are never left hungry and are always (2) $\qquad$ after by the members of the family. Elders and respect for elders is a major component in Indian culture. Elders are the (3)__ force for any family and hence the love and respect for elders comes from (4)_______ not artificial. An individual takes blessings from his elders by touching their feet. Elders drill and (5) $\qquad$ the Indian culture within us as we grow.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

1. within

X 2. outcoming
X 3. surrounding
X 4. without

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Indian culture treats guests as God and serves them and takes care of them as if they are a part and (1) $\qquad$ of the family itself. Even though we don't have anything to eat, the guest are never left hungry and are always (2) $\qquad$ after by the members of the family. Elders and respect for elders is a major component in Indian culture. Elders are the (3)__ force for any family and hence the love and respect for elders comes from (4)___ and is not artificial. An individual takes blessings from his elders by touching their feet. Elders drill and (5) $\qquad$ the Indian culture within us as we grow.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. put on
2. hold on
3. pass on
4. grow on

Section: General Intelligence
Q. 1 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ 'A, B की पत्नी है'
$\mathrm{A}-\mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का पिता है'
$\mathrm{A} \times \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की बहन है',
$\mathrm{A} \div \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का भाई है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ${ }^{\prime} \mathrm{V} \div \mathrm{W}+\mathrm{X}-\mathrm{Y} \times \mathrm{Z}^{\prime}$ है, तो V का Z से क्या संबंध है?
Ans

## 1. मां का भाई

X 2. भाई
X 3. पिता का भाई
X4. पिता के पिता
Q. 2 यदि 'A' का अर्थ ' $-{ }^{\prime}$, ' $B$ ' का अर्थ ' $x$ ', ' $C$ ' का अर्थ' + ' और ' $D$ ' का अर्थ ' - है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '? के स्थान पर क्या आएगा?
$67 \mathrm{C} 429 \mathrm{~A} 11 \mathrm{~B} 5 \mathrm{D} 85=$ ?
Ans

1. 126
2. 262
3. 110
4. 177
Q. 3 निम्नलिखित चार संख्या युग्मों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह संख्या युग्म कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(1) $39-75$
(2) $43-82$
(3) $55-107$
(4) $64-125$

Ans
-1. 2
$\times 2.4$
$\times 3.1$
$\times 4.3$
Q. 4 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.11$
2. 14
(3. 10
4. 12
Q. 5 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

84, 90, 91, 99, ?, 108, 105
Ans
$\times 1.96$
$\times 2.99$
*. 98
$\times 4.95$
Q. 6 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंथ का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपर्ण हिदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्याव्यजनस्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

निरस्त करना : छोड़ देना
Ans 1. खिखियाना : दांत निकालना
2. धुंधला : प्रत्यक्षत
3. राल लगाना : विरोध करना
4. गपशप: भड़कीला
Q. 7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निक्षित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans

1. JLN
2. CEH
3. VXA
4. MOR
Q. 8 शब्द STRANGE के प्रत्येक अक्षर को अग्रेजी़ वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता हे। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चोथे अक्षर ओर दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अग्रेजी वर्णमाला श्रृख्वला में कितने अक्षर हैं?
Ans
5. चार
6. पाँच
7. दो
8. तीन
Q. 9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

OCJ UGL AKN GOP ?
Ans

1. MSR
2. NUR
3. MTS
4. NTS
Q. 10 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानो मे क्रमिक रूप से रखने पर श्रृखखा पूरी हो जाएगी।

DF_-L_P_-V_
Ans

1. HJNRTX

X 2. GEMRSY
X 3. GINRSX
X 4. HIMSTY
Q. 11 कागज की एक वर्गाक्नर शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज कसा दिखाई देगा?


Ans




Q. 12 एक निश्थित तर्क के अनुसार 169,11 से संबधित है। समान तर्क के अनुसार, 625,23 से संबंधित हे। समान तर्क का प्रयोग करते हुए 961 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
$\times 1.30$
$\times 2.27$
X 3.31

- 4.29
Q. 13 अक्ष्रोो के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृखला के रिक्त स्थानो मे क्रमिक रूप से रखने पर श्रृखला पूरी हो जाएगी।
_xwv TS_Q ONM_ J_HG ED_B
Ans
X 1. ZRLKA

2. YRLIC

X 3. ZRLIA
X 4. YRLKA
Q. 14 एक निश्चित कृट भाषा में, 'BEGD' को 'IMNK' लिखा जाता है और 'PTUR' को 'WABY' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GKLI' को के से लिखा जाएगा?

Ans

1. NRSO
2. NRSP
3. MRSP
4. MRSO
Q. 15 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों

से अलग प्रतीत होते हों। आपको निक्वय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन:
सभी थेले, बर्तन हैं।
सभी चाबियो, बर्तन हैं।
कोई लेम्प, बर्तन नहीं हे।
निष्कर्ष:
(I) कुछ थेले, चाबिया हैं।
(II) कोई चाबिया, लेम्प नहीं है।

Ans
X 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है

## 2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है

$X_{3}$. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
$\times 4$ केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
Q. 16 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\checkmark 3$.

$\times 4$.

Q. 17 एक निक्षित कुट भाषा में, 'can you speak' को 'pr It sq' लिखा जाता हे ओर 'you work hard' को 'sq wp mq' लिखा जाता है। उस कूट भाषी में 'you' का केसे लिखा जाएगा?

Ans
X 1. wp
$\times 2 . m q$
3. sq

X4. pr
Q. 18 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$36,108,54$, ?, 81, 243
Ans
$\times 1.170$
$\times 2.82$
$\times 3.88$
-4. 162
Q. 19 उस विकल्प को चुनिए जो पांचवीं संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

352 : 531 :. 271 : 450 :. 725 : ?
Ans
$\times 1.523$
-2. 904
$\times 3.791$
$\times 4.335$
Q. 20 एक निध्वित कूट भाषा में, 'TARNISH' को '96' लिखा जाता है और 'CORREC' को ' 89 ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'GENERAL' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1.96$
$\times 2.67$

- 3. 69
×4. 71
Q. 21 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: सभी नृत्य, कला हैं। कुछ दीवारें, कला हैं। कुछ नृत्य, समूह हैं।

निष्कर्ष: (I) कुछ दीवारें, नृत्य हैं।
(II) कुछ समूह, कला हैं।

Ans
$\times 1$. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 3. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
$\times 4$. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
Q. 22 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans

$\times 3$.


- 4. 


Q. 23 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।

ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़नाघटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 ओर 3 में अलग-अलग करने की
ओर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
7:354
5:136
9:742
8:523
Ans $\times 1.7: 354$
$\times 2.5: 136$

- 3. 9:742

X4. $8: 523$
Q. 24 निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
$8,16, ?, 38,41,82$
Ans
$\times 1.28$
2. 19
+3. 31
$\times 4.21$
Q. 25 यदि 14 मई 1953 को गुरुवार है, तो 27 जुलाई 1963 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$X$ 1. बुधवार
2. शनिवार
3. सोमवार
4. रविवार

Section: Quantitative Aptitude
Q. 1 एक दुकानदार ₹ $40 / \mathrm{kg}$ की चीनी को ₹ $42 / \mathrm{kg}$ के मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन खराब तराजु का उपयोग करके 600 ग्राम के स्थान पर केवल 550 ग्राम चीनी देता है। उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के 2 स्थानों तक) कितना है?

Ans

1. $14.54 \%$
2. $15.45 \%$
3. $16.45 \%$
4. $15.54 \%$
Q. 2 तीन शहरों में विभिन्न प्रकार के वाहनों की संख्या (हजारों में) नीचे तालिका में दी गई है।

| वाहन $\downarrow$ शहर $\rightarrow$ | B | C | K |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| कार | 4.5 | 3.0 | 3.0 |
| बस | 2.5 | 3.0 | 4.5 |
| ट्रक | 3.4 | 3.5 | 3.5 |
| बाइक | 3.2 | 3.3 | 3.4 |

तीनों शहरों में मिलाकर किस प्रकार के वाहन की संख्या सबसे अधिक है?
Ans
$x$ 1. ट्रक
X2. बाइक
3. कार

X4. बस
Q. 3 एक समचतुर्भुज STUV में, $S$ और $U$ को मिलाया जाता है। $\angle S U V=44^{\circ}, \angle S T U=92^{\circ}, 4 \angle S V U-3 \angle T S U$ का डिग्री माप क्या है?

Ans
$\times 1.451^{\circ}$
$\times 2.360^{\circ}$
X 3. $169^{\circ}$

- 4. $236^{\circ}$
Q. 4 अनम और बिकास एक व्यवसाय में $3: 2$ के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि किसी एक विशेष महीने में, अनम को लाभ के रूप में $₹ 3,840$ प्राप्त हाते हैं, तो कुल लाभ कितना है?

Ans
$\times 1$. ₹ 6,300
$\times 2$. ₹5,800

- 3. ₹ 6,400

X4. ₹ 6,550
Q. 5 यदि $\tan \theta=\frac{4}{5}$, तो $\sec \theta$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 . \frac{5}{4}$
2. $\frac{\sqrt{41}}{5}$

X 3. $\frac{\sqrt{41}}{20}$
4. $\frac{\sqrt{41}}{4}$
Q. 6 यदि एक वृत्त की दो त्रिज्याओं के बीच का कोण $100^{\circ}$ है, तो त्रिज्याओं के छोरों पर स्पर्श रेखाओं के बीच का कोण कितना होगा?

Ans

1. $80^{\circ}$
$\times 2.90^{\circ}$
$\times 3.70^{\circ}$
X4. $50^{\circ}$
Q. 7 एक व्यापारी अपने स्टोर से खरीदी गई वस्तुओं पर $10 \%$ की छूट की घोषणा करता है। ₹ 560 का बेग, ₹ 90 की एक अभ्यास पुस्तिका और ₹ 45 का एक पेन खरीदने वाले एक ग्राहक को मिली हूट ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1$. ₹ 65
X 2. ₹ 67.50

- 3. ₹ 69.50

X4. ₹59
Q. 8 यदि $\left(2^{2}+4\right)^{2} \times(3-5)+20 \%$ of $400+x \%$ of $30=30 \%$ of 30 , तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.150$
2. 190
$\times 3.160$
$\times 4.120$
Q. 9 PS और PT केंद्र O वाले वृत्त के बाहर एक बिंदु P से खींचीं गई दो स्पर्श रेखाएँ हैं। यदि S और T वृत्त पर बिंदु इस प्रकार हैं कि $\angle \mathrm{SPT}=130^{\circ}$ है, तो $\angle \mathrm{OST}$ की डिग्री की माप किसके बराबर है?

Ans

1. $65^{\circ}$
2. $25^{\circ}$
3. $55^{\circ}$

X4. $35^{\circ}$
Q. 10 If a train 130 m long takes $6 \frac{1}{2}$ seconds to cross a man who is walking at $12 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ in the same direction in which the train going, then the speed or the train (in $\mathrm{km} / \mathrm{h}$ ) is:

Ans
$\times 1.48$
2. 84
3. 64
4. 74
Q. 11 यदि 7 लोग प्रतिदिन 4 घटे काम करके एक काम को 14 दिनों में पूरा कर सकते है, तो 12 लोगों को प्रतिदिन 8 घटे काम करके उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
$x$. 8 दिन
X2. $7 \frac{1}{4}$ दिन
3. $4 \frac{1}{12}$ दिन

X $4.5 \frac{1}{8}$ दिन
Q. 12 Prakash spends $27 \%$ of his salary on children's education and donates $4 \%$ to a trust in a particular month. He spends $₹ 3,038$ on these two heads, then his total salary for that month is:

Ans
$\times 1$. ₹ 4,402
X 2. ₹ 13,200
3. ₹9,800

X 4. ₹ 11,251
Q. 13 यदि $\tan \theta-\cot \theta=4$, तो $\tan ^{2} \theta+\cot ^{2} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.14$
$\times 2.16$
$\times 3.20$
-4. 18
Q. 14 एक त्रिभुज $P Q R$ की तीन भुजाओं की माप समान हैं और यदि $P M, Q R$ के लंबवत है, तो निम्नलिखित में से कौन-सी समिका सही संबंध दर्शाती है?

Ans $\quad 3 \mathrm{PQ}^{2}=4 \mathrm{PM}^{2}$
2. $3 \mathrm{PQ}^{2}=2 \mathrm{PM}^{2}$

X 3. $3 \mathrm{PM}^{2}=4 \mathrm{PQ}^{2}$
X4. $3 \mathrm{PM}^{2}=2 \mathrm{PQ}^{2}$
Q. 15 ₹ 25,000 पर 3 वर्षों के लिए $10 \%$ वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Ans
X 1. ₹8,125
2. ₹8,275

X 3. ₹8,000
X4. ₹8,200
Q. 16 इतिका ने वॉलपेपर का एक सेट ₹ 700 में खरीदा और सेट का अंकित मूल्य ₹850 था छूटट की अनुमानित दर ज्ञात कीजिए।

X 1. $22.5 \%$
$\times 2.12 .65 \%$
$\checkmark$ 3. $17.64 \%$
X4. $25.34 \%$
Q. 17 निम्नलिखित में से कौन-सा एक सर्वसमिका है?

Ans
X ${ }^{1} \cdot(a+b)^{2}=a^{2}+b^{2}$
2. $(a+b)^{2}=a^{2}+b^{2}+2 a b$

X3. $(a-b)^{2}=a^{2}-b^{2}-2 a b$
X4. $(a-b)^{2}=a^{2}-b^{2}$
Q. 18 यदि $\sqrt{\frac{\mathrm{a}}{\mathrm{b}}}=\frac{8}{3}-\sqrt{\frac{\mathrm{b}}{\mathrm{a}}}$ और $a-b=10$, तो $a b$ का मान क्या है?

Ans
X $1.32 \frac{3}{7}$
×2. $32 \frac{2}{7}$
3. $32 \frac{1}{7}$
4. $32 \frac{4}{7}$
Q. 19 यदि $\mathrm{A}=30^{\circ}$, तो $\frac{(2 \tan \mathrm{~A})}{\left(1-\tan ^{2} \mathrm{~A}\right)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.3$
2. $\frac{3}{\sqrt{3}}$
3. $2 \sqrt{3}$

X4. $4 \sqrt{3}$
Q. 20 एक फुटकर विक्रेता 44 कलमों के अंकित मूल्य पर 50 कलम खरीदता हे। यदि वह इन कलमों को अंकित मूल्य पर $1 \%$ की छूट पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans

1. $10 \%$
2. $12 \%$
3. $15 \%$
4. $12.5 \%$
Q. 21 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में अलग-अलग मदों के तहत उन खर्चों को दर्शाया गया है जो पुस्तकों के एक प्रकाशक को पुस्तक बेचने की लागत के तोर पर वहन करना पड़ता है। सभी आंकड़े किए गए कुल व्यय के प्रतिशत के रूप में दिए गए है। यदि खुदरा विक्रेता का मुनाफ़ा ₹3,55,500 है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कोन-सा विकल्प सही जानकारी प्रदान करता है?

Percentage of expenditure under various heads in Book-


संदर्भ: Percentage of expenditure under various heads in Book-publishing - पुस्तक के प्रकाशन में अलग-अलग मदों के तहत होने वाले व्यय का प्रतिशत, Royalty - रॉयल्टी, Paper cost - कागज की लागत, Editing - संपादन, Printing - छपाई,
Binding - जिल्दबन्दी, Promotion-प्रचार, Transportation - परिवहन, Retailer’s Margin - खुदरा विक्रेता का मुनाफ़ा
Ans
रॉयल्टी के भुगतान और संपादन की लागत का योग ₹ $2,76,500$ है।
$\times 2$.
प्रचार की लागत और संपादन की लागत के बीच का अंतर ₹ 80,500 है।
X 3 छपाई की लागत और संपादन की लागत का योग $₹ 3,15,000$ है।
$\times 4$.
खुदरा विक्रेता के मुनाफ़ा और संपादन की लागत के बीच का अंतर ₹ $2,33,050$ है।
Q. 22 धातु के तीन घनों की भुजाएं क्रमशः $15 \mathrm{~cm}, 18 \mathrm{~cm}$ और 25 cm हैं। इन घनों को एक साथ मिलाकर पिघलाने पर बने नए घन की भुजा ( cm में) ज्ञात कीजिए?

Ans
X1. $9 \sqrt[3]{388}$
X2. $6 \sqrt[3]{388}$
-3. $4 \sqrt[3]{388}$
X4. $7 \sqrt[3]{388}$
Q. 23 निम्नलिखित दंड आलेख में एक वर्ष के अलग-अलग महीनों के दौरान एक प्रतिष्ठित कंपनी द्वारा बेची गई कारों की संख्या को दर्शाया गया है।
निम्नलिखित दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ: Number of cars sold - बेची गई कारो की संख्या, April - अप्रेल, May - मई, June - जून, July - जुलाई, August -
अगस्त, September- सितंबर
किस महीने में सबसे अधिक बिक्री हुई और 6 महीने की कुल बिक्री की कितनी प्रतिशत थी?
Ans
$\times 1$. मई $18.7 \%$ लगभग
2. सितंबर $21.3 \%$ लगभग

X 3. सितंबर 18.7 \% लगभग
X 4. जुलाई $21.3 \%$ लगभग
Q. 24

यदि $\mathrm{x}+\frac{2}{\mathrm{x}}=1$, तो $\frac{x^{2}+7 x+2}{x^{2}+13 x+2}$ का मान क्या है?
Ans
$\times 1 \frac{3}{7}$
-2. $\frac{4}{7}$
$\times 3 . \frac{2}{7}$
$\times 4 . \frac{5}{7}$
Q. 25 यदि एक शहर के नवशे में एक km के माप को एक पैमाने पर 0.2 cm से दर्शाया गया है और यदि उस देश का क्षेत्रफल 22500 $\mathrm{km}^{2}$ है, तो उस क्षेत्रफल को निम्न विकल्पों में केसे दर्शाया जाएगा?

Ans
X 1. $2500 \mathrm{~km}^{2}$
2. $900 \mathrm{~km}^{2}$

X 3. $2250 \mathrm{~km}^{2}$
X4. $5625 \mathrm{~km}^{2}$
Q. 1 मानव शरीर में अत्यधिक मात्रा में कैडमियम की उपस्थिति के कारण कौन-सा रोग होता है?

Ans
$X$ 1. एल्ज़िमा
2. इटाई-इटाई
$\times$ 3. मिनामाता
4. रक्ताल्पता
Q. 2 संविधान (अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति) आदेश (द्वितीय संशोधन) विधेयक, 2022 निम्न मे से किस राज्य पर लागू होता हे?

Ans
$\times 1$ मध्यप्रदेश
2. उत्तरप्रदेश
$\times$ 3. बिहार
X4. राजस्थान
Q. 3 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारतीय जनसंख्या का कितना प्रतिशत शहरी क्षेत्रों में रहता है?

Ans
X 1. $49.71 \%$
2. 31.16\%
$\times 3.25 .7 \%$
X4. $41.72 \%$
Q. 4 निम्नलिखित में से किस लोकनृत्य का संबंध मुख्य रूप से राजस्थान से है?

Ans
$X$ 1. ढिम्सा (Dhimsa)
$\times$ 2. बिहू (Bihu)
-3. गैर (Gair)
$X$ 4. तापू (Tapu)
Q. 5 निम्नलिखित में से क्या भारतीय संविधान का राजनीतिक दर्शन नहीं है?

Ans $\times 1$. ऐतिहासिक रूप से वंचित समूहों के प्रति संवेदनशील
$\times 2$.
धार्मिक और भाषाई अल्पसंख्यकों की अवश्यकताओं के प्रति संवेदनशील
3. सामुदायिक मूल्यों के प्रति उदारवादी
4. एक सर्वनिष्ठ राष्ट्रीय पहचान बनाने के लिए प्रतिबद्ध नहीं है
Q. 6 इनमें से कौन-सा तीन क्रमिक पंचवर्षीय योजनाओं के बनने के बाद पंचवर्षीय योजनाओं के विराम का एक कारण नहीं था?

Ans
$X$ 1. लगातार दो साल सूखे की स्थिति
2. खाड़ी युद्ध
$X$ 3. घरेलू मुद्रा का अवमूल्यन
X 4. भारत-पाकिस्तान युद्ध
Q. 7 भारत सरकार द्वारा स्मार्ट सिटी मिशन कब शुरू किया गया था?

Ans

1. 2015
2. 2016
$\times 3.2017$
$\times 4.2014$
Q. 8 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाला एक कारक नहीं है?

Ans
$X$ 1. हिंद महासागर
$\times$ 2. पश्चिमी घाट
X 3. हिमालय पर्वत
4. सहारा रेगिस्तान
Q. 92022 में मेलबर्न इंडियन फिल्म फेस्टिवल में कौन-सा भारतीय क्रिकेटर विशेष अतिथि था?

Ans

1. कपिल देव
2. विराट कोहली
3. सुनील गावस्कर
4. एम. एस. धोनी
Q. 10 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद राज्य को 'समान

नागरिक संहिता' का प्रावधान करने का निर्देश देता है?
Ans

1. अनुच्छेद 42
2. अनुच्छेद 44
$X$ 3. अनुच्छेद 43
$X 4$. अनुच्छेद 45
Q. 11 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
A) राजकोषीय घाटे का वित्त पोषण ऋण-ग्रहण के द्वारा ही किया जाएगा।
B) ऋण वसूली एक राजस्व प्राप्ति है।

Ans
$X$ 1. न तो A और न ही B
$\times$ 2. केवल B
X 3. A और B दोनों
4. केवल A
Q. 12 निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार शास्त्रीय नृत्य शैलियों के लिए प्रदान किया जाता है?

Ans $\times 1$. सरस्वती सम्मान
2. कालिदास सम्मान
$\times$ 3. कबीर पुरस्कार
$\times$ 4. ज्ञानपीठ पुरस्कार
Q. 13 लंदन में ईस्ट इंडिया एसोसिएशन की स्थापना किसने की थी?

Ans
$x$ 1. जस्टिस रानाडे (Justice Ranade)
$\times$ 2. ए. ओ. ह्यूम (AO Hume)
3. दादाभाई नौरोजी (Dadabhai Naoroji)
$\times$ 4. आनंद मोहन बोस (Ananda Mohan Bose)
Q. 14 भारतीय स्वतंत्रता दिवस के 75वें वर्ष के समारोह का विषय क्या था?

Ans
$X$ 1. भारत का सांस्कृतिक विकास
$\times 2$. महिला सशक्तिकरण
$\times 3$. पृथ्वी का सबसे खुशनुमा स्थान

- 4. राष्ट्र प्रथम, सदैव प्रथम
Q. 15 प्रकाश संचरण के लिए आवश्यक सैद्धांतिक पदार्थ 'प्रकाशवाही ईथर' के माध्यम से पृथ्वी की गति का पता लगाने के लिए किस प्रयोग की रूपरेखा तैयार की गई थी?
Ans
$\times 1$.
मार्कोनी और थॉमसन प्रयोग (Marconi and Thomson experiment)
$\times 2$.
मैक्सवेल और हर्ट्ज प्रयोग (Maxwell and Hertz experiment)
$\checkmark^{3 .}$
माइकल्सन और मोरले प्रयोग (Michelson and Morley experiment)
X4. फैराडे और हेनरी प्रयोग (Faraday and Henry experiment)
Q. 16 निम्नलिखित में से किस भारतीय संगीतकार ने वर्ष 2023 में ऑस्कर पुरस्कार जीता?

Ans
$\times 1$ मणि शर्मा
$\times$ 2. ए. आर. रहमान
X 3. देवी श्री प्रसाद
4. एम. एम. कीरावनी
Q. 17 कोन-सी नदी तुमकुर जिले में देवरायणदुर्ग पहाड़ी (Devarayanadurga hill) के दक्षिणी भाग से निकलती है, ओर कावेरी में मिलने से पहले लगभग 221 km तक बहती है?

Ans
$\times 1$. वाघुर नदी
$x$ 2. घाटप्रभा नदी

- शिमशा नदी
×4. गिरना नदी
Q. 18 सार्वजनिक वस्तुओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans $\times 1$.
प्रत्येक व्यक्ति से सार्वजनिक वस्तुओं के लिए शुल्क वसूल करना आसान नहीं है।
लोगों द्वारा सार्वजनिक वस्तुओं का उपभोग प्रकृति में प्रतिद्वंदात्मक होता है।
$\times$ 3. सार्वजनिक वस्तुएं गैर-अपवर्जनीय प्रकृति की होती हैं।
$\times 4$.
समान्यतः, सार्वजनिक वस्तुएं सरकार द्वारा उपलब्ध कराई जाती हैं।
Q. 19 पहली विश्व बधिर टी-20 क्रिकेट चैंपियनशिप $\qquad$ द्वारा आयोजित की जाएगी।

Ans
$X$ 1. ऑस्ट्रेलिया
2. भारत
$\times$ 3. वेस्ट इंडीज
X4. इंग्लैंड
Q. 20 निम्नलिखित में से कौन-सी एक सही अभिव्यक्ति है?
$x$ 1. निवल निवेश = सकल निवेश + मूल्यह्नास
$\times$ 2. मूल्यह्रास $=$ निवल निवेश - सकल निवेश
$\times$ 3. सकल निवेश $=$ निवल निवेश - मूल्यह्नास
4. निवल निवेश = सकल निवेश - मूल्यह्रास
Q. 21 भारतीय इतिहास अनुसंधान परिषद, भारत सरकार के $\qquad$ का एक बंदी निकाय है।

Ans
$\times 1$. विजान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
$\times$ 2. संस्कृति मंत्रालय
X 3. जनजातीय कार्य मंत्रालय
4. शिक्षा मंत्रालय
Q. 22 गियासुद्दीन बलबन ने $\qquad$ शिष्टाचार के एक भाग के रूप में राजा को अभिवादन के सामान्य रूपों के रूप में 'सिजदा' और 'पायबोस' के रीति-रिवाजों की शुरुआत की।
Ans
$x$ 1. सेना
X2. धार्मिक
3. अदालत

X 4. पारिवारिक
Q. 23 White light is an example of:

Ans
$X$ 1. plane polarised light
$\checkmark$ 2. polychromatic light
$X$ 3. monochromatic light
$X$ 4. laser light
Q. 24 दी गई डेटा तालिका से बाजार मूल्य पर एनएनपी (₹ करोड़ में) की गणना कीजिए।

विवरण
साधन लागत पर एनडीपी
विदेश से निवल आय
निवल अप्रत्यक्ष कर
$\times 1$ 1, 24,669
X 2. 1,43,951

- 3. $1,42,789$

X 4. 1,25,831
Q. 25 राहुल श्रीवास्तव पी $\qquad$ की एलो रेटिंग के साथ भारत के 74 वें शतरंज ग्रैंडमास्टर बने।

Ans $\times 1.2000$
$\times 2.2200$
$\times 3.2400$
4. 2500

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ON Digital Zone iDZ Sallahapur |
| Exam Date | 04/08/2023 |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section: English Language

Q. 1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Liable
Ans
$X$ 1. Peaceful
2. Invulnerable
3. Tending
4. Responsible
Q. 2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The $\qquad$ of the crime scene made it difficult for investigators to gather evidence.

Ans

1. cite
2. set
3. site
4. sleight
Q. 3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment.

The company was known for its deserving respect or admiration business practices and honest and fair ethical standards.

Ans

1. honourable
2. decent
3. respectable
4. trustworthy
Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM to substitute the underlined word in the following sentence.

They realised that the ghost was imperturbable.
Ans
X 1. exasperating
X 2. startling
2. excitable

X 4. contaminating
Q. 5 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options.
The current state of the literature / on the efficacy under cognitive-behavioural therapy / for individuals with generalised anxiety disorder / suggests that it is a promising treatment option.
Ans

1. on the efficacy under cognitive-behavioural therapy

X 2. for individuals with generalised anxiety disorder
X 3. The current state of the literature
4. suggests that it is a promising treatment option.
Q. 6 The following sentence has been divided into four parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options. Honesty / is / a best / policy.

Ans

1. a best
$\times 2$ is
X 3. Honesty
X4. policy
Q. 7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Done without conscious control; unintentional
Ans
X 1. Invincible
2. Involuntary
3. Invitro
4. Invoke
Q. 8 Select the most appropriate idiom for the given statement.

One who hurries up always gets the best.
Ans
X 1. Brevity is the soul of wit.
X 2. Forewarned is forearmed.
3. The early bird catches the worm.
4. His bark is worse than his bite.
Q. 9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words in the following sentence.

Denmark has a type of government where power is held by the wealthiest members of society.
Ans $\times$ 1. democracy
2. plutocracy

X 3. monarchy
X 4. oligarchy
Q. 10 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.

Staying healthy and exercising daily enhances an athelet's ability.
Ans

1. athelet's
2. healthy
3. exercising
4. enhances
Q. 11 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

Was the painting stolen by the thief?
Ans

1. Was the thief not stealing the painting?
2. Did the thief steal the painting?
3. Was the painting being stolen by the thief?
4. Did not the thief steal the painting?
Q. 12 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) based on the
B) we live in
C) nation that
D) our nationality is

Ans
X 1. C, D, A, B
2. D, A, C, B

X 3.A, B, C, D
X4.B, C, A, D
Q. 13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Despicable
Ans
X 1. Rational
X 2. Deplorable
3. Admirable

X 4. Offensive
Q. 14 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans $\times 1$. Persistent
2. Repetition
3. Overwelming
$\times 4$. Audacious
Q. 15 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. She was in a state of ecstasy when she came to know that her son received a visa on his first attempt.

Ans
X 1. Abash
2. Inspiration
3. Agony
4. Joyfulness
Q. 16 Select the appropriate ANTONYM of the underlined word to fill in the blank.

I wanted to ask if you have an/a $\qquad$ bank account. Mine has been dormant for a
year.
Ans

1. inert
2. side
3. active
4. quick
Q. 17 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

When I was in Italy for a tour, the tourist guide provided by Azim was $\qquad$ -
Because of him, the whole tour was successful.
Ans

1. worth his weight in gold

X 2. armed to the teeth
X 3. burning the midnight oil
4. looking for a needle in a haystack
Q. 18 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Poonam usually sits / in a first row in the / weekend conference / hall every week.
Ans

1. in a first row in the

X 2. hall every week
X 3. weekend conference
X 4. Poonam usually sits
Q. 19 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

You should apply for the job before the deadline.
Ans
X 1. The deadline should not be crossed for the job application.
2. The job should be applied for before the deadline.

X 3. The job could be applied for after the deadline.
X4. You should be applying for the job before the deadline is.
Q. 20 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. that a glance from the window seemed simply to prove
Q. with such dignity of motion
R. the great Pullman was whirling onward
S. that the plains of Texas were pouring eastward

Ans 1.RQPS
X 2. PRQS
X 3.RPQS
X 4.RQSP

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In a busy bus station, there is a little girl sitting all (1)___ on a bench. She stares at the floor as all the busy travellers rush (2) $\qquad$ her. Some of the people are in such a big hurry that they do not (3) $\qquad$ her. Other people look at her, but continue running to where they need to go. After some time, a man stops next to the girl. He is very tired after a long day of work, and he just wants to get to his home as quickly as (4) $\qquad$ so that he can be with his family. But he cannot just leave this little girl alone. He cannot see her (5) $\qquad$ anywhere. The little girl is no older than his own little daughter

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1 . sole
2. alone

X 3. just
$\times 4$. unique

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In a busy bus station, there is a little girl sitting all (1) $\qquad$ on a bench. She stares at the floor as all the busy travellers rush (2) her. Some of the people are in such a big hurry that they do not (3) $\qquad$ her. Other people look at her, but continue running to where they need to go. After some time, a man stops next to the girl. He is very tired after a long day of work, and he just wants to get to his home as quickly as (4) $\qquad$ so that he can be
with his family. But he cannot just leave this little girl alone. He cannot see her (5) $\qquad$ anywhere. The little girl is no older than his own little daughter

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X 1. above
$X 2$. on
X 3. henceforth

- 4. around


## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In a busy bus station, there is a little girl sitting all (1) $\qquad$ on a bench. She stares at the floor as all the busy travellers rush (2) her. Some of the people are in such a big hurry that they do not (3) $\qquad$ her. Other people look at her, but continue running to where they need to go. After some time, a man stops next to the girl. He is very tired after a long day of work, and he just wants to get to his home as quickly as (4) $\qquad$ so that he can be with his family. But he cannot just leave this little girl alone. He cannot see her (5) $\qquad$ anywhere. The little girl is no older than his own little daughter

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
X 1. inflict
2. notice

X 3. detect
X 4. neglect

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In a busy bus station, there is a little girl sitting all (1) $\qquad$ on a bench. She stares at the
floor as all the busy travellers rush (2) $\qquad$ her. Some of the people are in such a big hurry that they do not (3) $\qquad$ her. Other people look at her, but continue running to where they need to go. After some time, a man stops next to the girl. He is very tired after a long day of work, and he just wants to get to his home as quickly as (4) $\qquad$ so that he can be with his family. But he cannot just leave this little girl alone. He cannot see her (5) anywhere. The little girl is no older than his own little daughter

## SubQuestion No : 24

Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. potential
2. possible

X 3. believable
X 4. credible

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In a busy bus station, there is a little girl sitting all (1) $\qquad$ on a bench. She stares at the floor as all the busy travellers rush (2) $\qquad$ her. Some of the people are in such a big hurry that they do not (3) $\qquad$ her. Other people look at her, but continue running to where they need to go. After some time, a man stops next to the girl. He is very tired after a long day of work, and he just wants to get to his home as quickly as (4) $\qquad$ so that he can be
with his family. But he cannot just leave this little girl alone. He cannot see her (5)
anywhere. The little girl is no older than his own little daughter
SubQuestion No: 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in the blank 5.

Ans
$\times 1$. self
X 2. friends
3. relatives
4. parents

Section: General Intelligence
Q. 1 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है'
$A-B$ का अर्थ $A, B$ का भाई है'
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है'
$A \div B$ का अर्थ $A, B$ का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{K} \times \mathrm{L} \div \mathrm{M}+\mathrm{N}-\mathrm{O}$ ' है, तो K का N से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. भाई की पनी
$\times$ 2. पली के पिता
3. मां की मां
4. पिता के भाई
Q. 2 कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
$0,2,6,12, ?, 30,42$
Ans $\times 1.24$
$\times 2.22$
-3. 20
$\times 4.21$
Q. 3 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. $165-150$
2. 134-109
3. $77-52$

X4.88-63
Q. 4 यदि 11 अक्टूबर 1969 को शनिवार है, तो 29 नवंबर 1977 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. रविवार
2. शुक्रवार
3. मंगलवार
4. सोमवार
Q. 5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्न '? के स्थान पर कोन-सा अक्षर-समूह आना चाहिए?

CKZ, GOD , KSH, ?, SAP
Ans

1. OWL
2. PXL
( 3. MVN

+ 4. MVM
Q. 6 एक निश्थित कूट भाषा में, 'FOX' को 'SJA' लिखा जाता है और 'CRIPPLE' को 'VGPIIMT' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'MOVEMENT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. LJCSLTKE
2. LJCTLTKE
3. LJCTLTJE
4. LJCTLTKF
Q. 7 यदि $-\omega$ और $\cdot-$ ' को आपस में बदल दिया जाए और $\cdot x$ ' और $\because$ को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$89+7-42 \times 7+5=$ ?
Ans
$\times 1.246$
5. 624
$\times 3.426$
$\times 4.264$
Q. 8 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
X1. 6
2. 8
$\times 3.5$
$\times 4.7$
Q. 9 एक निश्थित तर्क के अनुसार 23,45 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 54 का संबंध 76 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 67 निम्नलिखित में से किससे संबंधित हे?

Ans

1. 89
$\times 2.79$
$\times 3.83$
$\times 4.86$
Q. 10 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानो में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

B_RG FK_F JIX NGA EDC
Ans
X 1. MVEFQ
2. MUEDR

X 3. NVDEQ
X4. NUFER
Q. 11 दी गई श्रृंखला में ' $X$ ' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1117294771 X
Ans
$\times 1.95$
$\times 2.100$
$\times 3.99$
-4. 101
Q. 12 उस त्र्य को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित त्रयों की संख्जाएँ संबंधित हैं।

4-18-5
7-20-3
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 का जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. 6-16-2
2. 7-12-8

X 3. 8-11-3
X4. 5-21-8
Q. 13 अक्षर-समूहों के उस युग्म को चुनिए, जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म के दो समुच्चयों द्वारा किया जाता है। अक्षर-समूहों के दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

AHK: ZSP
PSW: KHD
Ans

1. JNO: QML
2. $\mathrm{ABC}: T W V$
x 3. SVM : IFY
X 4. JDE: QPO
Q. 14 यदि शब्द TANGLED के प्रल्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्ष्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
$x$ 1. तीन
2. दो
$x$ 3. एक
X4. किसी का भी नहीं
Q. $15 M$ का विवाह $N$ से हुआ है। $N, U$ की बेटी है। $U$ का विवाह $S$ से हुआ है। $S, P$ की बहन है। $P, Q$ का बेटा है। $R, S$ की माँ है। $N$ का $Q$ से क्या संबध है?
Ans

1. बेटी की बेटी
$\times 2$. बहन की बेटी
$\times$ 3. बेटे की बेटी
$\times 4$. बेटी
Q. 16 यदि ' + ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए और ' $x$ ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में म्रश्न चिद्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$9 \div 6-136 \times 8+13=$ ?
Ans
$\times 1.40$
$\times 2.26$
ح 3.58
$\times 4.52$
Q. 17 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| $4 / 3$ | $\int_{4}^{9} / 5$ | $\int_{9}^{16} 7$ | $25 / 9$ | $?$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

Ans

Q. 18 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\checkmark 4$.

Q. 19 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हे?
$976,488,244,122, ?$
Ans
$\times 1.60$
$\times 2.62$
X 3. 58
$\checkmark 4.61$
Q. 20 निग्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्रित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते है। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह स संबंधित नहीं है?

Ans

1. JMA
2. CFI
3. LOR
4. UXA
Q. 21 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$x^{1} \cdot \mathbf{d} \boldsymbol{C} L \mathbf{d y l}$
2. $d ट \Gamma q u l$
3. 9 S 「q1f
x 4. d75qul
Q. 22 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हो। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन: कुछ इरेज़र, पेपर हैं। कुछ पेपर, क्लिप हैं। सभी क्लिप, बाल हैं।
निष्कर्ष: (I) सभी पेपर, बाल हैं।
(II) कुछ इरेज़र, क्लिप हैं।

Ans
$X$ 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$\times 2$. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
Q3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
X4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
Q. 23 दिए गए विकल्पों में से उस पद को चुनिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हे।

QNR WRU, CVX, IZA, ?
Ans
X 1. OHD
2. ODD
3. PND
4. PHD
Q. 24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर AFHD, DIKG से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार GLNJ, JOQM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MRTP निम्नलिखित में से किससे संबंधित हे?

Ans
$X$ 1. PVUS
$\times$ 2. PUVS
-3. PUWS
X 4. PVWS
Q. 25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर ETL, CVN से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, BOI, DMG से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JUN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
X 1. LWP
X 2. ITM

- 3. LSP

X 4. HSL

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 यदि $\left(x+\frac{1}{x}\right)=7$ और $\mathrm{x}>1$, तो $\left(x^{3}-\frac{1}{x^{3}}\right)$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.174 \sqrt{5}$
2. $144 \sqrt{5}$

X 3. $164 \sqrt{5}$
X4. $154 \sqrt{5}$
Q. 2 निम्नलिखित दंड आलेख में एक स्क्ल की अलग-अलग कक्षाओं में छात्रों की कुल संख्या को दर्शाया गया है। आलेख को ध्यानपूर्वक पदिए ओर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ: Number of students - छात्रों की संख्या, Standard - कक्षाऐं
दसरी (Xth) कक्षा में छात्रों की संख्या, सातवीं (VIIth) कक्षा में छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही करे)

Ans
X 1. $58.33 \%$
2. $36.84 \%$
$\times$ 3. $46.84 \%$
X 4. 28.33\%
Q. 3 यदि $\sec \theta+\tan \theta=\sqrt{3}$, तो $\sin \theta+\cos \theta$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
X1. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
$\times 2 \cdot \frac{2}{\sqrt{3}}$
X 3. $\frac{2}{(1+\sqrt{3})}$
4. $\frac{(1+\sqrt{3})}{2}$
Q. 4 एक निश्चित अवधि के लिए ₹ 986 पर साधारण ब्याज, $5 \%$ साधारण ब्याज की दर से समान अवधि के लिए ₹ 1,296 पर साधारण ब्याज से ₹ 62 कम है। प्रत्येक धनराशि कितने वर्षों के लिए निवेश की गई थी?
Ans

1. 4
2. 6
3. 3
4. 5
Q. 5 यदि $\left(\mathrm{y}-\frac{1}{\mathbf{y}}\right)=9$, तो $\left(\mathrm{y}^{3}-\frac{1}{\mathrm{y}^{3}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.729$
2. 756

- 3. 702

4. 766
Q. 612 बच्चों के एक समूह का औसत भार 66 kg है। यदि $A$ और $B$ के स्थान पर 2 बच्चे, $X$ और $Y$ समूह में शामिल होते हैं, तो नया औसत भार 65 kg हो जाता है। $A$ का भार $=B$ का भार तथा $X$ का भार $=Y$ का भार। एक और बच्चे $C$ को समूह में शामिल किया जाता है और नया औसत भार 65 kg ही रहता है। $C$ का भार $=X$ का भार। $A$ का भार ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1.67 kg
X 2. 69 kg

- 3. 71 kg

X 4. 72 kg
Q. 7 यदि किसी पुस्तक का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का $92 \%$ है, तो पुस्तक की बिक्री पर लाभ प्रतिशत कितना होगा (दशमलव के दो स्थानो तक सही)?

Ans
$\times 1.8 .53 \%$
$\times 2.8 .25 \%$
$\times$ 3. $8.00 \%$
4. $8.69 \%$
Q. 8 माना $A B C$ एक त्रिभुज है जिसका कोण $B$ समकोण है। यदि $\angle C=60^{\circ}$ और $A B=3 \mathrm{~cm}$ है, तो क्रमशः $B C$ और $A C$ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.9 \mathrm{~cm}, 4 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
$\times$ 2. $\sqrt{3} \mathrm{~cm}, 4 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
, 3. $\sqrt{3} \mathrm{~cm}, 2 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
$\times 4.3 \mathrm{~cm}, 2 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
Q. 9 दिए गए वृत्त आलेख में 2020 में छः राज्यों की जनसंख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाया गया है। वृत्त आलेख का अध्ययन कीजिए और नीवे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ-Percentage distribution of population of six states in 2020-2020 में छ: राज्यों की जनसंख्या का वितरण प्रतिशत
सरकारी नोकरी करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत निम्न तालिका में दिया गया है।

| राज्य | सरकारी नोकरी करने वाली <br> जनसंख्या का प्रतिशत |
| :---: | :---: |
| A | 42 |
| B | 32 |
| C | 12 |
| D | 30 |
| E | 28 |
| F | 35 |

राज्य E मे सरकारी नोकरी करने वाली जनसख्या ओर राज्य $A$ में सरकारी नोकरी करने वाली जनसंख्या का अनुपात कितना हे?
Ans
$\times 1.13: 37$
2. $28: 57$
3. $29: 39$

X4. $23: 96$
Q. 10 एक परीक्षा में $20 \%$ अंक प्राप्त करने वाला एक छात्र 30 अंकों से अनुत्तार्ण हो जाता है। परंतु एक अन्य छात्र जो $32 \%$ अंक प्राप्त करता है, उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अंकों से 42 अंक अधिक प्राप्त करता है। अकों की अधिकतम संख्या ज्ञात कीजिए।
Ans

1. 600
2. 700
3. 500
4. 400
Q. 11 एक टुकानदार समान्यतः 9 cm की त्रिज्या का एक बड़ा बेसन का लड्ड्ड (आकार में गोलाकार) बनाता है। बेसन के इस बड़े लड्डू से 3 cm त्रिज्या वाले कितने बेसन के लड्डू बनाए जा सकते हैं? ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करे)
Ans
5. 27
6. 9
7. 18
8. 36
Q. $12\left(\mathrm{a}^{3}+\mathrm{b}^{3}+\mathrm{c}^{3}-3 \mathrm{abc}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए, जहां $\mathrm{a}=335, \mathrm{~b}=215$ और $\mathrm{c}=180$.

Ans $\times 1.15452630$
$\times 2.14502230$
จ 3. 14472250
×4. 15421320
Q. $138 \sec ^{2} 45^{\circ}+20 \sin ^{2} 30+15 \tan 45^{\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.43$
$\times 2.28$
$\times 3.32$

- 4.36
Q. $14 P Q$ एक वृत्त की जीवा है। वृत्त पर बिन्दु $X$ पर स्पर्श रेखा $X R$, बढ़ाई हुई भुजा $P Q$ को $R$ पर काटती है। यदि $X R=12 \mathrm{~cm}, P Q=x$ $\mathrm{cm}, \mathrm{QR}=\mathrm{x}-2 \mathrm{~cm}$, तो x का मान ( cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 10
$\times 2.6$
$\times 3.7$
$\times 4.14$
Q. 15 एक व्यक्ति अपने घर से सुपरमार्केट तक 10 kmph की चाल से चलता हे और 5 kmph की चाल से वापस चलकर आता हे। इस पूरी यात्रा में, उसे 1 घंटा 30 मिनट का समय लगता हे। उसके घर से सुपरमार्केट की दूरी ( km मे) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 5
2. 10
3. 6
4. 8
Q. 16 निम्न तालिका में चार मशीनों $\mathrm{A}, \mathrm{B}, \mathrm{C}$ और D द्वारा असेंबल की गई कारों की कुल संख्या में से गुणवत्ता नियंत्रण विभाग द्वारा खारिज की गई कारों की संख्या और मंजूर की गई कारों का प्रतिशत दर्शाया गया है।

| मशीन | खारिज की गई कारों की संख्या | मंजूर की गई कारों का प्रतिशत |
| :---: | :---: | :---: |
| A | 840 | 86 |
| B | 600 | 90 |
| C | 550 | 90 |
| D | 1000 | 80 |

मशीन C द्वारा असेंबल की गई कितनी कारों को मंजूर किया गया?
Ans

1. 4950
2. 7560
$\times 3.5400$
X4. 5160
Q. 17 यदि $3: 8:: \mathrm{x}: 12$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 5
2. $\frac{9}{2}$
3. $\frac{5}{2}$
4. 9
Q. $18 \triangle \mathrm{ABC} \sim \triangle \mathrm{PQR}, \mathrm{AB}=12 \mathrm{~cm}, \mathrm{PQ}=18 \mathrm{~cm}$ और $\triangle \mathrm{ABC}$ का परिमाप 45 cm है। $\triangle \mathrm{PQR}$ का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.30 \mathrm{~cm}$
X2. 70 cm
3. 67.5 cm

X 4. 60 cm
Q. 19 MN , केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास है। $P$ और $S, M N$ के दोनों ओर वृत्त की परिधि पर दो बिंदु इस प्रकार स्थित हैं कि $\angle P M N=$ $50^{\circ}$ और $\angle \mathrm{MNS}=35^{\circ}$ है। $\angle \mathrm{PMS}$ और $\angle \mathrm{PNS}$ के बीच के अंतर की डिग्री की माप क्या होगी?

Ans

1. $30^{\circ}$
2. $25^{\circ}$
3. $55^{\circ}$
4. $65^{\circ}$
Q. 20 क्रमशः 24 cm और 18 cm त्रिज्याओं वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 48 cm है। दोनों वृत्तों की अनुप्रस्थ/अप्रत्यक्ष उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लबाई (cm मे) ज्ञात कीजिए।
Ans
5. $6 \sqrt{15}$
6. $18 \sqrt{2}$
$\times$ 3. $16 \sqrt{2}$
X4. $10 \sqrt{5}$
Q. 21 अशोक ने एक डाकघर में $5 \%$ चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष के लिए $\mathfrak{z 1 8 , 0 0 0}$ का निवेश किया। यदि ब्याज एक वर्ष में एक बार संयोजित किया जाता हे. तो 3 वर्ष बाद उसे कितनी राशि प्राप्त होगी?

Ans
X 1. ₹ $22,961.50$
$\times 2$. ₹ $21,926.00$
X 3. ₹ $22,6291.75$

- 4. ₹ $20,837.25$
Q. 22 किसी संख्या को 7 से भाग देने पर शेषफल 1 बचता हे। इस संख्या के घन को 7 से भाग देने पर, शेषफल क्या होगा?

Ans
$\times 1.2$
2. 4
3. 1
4. 3
Q. 23 यदि आशिमा 5 घंटे में $80 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से एक निक्षित दुरी तय करती है। $150 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से समान दूरी तय करने में उसे लगभग कितने घंटे (दशमलव के 1 एक स्थान तक सत्रिकटित) लगेंगे?

Ans

1. 2.7 घंटे
2. 8.3 घंटे
3. 3 घंटे
4. 3.5 घंटे
Q. 2415 लड़के एक कार्य को 28 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उसी कार्य को 21 लड़के कितने दिनों में पूरा कर सकते हें?

Ans
$\times 1.18$
2. 24
3. 20
4. 21
Q. 25 एक डीलर अंकित मूल्य पर $7 \%$ की छूट देता है और हर 25 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुफ्त देता है और इस प्रकार $25 \%$ का लाभ कमाता है। क्रय मूल्य से अधिक पर अंकित मूल्य में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक)।
Ans

1. $1.4 \%$
2. $38.87 \%$
3. $37.88 \%$
4. $39.78 \%$

Section: General Awareness
Q. 1 $\qquad$ एक ऐसा संगठन है जो भारत में संपूर्ण सहकारी आंदोलन का प्रतिनिधित्व कर रहा है।
Ans 1. NCUI
$\times$ 2. TRIFED
$\times$ 3. NFCSF
X 4. NABARD
Q. 2 निम्नलिखित में से कौन-सा म्यांमार का सबसे बड़ा जातीय समूह है?

Ans

1. बामर (Bamar)
$\times$ 2. करेन (Karen)
$\times$ 3. शान (Shan)
X4. रोहिंग्या (Rohingya)
Q. 3 कुद्रेमुख की खानें निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं?

Ans
$\times 1$ महाराष्ट्र
$\times 2$. छत्तीसगढ़
$X$ 3. ओडिशा
4. कर्नाटक
Q. 4 आर मुथुकन्नमल (R Muthukannammal) को निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली के लिए पद्म श्री 2022 से सम्मानित किया गया था?

Ans

1. सादिर
2. सत्रीय
$X$ 3. मोहिनीअट्टम
$X$ 4. कथकली
Q. 5 विजयनगर साम्राज्य के तुलुव वंश की स्थापना किसने की थी?

Ans

1. कृष्णदेव राय
2. नरसिंह देव राय
3. देव राय प्रथम

X4. अच्युत देव राय
Q. 6 निम्नलिखित में से किस संधि पर हस्ताक्षर करके द्वितीय आंग्ल-मैसूर युद्ध समाप्त हुआ?

Ans 1. मैंगलोर की संधि
$\times$ 2. आर्कोट की संधि
× 3. वांडीवाश की संधि
X4. मद्रास की संधि
Q. 7 महाराष्ट्र में पाई जाने वाली काली कपासी मिट्टी का दूसरा नाम क्या है ?

Ans
$x$ 1. अवशिष्टचय मिट्टी (Cumulose soil)
$\times$ 2. रेह (Reh)
X 3. चेरनोज़ेम (Chernozem)
4. रेगुर (Regur)
Q. 8 भारत में पहली जूट मिल कहां स्थापित की गई थी?

Ans 1. रिशरा
X2. चेन्नई
$\times$ 3. हरियाणा
X4. मुंबई
Q. 9 पारंपरिक गायन 'नट' (Nat) का संबंध $\qquad$ नृत्य से है।

Ans
$X 1$. छऊ
$X$ 2. ओडिसी
X 3. कथक
4. मणिपुरी
Q. 10 सामूहिक विनाश के हथियार और उनकी वितरण प्रणाली तेरेकानूनी गतिविधियो पर पाबदी सेशोधन विधेयक 2022 ने में संशोधन किया है।

Ans

1. हथियार, खतरनाक रसायन और विनाश अधिनियम, 2010
$\times 2$.
खतरनाक, सामूहिक विनाश के हथियारों पर पाबंदी अधिनियम, 2014
2. जैव रासायनिक सामूहिक विनाश निषेध अधिनियम, 2007
3. 

सामूहिक विनाश के हॉियारों और उनकी वितरण प्रणाली (गैरकानूनी गतिविधियों पर पाबंदी) अथिनियम, 2005
Q. 11 भारतीय संगीत के निम्नलिखित दिग्गजों में से किसे भारत रत्न से सम्मानित किया गया है?

Ans
$x$ 1. आशा भोसले
$\times$ 2. किशोर कुमार
3. लता मंगेशकर

X 4. उषा उत्थुप
Q. 12 भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से किस शब्द का उल्लेख नहीं है?

Ans

1. संघवाद
2. धर्मनिरपेक्ष
3. समाजवादी
4. गणतंत्र
Q. 13 निम्नलिखित में से किसने आम लोगों में राष्ट्रवाद की भावना जगाने के लिए शिवाजी महोत्सब की शुऊात की?

Ans
$X$ 1. अरबिंदो घोष
2. लोकमान्य तिलक
$X$ 3. गोपाल कृष्ण गोखले
$\times$ 4. सुरेंद्रनाथ बैनर्जी
Q. 14 सूक्ष्म वित्त (microfinance) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
सूक्ष्म वित्त संगठन (MFIs), वे बैंक हैं जो सूक्ष्म वित्तीय सेवाएं प्रदान करते हैं।
$\times 2$.
बैंकों के अलावा, सूक्ष्म वित्त संगठन (MFIs), वे संगठन हैं, जो सूक्ष्म वित्तीय सेवाएं प्रदान करते हैं।
$\times 3$.
सूक्ष्म वित्त में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों को ऋण देने का प्रावधान है।
$\times 4$.
आरबीआई, सूक्ष्म वित्त संघठनों (MFIs) के लिए नियामक निकाय है।
Q. 15 आटे में गेहूँ का मूल्य इसकी राष्ट्रीय आय के मापन की $\qquad$ विधि का एक भाग है।

Ans

1. मूल्यवर्धित
2. व्यय
3. आय
4. चक्रीय आय
Q. 16 'लेग बाय (leg bye)' शब्द $\qquad$ से संबंधित है।

Ans

1. क्रिकेट
2. हॉकी
x. बैडमिंटन
$X$ 4. फ़ुटबॉल
Q. 17 निम्नलिखित भारतीय क्रिकेटरों में से किसने 2022 के लिए ICC पुरुष T 201 क्रिकेटर ऑफ द ईयर का पुरस्कार जीता?

Ans

1. सूर्य कुमार यादव
2. इशान किशन
3. शुभमन गिल
4. भुवनेश्वर कुमार
Q. 181987 में, नाबार्ड (NABARD) द्वारा

के साथ एक एक्शन रिसर्च प्रोग्राम शुरू किया गया था, जिसके आधार पर 500 स्वयं सहायता समूहों (SHGs) को बैंको से जोड़ने के लिए एक पायलट प्रोजेक्ट लॉन्च किया गया था।

Ans

1. मिराडा (MYRADA)
2. पीएफ़आरडीए (PFRDA)

X 3. इरेडा (IREDA)
$\times$ 4. एएमएफ़आई (AMFI)
Q. 19 भारत में कौन-सी पंचवर्षीय योजना हैरोड-डोमर मॉडल पर आधारित थी?

Ans

1. प्रथम पंचवर्षीय योजना
$X$ 2. द्वितीय पंचवर्षीय योजना
$\times$ 3. तृतीय पंचवर्षीय योजना
$\times$ 4. चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
Q. 201937 में, सर क्रिस्टोफर इंगोल्ड (Sir Christopher Ingold) के साथ किसने एल्किल हेलाइड ओर संबंधित योगिकों के नाभिक स्रेही प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं का प्रस्ताव रखा था?

Ans

1. एडवर्ड डेविस हयूजेस (Edward Davies Hughes)
$\times$ 2. सर्गेई विनोग्रैडस्की (Sergei Winogradsky)
X 3. जेकोबस हेंड्रिकस (Jacobus Hendricus)
X 4. विक्टर ग्रिग्नार्ड (Victor Grignard)
Q. 21 atm और bar के बीच क्या संबंध है?

Ans

1. $1 \mathrm{~atm}=10^{5} \mathrm{bar}$
2. $1 \mathrm{~atm}=1.013 \times 10^{5} \mathrm{bar}$
3. $1 \mathrm{~atm}=1 \mathrm{bar}$
4. $1 \mathrm{~atm}=1.013 \mathrm{bar}$
Q. 22

भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्य पहली बार कब शामिल किए गए थे?

Ans

1. 1976
2. 1974

X 3.1975
X4. 1973
Q. 23 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य 2022 में आयोजित चौथे खेलो इंडिया यूथ गेम्स में पदक तालिका में शीर्ष पर रहा है?

Ans
$X$ 1. उत्तर प्रदेश
X2. कर्नाटक
$X$ 3. केरल
4. हरियाणा
Q. 24 मेघालय का नोंगक्रेम (Nongkrem) त्योहार निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा मनाया जाता है?

Ans
$X$ 1. आप्तानी जनजाति
2. खासी जनजाति
$\times$ 3. तुत्सा जनजाति
4. गालो जनजाति
Q. 25 कुछ सॉस और शरबत में खाद्य परिरक्षक के रूप में कौन-सा रासायनिक यौगिक प्रयोग किया जाता है, जो उनके प्राकृतिक रंग को बरकरार रखता है और बैक्टीरिया से उनकी रक्षा करता है?

Ans

1. पोटेशियम मेटा बाइसल्फाइट (Potassium meta bisulphite)
2. मोनोसोडियम ग्लूटामेट (Monosodium glutamate)
3. डायहाइड्रॉक्सी बेंजीन (Dihydroxy benzene)
$\times$ 4. हाइड्रेंजाइन हाइड्रेट (Hydrazine hydrate)

Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate | www.oliveboard.in |
| Name |  |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ Trinity 1Shri Jairam Education |
|  | Society Kokta Bypass Road. |
| Exam Date | 04/08/2023 |
| Exam Time | 5:15 PM - 6:15 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the most appropriate idiom for the underlined words in the given sentence.

Ritika had a narrow escape as she was driving recklessly on the highway.
Ans
X 1. cut both ends
2. close shave
3. come in handy
4. cock a snook
Q. 2 Select the option with the correct spellings to replace the underlined words in the given sentence.
There was an anouncement by the director of the company that grabed the attention of all the employees.

Ans
< 1. anoucement; grabbed
X 2. announcement; grabed
X 3. anounsement; grebbed
4. announcement; grabbed
Q. 3 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. Ramya laughed at me.
Ans

1. I was laughed at by Ramya.
2. I am laughed at by Ramya.
3. I were laugh at by Ramya.
4. I shall laugh at by Ramya.
Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM of the word 'Regularity' from the given sentence.

The doctor's examination revealed a significant abnormality in the patient's cardiovascular system.
Ans
X 1. Examination
2. Abnormality

X 3. Revealed
X4. Significant
Q. 5 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
It is nothing but pride.
Ans
$X 1$. nothing seldom
X 2. nothing so
3. nothing else
(4. nothing ever
Q. 6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The character and atmosphere of a place
Ans
X 1. Cartography
2. Ambience

X 3. Ligament
X 4. Haven
Q. 7 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the given sentence.

The new entrant in the class felt uncomfortable as all were unfamiliar to him.
Ans

1. Was fish out of water
2. Buried his head in the sand
3. Left out in cold
4. Was not given a fig
Q. 8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(P) the research paper analyses
(Q) the relationship between diet and
$(\mathrm{R})$ disease and the importance of
$(\mathrm{S})$ exercise in maintaining good health
Ans $\times 1$.PRQS
5. PQRS

X 3.PQSR
X 4. QPRS
Q. 9 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

The deteriorated building was declared unsafe for the inmates.
Ans
X 1. dissipated
2. dilapidated

X 3. reprobated
X 4. meliorated
Q. 10 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The bell is rung by the peon.
Ans $\times 1$. The peon has rang the bell.
2. The peon rings the bell.
$\times 3$. The peon ranged the bell.
X 4. The peon rang the bell.
Q. 11 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(A) further that further treatment
(B) useless
(C) the doctor concluded
(D) would be

Ans
$\times$ 1. CBAD
X 2. BCAD
X 3. BDCA
4. CADB
Q. 12 Select the most appropriate synonym of the given word. Worn

Ans

1. Energetic
2. Diminutive
3. Dilemma
4. Dilapidated
Q. 13 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

The doctors say that majority of the people who attended the fest are ill due to eating of adulterated food.
Ans
X 1. damp
X 2. spicy
3. contaminated

X 4. lascivious
Q. 14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Exceptionally clever or talented
Ans
X 1. Indigenous
X 2. Studious
3. Ingenious

X 4. Assiduous
Q. 15 Select the correct spelling of the underlined word.

It would be proodent to wait for some more time before selling off the property.
Ans

1. proudent

X 2. prodent
X 3. proodant

- 4. prudent
Q. 16 Select the most appropriate synonym of the given word from the following sentence.

Magical
The stories of The Arabian Nights are enchanting, interesting, vivacious, and natural.
Ans
X 1. vivacious
$\times$ 2. natural
X 3. interesting
4. enchanting
Q. 17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
No sooner had I finished my final exam that my friends invited me to join them on a trip to Europe.
Ans
X 1. that my friend invited
2. than my friends invited

X 3. when my friends invited
4. then my friends invited
Q. 18 The following sentence has been divided into four parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.
The rich / should / help / poor.
Ans

1. poor
2. The rich
3. help
4. should
Q. 19 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. before the movie starts
B. should be there
C. at least fifteen minutes
D. the theater management recommends
$E$. the audience
Ans
X 1. BDCEA
5. AEDCB
6. DEBCA
7. EBCAD
Q. 20 Select the most appropriate synonym for the underlined word in the given sentence. We cannot achieve success until these antiquated policies are not amended.

Ans

1. New
2. Current
3. Outdated
4. Updated

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
His only (1) $\qquad$ was that he had no rifle. While running away from the village below, he had forgotten the rifle in a hurry. An unpardonable (2) $\qquad$ , but it was now too late to make amends for it. (3) $\qquad$ he had the rifle, his pursuers would not have dared follow him with such brazen confidence. He would have hidden behind a rock and waited for them. As they came within his rifle's range, he would have picked them off one by one. But now he could do (4) $\qquad$ about it. He was unarmed. But come what may, he must (5)
of their rifle's range.
SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans 1. regret
2. consolation
3. shock
4. joy

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
His only (1) $\qquad$ was that he had no rifle. While running away from the village below, he had forgotten the rifle in a hurry. An unpardonable (2) $\qquad$ , but it was now too late to make amends for it. (3) $\qquad$ he had the rifle, his pursuers would not have dared follow him with such brazen confidence. He would have hidden behind a rock and waited for them. As they came within his rifle's range, he would have picked them off one by one. But now he could do (4) $\qquad$ about it. He was unarmed. But come what may, he must (5)
of their rifle's range.
SubQuestion No : 22
Select the most appropriate option to fill in blank number 2.
Ans

1. lapse
2. reward
3. crime
4. yearn

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
His only (1) $\qquad$ was that he had no rifle. While running away from the village below, he had forgotten the rifle in a hurry. An unpardonable (2) $\qquad$ , but it was now too late to make amends for it. (3) $\qquad$ he had the rifle, his pursuers would not have dared follow him with such brazen confidence. He would have hidden behind a rock and waited for them. As they came within his rifle's range, he would have picked them off one by one. But now he could do (4) $\qquad$ about it. He was unarmed. But come what may, he must (5)
of their rifle's range.
SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

1. Had
2. Did
3. Has
4. Have

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
His only (1) $\qquad$ was that he had no rifle. While running away from the village below, he had forgotten the rifle in a hurry. An unpardonable (2) $\qquad$ but it was now too late to
make amends for it. (3) $\qquad$ he had the rifle, his pursuers would not have dared follow him with such brazen confidence. He would have hidden behind a rock and waited for them. As they came within his rifle's range, he would have picked them off one by one. But now he could do (4) $\qquad$ about it. He was unarmed. But come what may, he must (5)
of their rifle's range.
SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans $\times 1$. anything
$X$ 2. much
X 3. something

- 4. nothing


## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
His only (1) $\qquad$ was that he had no rifle. While running away from the village below, he had forgotten the rifle in a hurry. An unpardonable (2) $\qquad$ , but it was now too late to
make amends for it. (3) $\qquad$ he had the rifle, his pursuers would not have dared follow him with such brazen confidence. He would have hidden behind a rock and waited for them. As they came within his rifle's range, he would have picked them off one by one. But now he could do (4) $\qquad$ about it. He was unarmed. But come what may, he must (5)
of their rifle's range.
SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. keep from
X 2. keep of
3. keep out
$\times 4$. keep within
Q. 1 उस विकल्प को चुनिए जिसमें अक्षर-समूह वही संबंध साझा करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म द्वारा साझा किया जाता है। OTG : UPK

YND: EJH
Ans

1. GHS : MDW
$X$ 2. SAY: MZB
$X$ 3. AMO : GIK
X 4. CRY: JVU
Q. 2 एक निश्चित कुट भाषा में
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है'
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है'
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है'
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है'
उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $B+C \times D-E \div F$ ' है, तो $D$ का $F$ से क्या संबंध है?
Ans
2. पिता का भाई

X2. मां का पति
X 3. भाई का भाई
X 4. पत्नी के पिता
Q. 3 एक निश्धित कूट भाषा में, 'lets do it' को 'nq pl st' लिखा जाता है और 'do your work' को 'st mr jn' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'do' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
X 1. pl
2. st
$X$ 3.mr
X4.nq
Q. 4 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न ?? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

|  | $0-0-0$ |  | $\%$ $\$$ $\vdots$ $\%$ $\%$ | $?$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

Ans
$\times 1$.

$\times 2$.

3.

$\times 4$.

Q. 5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर FCMJ, HEOL से एक निश्थित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, RQBL, TSDN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MUAG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. OWCI

X 2. NWDK
$\times 3 . \mathrm{OXCJ}$
X4. PWDI
Q. 6 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans

1. 7
2. 5

X3. 4
4. 6
Q. 7 नीचे दिए गए विकल्पों में से उस त्र्य को चुनिए जिसमें वही समानता है जो समानता निम्नलिखित त्रयों में है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

1016: 254 : 508
2200:550:1100
Ans
X 1. $5700: 1450: 2800$
$\times 2.160: 40: 60$
X 3. $3400: 852: 1600$
4. $5400: 1350: 2700$
Q. 8 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता हे। खोलने पर यह कागज कसा दिखाई देगा?


Ans

Q. 9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
$X$ 1. HIL
$\times$ 2. OPS
X 3. DEH
4. ABD
Q. 10 एक निश्चित कृट भाषा में, 'WANTED' को ' $241573^{\prime}$ लिखा जाता है और 'WARNED' को ' $415278^{\prime}$ लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $R$ ' को केसे लिखा जाएगा?
Ans

1. 8
$\times 2.7$
$\times 3.2$
$\times 4.5$
Q. 11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निध्रित संबंध के आधार पर DNST, STDN से एक निश्थित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार RXMK, MKRX से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, WBGH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
$X$ 1. WGHB
2. GHWB
$X$ 3. WHBG
X 4. HBWG
Q. 12 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

Q. 13 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृखला के रिक्त स्थानों मे क्रमिक रूप से रखने पर श्रृखला पूरी हो जाएगी।

ZY_V U_RQ _OML KJ_G F_CB
Ans
$\times 1$ XSPHE
$\times 2$. WTPID
X 3. XSPID
4. WTPHE
Q. 14 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की बहन है' और
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ की बेटी है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $T \times Y+E \div S-R^{\prime}$ है, तो $T$ का $R$ से क्या संबंध है?
Ans

1. पिता की बहन
2. मां की बहन
3. बहन की मां
$\times$ 4. भाई की बेटी
Q. 15 अक्ष्रों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

P_RSPG_SP_LSPM S
Ans
X 1. BWVQ
2. QBWV

X 3. ABXY
X4. CWZO
Q. 16 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिन्हों और दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?
$84+5 \times 4 \div 32-7=75$
ध्यान दें: संक्रियाएँ, संख्याओं पर की जानी चाहिए न कि अंकों पर।
Ans

1. $\div$ और,+ 5 और 7
×2. + और $\times, 84$ और 32
X 3. - और $\div, 4$ और 7
X4. + और,- 5 और 4
Q. 17 शब्द WORKING के ग्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से तीसरे अक्षर और दाएँ से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans
$\times 1$. चार
$\times 2$. छ:
3. दो
$\times$ 4. एक
Q. 18 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$71,73,79, ?, 89,97$
Ans $\times 1.81$
$\times 2.90$
$\times 3.84$
-4. 83
Q. 19 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।

X1. $2-8$
X2. 8-512
*.3-9
X4.9-729
Q. 20 निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर आ सकता है?

74, 93, ?, 145, 176, 213
Ans
$\times 1.105$

- 2. 116
$\times 3.135$
$\times 4.121$
Q. 21 एक निश्रित तर्क के अनुसार 35,48 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 80 का संबंध 99 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 143 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. 168
2. 175
3. 165
4. 178
Q. 22 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं। कथन: कुछ किताबें, घोड़े हैं।
सभी घोड़े, जानवर हैं।
कुछ जानवर, महासागर हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ घोड़े, महासागर हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ जानवर, किताबें हैं।
Ans
5. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
6. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
7. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
8. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
Q. 23 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौनसा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए।
उदा. 13-संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
Ans
X1.6-31-156
$\times 2$ 16-81-406

- 3. 9-44-218
×4.13-66-331
Q. 24 यदि ' + ' और ' $x$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$2+6 \div 8-4 \times 14=$ ?
Ans
$\times 1.15$

2. 24
$\times 3.12$
X4. 19
Q. 25 शब्द COUNTED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाएं से चौथे अक्षर ओर दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रेखला में कितने अक्षर हैं?

Ans

1. 3
2. 6
3. 5
4. 2
Q. 1 The pie chart shows the cost of construction of a house in degree.


What is the average expenditure on timber, super vision and cement?

Ans
X1. $20 \%$
2. $15 \%$
$\times 3.10 \%$
$\times 4.21 \%$
Q. 2 यदि $\sin (A-B)=\frac{1}{2}$, और $\sin (A+B)=1$, जहां A और B धनात्मक न्यून कोण हैं और $\mathrm{A} \geq B$, तो A और B की क्रमश:

माप ज्ञात कीजिए।
Ans

1. $80^{\circ}, 10^{\circ}$
$\times 2.70^{\circ}, 20^{\circ}$
, 3. $60^{\circ}, 30^{\circ}$
$\times 4.50^{\circ}, 40^{\circ}$
Q. 3 x का वह सबसे छोटा मान क्या है जिसके लिए संख्या $712 \mathrm{x} 816,12$ से विभाज्य है?

Ans
-1. 2
$\times 2.1$
$\times 3.4$
$\times 4.0$
Q. 4 सरल कीजिए: $\frac{(612+388)^{2}+(612-388)^{2}}{(612 \times 612)+(388 \times 388)}=$ ?

Ans
$\times 1.3$
2. 2
$\times 3.1$
$\times 4.4$
Q. 5 एक वृत्त की त्रिज्या 21 cm हे। केंद्र पर 22.50 के कोण को अंतरित करने वाले वृत्त के एक चाप की लंबाई ( cm में) क्या होगी? $[\mathrm{\pi}=$
$\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें।
Ans

1. 8.25
2. 8.50
3. 7.75
$\times 4.7 .50$
Q. 6 एक कक्षा के 30 छात्रों की औसत आयु 12 वर्ष है। उनमें से 5 छात्रों के समूह की औसत आयु 10 वर्ष है और उनमें से दूसरे 5 छात्रों के समूह की औसत आयु 14 वर्ष है। शेष छात्रों की औसत आयु क्या है?

Ans

1. 12 वर्ष
2. 13 वर्ष
3. 14 वर्ष
4. 11 वर्ष
Q. 7 अलग-अलग कॉलेजों में तीन अलग-अलग विषयों में छात्रों की संख्या नीचे तालिका में दी गई है।

| कॉलेज $\downarrow$ | विज्ञान $\rightarrow$ | कला | वाणिज्य |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 1550 | 1900 | 2200 |
| 2 | 1800 | 1700 | 2400 |
| 3 | 1650 | 1850 | 2250 |
| 4 | 1700 | 1250 | 3250 |

वाणिज्य में प्रति कॉलेज छात्रों की औसत संख्या और कॉलेज 2 में प्रति विषय छात्रों की औसत संख्या के बीच का अंतर (दशमलव के 2 स्थानों तक कितना है?
Ans

1. 558.33
2. 981.67
3. 891.67
4. 819.67
Q. 8 निम्नलिखित तालिका में 1994-1998 के दौरान विदेश जाने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाया गया है।

| वर्ष/राज्य | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| महाराष्ट्र | 723 | 840 | 900 | 920 | 925 |
| कररल | 1035 | 940 | 1200 | 1400 | 1500 |
| कर्नाटक | 750 | 600 | 830 | 575 | 900 |
| पश्चिम बंगाल | 500 | 550 | 450 | 600 | 525 |
| दिल्ली | 1500 | 1625 | 1700 | 1475 | 1800 |
| आंध्रप्रदेश | 800 | 840 | 875 | 925 | 785 |
| कुल | 5308 | 5395 | 5955 | 5895 | 6435 |

दिए गए राज्योंकेंद्र शासित प्रदेशों में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश से इन वर्षों में सबसे कम छात्र विदेश गए हैं?
Ans
$\times 1$ महाराष्ट्र
$X$ 2. केरल

* 3. पश्चिम बंगाल

X4. कर्नाटक
Q. 9 एक निश्धित राशि का चक्रवृद्धि ब्याज पर और वार्षिक रूप से संयोजित $10 \%$ की दर से 2 वर्ष की अवधि के लिए निवेश किया गया। समान राशि का समान अवधि के लिए ओर समान ब्याज दर पर साधारण ब्याज पर निवेश किया गया। यदि चक्रवृद्धि ब्याज ओर साधारण ब्याज का अतर ₹ 200 था, तो वह राशि ज्ञात कीजिए।
Ans

1. ₹ 20,000
2. ₹ 25,000

X 3. ₹ 30,000
X4. ₹ 22,000
Q. 10 एक आदमी अपनी मासिक आय का $30 \%$ किराए पर खर्च करता है। शेष राशि का $15 \%$ वह भोजन पर खर्च करता है। अब शेष रह गई राशि का $35 \%$ वह अन्य सभी खर्चों के लिए इस्तेमाल करता है। यदि उसके पास ₹ $1,62,435$ राशि शेष है तो उसकी मासिक आय क्या
थी?
Ans

1. ₹ $4,20,000$
2. ₹5,40,000

X 3. ₹ $4,80,000$
×4. ₹3,60,000
Q. 11 एक विक्रता किसी वस्तु पर $10 \%, 20 \%$ और $30 \%$ की क्रमिक छूट देता है। वस्तु पर एकल समतुल्य छूट क्या होगी?

Ans

1. $49.6 \%$
2. $54.8 \%$
3. $52.8 \%$
4. $47.6 \%$
Q. 12 समरूप त्रिभुज $\triangle A B C$ और $\triangle D E F$ की भुजाए $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}}$ के अनुपात में है। यदि $\triangle A B C$ का क्षेत्रफल $90 \mathrm{~cm}^{2}$ है, तो $\triangle D E F$ का क्षेत्रफल $\left(\mathrm{cm}^{2}\right.$ में) क्या होगा?
Ans $\times 1.156$
5. 154
$\times 3.152$
*. 150
Q. 132.1 m त्रिज्या वाले एक अर्धगोलाकार टंकी में कितने लीटर पानी आ सकता है? ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
$\times 1.18404$
$\times 2.19324$
$\checkmark$ 3. 19404
$\times 4.18984$
Q. 14 एक खिलोना कार का अंकित मूल्य ₹ 600 है। टुकानदार उस खिलोना कार पर $4 \%$ की छूट देता है और फिर भी $28 \%$ का लाभ अर्जित करता है। खिलोना कार का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. ₹420
2. ₹480
3. ₹460
4. ₹450
Q. 15 यदि $2 x+3 y=4$ और $4 x^{2}+9 y^{2}=64$, तो $8 x^{3}+27 y^{3}$ का मान क्या है?

Ans
$X 1.235$

- 2. 352
$\times 3.325$
$\times 4.253$
Q. 16 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{\left(a^{2}+b^{2}-c^{2}\right)^{2}-\left(a^{2}-b^{2}+c^{2}\right)^{2}}{b^{2}-c^{2}}$

Ans
X1. $5 a^{2}$

- 2. $4 \mathrm{a}^{2}$

X 3. $2 a^{2}$
X4. $3 \mathrm{a}^{2}$
Q. 17 यदि $a=\cot A+\cos A$ और $b=\cot A-\cos A$, तो $a^{2}-b^{2}-4 \sqrt{a b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 .-1$
$\times 2.1$
$\times$ 3. -4
-4. 0
Q. 1815 और 120 का तृतीय समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
-1. 960
$\times 2.880$
$\times 3.900$
X 4. -860
Q. 19 एक नाव धारा के प्रतिकूल एक दूरी तय करने में 11 घंटे लेती है और धारा के अनुकूल समान दूरी तय करने में 5 घंटे लेती है। यदि स्थिर जल में नाव की चाल $2 \frac{2}{9} \mathrm{~m} / \mathrm{sec}$ है, तो धारा की चाल ( $\mathrm{km} / \mathrm{h}$ में) कितनी है?
Ans
-1. 3
2. 2
3. 4
4. 1
Q. 20 A किसी काम को 24 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों साथ मिलकर इस पर 8 दिनों तक काम करते हैं, तो काम का कितना अंश शेष रह गया?
Ans

1. $\frac{2}{3}$
2. $\frac{2}{5}$
$\times$ 3. $\frac{1}{3}$
3. $\frac{3}{5}$
Q. 21 एक त्रिभुज का क्षेत्रफल, एक वर्ग के क्षेत्रफल का आधा है। वर्ग का परिमाप 172 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ( $\mathrm{cm}^{2}$ में) क्या है?

Ans
$\times 1.1984$
X 2. 1849

- 3. 924.5
$\times 4.992$
Q. 22 सुखेन ने बिक्री के लिए कुछ खराब होने वाली वस्तुए खरीदीं लेकिन उनमें से $15 \%$ वस्तुएं बेची नहीं जा सकीं और खराब हो गई। हालाँकि, सुखेने बाकी वस्तुओं को उस मूल्य पर बेचने में सफल रहा जिससे उसे $19 \%$ का कुल लाभ अर्जित करने में मदद मिली। सुखेन ने खराब न होने वाली प्रल्येक वस्तु को प्रलेक वस्तु के क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक पर बेचा?
Ans
X 1. $42 \%$
$\times 2.34 \%$
X 3. $36 \%$

4. $40 \%$
Q. 23 यदि $2 \operatorname{Tan}^{2} \mathrm{~A}+4 \operatorname{Cos}^{4} \mathrm{~A}=3$, तो A का संभावित मान क्या है?

Ans
$\times 1.30^{\circ}$
$\times 2.60^{\circ}$
-3. $45^{\circ}$
$\times 4.0^{\circ}$
Q. 24 एक व्यक्ति एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर कुल ₹ 67,790 की धनराशि प्राप्त करने के लिए 9 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर ₹ 25,400 का निवेश करता है। उपरोक्त धनराशि प्राप्त करने के लिए ब्याज की दर (दशमलव के 2 स्थान तक सत्रिकटित) क्या थी?

Ans

1. 18.45\%
2. 14.58\%
3. 15.84\%
4. $18.54 \%$
Q. 254.9 cm त्रिज्या एवं $144^{\circ}$ केंद्रीय कोण वाले एक वृत्त के त्रिज्यखंड का परिमाप ( cm में) क्या होगा ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)?

Ans
X 1. 23.23
X2. 21.12
3. 22.12
4. 23.32

Section: General Awareness
Q. 1 कुंभ मेला और संगम किस राज्य में प्रसिद्ध हैं?

Ans
$x_{1}$. मणिपुर
2. उत्तरप्रदेश

X 3. मेघालय
4. सिक्किम
Q. 2 एफसी ( FC ) पर एनडीपी (NDP) साथ ही विदेश से निवल कारक आय $\qquad$ के बराबर है।
Ans

1. FC पर NNP
2. FC पर GDP
3. MP पर NNP
4. MP पर GNP
Q. 32023 में नीति आयोग के नए मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
X 1. परमेश्वरन अय्यर
2. बीवीआर सुब्रह्मण्यम
$\times$ 3. राजीव कुमार
× 4. अमिताभ कांत
Q. 4 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 51 A $\qquad$ से लागू हुआ।

Ans
$\times 1.11$ मार्च 1980
X2. 10 मार्च 1979
X 3. 5 मार्च 1978

- 4.3 जनवरी 1977
Q. 5 किसी देश के सकल घरेलू उत्पाद के मूल्य को प्राप्त करना संभव है। मुद्रा का कौन-सा कार्य यहाँ लागू होता है?

Ans
$X$ 1. संचय मूल्य
$X$ 2. विनिमय माध्यम
3. लेखा की इकाई

X4. आस्थगित भुगतानों के मानक
Q. 6 एस्टर में किस प्रकार की गंध होती है?

Ans
$X$ 1. फूलों की सुगंध
2. फलों जैसी मीठी महक
$X$ 3. सड़े अण्डे जैसी गंध
$x$ 4. तीखी गंध
Q. 7 गैरकानूनी गतिविधियां (रोकथाम) अधिनियम, जो आतंकवादी गतिविधियों में शामिल व्यक्तियों और संघों की कुछ गैरकानूनी गतिविधियों के लिए अधिक प्रभावी रोकथाम का प्रावधान करता है, को भारत में पहली बार किस वर्ष लागू किया गया था?

Ans

1. 1967
2. 2014
$\times 3.1947$
X4. 1991
Q. 8 भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से किसे संवैधानिक उपचार के अधिकार में वर्गीकृत किया गया है?

Ans
$x$ 1. अनुच्छेद 31-34
$X$ 2. अनुच्छेद 33-36
$\times$ 3. अनुच्छेद 32-36
4. अनुच्छेद 32-35
Q. 9 क्योटो प्रोटोकॉल (Kyoto Protoco1) की पहली प्रतिबद्धता अवधि का लक्ष्य कितनी ग्रीनहाउस गैसो के उस्सर्जन को 1990 स्तरो से $5.2 \%$ तक कम करना है?

Ans
-1. 7
2. 10
3. 8
4. 6
Q. 10 निम्नलिखित में से किस फसल को उत्तम अनाज में वर्गीकृत किया गया है?

Ans
× 1. रागी
$X$ 2. मक्का
3. गेहूं

X4. बाजरा
Q. 11 लोकप्रिय नृत्यांगना और अभिनेत्री हेमा मालिनी ने 2000 में $\qquad$ प्राप्त किया।

Ans
$X$ 1. पद्म विभूषण
2. पद्म श्री
$\times$ 3. कालिदास सम्मान
$\times 4$. कबीर सम्मान
Q. 12 NAFED के संबंध में दिए गए कथनों में से कोन-सा/से सही हे हें?
i. NAFED बहु-राज्य सहकारी समिति अधिनियम के तहत पंजीकृत है।
ii. इसकी स्थापना किसानों के लाभ के लिए, कृषि उपज के सहकारी विपणन को बढ़ावा देने के उद्देश्य से की गई थी।
iii. इसकी स्थापना 1956 में हुई थी।

Ans

1. केवल i और ii
2. i, ii और iii
3. केवल ii और iii
4. केवल ii
Q. 13 'करमा (Karma)' आदिवासी नृत्य शैली का संबंध निम्नलिखित में से किस राज्य से है?

Ans
$x$ 1. केरल
$X$ 2. कर्नाटक
$X$ 3. गोवा
4. छत्तीसगढ़
Q. 14 बर्मिंघम में आयोजित 2022 राष्ट्रमंडल खेलों में भारत ने कितने पदक जीते?

Ans
$\times 1.55$
$\times 2.40$
$\times 3.65$
-4. 61
Q. 15 निम्नलिखित में से कौन भारतीय संगीत की एक हस्ती है?

Ans
$\times 1$. वैजयंती माला
$\times 2$. आशा पारेख
จ 3. आशा भोसले
X 4. अमृता प्रीतम
Q. 16 माइक्रोवेव आवृत्ति संकेतों को दोलन और प्रवर्धित करने के लिए उपयोग की जाने वाली तापायनी इलेक्ट्रॉन नली (Thermionic electron tube) का नाम क्या है?
Ans
$X$ 1. न्यूट्रिनो (Neutrino)
$X$ 2. थाइरेट्रॉन (Thyratron)
3. क्लाइस्ट्रोन (Klystron)

X 4. बीम टेट्रोड्स (Beam tetrodes)
Q. 17 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत की ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत कितना है?

Ans

1. $68.8 \%$
2. $65.25 \%$
×. $70 \%$
$\times 4.69 \%$
Q. 18 निम्नलिखित में से किस पेशवा शासक ने ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के साथ बेसिन की संधि पर हस्ताक्षर किए थे?

Ans

1. माधव राव
2. बालाजी बाजीराव
3. नारायण राव
4. बाजीराव द्वितीय
Q. 19 निम्नलिखित में से किसका उपयोग सोलर कुकर में किया जाता है?

Ans

1. विद्युत्तासायनिक सेल
2. दर्पण
3. विद्द्युत आपूर्ति
4. सोलर ल्लेट
Q. 20

बैरन द्वीप $\qquad$ में स्थित है।

Ans

1. मन्नार की खाड़ी
2. बंगाल की खाड़ी
3. अरब सागर
4. अंडमान सागर
Q. 21 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है।
A) मुद्रा की पूर्ति एक स्टॉक अवधारणा है
B) मुद्रा की पूर्ति की M3 माप में जनता के पास मौजूद करेंसी और सिक्के शामिल नहीं है।

Ans
$X$ 1. न तो A और न ही B
X 2. A और B दोनों
3. केवल A
$X$ 4. केवल B
Q. 22 भारत की आजादी के समय, औद्योगिक क्षेत्र $\qquad$ तक ही सीमित था।

Ans
$x$ 1. जूट और उर्वरक
$\times$ 2. चीनी और तेल
3. सूती वस्त्र और जूट
4. सूती वस्त्र और उर्वरक
Q. 23 निम्नलिखित में से किस टीम ने रणजी ट्रॉफी 2022-23 जीती?

Ans
$X 1$ बंगाल
$\times 2$. हैदराबाद
3. सौराष्ट्र
$X$ 4. केरल
Q. 24 प्रथम ओलम्पिक खेल किस वर्ष आयोजित किए गए थे?

Ans
× 1. 1898
2. 1896
3. 1984
4. 1900
Q. 251 वीं शताब्दी में, निम्रलिखित में से किस चोल शासक की सेना बंगाल पर आक्रमण करने के लिए गंगा तक पहुंच गई थी?

Ans
$X$ 1. राजाधिराज प्रथम
2. राजेंद्र प्रथम

X 3. राजराजा प्रथम
X4. विजयालय

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | Aurobindo International School Jaipur |
| Exam Date | 07/08/2023 |
| Exam Time | 9:00 AM - 10:00 AM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section: English Language
Q. 1 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A.The fact that all members of the family were exposed B.The waste of human resources and
C. To each other's capricious minds had a debasing effect
D. On the vitality of society as a whole

Ans

1. D, A, C, B
2. $B, A, C, D$
3. B, A, D, C
4. A, C, D, B
Q. 2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Sujata has not and can never in the good books of her principal as she lacks honesty.
Ans $\quad \times 1$. has not be and can never be
5. has not been and can never be
6. has not be and can never been
7. has not been and can never been
Q. 3 Select the most appropriate synonym of the given word. Callous
Ans
X 1. Inordinate
8. Unshackle
9. Compassionate
10. Insensitive
Q. 4 Select the most appropriate synonym of the given word.

Requirement
Ans

1. Importance
2. Serious
3. Vague
4. Essential
Q. 5 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Our economies and societies as a whole need to become resilient to climate impacts.
Ans
X 1. intricate
2. lint
3. weak

X 4. lapse
Q. 6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A lover of mankind
Ans

1. Philanthropist
2. Lexicographer

X 3. Misanthrope
X 4. Narcissist
Q. 7 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

He was that angry that he slammed the book on the table.
Ans
$\times 1$. on the table
$\times$ 2. that he slammed the book
$X$ 3. He was
4. that angry
Q. 8 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
The integration of cutting-edge technologies into the healthcare industry have the prospect of revolutionising the way medical professionals provide patient care.
Ans

1. has the prospect
2. have the potential
3. will have potential
4. were the potential
Q. 9 Select the most appropriate meaning of the given idiom. Cutting corners
Ans
5. To be honest and fair
6. To follow the rules strictly

X 3. To take the long way around
4. To do something quickly or cheaply, often at the expense of quality or safety
Q. 10 Select the most appropriate synonym of the given word.

Deterioration
Ans
X 1. Malfunction
X 2. Demonstration
2. Retrogression

X 4. Ramification
Q. 11 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. On the flight, I was in the company of an extremely chivalrous man.
Ans
X 1. Virtuous
2. Degraded
$X$ 3. Courteous
X 4. Noble
Q. 12 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A.Between renunciation of the social world
B.The first point to note
C. And asceticism
D. Is the intimate link

Ans $\times 1 . A, C, B, D$
X 2. A, B, C, D
3. B, D, A, C

X4.B, C, D, A
Q. 13 Select the most appropriate synonym of the given word.

Objection
Ans

1. Sanction
2. Moan
3. Disapproval
4. Counter
Q. 14 Select the option that correctly expresses the following sentence in passive voice.

Are you delivering the pizza?
Ans

1. Is the pizza being delivered by you?
2. Were the pizza being delivered by you?
3. Has the pizza delivered by you?
4. Will you deliver the pizza?
Q. 15 Select the most appropriate idiom for the given situation.

Shayam was accused of bribery, but he submitted proofs for his innocence.
Ans
$\times 1$. Buying the pig in a poke
2. Chapter and verse

X 3. Beating about the bush
4. Cast pearls before they swine
Q. 16 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Laisha should holding / a meeting in the / Prem Auditorium / tomorrow evening.
Ans

1. Laisha should holding
2. tomorrow evening
3. a meeting in the
4. Prem Auditorium
Q. 17 Select the option with the correct spelling that can replace the underlined word in the given sentence.
The old building was damolished to make way for a new building.
Ans
5. demoleished
6. demonlished
7. demolished
8. demolaished
Q. 18 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
X 1. Maintenance
$X$ 2. Mischievous
X 3. Millionaire
4. Monologe
Q. 19 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The tiger was killed on an unfortunate day by a hostile hunter.
Ans

1. A hostile hunter kills the tiger on an unfortunate day.
2. A hostile hunter killed the tiger on an unfortunate day.

X 3. The tiger is killed by a hostile hunter on an unfortunate day.
X 4. A hostile hunter had killed the tiger on an unfortunate day.
Q. 20 Choose the correct meaning of the underlined word in the given sentence. The government is planning a new policy to help the immigrants coming from the neighbouring country.
Ans 1. Someone who leaves one country to settle in another
X 2. Someone who travels for work
X 3. Someone who travels to space
X 4. Someone who goes to visit a new country for a short time

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Today, I want to talk to you about a very simple matter, that is, simple conversations. When we learn to speak, (1) $\qquad$ come words, then phrases, and then scripts. You would agree that the larger the bundles of words we (2) $\qquad$ , the less we have to worry about combining them into sensible (3) $\qquad$ . Also the less we have to fret over syntax or
$\qquad$ . Do you think you choose the words? Do you pre-rehearse every time you go
out? (5) $\qquad$ what happens when you walk into a fast-food restaurant. My dear, how do you react in those real life situations?

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

Ans
$X$ 1. then
$\times 2$. hence
$X$ 3. finally
4. first

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Today, I want to talk to you about a very simple matter, that is, simple conversations. When we learn to speak, (1) $\qquad$ come words, then phrases, and then scripts. You would agree that the larger the bundles of words we (2) $\qquad$ the less we have to worry about
combining them into sensible (3) $\qquad$ . Also the less we have to fret over syntax or
(4) $\qquad$ Do you think you choose the words? Do you pre-rehearse every time you go
out? (5) $\qquad$ what happens when you walk into a fast-food restaurant. My dear, how do you react in those real life situations?

SubQuestion No: 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

Ans $\times 1$. look after
2. carry around
$\times$ 3. bail out
X 4. ask around

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Today, I want to talk to you about a very simple matter, that is, simple conversations. When we learn to speak, (1) $\qquad$ come words, then phrases, and then scripts. You would agree that the larger the bundles of words we (2)__, the less we have to worry a combining them into sensible (3) $\qquad$ . Also the less we have to fret over syntax or
(4) $\qquad$ . Do you think you choose the words? Do you pre-rehearse every time you go
out? (5) $\qquad$ what happens when you walk into a fast-food restaurant. My dear, how do you react in those real life situations?

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

Ans
$\times 1$. traits
X 2. executions
X 3. criticism
4. expressions

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Today, I want to talk to you about a very simple matter, that is, simple conversations. When we learn to speak, (1) $\qquad$ come words, then phrases, and then scripts. You would agree that the larger the bundles of words we (2) $\qquad$ , the less we have to worry about combining them into sensible (3) $\qquad$ Also the less we have to fret over syntax or
$\qquad$ . Do you think you choose the words? Do you pre-rehearse every time you go
out? (5) $\qquad$ what happens when you walk into a fast-food restaurant. My dear, how do you react in those real life situations?

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

Ans
$\times 1$ dictates
$\times$ 2. exaggeration
3. grammar

X 4. hyperbole

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Today, I want to talk to you about a very simple matter, that is, simple conversations. When we learn to speak, (1) $\qquad$ come words, then phrases, and then scripts. You would agree that the larger the bundles of words we (2) $\qquad$ the less we have to worry about combining them into sensible (3) $\qquad$ . Also the less we have to fret over syntax or
(4) $\qquad$ . Do you think you choose the words? Do you pre-rehearse every time you go
out? (5) $\qquad$ what happens when you walk into a fast-food restaurant. My dear, how do you react in those real life situations?

SubQuestion No: 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

Ans $\times 1$. Dramatise
2. Consider

X 3. Formerly display
X 4. Supplicate

## Section : General Intelligence

Q. 1 शब्द NERVOUS के प्रत्येक अक्षरो को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता हे। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चोथे अक्षर और दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans
Х1. छ:
2. दो
$\times$ 3. तीन
×4. चार
Q. 2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर $\mathrm{AKM}, \mathrm{DNP}$ से एक निश्थित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, BTS, EWV से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LGK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans

1. OJN
2. MHC
3. ADH
4. KGL
Q. 3 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ का बेटा है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है',
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि $\mathrm{P}-\mathrm{Q} \times \mathrm{R}+\mathrm{S} \div \mathrm{T}^{\prime}$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?
Ans
$X$ 1. $S, P$ की मां है।
X 2. $T, S$ का बेटा है।
5. $\mathrm{Q}, \mathrm{S}$ का बेटा है।

X4. P, T की बेटी है।
Q. 4 एक निक्षित कूट भाषा में, 'CHASE' को 'IQGBK' लिखा जाता है और 'WHALE' को 'CQGUK' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'ANCIENT' को केसे लिखा जाएगा?
Ans
$X$ 1. GWIRKMZ
2. GWIRKWZ

X 3. GWIPKWZ
X 4. GWIRJWZ
Q. 5 दिए गए विकल्यों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिन्न (?) के स्थान पर आएगा? CO 29, EQ 27, ?, IU 23, KW 21

Ans
$\times$ 1. HT 24
X 2. HS 24
3. GS 25

X4. IR 26
Q. 6 एक निश्धित कूट भाषा में, 'NATURE' को ' 279346 ' लिखा जाता है और 'LEARNT' को ' 794621 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'L' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.9$
2. 1
3. 7
$\times 4.2$
Q. 7 यदि ' $A$ ' का अर्थ' $\Psi$ ', ' $B$ ' का अर्थ ' $\times$ ', ' $C$ ' का अर्थ' + ' और ' $D^{\prime}$ का अर्थ ' - है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह ' $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?

11 B 42 A 3 C 41 D $27=$ ?
Ans
$\times 1.164$
$\times 2.171$

- 3. 168
$\times 4.159$
Q. 8 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$11,12,26,81,328,1645$, ?
Ans
$\times 1.5320$
$\times 2.1824$
X 3. 2243
-4. 9876
Q. 9 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
सभी झंडे, प्रतीक हैं।
सभी प्रतीक, गौरव हैं।
कुछ गोरव, चमकीले हैं।
निष्कर्ष:
(I) सभी झंडे, गौरव हैं।
(II) कुछ झंडों के चमकीले होने की संभावना है।
(III) कुछ प्रतीकों के चमकीले होने की संभावना है।

Ans

1. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है।

X2. केवल निष्कर्ष ॥ कथनों के अनुसार है।
X 3. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं।
4. सभी निष्कर्ष I, II और III कथनों के अनुसार हैं।
Q. 10 उस त्रय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित त्रयो की संख्जाएँ संबंधित है।

5-70-9
8-95-11
(ध्यान दैं: संख्याओं को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं हे।)
Ans

1. 6-135-21
2. 17-135-21
3. 12-144-15
4. 4-28-79
Q. 11 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. 13-144
2. 11-99
3. 9-63
4. 8-48
Q. 12 दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

83, ?, 92, 107, 101, 116
Ans
$\times 1.81$
$\times 2.91$
-3. 98
$\times 4.89$
Q. 13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार पदों में से तीन पद किसी प्रकार समान हैं और एक समूह बनाते है। वह कौन-

सा विकल्प हे जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$\times 1$. LOQ
X 2. MPR
3. HJN

X 4. PSU
Q. 14 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.9$
2. 10
3. 11
4. 8
Q. 15 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिन्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

Ans

Q. 16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'JMOP', 'GJLM' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'EHJK', 'BEGH' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'DGIJ' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
X 1. ABEF
$\times$ 2. AEFI
3. ADFG

X4. ADFI
Q. 17 निम्न विकल्यों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाई से दाईं ओर क्रमिक रूप से रखे जाने पर अक्षर-श्रेंखला को पूरा कर देगा।
_utt_ttttu_
Ans

1. tuut
2. uutt
3. ttuu

X 4. tutu
Q. 18 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा नहीं करती हैं जो दिए गए संख्याओं के युग्मों में साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$11: 35$ और $13: 41$
Ans

1. $32: 95$
2. $16: 50$
3. $19: 59$
$\times 4.23: 71$
Q. 19 एक निश्चित कूट भाषा में,
$N+V$ का अर्थ ' $N, V$ की बेटी है',
$N-V$ का अर्थ ' $N, V$ का पिता है',
$\mathrm{N} @ \mathrm{~V}$ का अर्थ ' $\mathrm{N}, \mathrm{V}$ की पत्नी है',
$N \times V$ का अर्थ ' $N, V$ का बेटा है'।
यदि $B+R \times M-P$ है, तो $B$ का $M$ से क्या संबंध है?
Ans
4. बेटे की बेटी
5. बेटी
6. बेटी की बेटी

X4. बहन
Q. 20 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस विकल्प को चुनिए जिसमें सख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युम्मों की संख्याएँ संबधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओ पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटानागुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 ओर 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं हे।)

9, 77
16, 252
Ans

1. 12,132
2. 15,125
$\times 3.7,54$
3. 11, 117

Q． 21 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए，जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 3$.

$\checkmark 4$.


Q． 22 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबेंब को चुनिए，जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
X1．b3anst」

3． $\mathbf{b} \boldsymbol{\varepsilon} \boldsymbol{\mathrm { n }} \boldsymbol{\mathrm { n }} \mathrm{f}$ 」
×4．p39世ə77
Q. 23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

XZY, UWV, RTS, OQP, ?
Ans
$X$ 1. KML
2. JKL
3. LMN
4. LNM
Q. 24 यदि ' $A$ ' का अर्थ' $-'^{\prime}$ ' $B$ ' का अर्थ ' $\times$ ', 'C' का अर्थ - 'और ' $D$ ' का अर्थ - है, तो निम्नलिखित समीकरण मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$3 \mathrm{~B} 27 \mathrm{D} 5 \mathrm{C} 7 \mathrm{~A} 7=$ ?
Ans
$\times 1.67$
$\times 2.57$
$\times 3.87$

- 4. 77
Q. 25 यदि कल गुरुवार था, तो आज से 73 दिन पहले सप्ताह का कौन-सा दिन था?

Ans

1. मंगलवार
2. गुरुवार
3. रविवार
$\times$ 4. बुधवार

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 एक आदमी $1: 4: 5$ के अनुपात में कुछ शेयरों में ₹ 44,000 का निवेश करता है, जो एक वर्ष के लिए उसके निवेश पर क्रमशः $10 \%$, $15 \%$ और $25 \%$ का लाभांश देता है, उसकी कुल लाभांश आय ज्ञात कीजिए।

Ans
$X 1$. ₹ 8,510
$\times 2$ ₹ 7,970

- 3. ₹ 8,580

X4. ₹ 7,850
Q. 2 यदि $\mathrm{x}+\frac{1}{\mathrm{x}}=2$, तो $\mathrm{x}^{1823}+\frac{1}{\mathrm{x}^{1929}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 2
2. 0
3. 1
4. -1
Q. 3 ऐसी 2 संख्याएँ ज्ञात कीजिए जिनका माध्य समानुपाती 25 और उनका तृतीय समानुपाती 25 हो।

Ans

1. 25 और 125
2. 25 और 25
3. 5 और 25
4. 5 और 5
Q. 4 नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेचे गए उत्पादों की संख्या दर्शाती है।

| उत्पाद | कंपनियाँ |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | A | B | C | D |
| शीर्ष गुणवत्ता | 330 | 230 | 221 | 230 |
| मध्यम <br> गुणवत्ता | 340 | 345 | 450 | 320 |
| निम्न गुणवत्ता | 488 | 550 | 580 | 220 |

कौन-सी कंपनी निम्न गुणवत्ता वाले सबसे अधिक उत्पाद बनाती है?
Ans
$\times 1$. A
X 2. D
-3. C
X4. B
Q. 5 दिए गए व्यंजक का मान क्या है?
$1-\frac{\tan ^{2} \phi}{\sec ^{2} \varnothing}$
Ans
$X$ 1. $\operatorname{Sin}^{2} \emptyset \cos ^{2} \emptyset$
, 2. $\operatorname{Sin}^{2} \emptyset \cot ^{2} \emptyset$
$X$ 3. $\cot ^{2} \emptyset \cos ^{2} \emptyset$
X4. $\tan ^{2} \emptyset \cos ^{2} \emptyset$
Q. 6 एक वस्तु को ₹ 2,744 में बेचा जाता है और विक्रेता $12 \%$ लाभ अर्जित करता है। वस्तु पर केवल $5 \%$ का लाभ अर्जित करने के लिए विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होना चाहिए?

Ans
X 1. ₹ $2,275.50$
X 2. ₹ $2,725.50$
~3. ₹2,572.50
X 4. ₹2,527.50
Q. 7 एक आवासीय मीनार का गुम्बद अर्धगोले के आकार का हे जिसकी त्रिज्या 560 cm हे। ₹ 25 प्रति वर्ग मीटर की दर से इस पर पेंट कराने की लागत ज्ञात कीजिए। ( $\pi=\frac{22}{7}$ ले)

Ans

1. ₹4,928
$\times 2$. ₹ 4,982
X 3. ₹ 4,289
X4. ₹ 4,298
Q. 8 यदि $\alpha \sin 45^{\circ}=\beta \operatorname{cosec} 30^{\circ}$ है, तो $\alpha^{4} / \beta^{4}$ का मान क्या है?

Ans $\square^{1 .} 4^{3}$
$\times$ 2. $4^{4}$
$\times$ 3. $3^{3}$
X4. $2^{3}$
Q. 9 एक व्यापारी अपनी वस्तुओं को एक ऐसे मूल्य पर अंकित करता है कि $31 \%$ की छूट देने के बाद उसे $15 \%$ का लाभ होता है। $₹ 3,420$ क्रय मूल्य वाली वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

Ans

1. ₹5,700
2. ₹5,550
3. ₹5,475

X4. ₹5,200
Q. 10 अमन ने 78 मिनट में 12 km की दूरी तय करने का फैसला किया। उसने शुरुआती दो-तिहाई दूरी को $10 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से और शेष का किसी अलग चाल से तय करन का फेसला किया। अंतिम एक-तिछाई दूरी के लिए चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
×1. $7.8 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
2. $8 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
3. $9 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
$\times 4.8 .4 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
Q. $110<\mathrm{B}<90^{\circ}$ के लिए $\cot ^{2} \mathrm{~B}-\operatorname{cosec}^{2} \mathrm{~B}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. -1
2. 2
3. -2
4. 1
Q. 12 यदि $\triangle P Q R$ के कोण $P, Q$ और $R$ संबंध $2 R-P=Q-R$ को संतुष्ट करते हैं, तो $\angle R$ की माप ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.50^{\circ}$
2. $45^{\circ}$
3. $55^{\circ}$
4. $60^{\circ}$
Q. 13 निम्नलिखित दंड आलेख में छ: वर्षों में एक कंपनी द्वारा निर्मित सीसीटीवी कैमरों की संख्या को दर्शाया गया है। आलेख को ध्यानपूर्वक पदिए ओर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ: No. of CCTV cameras - सीसीटीवी कैमरों की संख्या, Years - वर्ष
वर्ष 2016 और 2017 में निर्मित सीसीटीवी कैमरों की कुल संख्या और वर्ष 2020 और 2021 में निर्मित सीसीटीवी कैमरों की कुल संख्या का अनुपात कितना है?

Ans

1. $25: 37$
2. $37: 25$
3. $39: 25$
4. $25: 39$
Q. 14 यदि ब्याज $5 \%$ वार्षिक दर से संयोजित किया जाता है, तो दो वर्ष बाद देय $₹ 13,230$ का वर्तमान मूल्य क्या होगा?

Ans
$X 1$. ₹ 13,000
2. ₹ 10,500

X 3. ₹ 11,500
4. ₹ 12,000
Q. 15 समद्विबाहु अधिक त्रिभुज का एक कोण $28 \frac{1}{2} \circ$ है। इसके अधिक कोण की माप डिग्री में ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $132^{\circ}$
2. $112^{\circ}$
3. $123^{\circ}$
4. $121^{\circ}$
Q. $16 \triangle \mathrm{ABC}$ और $\triangle \mathrm{PQR}$ में, $\angle \mathrm{B}=\angle \mathrm{Q}, \angle \mathrm{C}=\angle \mathrm{R}$ और $\mathrm{AB}=2 \mathrm{PQ}$, तो दो त्रिभुज $\qquad$ हैं।

Ans

1. सर्वांगसम साथ ही साथ समर्पप
2. समरूप लेकिन सर्वांगसम नहीं
3. न तो समस्प्प और न ही सर्वांगसम
4. सर्वांगसम लेकिन समरूप नहीं
Q. 17 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$
\{[(x-5)(x-1)]-[(9 x-5)(9 x-1)]\} \div 16 x
$$

Ans
x1. $-6 x(5 x-3)$
x 2. $2 x(5 x-3)$
x 3. $x(5 x-3)$

- 4. $-(5 x-3)$
Q. 18 निम्नलिखित वृत्त आलेख जंगल में पेड़ों का प्रतिशत वितरण दर्शाता हे।

- Sandal - Teak = Banyan = Tamarind = Sal - Pine

संदर्भ : Sandal - चंदन, Teak - सागवान , Banyan - बरगद, Tamarind - इमली, Sal - साल, Pine - चीड़
यदि जगल में चीड़ के 7500 पेड़ हैं, तो ज्ञात कीजिए कि जगल में कितने पेड़ हैं?

Ans
$\times 1.27,000$
2. 30,000
$\times$ 3. 7,500
X4. 22,500
Q. 194 पुरुष और 8 महिलाएं एक काम को 10 दिनों में पूरा करते हैं, और 5 पुरुष और 24 महिलाएं उसी काम को 4 दिनों में पूरा करते हैं। 1 पुरुष और 1 महिला उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
$\times 1.69 \frac{7}{9}$ दिन
$\times 2$.
$67 \frac{1}{3}$ दिन
3. $62 \frac{2}{9}$ दिन

X4. $63 \frac{1}{3}$ दिन
Q. 20 एक कूलर का अंकित मूल्य ₹ 800 है। इसे $10 \%$ की छूट पर बेचा जाता है। त्योहारी सीजन के कारण, दुकानदार ने $5 \%$ की छूट और दी। कूलर का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. ₹678
2. ₹672
3. ₹684
4. ₹688
Q. 21 यदि $\mathrm{a}+\mathrm{b}+\mathrm{c}=15$ और $\mathrm{ab}+\mathrm{bc}+\mathrm{ca}=22$, तो $\mathrm{a}^{2}+\mathrm{b}^{2}+\mathrm{c}^{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.131$

- 2. 181

X 3. 161
$\times 4.141$
Q. 22 रवि पहले तीन वर्षों के लिए $5 \%$ वार्षिक, अगले दो वर्षों के लिए $8 \%$ वार्षिक और 5 वर्षों से आगे की अवधि के लिए $10 \%$ वार्षिक दर से कुछ धनराशि ॠण पर लेता हैं। यदि वह 7 वर्ष के अंत में कुल साधारण ब्याज ₹ 12,750 का भुगतान करता है, तो उसके द्वारा ऋण पर ली गई धनराशि कितनी थी?

Ans
$\times 1$ ₹ 27,000
$\times 2$ ₹ 24,000
3. ₹ 25,000

X4. ₹ 26,000
Q. 23 समानांतर पटरियों पर समान लंबाई की दो ट्रेनें एक ही दिशा में 46 किलोमीटर प्रति घंटे और 36 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से चल रही है। 36 सेकंड में तेज ट्रेन धीमी ट्रेन से आगे निकल जाती है। प्रत्येक ट्रेन की लबाई कितनी है?

Ans

1. 50 मीटर
2. 60 मीटर
3. 56 मीटर
4. 52 मीटर
Q. 24 क्रमशः 32 cm और 24 cm त्रिज्याओं वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी $(\mathrm{cm}$ मे) ज्ञात कीजिए, यदि दोनों वृत्तों की सीथी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लबाई $24 \sqrt{7} \mathrm{~cm}$ दी गई है।

Ans
X1. 65
$\times 23$
$\times 23$
$\times 3.60$

- 4. 64
Q. $25 \frac{3}{5} \div\left[2 \frac{1}{3} \div\left\{4 \frac{1}{3}-\left(2 \frac{1}{2}+\frac{2}{3}\right)\right\}\right]$ का मान $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$1 \frac{3}{10}$
2. $1 \frac{3}{7}$
× 3. $2 \frac{3}{7}$
X4. $2 \frac{7}{10}$

Section: General Awareness
Q. 12023 स्पोर्टस्टार एसेस अवार्ड्स (Sportstar Aces Awards) में किस राज्य को खेल को बढ़ावा देने के लिए सर्वश्रेष्ठ राज्य का पुररकार मिला?

Ans
$\times 1$ पंजाब
2. ओडिशा
3. हरियाणा
4. मध्यप्रदेश
Q. 2 भारतीय संविधान में राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
X 1. अनुच्छेद 12 से लेकर 32 निहित हैं
2. 'संविधान की नवीन विशेषता' के रूप में वर्णित है
3. ये संविधान के भाग॥ में निर्दिष्ट हैं
$\times 4$. इसे सोवियत संघ से लिया गया है
Q. 3 निम्नलिखित में से क्या सरकारी बजट का एक उद्देश्य है?
A) जीडीपी विकास
B) संसाधनों का पुनर्अवंटन
C) संतुलित क्षेत्रीय विकास

Ans
$X$ 1. केवल $B$
$X$ 2. केवल A और C
3. सभी A, B और C

X4. केवल A
Q. 4 किस राज्य के राज्यपाल ने ऑनलाइन गेमिंग निषेध और ऑनलाइन गेम्स अधिनियम 2022 के विनियमन को मंजूरी दी?

Ans
$x$ 1. गुजरात
$X$ 2. आंध्रप्रदेश
$\times$ 3. पंजाब
4. तमिलनाडु
Q. 5 निम्नलिखित में से हिंदू शाही सामाज्य की राजधानी कौन-सी थी?

Ans
$\times 1$. मुल्तान (Multan)
$\times$ 2. लाहौर (Lahore)
3. वैहिंद (Waihind)
$\times 4$. श्रीनगर (Srinagar)
Q. 6 Cu का सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्या है?

Ans

1. $[\mathrm{Ar}] 3 \mathrm{~d}^{10} 4 \mathrm{~s}^{1}$

X 2. $[\mathrm{Kr}] 3 \mathrm{~d}^{10} 4 \mathrm{~s}^{1}$
X 3. $[\operatorname{Ar}] 3 d^{9} 4 s^{2}$
X4. $[\mathrm{Kr}] 3 \mathrm{~d}^{9} 4 \mathrm{~s}^{2}$
Q. 7 भारतीय संविधान में विधि के समक्ष समता' की अवधारणा $\qquad$ के संविधान से ली गई है।

Ans

1. अमेरिका
2. आयरलैंड
3. कनाडा
4. ब्रिटेन
Q. 8 भारत सरकार के सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय के अनुसार, वर्ष 2004-05 में छत्तीसगढ़ में गरीबी रेखा से नीचे जीवनयापन करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत कितना था?
Ans
$\times 1.35 .9 \%$
$\times 2.32 \%$
X 3. $49 \%$

- 4. $40.9 \%$
Q. 916 जुलाई, 1929 को स्थापित कौन-सा संगठन, जिसे पहले इंपीरियल काउंसिल ऑफ एग्रीकल्चरल रिसर्च के नाम से जाना जाता था, भारत में कृषि अनुसंधान और शिक्षा का प्रभारी है?

Ans

1. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR)
$\times$ 2. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)
$X$ 3. भारतीय खाद्य निगम (FCI)
$\times 4$.
कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (APEDA)
Q. 10 पदार्थ की वह अवस्था कौन-सी है जो एकसमानता का गुण प्रदर्शित करती है?

Ans
$X$ 1. ठोस
$x$ 2. हिम
$\times$ 3. द्रव

- 4. गैस
Q. 11 किस पंचवर्षीय योजना के बाद से सार्वजनिक क्षेत्रक पर बहुत अधिक जोर नहीं दिया गया?

Ans
$X$ 1. सातवीं योजना
$\times$ 2. आठवीं योजना
X 3. ग्यारहवीं योजना
4. नौवीं योजना
Q. 12 निम्नलिखित में से किस त्योहार का संबंध मुख्य रूप से मणिपुर से है?

Ans
$x$ 1. हरेली (Hareli)
$X$ 2. बैसाखी (Baisakhi)
3. याओशांग (Yaoshang)
$\times$ 4. वंगाला (Wangala)
Q. 13 पॉॅ्चरीकरण विधि में सूक्ष्म जीवों को मारने के लिए दूध को किस तापमान (डिग्री सेल्सियस में) पर 15 से 30 सेकंड के लिए गर्म किया जाता है?

Ans

1. 70
$\times 2.100$
$\times 3.20$
$\times 4.45$
Q. 14 सकल प्राथमिक घाटा $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$\times 1$. राजस्व घाटे और पूंजीगत व्यय के बीच अंतर
$\times$ 2. कुल व्यय और कुल प्राप्तियों के बीच अंतर
3. सकल राजकोषीय घाटे और ब्याज के भुगतानों के बीच अंतर
$\times$ 4. निवल ऋण ग्रहण और निवल पूंजीगत प्राप्तियों के बीच अंतर
Q. 15 पंडवानी लोक गायिका $\qquad$ 2003 की पद्म भूषण पुरस्कार विजेता है।

Ans

1. सुलक्षणा पंडित
$\times$ 2. इला अरुण
× 3. ममता चंद्राकर
2. तीजन बाई
Q. 16 निम्नलिखित में से किन खिलाड़ियों के टोक्यो ओलंपिक 2020 में रजत पदक जीता?

Ans
$\times$ 1. मीराबाई चानू और सुशील कुमार
$\times 2$. रवि कुमार दहिया और सुशील कुमार
3. रवि कुमार दहिया और मीराबाई चानू

X 4. पी.वी. सिंधु और सुशील कुमार
Q. 17 निम्न में से भिन्न विकल्प को पहचानिए।

Ans

1. नैज मूल्य (Intrinsic value)
$\times 2$.
जारी करने वाले प्राधिकारी की गारंटी (Guarantee of issuing authority)
$\times$ 3. कागजी मुद्रा (Fiat money)
$\times$ 4. वैध मुद्रा (Legal tender)
Q. 18 निम्नलिखित भारतीय शटलरों (shuttlers) में से किसने बैडमिंटन एशिया जूनियर चैम्पियनशिप 2022 में अंडर- 17 महिला एकल में रजत पदक जीता है?

Ans

1. उन्नति हुडा
$\times$ 2. अभिषेक किरण
× 3. आर्यन शाह
X 4. अमर वर्मा
Q. 19 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में पूर्ण स्वराज की घोषणा करने वाला प्रस्ताव पारित किया गया था?

Ans
$\times 1$ बंबई
X 2. मद्रास
3. लाहौर
4. कलकत्ता
Q. 20 मणिपुरी शास्त्रीय नृत्य के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
a) लाई हराओबा मणिपुरी नृत्य का सबसे पुरानी शैली है।
b) रास, संकिर्तन और थांग-टा इस नृत्य की सबसे लोकप्रिय शैलियां हैं।
c) मणिपुरी नृत्य की उत्पत्ति जैन पारंपरिक नृत्य शैली से हुई है।

Ans
X 1. a और c दोनों
2. a और b दोनों
$\times 3 . \mathrm{b}$ और c दोनों
X4. a, b, c
Q. 21 राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans

1. उत्तरप्रदेश
2. उत्तराखंड
$\times 3$ तेलंगाना
$\times 4$. कर्नाटक
Q. 22 डेबिड रिकाईा के अनुसार, उच्च घटे की स्थिति के दोरान करारोपण ओर ऋण-ग्रहण, व्यय के लिए खर्च करने के $\qquad$ व्ति साधन हैं।
Ans
3. रियायती
4. विवेकपूर्ण
5. समतुल्य
6. विभेदित
Q. 23 हिमनद प्रवाह द्वारा उत्कीर्ण की गई पहाड़ियों की एक अंडाकार आकार की शृंखला का नाम बताइए।

Ans

## 1. ड्रमलिन्स

2. संदूर
$X$ 3. एस्कर
X 4. मोरेन
Q. 24 निम्रलिखित में से किस भारतीय नर्तक को ओडिसी नृत्य में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया?
Ans
X1. बलकार सिद्धू
3. रवीन्द्र अतिबुद्धि
$\times$ 3. ब्रजेंद्र कुमार पटनायक
X4. पसुमर्थी विट्ठल
Q. 25 निम्रलिखित में से कौन-सा सिंधु नदी का उद्गम स्थल है?

Ans

1. बोखर चू

X 2. गंगोत्री ग्लेशियर
$\times$ 3. चेमायुंगडुंग ग्लेशियर
$\times$ 4. जेमू ग्लेशियर

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | WWw.oliveboard.in |
| Venue Name | Our Little Angels Home |
| Exam Date | 07/08/2023 |
| Exam Time | 11:45 AM - 12:45 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Our teachers has planned of going for a picnic to the Doon Valley.
Ans
X 1. Our teachers has plan a picnic
2. Our teachers is planned a picnic
3. Our teachers have planned a picnic
4. Our teachers has planned a picnic
Q. 2 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Austin kept the cake in the refrigerator.
Ans

1. The cake was kept in the refrigerator by Austin.
2. The cake was kept in the Austin by the refrigerator.
3. The cake is kept in the refrigerator by Austin.
4. The cake was being kept by Austin in the refrigerator.
Q. 3 Select the option that will improve the underlined part of the following sentence.

The new employee was quickly promoted due to their hard work and dedication.
Ans

1. due to the hard work and dedication of him
2. due to hard work and dedication
3. due to his hard work and dedication
4. due to giving hard work and showing dedication
Q. 4 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

Specify the issue of feminism in your own words.
Ans
X 1. refute
2. criticise
3. define
4. brief
Q. 5 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

I was so nervous for the job interview that I was sweating bullets the whole time.
Ans
X 1. very cold
2. extremely nervous or anxious

X 3. very happy
X 4. very hard
Q. 6 Select the option that expresses the given sentence in positive degree of comparison.

He was greater than any other physiologist of the century.
Ans

1. He was the greatest physiologist of all.
$\times 2$. All other physiologists were as great as him.
2. No other physiologist of the century was as great as he was.
$\times 4$. He as a physiologist in the country was among the greatest people.
Q. 7 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.
It is difficult to / retain anonimity while / working in the world's / most well-known organisation.
Ans
X 1. It is difficult to
X 2. most well-known organisation.
X 3. working in the world's

- 4. retain anonimity while
Q. 8 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Measures adopted by the International Olympic Committee (IOC) and supported by the
UN have been described as a 'game changer' for future Olympic events in terms of driving sustainability in sport and fighting climate change.
Ans
X 1. established
2. rejected

X 3. inducted
$\times 4$. headed
Q. 9 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
I am / walking in the / Cross Road Garden / since morning.
Ans
X 1. Cross Road Garden
X 2. since morning

- 3.1 am

4. walking in the
Q. 10 Select the meaningful and correctly spelt word from the given options to fill in the blank.

The most $\qquad$ creature, as far as Amit is concerned, is a walrus.

Ans
X 1. deliberate
2. despicable

X 3. dispecable
X4. desietful
Q. 11 Select the most appropriate synonym of the given word. Challenge
Ans
X 1. Acceptance
2. Chagrin
3. Dare

X 4. Exert
Q. 12 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The peon will post the letter.
Ans

1. The letter will be posted by the peon.
2. The letter would have been posted by the peon.
3. The letter has been posted by the peon.
4. The letter is being posted by the peon.
Q. 13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The study of skin
Ans
X 1. Congenital
X 2. Dementia
3. Dermatology

X 4. Cytology
Q. 14 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

Robinhood broke within the mansion to collect some food and money for the poor.
Ans

1. broke into

X 2. broke upto
$X$ 3. broke in
X 4. broke to
Q. 15 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Hamper
Ans

1. Promote
2. Obscure
3. Reduce
4. Hinder
Q. 16 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. human life consists of a succession of small events each of which is
B. and yet the happiness and success of every man depends
C. comparatively unimportant
D. upon the manner in which these small events are dealt with

Ans $\times 1 . \mathrm{ABDC}$
2. ACBD

X 3.ABCD
X4.ADCB
Q. 17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Forty winks
Ans

1. A precarious situation
2. A small talk

X 3. An opportunity in hand
4. A short nap
Q. 18 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Inept
Ans
X 1. Elegant
2. Kind
3. Adorable
4. Skilful
Q. 19 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A.The nation has flourished a lot in many areas during last seven decades.
B.The truth is perhaps partial neglect and insignificant place given in the budgetary allocations by the ruling governments
C.But the biggest ever challenges of healthcare and education are still not achieved in their true sense.
D.Specific reasons are partially known and the rest is speculation about it.

Ans
X 1. A, C, B, D
2. D, A, B, C
3. D, A, C, B
4. A, C, D, B
Q. 20 Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.
The smell of $\qquad$ (formerly) brewed coffee wafted through the air, beckoning him to start his day.
Ans
X 1. quickly
< 2. hitherto
X 3. preserved
,
4. subsequently

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Seasonal winds are a natural phenomenon that (1) $\qquad$ weather patterns across the globe. These winds are caused by the sun's unequal heating of the earth's surface, which creates differences in temperature and pressure between different regions. The movement of air from high-pressure areas to low-pressure areas causes seasonal winds to form, and their direction and intensity (2) $\qquad$ depending on the region and season. One of the most significant seasonal winds is the monsoon, which affects large parts of South Asia during the summer months. This wind system brings much-needed rain to the region, but it can also cause flooding and landslides, leading to loss of life and property damage. Other seasonal winds include the harmattan in West Africa, which is a dry, dusty wind that blows from the Sahara Desert towards the Atlantic coast, and the mistral in southern France, which is a strong, cold wind that blows down the Rhone Valley towards the Mediterranean. Seasonal winds can have a significant (3) $\qquad$ on agriculture, particularly in regions where rainfall is limited. Farmers rely on the monsoon or other seasonal winds in these areas to bring moisture to their crops. However, changes in wind patterns due to climate change can (4) these seasonal rains, leading to crop failures and food shortages. Overall, seasonal winds are a vital part of the earth's weather system, and their effects are (5) $\qquad$ across the globe.

SubQuestion No: 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank 1.

Ans
X 1. collides
$\checkmark$ 2. affects
$\times$ 3. calculates
$\times 4$. exaggerates

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Seasonal winds are a natural phenomenon that (1) $\qquad$ weather patterns across the globe. These winds are caused by the sun's unequal heating of the earth's surface, which creates differences in temperature and pressure between different regions. The movement of air from high-pressure areas to low-pressure areas causes seasonal winds to form, and their direction and intensity (2) $\qquad$ depending on the region and season. One of the most significant seasonal winds is the monsoon, which affects large parts of South Asia during the summer months. This wind system brings much-needed rain to the region, but it can also cause flooding and landslides, leading to loss of life and property damage. Other seasonal winds include the harmattan in West Africa, which is a dry, dusty wind that blows from the Sahara Desert towards the Atlantic coast, and the mistral in southern France, which is a strong, cold wind that blows down the Rhone Valley towards the Mediterranean. Seasonal winds can have a significant (3) $\qquad$ on agriculture, particularly in regions where rainfall is limited. Farmers rely on the monsoon or other seasonal winds in these areas to bring moisture to their crops. However, changes in wind patterns due to climate change can (4) these seasonal rains, leading to crop failures and food shortages.
Overall, seasonal winds are a vital part of the earth's weather system, and their effects are (5) $\qquad$ across the globe.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank 2.

Ans
$X$ 1. fluctuate
X 2. mutate
3. vary

X 4. transform

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Seasonal winds are a natural phenomenon that (1) $\qquad$ weather patterns across the globe. These winds are caused by the sun's unequal heating of the earth's surface, which creates differences in temperature and pressure between different regions. The movement of air from high-pressure areas to low-pressure areas causes seasonal winds to form, and their direction and intensity (2) $\qquad$ depending on the region and season. One of the most significant seasonal winds is the monsoon, which affects large parts of South Asia during the summer months. This wind system brings much-needed rain to the region, but it can also cause flooding and landslides, leading to loss of life and property damage. Other seasonal winds include the harmattan in West Africa, which is a dry, dusty wind that blows from the Sahara Desert towards the Atlantic coast, and the mistral in southern France, which is a strong, cold wind that blows down the Rhone Valley towards the Mediterranean. Seasonal winds can have a significant (3) $\qquad$ on agriculture, particularly in regions where rainfall is limited. Farmers rely on the monsoon or other seasonal winds in these areas to bring moisture to their crops. However, changes in wind patterns due to climate change can (4) these seasonal rains, leading to crop failures and food shortages. Overall, seasonal winds are a vital part of the earth's weather system, and their effects are (5) $\qquad$ across the globe.

SubQuestion No: 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank 3.

Ans
X 1. outcome
$X$ 2. blame
$X$ 3. opportunity
4. impact

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Seasonal winds are a natural phenomenon that (1) $\qquad$ weather patterns across the globe. These winds are caused by the sun's unequal heating of the earth's surface, which creates differences in temperature and pressure between different regions. The movement of air from high-pressure areas to low-pressure areas causes seasonal winds to form, and their direction and intensity (2) $\qquad$ depending on the region and season. One of the most significant seasonal winds is the monsoon, which affects large parts of South Asia during the summer months. This wind system brings much-needed rain to the region, but it can also cause flooding and landslides, leading to loss of life and property damage. Other seasonal winds include the harmattan in West Africa, which is a dry, dusty wind that blows from the Sahara Desert towards the Atlantic coast, and the mistral in southern France, which is a strong, cold wind that blows down the Rhone Valley towards the Mediterranean. Seasonal winds can have a significant (3) $\qquad$ on agriculture, particularly in regions where rainfall is limited. Farmers rely on the monsoon or other seasonal winds in these areas to bring moisture to their crops. However, changes in wind patterns due to climate change can (4) $\qquad$ these seasonal rains, leading to crop failures and food shortages.
Overall, seasonal winds are a vital part of the earth's weather system, and their effects are (5) $\qquad$ across the globe.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

Ans
X 1. corrupt
X 2. align
X 3. neglect
2. disrupt

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Seasonal winds are a natural phenomenon that (1) $\qquad$ weather patterns across the globe. These winds are caused by the sun's unequal heating of the earth's surface, which creates differences in temperature and pressure between different regions. The movement of air from high-pressure areas to low-pressure areas causes seasonal winds to form, and their direction and intensity (2) $\qquad$ depending on the region and season. One of the most significant seasonal winds is the monsoon, which affects large parts of South Asia during the summer months. This wind system brings much-needed rain to the region, but it can also cause flooding and landslides, leading to loss of life and property damage. Other seasonal winds include the harmattan in West Africa, which is a dry, dusty wind that blows from the Sahara Desert towards the Atlantic coast, and the mistral in southern France, which is a strong, cold wind that blows down the Rhone Valley towards the Mediterranean. Seasonal winds can have a significant (3) $\qquad$ on agriculture, particularly in regions where rainfall is limited. Farmers rely on the monsoon or other seasonal winds in these areas to bring moisture to their crops. However, changes in wind patterns due to climate change can (4) $\qquad$ these seasonal rains, leading to crop failures and food shortages.
Overall, seasonal winds are a vital part of the earth's weather system, and their effects are
(5) $\qquad$ across the globe.

SubQuestion No: 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

Ans

1. felt
2. furnished
3. overlooked
4. assumed

## Section : General Intelligence

Q. 1 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$\times$ 1. MOR
2. GJM

X 3. PRU
X 4. BDG
Q. 2 नीवे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हो। आपको निश्षय करना हे कि कोन-सा/कोन-से निष्कर्ष ताार्किक रूप से दिए गए कथनो के अनुसार हे/हैं।

कथन:
कुछ टिकट, घड़ियां है।
सभी बटन, टिकट हैं।
कोई स्टेम्प, घड़ियां नहीं हैं।
निष्कर्ष:
(1) कोई टिकट, स्टेम्प नहीं हे।
(II) कुछ बटन, घड़ियां हैं।

Ans
X 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
Q. 3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FNL CRI ZVF WZC ?
Ans

1. TDZ

X 2. QEZ
X 3. REA
X4. SDA
Q. 4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'it's his turn' को 'hg mp sq' लिखा जाता है और 'turn your back' को 'sq lr zn' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'turn' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
$x$ 1. hg
X 2. Ir
3. Sq
4. zn
Q. 5 दिए गए विकल्पों में से उस पद को चुनिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CYF. .HI. ?.UZO.AIR
Ans

1. OQL
2. UQM

X 3. UQL
×. OQM
Q. 6 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पदिए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्रय करना है कि कोन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है,हैं।

कथन:
सभी चटानें, पहाड़ हैं।
सभी पत्सर, ककड़ हैं।
कुछ ककड़, पहाड़ है।
निष्कर्ष:
(1) कुछ चट्वानें, पथर हैं।
(II) कोई कंकड़, चटानेंने नहीं हैं।

Ans
X 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
$\times$ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
$\times 4$. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
Q. 7 यदि 15 जनवरी 1997 को बुधवार है, तो 5 जनवरी 2000 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$X 1$. रविवार
$\times$ 2. शुक्रवार
3. बुधवार
X. गुरुवार
Q. 8 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।

ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़नाघटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

15: 126
27: 234
31:270
17:162
Ans
X 1. $31: 270$
X2. $15: 126$

- 3. 17:162

X4. $27: 234$
Q. 9 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? HP 16, ?, NV 64, QY 100, TB 144

Ans
X 1. JR 36
2. KR 49

- 3. JS 36

4. KS 36
Q. 10 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\checkmark 4$.

Q. $11 Q L$ का भाई है। $L, N$ की बहन है। $N, R$ का पिता है। $R$ का विवाह $P$ से हुआ है। $P, T$ का भाई है। $T, X$ की माँ है। $Y, R$ की बेटी है। Y का T से क्या संबंध है ?

Ans

1. भाई की बेटी

X 2. बेटी की बेटी
$\times$ 3. बहन की बेटी
$\times 4$. बेटी

Q． 12 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए，जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
X1．Ee2beम
X2．ヨesq3ヶみ
X3．ヨ s2d3A》


Q． 13 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहुचानिए जिसे प्रश्न चिह्न（？）के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| 000 | $\square \square \square$ | $\triangle \Delta \triangle$ | $\%$ | $\%$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\square \square$ | $\Delta \triangle$ | $\%$ | + | + |
| $\triangle$ | $\%$ | + | $=$ | $?$ |

Ans

Q. 14 उस संख्या-युग्म को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित संख्या-युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने
की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
6:31
8:59
Ans

1. $9: 75$
2. $12: 140$
3. $7: 42$
4. $25: 620$
Q. 15 यदि शब्द BACKING के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans

1. किसी का भी नहीं
2. दो
3. तीन
$\times 4$. एक
Q. 16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर NQSP, TWYV से एक निश्रित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार EHJG, KNPM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LOQN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. RWXT
2. RUWT
3. RVWT
x 4. RUVT
Q. 17 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
$233,237,245,257,273$, ?
Ans
$\times 1.290$
4. 293
$\times 3.303$
$\times 4.305$
Q. 18 यदि ' + ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$24+4-9 \times 3 \div 6=$ ?
Ans
5. 36
6. 29

- 3. 42

4. 38
Q. 19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निश्थित संबध के आधार पर DHMN, DMNH से एक निश्थित प्रकार से सबधित हे। उसी प्रकार PTSQ, PSQT से संबधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JITA निम्नलिखित में से किससे संबधित है?

Ans

1. JTAL
2. JATL
3. LTJA
4. ATLJ
Q. 20 एक निश्शित तर्क के अनुसार 23,74 से संबंधित हे। समान तर्क के अनुसार, 13,44 से सबंधित हे। समान तर्क का प्रयोग करते हुए 18 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. 75
2. 64
3. 67
4. 59
Q. 21 यदि $+{ }^{*}$ और $\cdot:$ को आपस में बदल दिया जाए तथा $\times \cdot$ और $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह $' ?$ के स्थान पर क्या आएगा?
$8 \div 512 \times 64+33-95=$ ?
Ans
$\times 1.75$
$\times 2.216$
$\times 3.116$
5. 126
Q. 22 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4039373430 ?
Ans

1. 25
$\times 2.27$
$\times 3.24$
$\times 4.21$
Q. 23 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.12$
$\times 2.8$
-3. 10
$\times 4.9$
Q. 24 यदि ' + ' और ' $\cdot$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' ओर $*+$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
$35-28 \div 7+322 \times 23=$ ?
Ans

1. 217
2. 233

X 3. 209
X4. 221
Q. 25 एक निश्थित कूट भाषा में, 'HALLUCINATED' को 'IZMKVBJMBSFC' लिखा जाता हे ओर 'PURIFICATION' को 'QTSHGHDZUHPM' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ABBREVIATION' को केसे लिखा जाएगा?
Ans

1. BACQFUJZUHPM
2. BACSFUIZUHPM
3. BCCQFWJZUHPM
$\times$ 4. BACQDWJZUHPM

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 एक दुकानदार अपने सामान की खरीद के लिए निम्रलिखित छूट की स्कीम देता है। वह स्कीम ज्ञात कीजिए जिसमें अथिकतम छूट है?
(i) $20 \%$ और $10 \%$ की दो क्रमिक छूटट
(ii) $10 \%$ की छूट
(iii) 8 खरीदें ओोर 4 मुफ्त पाएं
(iv) 9 खरीदें ओर 6 मुफ्त पाएं

Ans

1. (i)
$\times$ 2. (ii)
2. (iv)
$\times$ 4. (iii)
Q. 2 रमेश नाम का एक दुकानदार अपनी वस्तुओं का मूल्य इस प्रकार अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर $20 \%$ की छूट देने के बाद भी वह $15 \%$ का लाभ अर्जित करता है। एक वस्तु का अंकित मूल्य क्या है, जिसका क्रय मूल्य ₹ 5,600 है?

Ans
X 1. ₹ 10,550
$\times 2$. ₹ 7,950

- 3. ₹8,050

X 4. ₹9,000
Q. 3 A और B एक काम को क्रमश: 6 दिन और 4 दिन में पूरा कर सकते है। $A$ अकेले इस पर 2 दिनो तक काम करता हे, उसके बाद, $B$ उसके साथ शामिल हो जाता है। काम को पूरा करने में उन्हें कुल कितना समय लगा?

Ans
-1. $3 \frac{3}{5}$ दिन
×2. $4 \frac{1}{5}$ दिन
X 3. $3 \frac{1}{5}$ दिन
X4. $1 \frac{3}{5}$ दिन
Q. 4 एक वर्ग ABCD में, E वर्ग के भीतर एक बिंदु इस प्रकार है कि $\triangle \mathrm{DEC}$ एक समबाहु त्रिभुज है। यदि E को वर्ग के शीर्ष A और B से मिलाया जाता है, तो $\angle A E B$ की डिग्री माप क्या है?

Ans

1. $150^{\circ}$
2. $210^{\circ}$
3. $225^{\circ}$
4. $135^{\circ}$
Q. 5 यदि $\sin \theta \cdot \sin 45^{\circ}=\sin 30^{\circ}$ और $\theta$ एक न्यून कोण है, तो $2 \theta$ का मान किसके बराबर होगा?

Ans
$\times 1.30^{\circ}$
2. $45^{\circ}$
3. $0^{\circ}$
4. $90^{\circ}$
Q. 6 एक वृत्त जिसकी त्रिज्या 13 cm और जीवा से केंद्र की लंबवत दूरी 5 cm है, उस वृत्त की जीवा की लंबाई ( cm में) क्या होगी?

Ans
$\times 1.18$
-2. 24
$\times 3.30$
X4. 12
Q. 7 यदि $\left(x-\frac{1}{x}\right)=0.4$, और $x>0$, तो $\left(x^{2}+\frac{1}{x^{2}}\right)$ का मान क्या है।

Ans
$\times 1.4 .16$
2. 3.32
3. 2.16
4. 1.84
Q. $8 \triangle O P Q$ में, जिसका कोण $P$ समकोण है, $O P=7 \mathrm{~cm}$ और $\mathrm{OQ}-\mathrm{PQ}=1 \mathrm{~cm}$ है। $\sin Q+\cos Q$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
X $1 . \frac{33}{25}$
X2. $\frac{21}{25}$
3. $\frac{13}{25}$

- $4 . \frac{31}{25}$
Q. 9 बीजीय व्यंजक $2 x^{2}-32$ का मान $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$\times 1 \cdot(x+4)(x-4)$
2. $2(x+4)(x-4)$

X 3. $2(x-4)^{2}$
X 4. $2(x+4)^{2}$
Q. $1026.5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी एक प्लेटफार्म को पार करने में 18 s का समय लेती है। इसके बाद, यह विपरीत दिशा

में $5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को पार करने में 12 s का समय लेती है। प्लेटफार्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.22 .5 \mathrm{~m}$
2. 10.0 m
3. 27.5 m

X 4.12 .5 m
Q. 11 दिए गए वृत्त-आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए। वृत्त-आलेख में एक स्कूल में छः अलग-अलग विषयों में शिक्षक/शिक्षिकाओं का प्रतिशत-वार वितरण दिया गया है। शिक्षक/शिक्षिकाओं की कुल संख्या 600 है।
शिक्षक और शिक्षिकाओं का अनुपात $3: 1$ है।


Reference: English = अंग्रेजी, Sanskrit $=$ संस्कृत, Hindi $=$ हिंदी,
Mathematics $=$ गणित, Biology $=$ जीव विज्ञान, Social Studies $=$
सामाजिक अध्ययन
संस्कृत और हिंदी के शिक्षक/शिक्षिकाओं और गणित और जीव विज्ञान के
शिक्षक/शिक्षिकाओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।
Ans
$x 1.1: 3$
X2. $2: 1$
X 3. $3: 1$

- 4. $1: 2$
Q. 12 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 8 cm है, तो उसकी सबसे लंबी जीवा की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.4 \mathrm{~cm}$
$\times 2.64 \mathrm{~cm}$

- 3. 16 cm
$\times 4.8 \mathrm{~cm}$
Q. $1388 \mathrm{~cm} \times 21 \mathrm{~cm} \times 21 \mathrm{~cm}$ आयामों वाले धातु के एक ठोस आयताकार ब्लॉक को पिघलाकर एक ठोस गोला बनाया जाता है।

इसकी त्रिज्या ( cm में) क्या होगी? ( $\pi=\frac{22}{7}$ लीजिए)
Ans
X1. 28
2. 21
$\times 3.35$
$\times 4.14$
Q. 14 एक जार में चाशनी और पानी के मिश्रण में $35 \%$ चाशनी है। इस मिश्रण के एक भाग को, दूसरे मिश्रण से प्रतिस्थापित कर दिया जाता हे जिसमें $20 \%$ चाशनी हे। अब, इस नए मेश्रण में, चाशनी का प्रातेशत $24 \%$ हो जाता हे। नया मेश्रण प्राप्त करने के लिए इन मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया गया था?

Ans
X1.5:13
X2. $3: 14$

- 3. $4: 11$

X4. $7: 10$
Q. 15
$\sin 60^{\circ} \sec 30^{\circ}+\tan 45^{\circ} \cos 0^{\circ}+\sec 60^{\circ} \sin 30^{\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।
Ans

1. 2
2. 3
$\times 3.0$
$\times 4.1$
Q. 16 रूमी अपनी आय के $20 \%$ की बचत किया करती थी। यदि उसकी आय में $30 \%$ की वृद्धि हुई और उसके खर्च में $40 \%$ की वृद्धि हुई,

तो उसकी नाममात्र बचत में ₹ 750 की कमी आई। रूमी की प्रारभिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans
X 1. 36,000
2. 37,500

X 3. 35,000
X4. 38,500
Q. 17 अखिलेश ने एक निक्षित राशि का निवेश किया जो वार्षिक रूप से सयोजित $6 \%$ के वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों मे ₹ $₹ 2,000$ हो जाती हे। अखिलेश द्वारा निवेश की गई राशि (₹ में) कितनी थी? (निकटतम पूर्णांक तक सत्रिकटित करें)

Ans
$\times 1.72,680$
$\times 2.70,980$
$\times$ 3. 73,980

- 4. 72,980
Q. 18 एक वृत्त की त्रिज्या 21 cm है। केंद्र पर $22.5^{\circ}$ के कोण को अंतरित करने वाले वृत्त के एक त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल $\left(\mathrm{cm}^{2}\right.$ में) क्या होगा? [ $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें]

Ans

1. 86.0625
2. 86.6250

X 3. 86.6025
X4. 86.6205
Q. 19 k के किस धनात्मक मान के लिए, समीकरण $3 x^{2}+2 k x+3=0$ के वास्तविक और बराबर मूल हैं?

Ans
$\times 1.1$
$\times 2.9$
$\times 3.12$
-4. 3
Q. 20 एक पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की वर्तमान आयु की दोगुनी है। 8.5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात $7: 4$ होगा। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 24.6 वर्ष
2. 20.5 वर्ष
3. 25.5 वर्ष

X4. 16.5 वर्ष
Q. 21

वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसे यदि 6 अंको की सबसे बड़ी संख्या में जोड़ा
जाए तो योगफल 294 से पूर्णतः विभाज्य होगा?
Ans
$\times 1.194$

- 2. 189
$\times 3.234$
$\times 4.269$
Q. 2234 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 38 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.10 \frac{3}{17} \%$
X2. $7 \frac{6}{17} \%$
X 3. $9 \frac{8}{17} \%$
4. $11 \frac{13}{17} \%$
Q. 23 तालिका 5 विद्यालयों की वार्षिक आय को हजारों में दर्शाती है।

| आय का स्रोत | विद्यालय |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | P | Q | R | S | T |
| शिक्षण शुल्क | 120 | 60 | 210 | 90 | 120 |
| गतिविधि <br> शुल्क | 24 | 12 | 45 | 24 | 30 |
| अनुदान | 54 | 21 | 60 | 51 | 60 |

कितने विद्यालयों में शिक्षण शुल्क गतिविधि शुल्क के चार गुना से कम है?
Ans
$\times 1.2$
2. 1
$\times 3.4$
$\times 4.3$
Q. 24 यदि $\left(\mathrm{x}+\frac{1}{\mathrm{x}}\right)=5$, तो $\left(x^{5}+\frac{1}{x^{5}}\right)$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.2515$

- 2. 2525

X 3. 2540
X4. 2535
Q. 25 नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2016 से 2019 तक शोरूम X, Y, Z, L, M, N द्वारा बेचे गए टेलीविजन सेटों की संख्या को दर्शाया गया है। तालिका में दी गई जानकारी के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| वर्ष/शोरूम | X | Y | Z | L | M | N |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 2016 | 234 | 167 | 179 | 176 | 187 | 273 |
| 2017 | 180 | 274 | 269 | 98 | 370 | 195 |
| 2018 | 130 | 151 | 236 | 176 | 239 | 277 |
| 2019 | 264 | 107 | 237 | 225 | 282 | 237 |

वर्ष 2019 की तुलना में वर्ष 2017 में सभी शोरूम द्वारा कितने अधिक टेलीविजन सेट बेचे गए?
Ans

1. 93
$\times 2.67$

- 3. 34

X4. 43

Section: General Awareness
Q. 1 FINA वर्ल्ड स्विमिंग चैंपियनशिप $(25 \mathrm{~m}) 2022$ में किस खिलाड़ी ने 100 m ब्रेस्टस्ट्रोक में राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

Ans

1. चाहत अरोड़ा

X 2. डॉली नज़ीर
$\times$ 3. संगीता पुरी
X 4. आरती साहा
Q. 2
‘हाउज़ देट? (How's that?)' अपील $\qquad$ से संबंधित है।

Ans

1. क्रिकेट
2. बैडमिंटन
$x$ 3. हॉकी
$X$ 4. वॉलीबॉल
Q. 3 निम्नलिखित में से किस वंश के शासक ने चीन के साथ अपने व्यापार को मुक्त करने के लिए मलाया पर आक्रमण किया?

Ans

1. पल्लव
2. राष्ट्रकुट
3. चालुक्य
4. चोल
Q. 42022 में मनीषा रामदास को निम्नलिखित में से कौन-सा सम्मान मिला?

Ans
विश्व बैडमिंटन महासंघ (बीडब्ल्यूएफ) द्वारा वर्ष की सर्वश्रेष्ठ महिला पैरा बैडमिंटन खिलाड़ी
$\times 2$
भारतीय खेल प्राधिकरण (SAI) द्वारा वर्ष की सबसे बेहतर खिलाड़ी
X 3. भारत सरकार द्वारा फ़ीमेल प्लेयर ऑफ द इयर
$\times 4$.
विश्व बैडमिंटन महासंघ (बीडब्ल्यूएफ) द्वारा वर्ष की पैरा बैडमिंटन जोड़ी
Q. 5 With regard to the Currency Deposit Ratio (CDR), all of the following is true, EXCEPT:

Ans
$X$ 1. It reflects people's preference for liquidity.
2. During festive season the CDR typically declines.
$X$ 3. It is a behavioural parameter.
$X$ 4. It depends on seasonal pattern of expenditure.
Q. 6 निम्नलिखित में से किस अभिकरण (Agency) ने स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना की ज़िम्मेदारी ली है।

Ans
x 1. भारतीय सड़क निर्माण निगम
2. राष्ट्रीय महामार्ग और अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड
x 3. सीमा सड़क संगठन
4. भारतीय राष्ट्रीय महामार्ग प्राधिकरण
Q. 7 एबनी, महोगनी और रोज़वुड के पेड़ किस प्रकार के वन का हिस्सा हैं?

Ans
$x$ 1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
$X$ 2. शीतोष्ण वन
3. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
$X$ 4. एल्पाईन वनस्पति
Q. 8 नि ग्रलिखित में से कौन-सा कारक भारत में सूती वस्त उद्योग के स्थानीयकरण को बढ़ावादेने वाले कारको में से एक नहीं है

Ans
$X$ 1. श्रम की उपलब्धता
2. शुष्क जलवायु
$x$ 3. कपास की उपलब्थता
$\times$ 4. बंदरगाहों की समीपता
Q. 9 रंजुमोनी सैकिया (Ranjumoni Saikia) के किस नृत्य शैली के लिए 2019 का संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार जीता?

Ans

## 1. सत्रीय नृत्य

2. ओडिसी
3. भरतनाट्यम
4. छठ
Q. 10 डोल्लू कुनिठा नृत्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। सही कथनों को चुनिए।
a) यह कर्नाटक का लोकप्रिय नृत्य है।
b) नगाड़ों को रंग-बिरंगे कपड़ों से सजाया जाता है।
c) धार्मिक और युद्ध के उत्साह के गीत गाए जाते हैं।

Ans
$X$ 1. केवल b, c
$\times 2$. केवल a
$\times$ 3. केवल $a, b$
4. a, b, c
Q. 111974 में किस शहर में पहली बार सेवा सहकारी बैंक (SEWA Cooperative Bank) की शुरुआत हुई।

Ans $\times 1$. लखनऊ
$x$ 2. भोपाल
3. अहमदाबाद
×4. जयपुर
Q. 12 ऑक्सोलेन (Oxolane) किस यौगिक का पर्याय है जिसका आणविक सूत्र $\left(\mathrm{CH}_{2}\right)_{3} \mathrm{CH}_{2} \mathrm{O}$ है ?

Ans
$X$ 1. थियोफीन
$X$ 2. टेट्राहेड्रेन
$X$ 3. ट्रोपोलोन
4. टेट्राहाइड्रोफ्यूरैन
Q. 13 सत्य कथन की पहचान कीजिए।

Ans $\times 1$.
यदि वास्तविक जीडीपी 240 है और कीमत सूचकांक 120 है, तो मौद्रिक जीडीपी 200 होगी।
2.

यदि वास्तविक जीडीपी 240 है और कीमत सूचकांक 120 है, तो मौद्रिक जीडीपी 288 होगी।
$\times 3$.
यदि वास्तविक जीडीपी 500 है और कीमत सूचकांक 200 है, तो मौद्रिक जीडीपी 700 होगी।
$\times 4$.
यदि वास्तविक जीडीपी 500 है और कीमत सूचकांक 200 है, तो मौद्रिक जीडीपी 250 होगी।
Q. 14 कूलॉम नियम के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

Ans
X 1. केवल वितरित आवेश के लिए मान्य
$\times$ 2. न तो बिंदु आवेश और न ही वितरित आवेश के लिए मान्य
3. केवल बिंदु आवेश के लिए मान्य

X4. बिंदु और वितरित आवेश दोनों के लिए मान्य
Q. 15 सूची । के पदों का सूची ॥ के पदों से मिलान कीजिए।

राष्ट्रीय आय की माप

## सूत्र

i. जीएनपी
a. जीएनपी - मूल्यह्रास
ii. एनएनपी
b. $\mathrm{C}+\mathrm{I}+\mathrm{G}+$ निवल निर्यात
iii. जीडीपी
c. जीडीपी - मूल्यह्नस
iv. एनडीपी
d. जीडीपी + विदेश से
निवल कारक आय

Ans

1. i-d, ii-a, iii-b, iv-c
$\times 2$. i-c, ii-b, iii-d, iv-a
X 3. i-b, ii-d, iii-a, iv-c
X4. i-a, ii-c, iii-d, iv-b
Q. 16 निम्नलिखित में से कौन भारत में एक लोकप्रिय संगीत निर्देशक थे?

Ans

1. बप्पी लहरी
$\times$ 2. बिरजू महाराज
$\times$ 3. अंजान
X4. कैफ़ी आज़मी
Q. 171950 में, किस रूसी खगोलशास्त्री ने 'नीहारिका परिकल्पना' को संशोधित किया, यह प्रस्तावित करते हुए कि सूर्य मुख्य रूप से हाइड्रोजन ओर हीलियम के साथ-साथ थूल से युक्त एक सोर नीहारिका से धिरा है?

Ans $\times 1$. विक्टर सफ़रोनोव (Viktor Safronov)
$\times$ 2. नाउम इदेलसन (Naum Idelson)
$\times$ 3. जॉर्ज गेमो (George Gamow)
4. ऑटो शिमिड (Otto Schmidt)
Q. 182011 की जनगणना के अनुसार, भारत की साक्षरता दर $\qquad$ है।

Ans
$\times 1.74 .80 \%$
$\checkmark$ 2. $74.04 \%$
$\times$ 3. $74 \%$
X 4. 74.60\%
Q. 19 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह उल्लेख है कि जो कानून किसी भी मोलिक अधिकार के साथ असंगत हैं या उनका अल्पीकरण करते हैं, वे ऐसी असंगति की सीमा तक शून्य होंगे?

Ans

1. अनुच्छेद 15
2. अनुच्छेद 16
3. अनुच्छेद 14
4. अनुच्छेद 13
Q. 20 दूसरी G20 स्वास्थ्य मंत्रियों की बैठक (अक्ट्रबर 2022 में आयोजित), जिसे केंद्रीय स्वास्य्य और परिवार कल्याण मंत्री डॉ. मनसुख मंडाविया ने संबोधित किया था, $\qquad$ में आयोजित की गई थी।

Ans
$x$ 1. काठमांडू, नेपाल
2. बाली, इंडोनेशिया
$X$ 3. थिम्पू, भूटान
X 4. नई दिल्ली, भारत
Q. 21 मई 2023 में कलकत्ता उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
$X$ 1. देबाशीष कर गुप्ता (Debasish Kar Gupta)
$\times$ 2. संदीप मेहता (Sandeep Mehta)
3. टी.एस. शिवगणनम (T. S. Sivagnanam)
$\times$ 4. प्रकाश श्रीवास्तव (Prakash Shrivastava)
Q. 22 किस परिस्थिति-विज्ञानी ने बाहरी भूखंडों पर एक दीर्धकालिक प्रयोग में दिखाया कि उत्पादकता, स्थिरता, पारिस्थितिक तंत्र के आक्रमण के प्रतिरोध और उनकी मिट्टी की उर्वरता के लिए जैव विविधता का केंद्रीय महत्व है?
Ans
$X$ 1. कार्ल मोबियस
$X$ 2. एडवर्ड ओसबोर्न विल्सन
$\times$ 3. हर्बर्ट स्पेंसर
4. डेविड टिलमैन
Q. 23 सरकारी योजना, प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना का उद्देश्य किसानों के लिए फसल बीमा सेवा उपलब्ध कराना है। इस प्रकार के सरकारी प्रयास भारतीय संविधान के निर्देशक सिद्धांतों के $\qquad$ के अंतर्गत आते हैं।

Ans
$x$ 1. अनुच्छेद 46
$\times$ 2. अनुच्छेद 45
จ3. अनुच्छेद 48
$\times$ 4. अनुच्छेद 47
Q. 24 भारतीय त्योहार दशहरा का प्रसिद्ध उत्सव किस जगह मनाया जाता है?

Ans
$x$ 1. निज़ाम पैलेस
$\times$ 2. जयपुर पैलेस
3. मैसूर पैलेस

X4. मयूरभंज पैलेस
Q. 25 निम्नलिखित में से किसने ब्रिटिश सरकार की ओर से अफगानिस्तान के मामलों में हस्तक्षेप करने के लिए त्रिपक्षीय संधि पर हस्ताक्षर किए?

Ans
$x$ 1. लॉर्ड वेलेज़ली
2. लॉर्ड ऑकलैंड
$X$ 3. लॉर्ड कैनिंग
$\times$ 4. लॉर्ड मेयो

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | Global Infomerit |
| Exam Date | O7/08/2023 |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A group of people, typically with vehicles or animals, travelling together
Ans
X 1. Bohemian
X 2. Alibi
X 3. Anachronism Troupe
4. Caravan
Q. 2 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. Sometimes, she passes sarcastic remarks on everyone.

Ans

1. Complimentary
2. Quite
3. Hostile
4. Exceptional
Q. 3 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Do you want / to visit a zoo / when you / go to Ahmedabad?
Ans $\quad \times 1$. go to Ahmedabad
X 2. when you
3. to visit a zoo

X 4. Do you want
Q. 4 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans $\times 1$. Obsolete
2. Hallucinating
3. Resielient
4. Amplified
Q. 5 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Mahatma Gandhi is one of the complete leaders that the world has ever seen.
Ans
$\times 1$. often and often
$\times$ 2. once and again
X 3. open and above board

- 4. out and out
Q. 6 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The mountain range looked non-intimidating from afar, but the experienced climbers were undaunted by the challenge.

Ans
X 1. Poised
$\times$ 2. Tranquil
3. Formidable

X4. Huge
Q. 7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
He got appreciation from every_people in a country and abroad.
Ans

1. from one and all in the country and abroad
2. from one and all in country and abroad
3. from one or all in a country and abroad
4. from one and all from a country and abroad
Q. 8 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Majority of the people give importance to transient things.
Ans
X 1. Monetary
2. Temporary
3. Material
4. Permanent
Q. 9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
I have been living in this country since last several years but have never experienced any discrimination.
Ans
X 1. from the last several years
2. by the last several years
2. for the last several years

X 4. in the last several years
Q. 10 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. Despite having a lot of work to do, he spent the whole day engaging in frivolous activities like playing video games and watching TV.

Ans
X 1. detestable
2. mischievous
3. secretive
4. worthless
Q. 11 Select the most appropriate ANTONYM of the word in brackets to fill in the blank.

Although she was tired, she kept working on her project, $\qquad$ (indefinite) to finish it before the deadline.
Ans

1. believed
2. bounded
$\times$ 3. contingently
3. incensed
Q. 12 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A. As people huddled under tents and tarps, they wondered if the festival would ever be the same again.
B. However, as the sun began to set, a massive storm cloud rolled in, and lightning streaked across the sky.
C. The music festival was in full swing, with dozens of bands performing on multiple stages throughout the day.
D. The organisers frantically tried to evacuate the festival-goers, but the sudden downpour made it nearly impossible to move through the mud-soaked fields.
$E$. The crowds were massive, and the energy was electric as fans danced and sang along to their favourite songs.
Ans
4. CEBDA
5. DCEBA
6. ECDAB
7. ECBDA

## Q. 13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Cut to the chase
Ans
X 1. To take a shortcut
X 2. To interrupt someone
X 3. To change the subject
4. To get to the point
Q. 14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Showing or having skill, especially with the hands.
Ans

1. Dexterous
2. Insomniac
3. Meticulous
4. Pertinent
Q. 15 Select the most appropriate synonym of the given word.

Erudite
Ans
X 1. Ignorant
X 2. Naïve
3. Knowledgeable

X4. Simple
Q. 16 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.

I received good concesions while purchasing a mobile phone.
Ans

1. concessions
2. paurchasing
3. whaile
4. recieved
Q. 17 Select the option that expresses the following sentence in active voice.

The other details will be given by the concerned teacher.
Ans
X 1. The teacher will give the other concerned details.
X 2. The concerned teacher gave the other details.
X 3. The concerned teacher will give other details.
4. The concerned teacher will give the other details.
Q. 18 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

An enquiry is demanded by us.
Ans $\quad \times 1$. We are demanding an enquiry.
2. We demand an enquiry.

X 3. We may demand an enquiry.
X4. We will demand an enquiry.
Q. 19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

In order to enhancing their reputation, companies are investing a lot of money in social initiatives.
Ans

1. have enhanced their reputation
2. enhance their reputation
$\times$ 3. enhancing their reputation
X 4. have their reputation
Q. 20 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
After working so much / in the fields yesterday, / did you took a break?
Ans
X 1. No error
X 2. in the fields yesterday,
X 3. After working so much
3. did you took a break

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
When Mr. Smith went to a restaurant one day, he left his coat near the door. There was
(1) $\qquad$ in the pockets when he left it, so he was very surprised when he took his coat after his meal and found the (2)___ full of jewellery.
There was a waiter near the door, so Mr. Smith said to him, "Somebody has made a mistake. He has put some (3) $\qquad$ in my coat. Take it, and when he comes back, give it to him."
The waiter took it and went away. Suddenly another man came in with a (4) $\qquad$ just like Mr. Smith's. "I am sorry," said the man, "I made a mistake. I took your coat and you have got mine. Please give me my coat and jewellery." Mr. Smith answered." I gave the jewellery to the waiter. He will give it to you."
Mr. Smith called the manager of the restaurant; but the manager said, "We have (5)
waiters here. We have only waitresses." "You gave the jewellery to a thief!" shouted the other man. "I shall send for the police!" Mr. Smith paid the man a lot of money for the jewellery.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans

1. nothing
2. coins

X 3. anything
4. something

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
When Mr. Smith went to a restaurant one day, he left his coat near the door. There was (1) $\qquad$ in the pockets when he left it, so he was very surprised when he took his coat after his meal and found the (2) $\qquad$ full of jewellery.
There was a waiter near the door, so Mr. Smith said to him, "Somebody has made a mistake. He has put some (3) $\qquad$ in my coat. Take it, and when he comes back, give it to him."
The waiter took it and went away. Suddenly another man came in with a (4) $\qquad$ just like
Mr. Smith's. "I am sorry," said the man, "I made a mistake. I took your coat and you have got mine. Please give me my coat and jewellery." Mr. Smith answered." I gave the jewellery to the waiter. He will give it to you."
Mr. Smith called the manager of the restaurant; but the manager said, "We have (5) waiters here. We have only waitresses." "You gave the jewellery to a thief!" shouted the other man. "I shall send for the police!" Mr. Smith paid the man a lot of money for the jewellery.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X 1. box
X 2. packet
3. pockets

X 4. coat

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
When Mr. Smith went to a restaurant one day, he left his coat near the door. There was
(1) $\qquad$ in the pockets when he left it, so he was very surprised when he took his coat after his meal and found the (2)___ full of jewellery.
There was a waiter near the door, so Mr. Smith said to him, "Somebody has made a mistake. He has put some (3) $\qquad$ in my coat. Take it, and when he comes back, give it to him."
The waiter took it and went away. Suddenly another man came in with a (4) $\qquad$ just like Mr. Smith's. "I am sorry," said the man, "I made a mistake. I took your coat and you have got mine. Please give me my coat and jewellery." Mr. Smith answered." I gave the jewellery to the waiter. He will give it to you."
Mr. Smith called the manager of the restaurant; but the manager said, "We have (5)
waiters here. We have only waitresses." "You gave the jewellery to a thief!" shouted the other man. "I shall send for the police!" Mr. Smith paid the man a lot of money for the jewellery.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
X 1. papers
2. jewellery
$X$ 3. coins
$\times 4$. things

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
When Mr. Smith went to a restaurant one day, he left his coat near the door. There was (1) $\qquad$ in the pockets when he left it, so he was very surprised when he took his coat after his meal and found the (2) $\qquad$ full of jewellery.
There was a waiter near the door, so Mr. Smith said to him, "Somebody has made a mistake. He has put some (3) $\qquad$ in my coat. Take it, and when he comes back, give it to him."
The waiter took it and went away. Suddenly another man came in with a (4) $\qquad$ just like
Mr. Smith's. "I am sorry," said the man, "I made a mistake. I took your coat and you have got mine. Please give me my coat and jewellery." Mr. Smith answered." I gave the jewellery to the waiter. He will give it to you."
Mr. Smith called the manager of the restaurant; but the manager said, "We have (5) waiters here. We have only waitresses." "You gave the jewellery to a thief!" shouted the other man. "I shall send for the police!" Mr. Smith paid the man a lot of money for the jewellery.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans $\times 1$. packet
X 2. box
X 3. envelope
4. coat

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
When Mr. Smith went to a restaurant one day, he left his coat near the door. There was
(1) $\qquad$ in the pockets when he left it, so he was very surprised when he took his coa after his meal and found the (2) $\qquad$ full of jewellery.
There was a waiter near the door, so Mr. Smith said to him, "Somebody has made a mistake. He has put some (3) $\qquad$ in my coat. Take it, and when he comes back, give it to him."
The waiter took it and went away. Suddenly another man came in with a (4) $\qquad$ just like Mr. Smith's. "I am sorry," said the man, "I made a mistake. I took your coat and you have got mine. Please give me my coat and jewellery." Mr. Smith answered." I gave the jewellery to the waiter. He will give it to you."
Mr. Smith called the manager of the restaurant; but the manager said, "We have (5)
waiters here. We have only waitresses." "You gave the jewellery to a thief!" shouted the other man. "I shall send for the police!" Mr. Smith paid the man a lot of money for the jewellery.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. some
$\times 2$. few
X 3. many
4. no

Section : General Intelligence
Q. 1 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़ेकर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. 189:82
2. $401: 294$
-3. $444: 339$
X4. $500: 393$
Q. 2 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

368, 371, 376, ?, 392
Ans
$\times 1.380$
X2. 378

- 3. 383
$\times 4.374$
Q. 3 यदि $* *$ और $\cdot *$ को आपस में बदल दिया जाए तथा $\times \times$ ओर $* *$ को आपस मे बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?
$42 \times 7-13-87+12=$ ?
Ans
$\times 1.144$
$\times 2.165$
$\times 3.119$

4. 153
Q. 4 यदि ' $A$ ' का अर्थ ' + ', ' $B$ ' का अर्थ ' $\times$ ', ' $C$ ' का अर्थ ' + ' और ' $D$ ' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह ' $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?

42 A 7 B 13 C 87 D $12=$ ?
Ans
$\times 1.151$
2. 153
$\times 3.158$
$\times 4.149$
Q. 5 यदि 11 अगस्त 1918 को रविवार है, तो 4 दिसंबर 1925 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans $\times 1$. गुरुवार
$\times 2$. सोमवार
3. शुक्रवार
$\times$ 4. मंगलवार
Q. 6 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चिय करना है कि कोन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
सभी वर्ग, ओज़ार हैं।
कुछ ओज़ार, कीलें हैं।
कोई कील, वर्ग नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ वर्ग, कीलें हैं।
(II) सभी ओज़ार, वर्ग हैं।
(III) कुछ कीलें, औज़ार हैं।

Ans

1. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है।
2. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं।
$\times$ 3. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है।
X 4. सभी निष्कर्ष I, II और III कथनों के अनुसार हैं।
Q. 7 दिए गए विकल्यों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हे।

JFSX, KERY, ?, MCPA
Ans
LDQZ
2. LFSZ
3. PRSJ
4. ZPYK
Q. 8 शीला ने बुधवार, 10 अप्रैल 2019 को अपना जन्मदिन मनाया। 2023 में उसके जन्मदिन पर सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
x 1. शनिवार
2. सोमवार
$\times$ 3. रविवार
$\times$ 4. मंगलवार
Q. 9 निम्नलिखित संख्या-युम्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस विकल्प को चुनिए जिसमें सख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युम्मों की संख्याएँ संबधित हैं।
(ध्यान दे: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओ पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़नाघटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 ओर 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

21, 182
14, 119
Ans
X 1.11,106
X2. 8, 87
X 3.12,113

- 4. 17, 146
Q. 10 एक निश्धित कूट भाषा में, 'GT49' को 'KP64' लिखा जाता है और 'HS25' को 'LO36' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MN144' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. QJ169
2. QJ189
3. RJ189
4. RJ269
Q. 11 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युम्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया की जाती है। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।)

Ans
X1. $99: 296$
X 2. $115: 344$

- 3. $86: 252$

X4. $72: 215$
Q. 12 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है',
$A \div B$ का अर्थ $A, B$ की पत्नी है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि $' P \div Q \times R+S-T^{\prime}$ है, तो $P$ का $T$ से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. बेटी का बेटा
$X$ 2. बहन
3. मां की मां
4. मां की बहन
Q. 13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ‘?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1318284363 ?
Ans
$\times 1.92$
$\times 2.81$
$\times 3.89$

- 4.88
Q. 14 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ की बहन है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ का पति है',
$A \div B$ का अर्थ $A, B$ की बेटी है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $P+Q \times R-S \div T^{\prime}$ है, तो $Q$ का $T$ से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. पत्नी की मां

2. बहन
3. बेटी का पति
4. मां
Q. 15 उस विकल्प को चुनिए जिसमें अक्षरर-समूह वही सबध साझा करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहो के युग्म द्वारा साझा किया जाता है।

DHS: IFX
kNW: PLB
Ans
X 1. GUZ: LSF
X 2. NYB:IAG
3. SBH: XZM

X 4. XMA: DKG
Q. 16 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
0 ?

Ans
$\times 1$.

$\times 2$.

$\times 3$.

4.

Q. 17 निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आ सकती है?
$1,3,7,13,21,31$, ?
Ans
X 1. 42
2. 43
$\times 3.41$
X4. 40
Q. 18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिहन '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

UJA, WOC, YTE , ?, CDI
Ans

1. AYG
2. BZH
$X$ 3. AZH
X4. BYF
Q. 19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शंखंखला में प्रश्न चिढ्न ?? के स्थान पर कोन-सा अक्षर-समूह आना चाहिए?

FMA, DJY, ? ZDU, XAS
Ans
$X$ 1. CIW
X 2. DHV
2. BGW

X4. CHV
Q. 20 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
X1. 5
2. 6
-3. 7
4. 8
Q. 21 एक निश्षित् कट भाषा में, 'DETAIN' को '928574' लिखा जाता है और 'PAINED' को ' 745832 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $T$ ' की केसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 9
$\times 2.4$
$\times 3.7$
$\times 4.5$
Q. 22

दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.


3

$\times 4$.


Q． 23 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन－सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है？
Ans
X1．ACG
X 2．RTX
－3．LNQ
X 4．IKO

Q． 24 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे
समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन－सा／कौन－से निष्कर्ष तार्किक रूप से
दिए गए कथनों के अनुसार है／हैं।
कथन：कुछ चिलमन，पर्दे हैं। कुछ चादरें，चिलमन हैं। सभी चिलमन，सूत हैं।

निष्कर्ष：（I）कुछ सूत，चादरें हैं।
（II）कुछ चादरें，पर्दे हैं।
Ans
1．केवल निष्कर्ष（I）कथनों के अनुसार है।
$\times$ 2．केवल निष्कर्ष（II）कथनों के अनुसार है।
$\times$ 3．दोनों निष्कर्ष（I）और（II）कथनों के अनुसार हैं।
$\times 4$ ．न तो निष्कर्ष（I）और न ही（II）कथनों के अनुसार है।

Q． 25 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए，जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
X1．Spm己idl
2．Spw己iवl

X4．Spw5」Cl

[^1]Q. 1

दिए गए व्यंजक का मान क्या है?
$\frac{2 \sec A}{\sec ^{2} A-1}$

Ans

1. $2 \operatorname{cosec} A \cot A$
2. $2 \operatorname{cosec} A \tan A$

X 3. $2 \cos A \cot A$
4. $2 \cos A \sin A$
Q. 2 दिया गया व्यंजक $\frac{\cos ^{2} \mathrm{~A}}{(1+\sin \mathrm{A})}$ $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$x$ 1. $\operatorname{Cos} A$
X2. $1+\cos A$
X 3. $\sin \mathrm{A}$

- 4. $1-\sin A$
Q. 3 एक व्यापारी अपने माल की खरीद के लिए निम्रूलिखित कूट की खीम देता है। वह रकीम ज्ञात कीजिए जिसमें ग्यूततम खूट है?
(i) प्रत्येक $12 \%$ की दो क्रमिक छुट
(ii) $20 \%$ की छुट
(iii) 5 खरीदें और 1 मुफ्त पाएं
(iv) 6 खरीदें और 2 मुफ्त पाए

Ans

1. (ii)
$\checkmark$ 2. (iii)
$\times$ 3. (i)
X4. (iv)
Q. 4 एक व्यक्ति एक निश्चित धनराशि को $12 \%$ साधारण ब्याज की दर पर और दसरी धनराशि को $10 \%$ साधारण ब्याज की दर पर निवेश करता हैं। उसे ₹ 130 का वार्षिक ब्याज प्राप्त होता है। हालांकि, यदि उसके निवेश की गई धनराशि को आपस में बदल दिया होता, तो उसे ब्याज के रूप में ₹ 4 अधिक प्राप्त होते। उसके मूल रूप से $12 \%$ साधारण ब्याज की दर पर कितना निवेश किया था?

Ans

1. ₹500
2. ₹600
3. ₹650
4. ₹560
Q. 58 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के व्यास PQ के एक सिरे पर वृत्त पर एक स्पर्श रेखा APB खींची जाती है। जीवा RS की लंबाई ज्ञात कीजिए, जो AB के समानांतर है और P से 12 cm की दूरी पर है।
Ans
$\times 1.2 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
X2. $6 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
$\times$ 3. $4 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$

- 4. $8 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
Q. 618 cm व्यास वाले एक गोले को पिघलाकर 3 cm त्रिज्या और 2 cm ऊँचाई का बेलन बनाया गया है। इससे बनाए गए बेलनों की कुल संख्या क्या होगी?

Ans

1. 54
2. 100
3. 45
4. 40
Q. 7 यदि $\triangle \mathrm{ABC} \cong \triangle \mathrm{PQR}$, और $\angle \mathrm{C}=80^{\circ}, \angle \mathrm{A}=10^{\circ}$, तो $\angle \mathrm{Q}$ की माप क्या होगी?

Ans
$\times 1.30^{\circ}$
2. $80^{\circ}$
3. $90^{\circ}$
4. $100^{\circ}$
Q. 8 यदि नीचे दिए गए व्यंजक में गणितीय प्रतीक '+ ' को ' $\div$ ' में, ' - ' को ' $\times$ ' में, ' $\div$ ' को ' - ' में, और ' $\times$ ' को ' + ' में परिवर्तित कर दिया जाए, तो व्यंजक का मान क्या होगा?
$87 \times 256+16-77 \div 1359$
Ans

1. -40
2. 20
3. -20
4. 40
Q. 9 राजेंद्र एक मल्टीनेशनल कंपनी में डिलीवरी बॉय का काम करता है। कंपनी उसे प्रति डिलीवरी ₹ 90 का भगतान कर रही है। क्रमागत 15 कार्य दिवसों वाले एक पखवाड़े में, उसकी प्रतिदिन औसत कमाई ₹ 540 थी। यदि पहले 7 दिनों की उसकी औसत कमाई ₹ 519 प्रति दिन थी और आखिरी 7 दिनों की उसकी औसत कमाई ₹ 546 प्रतिदिन थी, तो पखवाड़े के 8वें दिन उसकी कमाई कितनी थी?
Ans
$\times 1$. ₹ 661
$\times 2$. $₹ 571$
X 3. ₹681

- 4. ₹645
Q. 10 क्रमशः 40 cm और 30 cm त्रिज्याओं वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) ज्ञात कीजिए, यदि दोनों वृत्तों की अनुप्रस्थ/अप्रत्यक्ष

उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई $10 \sqrt{15} \mathrm{~cm}$ दी गई है।
Ans

1. 80
2. 75
$\times 3.84$
$\times 4.72$
Q. 11 यदि $\mathrm{x}+\frac{1}{\mathrm{x}}=-1$, तो $\mathrm{x}^{15}+\frac{1}{\mathrm{x}^{15}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans $\times 1.3$
$\times 2.0$
X 3. -1
-4. 2
Q. $12 \sin ^{2} 30+\sin ^{2} 40+\sin ^{2} 45+\sin ^{2} 55+\sin ^{2} 35+\sin ^{2} 45+\sin ^{2} 50+\sin ^{2} 60$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.2$
2. 4
$\times 3.3$
$\times 4.1$
Q. 13 सुनेना ओर रंजन की धनराशि का योग ₹ 23 हे ओर उनकी धनराशि का अतर $₹ 7$ हे। सुनेना ओर रेजन के पास धनराशि का अनुपात क्या है?

Ans
X 1. 2:17
2. $15: 8$

X 3.5:3
X4. $7: 15$
Q. 14 कल्याण ने क्रमशः $5 \%$ और $10 \%$ की दर से संयोजित दो वर्षों के लिए ₹ 12,000 की धनराशि का निवेश किया। दो वर्ष के अंत में चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) कितना है?

Ans
X 1. 1,920
2. 1,860
3. 1,900

X 4. 1,880
Q. 15 स्थिर जल में एक नाव की चाल $9 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ है और धारा की चाल $1.5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ है। एक व्यक्ति नाव से 105 km दूरी की यात्रा करके प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता हे। उसके द्वारा लिया गया कुल समय कितना है?

Ans

1. 24 घंटे
2. 23 घंटे
x 3. 22 घंटे
X4. 21 घंटे
Q. 16 निम्नलिखित तालिका में एक परीक्षा में छः अलग-अलग विषयों में सात छात्रो द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाया गया है।

कोष्ठकों में दी गई संख्या प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक दर्शाती है।

| छात्र | विषय (अधिकतम अंक) |  |  |  |  |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | गणित | रसायन विश्ञान | भोतिक विज्ञान | भूगोल | इतिहास | कंप्यूटर विज्ञान |
|  | $(150)$ | $(130)$ | $(120)$ | $(100)$ | $(60)$ | $(40)$ |
| आयुष | 90 | 50 | 90 | 60 | 70 | 80 |
| अमन | 100 | 80 | 80 | 40 | 80 | 70 |
| सजल | 90 | 60 | 70 | 70 | 90 | 70 |
| रोहित | 80 | 65 | 80 | 80 | 60 | 60 |
| मुस्कान | 80 | 65 | 85 | 95 | 50 | 90 |
| तन्वी | 70 | 75 | 65 | 85 | 40 | 60 |
| तर्तण | 65 | 35 | 50 | 77 | 80 | 80 |

यदि कोई छात्र किसी विषय में $80 \%$ या उससे अधिक अंक प्राप्त करता है. तो यह माना जाता है कि छात्र ने विषय में विशेष योग्यता या डिस्टिशशन प्राप्त की है। किसी एक छात्र ने अधिकतम कितने विषयों में विशेष योग्यता या डिस्टिशन प्राप्त की है?
Ans

1. 4
2. 3
3. 5
4. 6
Q. 17 एक टी-शर्ट का अंकित मूल्य ₹ 560 हे। दुकानदार कृष्णा $16 \%$ की छूट देता हे और $12 \%$ का लाभ अर्जित करता है। यदि कोई छूट ना दी जाए तो कृष्णा को कितना लाभ होगा?
Ans
5. $16 \frac{2}{3} \%$
6. $31 \frac{1}{9} \%$
7. $33 \frac{1}{3} \%$
× 4. $11 \frac{1}{9} \%$
Q. 18 यदि $\mathrm{x}^{2}+\mathrm{y}^{2}+\mathrm{z}^{2}=628$ और $\mathrm{xy}+\mathrm{yz}+\mathrm{zx}=24$, तो $(\mathrm{x}+\mathrm{y}+\mathrm{z})$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 26
2. 22
3. 24
$\times 4.28$
Q. 19 वृत्त के एक चाप द्वारा वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण की माप $128.5{ }^{\circ}$ है। उसी चाप द्वारा वृत्त की परिधि पर अंतरित कोण ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.65 .5^{0}$
$\times 2.65 .25^{\circ}$
$\times 3.64 .5^{\circ}$
4. $64.25^{\circ}$
Q. 20 निम्नलिखित दंड आलेख में छः अलग-अलग कंपनियों के मासिक मुनाफे को दर्शाया गया है।


संदर्भ: MONTHLY PROFITS OF DIFFERENT COMPANIES - अलग-अलग कपनियों का मासिक लाभ, PROFIT (IN LAKHS)

- मुनाफा (लाख में), COMPANIES - कंपनिया

कंपनी $P$ के मासिक मुनाफे और कंपनी $U$ के मासिक मुनाफे का अनुपात कितना है?
Ans
X1. 2:3
2. $5: 2$
3. $2: 5$
4. $3: 2$
Q. 21 निम्नलिखित कृत्त आलेख में भौतिकी में पीएचडी करने वाले शोध छात्रो की विशेषजता के आधार पर उनके प्रतिशत-वार ब्योरे को दर्शाया गया है। शोथ छात्रों की कुल संख्या 8000 हे। वृत्त आलेख को ध्यानपूर्वक पदिए ओर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ: Nuclear Physics - परमाणु भोतिकी, Solid-state Physics - ठोस अवस्था भोतिकी,
Quantum Physics - काटम भोतिकी, Nanotechnology - नेनो प्रोद्योगिकी, Astrophysics - खगोल भोतिकी, Meteorology - मोसम विज्ञान
मौसम विज्ञान में विशेषज्ञा रखने वाले शोध छात्रों की संख्या लगभग (दशमलव के दो स्थानो तक सही) खगोल भोतिकी में विशेषज़ता
रखने वाले शोध छात्रों की संख्या का कितना प्रतिशत है?
Ans
X 1. $71.91 \%$
$\times 2.72 .41 \%$
$\times 3.70 .41 \%$

- 4. $73.91 \%$
Q. 22 एक कक्षा के 25 विद्यार्थियों की औसत आयु 14 वर्ष है। 14.6 वर्ष की औसत आयु वाले पांच नए विद्यार्थी इस कक्षा में शामिल हो जाते हैं। कक्षा के 30 विद्यार्थियों की ओसत आयु क्या है?

Ans

1. 16.1 वर्ष
2. 15.1 वर्ष
3. 13.1 वर्ष
4. 14.1 वर्ष
Q. 23 सरल कीजिए: $\frac{(1-\mathrm{m})^{3}+(\mathrm{m}-\mathrm{n})^{3}+(\mathrm{n}-1)^{3}}{12(1-\mathrm{m})(\mathrm{m}-\mathrm{n})(\mathrm{n}-1)}=$ ?

Ans
$\times 1 . \frac{1}{2}$
$\times 2 \frac{2}{3}$
$\times 3 . \frac{3}{2}$
4. $\frac{1}{4}$
Q. 24 दो संख्याएँ $1: 2$ के अनुपात में हैं। यदि दोनों में 7 जोड़ दिया जाए, तो उनका अनुपात $3: 5$ हो जाता हे। बड़ी संख्या कोन-सी हे?

Ans
$\times 1.30$
$\times 2.18$
$\times 3.14$
-4. 28
Q. 25 एक प्रसिद्द ब्रांड ने अपने माल को क्रय मूल्य से $40 \%$ अधिक पर अंकित किया परंतु ग्राहकों को UPI भुगतान करने पर $7.5 \%$ की छूट देता है। यदि ग्राहक UPI द्वारा भुगतान करके एक शर्ट खरीदने के लिए $₹ 1,813$ का भुगतान करता है, तो एक शर्ट पर कितना वास्तविक लाभ होता है?

Ans

1. ₹413

X 2. ₹393
× 3. ₹ 378
X4. ₹348
Q. 1 निम्न में से कौन-सा भारतीय राज्य 'कुल्ह' के नाम से जानी जाने वाली पारंपरिक नहर सिंचाई पद्धति के लिए प्रख्यात है?

Ans
$X$ 1. उत्तरप्रदेश
$X$ 2. आंध्रप्रदेश
X 3. ओडिशा
4. हिमाचल प्रदेश
Q. 2 निग्नलिखित में से कौन-सी औद्योगिक नीति संकल्प 1956 के तहत वर्गीकृत एक उद्योग श्रेणी नहीं है?

Ans $\times 1$.
अग्रणी सार्वजनिक क्षेत्र वाले उद्योग और पूरक भूमिका निभाने वाले निजी क्षेत्र
$\times$ 2. निजी क्षेत्र के उद्योग

- 3. सहकारी क्षेत्र उद्योग
$\times 4$. राज्य के विशिष्ट स्वामित्व वाले उद्योग
Q. 3 भारत में पहली रेलवे लाइन का निर्माण किस वर्ष हुआ था?

Ans
X 1.1887
$\times 2.1890$
$\times 3.1888$

- 4. 1853
Q. 4 केंद्र सरकार ने देश भर में समाचार और समसामयिक मामलों के प्रकाशकों के लिए एक स्व-नियामक निकाय के रूप में प्रिंट और डिजिटल मीडिया एसोसिएशन (PADMA) को मंजूरी दी। इस संगठन का प्रमुख कौन है?
Ans

1. मूलचंद गर्ग

X 2. गिरिधर अरमाने
$\times$ 3. कृष्णोंद्र प्रताप सिंह
×4. महेश कुमार शर्मा
Q. 5 निम्नलिखित में से कौन-सा पूंजीगत प्राप्ति का एक उदाहरण है?
A) बाघों को बचाने की परियोजना का वित्त पोषण करने के लिए विश्व बैंक से ऋण-ग्रहण करना
B) निजी कंपनियों को सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (PSU) में $30 \%$ हिस्सेदारी की बिक्री

Ans
$X$ 1. केवल A
$X$ 2. केवल $B$
$\times$ 3. न तो A और न ही B

- 4. A और B दोनों
Q. 6 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत में लिग्राइट कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक है?

Ans 1. तमिलनाडु
2. झारखंड
$\times$ 3. गुजरात
X4. उत्तरप्रदेश
Q. 7 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में सहकारी समितियों के गठन के अधिकार का उल्लेख है?

Ans
$\times 1.19$ (1) (d)
X2. 19 (1) (b)
$\times$ 3. 19 (1) (a)
4. 19 (1) (c)
Q. 8 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस जिले की साक्षरता दर सबसे कम है?

Ans
$x$ 1. सिवान
$\times 2$. बेमेतरा
3. अलीराजपुर
4. चौकी
Q. 9 काई एंडरसन ने किस वर्ष पॉजीट्रान नामक एक धनावेशित कण की खोज की, जिसका द्रव्यमान इलेक्ट्रॉन के द्रव्यमान के बराबर ही प्रतीत होता है?
Ans
X 1. 1942
2. 1932
3. 1922
4. 1912
Q. 10 निम्नलिखित में से किस एक विकल्प को छोड़कर बाकी सभी कारण गरीबों तक ऋण की पहुंच के अभाव की व्याख्या करते हैं?

Ans $\times 1$.
प्रबंधन की लागत (administration costs) को कम करने के लिए ऋणदाता कम संख्या में बड़े ऋणों का लेनदेन करना पसंद करते हैं
2. सूचना निगरानी की कम लागत
3. आय के स्थायी स्रोत का अभाव
$\times$ 4. निर्बंध स्वत्व वाले ऋणाधार का अभाव
Q. 11 दिल्ल्री सल्तनत काल के दौरान 'नौरोज़' मनाने की प्रथा किसने प्रारंभ की थी?
$X$ 1. सिकंदर सूर
$\times 2$ गयासुद्दीन तुगलक
X 3. शमसुद्दीन इल्तुतमिश
4. गयासुद्दीन बलबन
Q. 12 भारत का मूल संविधान अंग्रेजी में किसके द्वारा हाथों से लिखा गया था?

Ans

1. प्रेम बिहारी नारायण रायजादा
$\times 2$ वसंत कृष्ण वैद्य
$\times$ 3. एच. वी. आर. अयंगर
$\times 4$. एस. एन. मुखर्जी
Q. 13 भिन्न विकल्प को पहचानिए।

Ans
$x$ 1. होटल और रेस्तरां
$\times 2$. बैंकिंग और बीमा
-3. निर्माण
X4. परिवहन और संचार
Q. 142004 के पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित और शास्त्रीय नृत्यांगना अलरमेल वल्ली को किस नृत्य शैली के प्रदर्शन के

लिए जाना जाता है?
Ans
$X$ 1. ओडिसी
X2. कुचिपुड़ी
$X$ 3. छु
4. भरतनाट्यम
Q. 15 भारतीय संगीत में निम्नलिखित में से किस शख़्सियत ने वर्ष 2020 में महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार जीता?

Ans
$X$ 1. अलका याग्रिक
2. आशा भोसले
$X$ 3. श्रेया घोषाल
$\times 4$. सुनिधि चौहान
Q. 16 $\qquad$ को पादप जगत के जलस्थलचर कहते हैं।

Ans

1. ब्रायोफाइटा
$\times$ 2. थैलोफाइटा
X 3. टेरिडोफाइटा
$\times$ 4. जिम्रोस्पर्म
Q. 17 क्रिकेट में, यदि अंपायर दोनों हाथों को क्षितिज के समांतर दिशा में फेलाता है तो इसका अर्थ $\qquad$ होता है।

Ans
$\times 1$. डेड बॉल
X 2. रन आउट
X 3. नो बॉल
4. वाइड बॉल
Q. 18 निम्नलिखित में से अरुणाचल प्रदेश का पुरस्कार विजेता लोक नर्तक/नर्तकी कौन है?

Ans 1. संग जंगमू (Sang Jangmu)
$X$ 2. तरुबाला देबबर्मा (Tarubala Debbarma)
$\times$ 3. मीना नायक (Meena Nayak)
$\times$ 4. बलकार सिद्धू (Balkar Sidhu)
Q. 19 निम्नलिखित में से किस भारतीय खिलाड़ी ने बैंकॉक ओपन (टेनिस) 2023 में पुरुष युगल का खिताब जीता है?

Ans

1. युकी भांबरी - साकेत माइनेनी
$\times$ 2. सुमित नागल - साकेत माइनेनी
x 3. युकी भांबरी - पूरव राज
X4. दिविज शरण - युकी भांबरी
Q. 201662 में किसने वर्णित किया कि जब किसी गेस को एक बंद पात्र में पंप किया जाता है, तो वह उस पात्र में व्यवस्थित होने के लिए सिकुड़ जाएगी, परंतु पात्र पर गेस द्वारा डाला गया दाब बढ़ जाएगा?
Ans
2. रॉबर्ट बॉयल
3. एमेडियो आवोगाद्रो
4. जोसेफ गे लुसाक
5. जैक्स चार्ल्स
Q. 21 चूंकि पूर्ण समानता असंभव है, इसलिए भारतीय संविधान का $\qquad$ समानता के अधिकार से संबंधित हे ओर कानून की
समान सुरक्षा उचित वर्गीकरण के अधीन है।
Ans
$\times 1$. अनुच्छेद 13
6. अनुच्छेद 14
$\times$ 3. अनुच्छेद 15
$\times 4$. अनुच्छेद 16
Q. 22 इनमें से क्या सूक्ष्म वित्त की व्याख्या नहीं कर सकता है?

Ans $\times 1$.
वित्तीय सेवाएं गरीबों को आय जुटाने की प्रक्रिया में तेजी लाने में सक्षम बना सकती हैं।
$\times 2$.
वित्तीय सेवाएं गरीबों को संपत्ति जुटाने और अर्थिक सुरक्षा की प्रक्रिया में तेजी लाने में सक्षम बना सकती हैं।
$\times 3$.
वित्तीय सेवाएं गरीबों को उनके उद्यमशीलता के अवसरों का लाभ उठाने में सक्षम बना सकती हैं।

वित्तीय सेवाएं गरीबों को जमाराशियों पर उच्च ब्याज दर अर्जित करने में सक्षम बना सकती हैं।
Q. 23 निम्नलिखित शख्सियतों में से कौन संविधान के दस्तावेज का मसौदा तैयार करने वाली संविधान सभा का मुख्य प्रारूपकार था?

Ans
$x$ 1. के. एम. मुंशी
×2. एच. वी. आर. अयंगर
$\times$ 3. वसंत कृष्ण वैद्य
4. एस. एन. मुखर्जी
Q. 242022 में, खेल और क्रीड़ा में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए कितने खिलाड़ियों को अर्जुन पुरस्कार मिला?

Ans
$\times 1.30$
$\times 2.31$
$\checkmark$ 3. 25
X4. 20
Q. 25 पोला (Pola) त्योहार निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans
$X$ 1. मिजोरम
X2. कर्नाटक

- 3. महाराष्ट्र
$\times$ 4. नागालैंड


## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | Global Infomerit |
| Exam Date | 07/08/2023 |
| Exam Time | 5:15 PM - 6:15 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Affected by an undesirable condition or unpleasant feeling
Ans
X 1. Cancelled
X 2. Modest
3. Stricken
4. Indifferent
Q. 2 Select the most appropriate ANTONYM to substitute the underlined word in the given sentence.

The preparations for the picnic have been meticulously completed by the programme committee on time.

Ans
X 1. Serenely
2. Chaotically
3. Prudently
4. Mesmerisingly
Q. 3 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

The doctors gave him more powerful drugs in the $\qquad$ hope that he might recover.
Ans
X 1. wane
2. vein
3. vain
4. when
Q. 4 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

Tall promises were being made by each candidate.
Ans
X 1. Each candidate made tall promises.
2. Each candidate was making tall promises.

X 3. Each candidate can make tall promises.
X 4. Each candidate has made tall promises.
Q. 5 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the sentence given below.

Most of the people say that some people fight for the cause but most of them don't support it.
Ans

1. Pay only lip service
2. Mind their P's and Q's
3. Spare the rod and spoil the child
4. Are out of frying pan onto the fire
Q. 6 Select the option that expresses the given sentence in active voice. The agency had been robbed by two masked intruders.
Ans $\times 1$. Two masked intruders have been robbing the agency.
5. Two masked intruders had been robbed the agency.
6. Two masked intruders had robbed the agency.
7. Two masked intruders had rob the agency.
Q. 7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No correction required'.

The mermaid murmured that it had been very difficult for her to live far from human civilisation.
Ans
$\times 1$. this had been
2. this have been
3. it had
4. No correction required
Q. 8 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

Suman has bought a black and a white shawl to wear with her new dress.
Ans
$X$ 1. to wear with
2. a black and a white shawl
$X$ 3. her new dress.
X 4. Suman has bought
Q. 9 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error and select the option which rectifies that error.

A lot of adulterants / are chemicals that can lead/to an range of health problems / in both children and adults.

Ans
X 1. in both children and adult.
X 2. are chemical that can lead
3. to a range of health problems
4. A lot of adulterants
Q. 10 Select the INCORRECTLY spelt word.

The Greeks are considered to be a courageous race valuing the knowledge, beauty and wisidiom.
Ans
X 1. Knowledge
X 2. Valuing
X 3. Courageous
4. Wisidiom
Q. 11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Like a cat on a hot tin roof
Ans

1. Being in a state of agitation
2. Being lazy
3. Urging somebody not to worry about something
4. Studying very hard
Q. 12 Select the most appropriate synonym of the given word. Comprehend
Ans
5. Complex
6. Deter
7. Assimilate

X 4. Distort
Q. 13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Intensive

Ans
$\times 1$. Fierce
2. Real
3. Dare
4. Superficial
Q. 14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.
The invigilator did not know that the four friends were exchanging notes right at the front of him.
Ans
X 1. of front of him
2. in front of him

X 3. No substitution required
4. for front of him
Q. 15 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. In order to protect his identity, the spy had to efface all evidence of his true name and occupation from his personal documents.
Ans
X 1. maintain
2. destroy

X 3. reveal
X 4. clarify
Q. 16 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. an unparalleled popularity
Q. the lotus Temple has always enjoyed
$\mathbf{R}$. as shown by its pre-dominance in literature and art
S. throughout the length and breadth of India from the earliest times down to the present day,
Ans

1. QPRS
2. PSQR
3. QRSP
4. QPSR
Q. 17 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
The theory or philosophy of law
Ans
X 1. Pacifism
X 2. Philia
X 3. Cosmology
5. Jurisprudence
Q. 18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Animals especially on a farm, regarded as an asset.
Ans
X 1. Livelihood
X 2. Livid
6. Livestock

X 4. Livery stable
Q. 19 Select the most appropriate synonym of the given word.

## Bewitching

Ans $X$ 1. Painful
2. Rude
3. Alluring
4. Repulsive

## Q. 20 Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.

After hours of persistent pursuit and percecution, the little prince was at last deserted by the rabble and left to himself.
Ans
X 1. Deserted
2. Percecution

X 3. Rabble
X 4. Persistent

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
As I (1) $\qquad$ the stream and began climbing the hill, the grunting and chattering increased, as though the langurs were trying to warn me of some hidden danger. I looked up and saw a great orange-gold leopard, sleek and spotted, (2) $\qquad$ on a rock abo
feet away from me. The leopard looked at me once, briefly and with an air of disdain, and then sprang into a dense thicket, making (3) $\qquad$ no sound as it melted into the
shadows. I had (4) $\qquad$ the leopard in his quest for food. But a little later I heard the quickening cry of a barking deer as it fled through the forest. After that (5) $\qquad$ , I did not see the leopard again.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans 1.crossed
2. passed
3. entered
4. drowned

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
As I (1) $\qquad$ the stream and began climbing the hill, the grunting and chattering increased, as though the langurs were trying to warn me of some hidden danger. I looked up and saw a great orange-gold leopard, sleek and spotted, (2) $\qquad$ on a rock about twenty feet away from me. The leopard looked at me once, briefly and with an air of disdain, and then sprang into a dense thicket, making (3) $\qquad$ no sound as it melted into the shadows. I had (4) $\qquad$ the leopard in his quest for food. But a little later I heard the quickening cry of a barking deer as it fled through the forest. After that (5) $\qquad$ , I did not see the leopard again.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X 1. playing
$\times 2$. swinging
X 3. dancing
4. poised

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
As I (1) $\qquad$ the stream and began climbing the hill, the grunting and chattering increased, as though the langurs were trying to warn me of some hidden danger. I looked up and saw a great orange-gold leopard, sleek and spotted, (2) $\qquad$ on a rock about feet away from me. The leopard looked at me once, briefly and with an air of disdain, and then sprang into a dense thicket, making (3) $\qquad$ no sound as it melted into the
shadows. I had (4) $\qquad$ the leopard in his quest for food. But a little later I heard the quickening cry of a barking deer as it fled through the forest. After that (5) $\qquad$ I did not see the leopard again.

SubQuestion No: 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

1. absolutely
2. loudly

3 . hardly
4. silently

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
As I (1) $\qquad$ the stream and began climbing the hill, the grunting and chattering increased, as though the langurs were trying to warn me of some hidden danger. I looked up and saw a great orange-gold leopard, sleek and spotted, (2) $\qquad$ on a rock about twenty
feet away from me. The leopard looked at me once, briefly and with an air of disdain, and then sprang into a dense thicket, making (3) $\qquad$ no sound as it melted into the
shadows. I had (4)_t_ the leopard in his quest for food. But a little later I heard the quickening cry of a barking deer as it fled through the forest. After that (5)___, I did not see the leopard again.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
$X 1$. helped
2. disturbed

X 3. facilitated
X 4. prevented

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
As I (1) $\qquad$ the stream and began climbing the hill, the grunting and chattering
increased, as though the langurs were trying to warn me of some hidden danger. I looked up and saw a great orange-gold leopard, sleek and spotted, (2) $\qquad$ on a rock about tw feet away from me. The leopard looked at me once, briefly and with an air of disdain, and then sprang into a dense thicket, making (3) $\qquad$ no sound as it melted into the
shadows. I had (4) $\qquad$ the leopard in his quest for food. But a little later I heard the quickening cry of a barking deer as it fled through the forest. After that (5) $\qquad$ , I did not
see the leopard again.
SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
$\times 1$. exchange
$\times$ 2. meeting
3. encounter
$\times 4$. quarrel

Section: General Intelligence
Q. 1 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

1. pSm己ınA
2. $q 2 \boldsymbol{m} 5$ ı $\boldsymbol{n} A$
3. qSmCruA
4. $q$ SmCy $\mathrm{m} A$
Q. 2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'BDFI', 'GIKN' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'KMOQ', 'PRTV' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'CEGI' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
$X$ 1. HJNO
X 2. HINO
5. HJLN
$\times$ 4. HMJO
Q. 3 यदि 20 मार्च 2001 को मंगलवार है, तो 23 अप्रैल 2021 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$\times 1$ मंगलवार
$X$ 2. बुधवार

- 3. शुक्रवार

X 4. सोमवार
Q. 4 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हे।

AGMQ, BHLP, CIKO, ?
Ans

1. DJJN
$\times$ 2. TOKC
X 3. JJKL
X 4. DJMP
Q. 5 यदि ' $A$ ' का अर्थ' - ', ' $B$ ' का अर्थ ' $\times$ ', ' $C$ ' का अर्थ ' - और ' $D$ ' का अर्थ - है, तो निम्नलिखित समीकरण मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

118 A 2 C 14 D 5 B $8=$ ?
Ans
$\times 1.22$
$\times 2.44$
3. 11
4. 33
Q. 6 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

193, 206, 214, 227, ?, 248
Ans
$\times 1.240$
$\checkmark$ 2. 235
$\times 3.238$
$\times 4.253$
Q. 7 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएं जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाए करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
X 1. 13-75
2. $19-105$
3. $24-125$
4. $31-165$
Q. 8 कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
$26,37,50,65, ?, 101$
Ans

1. 80
2. 82
$\times 3.78$
X4. 84
Q. 9 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की बहन है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ का पति है', और
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{M}+\mathrm{U}-\mathrm{H} \div \mathrm{S} \times \mathrm{N}^{\prime}$ है, तो S का U से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. पिता का बेटा
3. पत्नी के पिता
4. बहन का बेटा
5. बेटे का बेटा
Q. 10 दी गई आकृति में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।


Ans
$\times 1.14$
-2. 12
$\times 3.8$
$\times 4.10$
Q. 11 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$\times 2$.

$\times 3$.

4.

Q. 12 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

DEGYUA_TK_GOAQ
Ans

1. FGVG
2. FGVA
3. BCHL
4. VGFA
Q. 13 एक निश्थित तर्क के अनुसार 16,85 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 26,135 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 37 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
$\times 1.200$
$\times 2.210$
5. 190
6. 180
Q. 14 अक्षर-समूहों के उस युग्म को चुनिए, जो उसी पेटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म के दो समुच्चयों द्वारा किया जाता हे। अक्षर-समूहों के दोनो युग्म समान पेटर्न का अनुसरण करते हैं।

EKM : DIJ
LPT : KNQ
Ans
PWZ : OUW
$\times$ 2. PJQ: NHO
$X$ 3. JMR: LOT
X 4. ABC: XYZ
Q. 15 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

11: 133 :: 16 : ? :: $22: 507$
Ans
$\times 1.270$
マ2. 273
$\times 3.290$
$\times 4.280$
Q. 16 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्थित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$X$ 1.JHG
X 2. PNM
3.TSQ

X 4. xvU
Q. 17 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़नाघटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. $11-143$
2. $7-63$
3. $8-72$
4. $9-99$
Q. 18 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं। कथन: सभी क्रेन, मिक्सर हैं। कुछ मिक्सर, ट्रक हैं। सभी ट्रक, वैन हैं।

निष्कर्ष (I): कोई क्रेन, वैन नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ वैन, मिक्सर हैं।
Ans
$x_{1}$. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
Q. 19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निश्चित संबंध के आधार पर EGCB, MOKJ से एक निक्षित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, PRNM, XZVU से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए KMIH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. QSPU
2. SVOP
3. SUQP
4. RTQP
Q. 20 एक निश्चित कूट भाषा में,
$P+Q$ का अर्थ $P, Q$ की पत्नी है,
$P-Q$ का अर्थ $P, Q$ का भाई है,
$P / Q$ का अर्थ $P, Q$ का बेटा है,
$P \times Q$ का अर्थ $P, Q$ की बेटी है।
उपरोक्त के आधार पर, $\mathrm{B}-\mathrm{D} \times \mathrm{L}+\mathrm{T}$ में T का B से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. भाई
$\times$ 2. बहन
X 3. मां
5. पिता
Q. 21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CLIP' को ' 3749 ' लिखा जाता है और 'PICK' को ' 4673 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' K ' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1.7$
$\times 2.4$
$\times 3.3$
-4. 6
Q. 22 यदि 28 मई 2015 को गुरुवार था, तो 24 अप्रैल 2023 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$\times 1$. बुधवार
$\times 2$. रविवार
X 3. शुक्रवार
4. सोमवार
Q. 23 यदि ' + ' और ' $\because$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' ओर $*+$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '? के स्थान पर क्या आएगा?
$58-17 \div 6+322 \times 23=$ ?
Ans
$\times 1.161$
$\times 2.153$
$\times 3.138$
4. 146
Q. 24 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

|  |  |  |  | $?$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

Ans

$\checkmark 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 25 एक निश्वित कृट भाषा में, 'FLOWER' को ' 85 ' लिखा जाता है, 'STARS' को ' 82 ' लिखा जाता है और 'MOON' को ' 61 ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PACK' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.30$
$\times 2.32$
$\times 3.36$
4. 35
Q. 1 केंद्र $O$ वाले एक वृत्त का व्यास $P Q$ जीवा $R S$ पर लम्बवत है। $P Q$ RS को $T$ पर प्रतिच्छेद करता है। यदि $R S=16 \mathrm{~cm}$ और $Q T=$ 4 cm है, तो वृत्त के व्यास की लंबाई (cm में) क्या है?
Ans
-1. 20
$\times 2.10$
$\times 3.24$
$\times 4.48$
Q. 2 राधा ने दो वर्ष के लिए वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की $10 \%$ दर पर ₹ $1,60,000$ जमा किए। यदि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता हे, तो चक्रवृद्वि ब्याज (₹ में) कितना है?
Ans

1. 34,481
$\times 2.16,400$
$\times 3.33,600$
$\times 4.74,256$
Q. 3 दशमलव के दो स्थानों तक सही करते हुए उस सबसे बड़े लंब वृत्तीय शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए जिसे $3 \frac{1}{2} \mathrm{~cm}$ किनारे वाले एक घन से काटकर निकाला जा सकता है ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)।

Ans
$\times 1.13 .21 \mathrm{~cm}^{3}$
2. $11.23 \mathrm{~cm}^{3}$
3. $12.13 \mathrm{~cm}^{3}$

X $4.21 .31 \mathrm{~cm}^{3}$
Q. 4 निम्न तालिका में 2018-2019 से 2021-2022 के दौरान एक गांव में चार फसलों (टन में) के वर्षवार उत्पादन को दर्शाया गया है।

| फर्ष | दालें | गेहूं | चावल | अन्य |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 2018-19 | 410 | 720 | 400 | 600 |
| 2019-20 | 380 | 680 | 350 | 580 |
| 2020-21 | 320 | 790 | 420 | 510 |
| 2021-22 | 250 | 690 | 270 | 490 |

इन वर्षों में गेहूं के औसत उत्पादन और दालों के औसत उत्पादन (टन में) के बीच का अंतर क्या है?

Ans
$\times 1.350$
2. 370
3. 380
4. 360
Q. 5 हर्षा का व्यय उसकी आय का $45 \%$ है। यदि उसकी आय में अगले माह से $15 \%$ की वृद्धि होती है और वृद्धि के पक्षात भी प्रत्येक माह उसके द्वारा की जाने वाली बचत की राशि समान रहती है, तो उसके व्यय में हुई वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दशमलव के 2 स्थानों तक सत्रिकटित कीजिए।

Ans
X 1. $15.00 \%$
2. $45.00 \%$
3. $33.33 \%$

X4. $27.50 \%$
Q. 6 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{(0.96 \times 0.96 \times 0.96+0.04 \times 0.04 \times 0.04)}{(0.96 \times 0.96-0.96 \times 0.04+0.04 \times 0.04)}$

Ans

1. 2
2. 0
3. 1

X4. 0.82
Q. $7 \frac{1}{\sin \theta}-\frac{\cot ^{2} \theta}{1+\operatorname{cosec} \theta}$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.0$
X2. -1
-3. 1
$\times 4.2$
Q. 8 यदि $\left(x-\frac{1}{x-2}\right)=7$, तो $(x-2)^{3}-\frac{1}{(x-2)^{3}}$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.115$
$\times 2.125$
$\times 3.130$
4. 140
Q. 9 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{\sin ^{2} 32^{\circ}+\sin ^{2} 58^{\circ}}{\cos ^{2} 32^{\circ}+\cos ^{2} 58^{\circ}}+\sin ^{2} 53^{\circ}+\cos 53^{\circ} \sin 37^{\circ}$

Ans

1. 2

X2. -2
$\times 3.1$
X4. -1
Q. 10 दी गई तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| छात्र | भार $(\mathrm{kg})$ | कद $(\mathrm{m})$ |
| :---: | :---: | :---: |
| A | 60 | 1.23 |
| B | 70 | 1.80 |
| C | 52 | 1.52 |
| D | 50 | 1.68 |
| E | 48 | 1.12 |

सभी छात्रों में किस छात्र का भार और कद सबसे कम है?
Ans
$\times 1$. B
X 2. C
X 3. D

- 4. E
Q. 11 एक टुकानदार ने ₹ 24,000 में एक एयर कंडीशनर खरीदा। वह इसका मूल्य ₹ 30,000 अंकित करता है। वह इसे एक ग्राहक को बट्टागत मूल्य पर बेचता हे और फिर भी $9 \%$ का लाभ अजित करता हे। दुकानदार द्वारा ग्राइक का दिए जाने वाले बट्टे की दर क्या है?

Ans
X1. 10.8\%
$\times 2.13 .8 \%$

- 3. $12.8 \%$
$\times 4.14 .8 \%$
Q. 1224 तथा, 7 और 63 के माध्यानुपाती के बीच का अंतर कितना है?

Ans

1. 3
2. 2

ج. 4
$\times 4.5$
Q. $13 \frac{\operatorname{Sin} 58^{\circ}}{\cos 32^{\circ}}+\frac{\sin 55^{\circ} \sec 35^{\circ}}{\tan 5^{\circ} \tan 45^{\circ} \tan 85^{\circ}}$ का मान $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$\times 1.3$
X2. 0
3. 2
4. 1
Q. 14 यदि सीता और गीता मिलकर किसी कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकती है और सीता अकेले उसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकती है, तो गीता अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती है?

Ans

1. 12
2. 14
3. 8
4. 10
Q. 15 एक वृत्त के केंद्र से जीवा की लंबवत दूरी 20 cm है। यदि वृत्त का व्यास 58 cm है तो जीवा की लंबाई सेंटीमीटर में ज्ञात कीजिए।

Ans
X1. 28
2. 42
$\times 3.56$
$\times 4.21$
Q. 16 यदि TM और TN केंद्र O वाले किसी वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएँ इस प्रकार हैं कि $\angle \mathrm{MON}=105^{\circ}$, तो $\angle \mathrm{MTN}$ किसके बराबर होगा?

Ans
$\times 1.70^{\circ}$
$\times 2.60^{\circ}$
-3. $75^{\circ}$
X4. $85^{\circ}$
Q. 17 ₹ 90 अंकित मूल्य का एक टूथपेस्ट ₹ 78 में बेचा जाता है। छूट की दर क्या है।

Ans

1. $13.33 \%$

X 2. $15.23 \%$
X 3. $14.22 \%$
X $4.12 .13 \%$
Q. 18 एक व्यक्ति ने ₹ 2,000 प्रति पेटी के मूल्य से अंगूर की दस पेटियां खरीदीं। प्रत्येक पेटी में 20 किलो अंगूर थे। उसके प्रत्येक पेटी को ₹ 2,500 प्रति पेटी की दर से बेच दिया। लेकिन कुल मिलाकर 10 किलो अंगूर खराब हो गए। इसके अलावा उसने परिवहन शुल्क के रूप में ₹ 1,000 का भुगतान किया। उसका लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans

1. लाभ ₹ 2,050
2. लाभ ₹ 2,750
3. हानि ₹ 1,500
$\times$ 4. हानि ₹ 1,000
Q. 19 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{x^{3}+y^{3}+z^{3}-3 x y z}{(x-y)^{2}+(y-z)^{2}+(z-x)^{2}}$

Ans

1. $\frac{1}{4}(x+y+z)$
2. $\frac{1}{2}(x+y+z)$
3. $\frac{1}{3}(x+y+z)$
4. $(x+y+z)$
Q. 20 If a sum of money becomes $₹ 6,000$ in 3 years and $₹ 10,500$ in 7 years and 6 months at the same rate of simple interest, then what is the rate of interest?
Ans
5. $45 \frac{2}{3} \%$

X 2. $66 \frac{1}{3} \%$
, 3. $33 \frac{1}{3} \%$
$\times 4.25 \frac{1}{2} \%$
Q. 21 दो मिश्र धातुओं में, एल्युमिनियम और ज़िंक का अनुपात $5: 6$ और $3: 5$ है। यदि पहली मिश्रधातु के 242 kg और दूसरी मिश्रधातु के 144 kg को आपस में मिलाया जाए, तो नई मिश्रधातु में एल्युमिनियम और ज़िंक का अनुपात क्या है?

Ans

1. $82: 111$
2. $68: 125$
3. $76: 117$
4. $93: 100$
Q. 22 भागाकार के एक सवाल में, भाजक, भागफल का 11 गुना और शेषफल का 5 गुना है। यदि शेषफल 44 है तो भाज्य क्या होगा?

Ans
$\times 1.8888$
X2. 4448

- 3. 4444
$\times 4.8444$
Q. 23 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में कुल 7200 कर्मचारियों वाली एक कंपनी के विभिन्न विभागों में कर्मचारियों का प्रतिशत दर्शाया गया है।


संदर्भ: Percentage of employees-कर्मचारियों का प्रतिशत
Sales - बिक्री, Marketing - मार्केटिग, IT - आईटी, HR - एचआर, Finance - वित्त
मान लीजिए कि कपनी आगामी भर्ती प्रक्रिया में 324 नए कर्मचारियों को नियुक्त करने की योजना बना रही हे, जिनमें से $25 \%$ आईटी
विभाग के लिए होंगे। भर्ती प्रक्रिया के बाद आईटी विभाग में कर्मचारियों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
Ans
X 1. 9\%
2. $3.75 \%$
3. $5 \%$
4. $12.5 \%$
Q. 24 एक जहाज धारा के अनुकूल 18 kmh की चाल से और धारा के प्रतिकूल $16 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से चलता है। स्थित जल में जहाज की चाल क्या होगी?
Ans

1. $14 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
2. $17 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
3. $16 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
4. $15 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
Q. 2542 cm लंबा एक ऊर्ध्वाधर खंभा एक 35 cm लंबी छाया बनाता है। उसी समय, एक टावर 25 m लंबी छाया बनाता है। टावर की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 32 m
2. 30 m
3. 28 m
4. 35 m
Q. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा एक उत्सव और नृत्य है?

Ans
$\times 1$. बैसाखी
2. बिहू
$x$ 3. उगादि
$\times 4$. पोंगल
Q. 2 नाबाई (NABARD) द्वारा 2015 में कृषि ओर गेर-कृषि गतिविधियों दोनो में लोगो की आजीविका को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित में से कोन-सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

Ans

1. एमईडीपी (MEDP)
$X$ 2. बीएलपी (BLP)
X 3. एलडबल्यूई (LWE)
2. एलईडीपी (LEDP)
Q. 310 जनवरी, 2023 को राज्यपाल गुरमीत सिंह द्वारा मंजूर किए गए उत्तराखंड के सरकारी नौकरियों के बिल में महिलाओं के लिए क्षैतिज आरक्षण का प्रतिशत कितना है?
Ans
-1. $30 \%$
$\times 2.50 \%$
X 3. 20\%
X4.40\%
Q. 41969 में जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय के पहले कुलपति कौन बने?

Ans
$X$ 1. वाई. नायुदम्मा (Y Nayudamma)
× 2. के. आर. नारायणन (KR Narayanan)
$\times$ 3. बी. डी. नागचौधरी (BD Nagchaudhuri)
4. जी. पार्थसारथी (G Parthasarathi)
Q. 5 निम्नलिखित में से कौन-सा भाग मेघालय के पठार का एक उपमंडल नहीं है?

Ans

1. धनसिरी
2. जयंतिया
$X$ 3. खासी
×4. गारो
Q. 6 निम्नलिखित भारतीय महिला मुक्केबाजों में से किसने कजाकिस्तान में आयोजित एलोर्डा बॉक्सिंग कप (Elorda Boxing Cup) 2022 के पहले संस्करण में स्वर्ण पदक जीता?

Ans $\times 1$. लवलीना बोरगोहेन
2. अल्फिया पठान
x 3. मैरी कॉम
$\times$ 4. निकहत ज़रीन
Q. 7 किसने भारतीय संघीय व्यवस्था को सौदेबाजी संघवाद (Bargaining Federalism) के रूप में वर्णित किया?

Ans

1. मॉरिस जोन्स
2. ग्रैनविले ऑस्टिन
3. के.सी. क्रेयर

X4. आइवर जेनिंग्स
Q. 8 संगीत वाद्य यंत्र सरोद का संबंध किससे है?

Ans
$x$ 1. खय्याम
X2. जाकिर हुसैन
-3. अमजद अली खान
$\times$ 4. अल्लाह रक्खा
Q. 9 निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय आय का व्यापक से संकीर्ण अवधारणाओं का सही क्रम है?

Ans $\times 1$.
कारक लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद - बाज़ार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद - बाज़ार मूल्य पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद - वैयक्तिक आय 2.

कारक लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद - कारक लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद - वैयक्तिक आय - वैयक्तिक प्रयोज्य आय $\times 3$.
वैयक्तिक प्रयोज्य आय - वैयक्तिक आय - बाज़ार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद - कारक लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद $\times 4$.
बाज़ार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद - बाज़ार मूल्य पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद - कारक लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद - कारक लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
Q. 10 $\qquad$ भारत के चार बड़े मेट्रो शहरों दिल्ली-मुंबई-चेन्नई-कोलकाता को जोड़ता है।

Ans
$\times$ 1. एनएचडीपी (NHDP) का उत्तर-दक्षिण गलियारा
2. स्वर्णिम चतुर्भुज
3. राष्ट्रीय राजमार्ग 44
$\times$ 4. राष्ट्रीय राजमार्ग 47A
Q.11 निम्नलिखित में से कौन-से अपुष्पी हैं?

Ans
$X$ 1. आवृतबीजी (जिम्नोस्पर्म)
2. जिम्नोस्पर्म
3. टेरिडोफाइटा

X 4. द्विबीजपत्री

भारतीय संविधान में समवर्ती सूची की अवधारणा $\qquad$ से ली गई थी।

Ans 1. ऑस्ट्रेलिया
2. डेनमार्क
3. आयरलैंड
4. जर्मनी
Q. 13 निम्नलिखित में से किसे कथकली शास्त्रीय नृत्य श्रेणी में 2019 के संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?
Ans
$\times$ 1. मंजू नंदन मेहता (Manju Nandan Mehta)
$\checkmark 2$.
कोट्टक्कल नंदकुमारन नायर (Kottakkal Nandakumaran Nair)
$X$ 3. ओ. एस. अरुण (OS Arun)
$X$ 4. विनायक तोरवी (Vinayak Torvi)
Q. 14 बिरसा मुंडा अंतर्राष्ट्रीय हॉकी स्टेडियम, जो देश का सबसे बड़ा हॉकी स्टेडियम है, कहां स्थित है?

Ans
$\times 1$. झारसुगुड़ा, ओडिशा
$\times$ 2. कटक, ओडिशा
$X$ 3. भुवनेश्वर, ओडिशा
4. राउरकेला, ओडिशा
Q. 15 किस कार्बानिक रासायनिक योगिक की 273-278K ताप पर नाइट्रस अम्ल के साथ अभिक्रिया कराके बेंजीन डायज़ोनियम क्लोराइड तैयार किया जाता है?

Ans
$X$ 1. हाइड्राज़ीन
2. ऐनिलीन
3. पिरिडीन
4. टोल्यूनि
Q. 16 निम्नलिखित में से किस टीम ने 36 वे राष्ट्रीय खेलो मे राजा भलीद्र सिंह ट्रॉफी (Raja Bbalindra Singh trophy) जीती?

Ans
$\times 1$. महाराष्ट्र
2. सर्विसेस
$x$ 3. उत्तरप्रदेश
$X$ 4. पंजाब
Q. 17 भारत में ₹ 10 के नोट कौन जारी करता है?

Ans $X$ 1. भारतीय स्टेट बैंक
$\times$ 2. यूनियन बैंक ऑफ इंडिया

- 3. भारतीय रिजर्व बैंक

X4. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
Q. 181877 में अमेरिकी खगोलशास्त्री आसफ हॉल (Asaph Hall)द्वारा खोजे गए मंगल की परिक्रमा करने वाले दो छोटे चंद्रमाओ का नाम क्या है?

Ans
X 1. मिरांडा और ट्राइटन
2. फोबोस और डीमोस

X 3. कैरन और डिस्नोमिया
$X$ 4. एन्सेलेडस और टाइटन
Q. 19 दिसंबर 2022 में, मेघना अहलावत को $\qquad$ के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था।

Ans

1. टेबल टेनिस फेडरेशन ऑफ इंडिया
$\times$ 2. हॉकी इंडिया
$X$ 3. बीसीसीआई
X4. रेसलिंग फेडरेशन ऑफ इंडिया
Q. 20 बलबन ने निम्नलिखित में से दिल्ली के किस सुल्तान के नायब के रूप में कार्य किया?

Ans
$X$ 1. रज़िया
2. नासिरुद्दीन महमूद

X 3. इल्तुतमिश
$\times 4$. कुतुबुद्दीन ऐबक
Q. 21 ऐलिलऐमीन (allylamine) का।UPAC नाम क्या है जिसका उपयोग दवाएं और अन्य रसायनों को बनाने के लिए किया जाता है?

Ans
$X$ 1. बेंजेमाइन
$x$ 2. प्रोपेन-1-ऐमीन
× ${ }^{3}$. एन-मिथाइलेथेनामिन

- 4. 2-प्रोपेन-1-ऐमीन
Q. 22 लाहो किस राज्य की नृत्य शैली है?

Ans
$x$ 1. केरल
2. सिक्किम

X 3. मणिपुर
4. मेघालय
Q. 23 भारत में किस अवधि को योजना अवकाश के रूप में वर्णित किया गया है?

Ans

1. 1990 से 1993
2. 1966 से 1969

X 3. 1947 से 1950
X 4. 1956 से 1960
Q. 24 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस राज्य की साक्षरता दर सबसे कम है?

Ans

1. बिहार

X 2. झारखंड
X 3. अरुणाचल प्रदेश
4. राजस्थान
Q. 25 इनमें से कौन-सा राष्ट्रीय आय को मापने की व्यय विधि का उचित रूप से कथित घटक नहीं है?

Ans $\times 1$. अंतिम सरकारी व्यय
2. निर्यात और आयात व्यय
$\times$ 3. फर्मों द्वारा अंतिम निवेश व्यय
$\times$ 4. परिवारों द्वारा अंतिम उपभोग व्यय

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ Purnea |
| Exam Date | 08/08/2023 |
| Exam Time | $9: 00$ AM - 10:00 AM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
X 1. Philosophy
X 2. Philately
X 3. Philanthropy
4. Philolegy
Q. 2 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

I $\qquad$ (itemise) the work that will have to be done.

Ans

1. impart
2. assess
3. enumerate
4. conceal
Q. 3 Select the grammatically correct version of the following sentence.

This phone is inferior of that one.
Ans

1. This phone is inferior to that one.
2. This phone is inferior than that one.
3. This phone is more inferior of that one.
4. This phone is more inferior than that one.
Q. 4 Select the word which means the same as the group of words underlined in the given sentence.
Vatsal is a lover and collector of books.
Ans
$X$ 1. anglophile
5. polyglot
6. bibliophile
7. recluse
Q. 5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Head in the clouds
Ans
$X 1$. Being extremely sad
X 2. Being extremely tall
3. Being absent minded

X 4. Being extremely happy
Q. 6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Extract
Ans $\times$ 1. Pull
2. Insert

X 3. Fry
X4. Cut
Q. 7 Select the most appropriate synonym of the given word.

Assuagement
Ans

1. Ruthlessness
2. Stratification
3. Mollification
4. Consignment
Q. 8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. have seen a major blow
B. the last two years
C. people and lower-income countries
D. to the world's economy and
E. were hit particularly hard

Ans $\times 1$. BCADE
X 2. EBCAD
3. BADCE
$\times 4$. ADBEC
Q. 9 Select the meaningful and correctly spelt word from the options to fill in the blank.

The song composed by the choir for the special programme was an $\qquad$ one.
Ans
X 1. eradicated
2. imitated

X 3. imiteitted
X 4. emittated
Q. 10 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

One cannot exactly predict the way she behaves in public gatherings.
Ans

1. prefigure
2. precipitate
3. deliberate
4. proliferate
Q. 11 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) fourth floor of
B) nasty man named Mr. Douglas
C) an apartment building
D) there is a very mean,
E) who lives on the

Ans

1. $B, C, A, D, E$
2. $D, B, E, A, C$
3. $E, A, D, B, C$
4. C, B, A, E, D
Q. 12 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.

Although he was exhausted from working all day, John continues to study for his upcoming exam.

Ans
X 1. will continue to study for his upcoming exam
2. has been studying for his upcoming exam
3. continues studying for his upcoming exam
4. continued to study for his upcoming exam
Q. 13 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

One needs to be free of prejudices while dealing with judicial cases.
Ans
X 1. Favours
2. Equalities
3. Discriminations
4. Bigotries
Q. 14 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.

Does she still love you?
Ans

1. Are you still loved by her?
2. Is she still loved by you?
3. Do you still love her?
4. Are you still loving by her?
Q. 15 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

Access to safe water, sanitation and hygiene is a human right-fundamental to everyone's health, dignity and prosperity.
Ans
X 1. wealth
X 2. immorality
3. enthusiasm
4. grace
Q. 16 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Were this boy / washing his clothes / yesterday when the matron / came for a regular round?
Ans

1. Were this boy
2. yesterday when the matron
3. came for a regular round
4. washing his clothes
Q. 17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The most important fruit in Kinnaur is apricot. It is possible to get it at everyplace in huge amount.
Ans
X 1. found for a huge amount everywhere
5. found everywhere with a huge amount
6. found everywhere in a huge amount

X 4. find everywhere in a huge amount
Q. 18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.

My parents had not call me yesterday.
Ans
$X 1$. have not call
X 2. does not calling
3. did not call
4. do not call
Q. 19 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.

We should protect ourselves from jealous people.
Ans
X 1. Any Tom, Dick or Harry
2. Green-eyed

X 3. One trick pony
X 4. High-spirited
Q. 20 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

It is time to take tea.
Ans $\times 1$. It is time the tea has to be taken by us.
2. It is time we should take the tea.
3. It is time for the tea to be taken.
4. It is time tea must have been taken.

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
I know these authors to $\qquad$ 1 $\qquad$ outstanding individuals and remarkable teachers and consultants and have even $\qquad$ 2 them work their magic in training seminars, but didn't know if they $\qquad$ 3 take this complex topic and fit into a book. They did. I
$\qquad$
$\qquad$ you to really dig into this material, to pause and think deeply about each part and how the parts are $\qquad$ 5 $\qquad$ -.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank 1.

Ans

- 1.be
$X 2$ is
X 3. had

4. been

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
I know these authors to $\qquad$ 1 $\qquad$ outstanding individuals and remarkable teachers and consultants and have even $\qquad$ 2 them work their magic in training seminars, but I didn't know if they $\qquad$ 3 take this complex topic and fit into a book. They did. I
and how the parts are $\qquad$ 5 $\qquad$ -.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank 2.

Ans

1. seen
2. saw
3. seeing
4. see

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
I know these authors to $\qquad$ 1 $\qquad$ outstanding individuals and remarkable teachers and consultants and have even $\qquad$ 2 them work their magic in training seminars, but I didn't know if they $\qquad$
$\qquad$ take this complex topic and fit into a book. They did. I

$$
-4
$$ you to really dig into this material, to pause and think deeply about each part and how the parts are $\qquad$ 5 $\qquad$ -.

SubQuestion No : 23
Select the most appropriate option to fill in blank 3.
Ans
X 1. are
$X$ 2. have
X 3. had
4. could

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
I know these authors to $\qquad$ 1 $\qquad$ outstanding individuals and remarkable teachers and consultants and have even $\qquad$ 2 them work their magic in training seminars, but didn't know if they $\qquad$ 3 take this complex topic and fit into a book. They did. I
$\qquad$
$\qquad$ you to really dig into this material, to pause and think deeply about each part and how the parts are $\qquad$ 5 $\qquad$ -.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

Ans $\mathbf{X}$ 1. contradict
X 2. think
3. encourage

X4. deny

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
I know these authors to $\qquad$ 1 $\qquad$ outstanding individuals and remarkable teachers and consultants and have even n 2 them work their magic in training seminars, but I didn't know if they $\qquad$ 3 take this complex topic and fit into a book. They did. I
and how the parts are $\qquad$ $-5$ $\qquad$ -.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

Ans $\quad$ 1.jumbled
2. sequenced

X 3. tinkered
$\times 4$. recalled

## Section : General Intelligence

Q. 1 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबधित नहीं है?
Ans
X 1. BDF
2. ACD
$X$ 3. UWY
X 4. PRT
Q. 2 निम्रलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस विकल्प को चुनिए जिसमे संख्जाएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युम्मो की संख्याएँ संबधित हैं।
ध्यान दे: संख्याओ को उनके घटक अको में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण सख्याओ पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

4, 19
11, 124
Ans

1. 9,75
$\times 2.5,33$
2. 13,172

X4.16,240
Q. $3 B, C$ का पिता है। $C, Q$ का भाई है। $Q, M$ के बेटे का बेटा है। $M, T$ से विवाहित है। $B, T$ का इकलौता बेटा है। $T, U$ की मां है। $T$ का $Q$ से क्या संबंध है?
Ans

1. पिता
2. मां की मां
3. पिता की मां
4. मां के भाई
Q. 4 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
$0,5,12,21, ?, 45,60$
Ans $\times 1.30$
5. 32
$\times 3.35$
$\times 4.34$
Q. 5 एक निश्चित कूट भाषा मे, 'ear eyes nose chin cheeks' को 'si ei ki ri ni' लिखा जाता हे, 'nose legs hands fingers' को 'gi fi di ei' लिखा जाता है, 'eyes ear hands' को 'ri si di' लिखा जाता और 'legs cheeks eyes' को 'ki gi si' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'chin' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. si
2. ki
3. ni

X4. ri

Q． 6 नीचे दिए गए विकल्पों में से उस युग्म को चुनिए जिसमें वही समानता है जो समानता निम्नलिखित युग्मों में है।
（ध्यान दें：संख्याओं को उनके घटक अंको में अलग－अलग किए बिना，पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा． $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना／घटाना／गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग－अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है）
5：26
9：82
Ans
1． $3: 12$
2． $4: 24$
3． $2: 5$
4． $6: 55$

Q． 7 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए，जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
X1．」58ヶкW
X2． 18 己」aW
3． 18 टть $W$
X4． 18 sfem

Q． 8 यदि＇+ ＇और＇$x$＇को आपस में बदल दिया जाए और＇－＇और＇- ＇को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न（？）के स्थान पर क्या आएगा？
$9+11 \div 2 \times 36-12=$ ？
Ans
－1． 98
2． 109
3． 103
4． 100

Q． 9 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
＿＿ZV＿Z＿A＿VA＿＿A＿
Ans 1．VAAVZZVZ
$X$ 2．ZAVAAZZV
$x$ 3．AVVAZZVV
X4．AVZVVZVZ
Q. 10 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

242, 246, 255, ?, 296
Ans

1. 271

X2. 259
$\times 3.264$
X4. 270
Q. 11 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतीबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को $\mathbb{M N}$ पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$

Q. 12 अक्षरो के उस सयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानो मे क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

AB_N _DOP E_QR _HST IN_
Ans
$\times$ 1. CMGFV
$\times$ 2. CMGIV
X 3. MCGIV
4. MCFGV
Q. $13 Q$ ने $L$ से शादी की हे। $L, T$ की बहन हे। $T, R$ की पुत्री हे। $R, P$ का भाई हे। $P$ ने $N$ से शादी की हे। $N, Q$ का पिता हे। $P$ का $L$ से क्या संबंध है?

Ans
$x^{1}$. पिता की माँ
X2. माँ की बहन
3. पिता की बहन
4. माँ की माँ
Q. 14 उस विकल्प को चुनिए जिसमे अक्षर-समूह वही सबध साझा करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म द्वारा साझा किया जाता है।

XFI: CKN
PFS : UKX
Ans
$X$ 1. JPW: OLD
X 2. DOP: IJU
X 3. TOM: YLN
4. HPS : MUX
Q. 15 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं। कथन:
सभी टैंकर, जहाज़ हैं।
कुछ जहाज़, रॉकेट हैं।
कुछ टैंकर, बंदूकें हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ बंदूकें, जहाज़ हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ टैंकर, रॉकेट हैं।
Ans
$X$ 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
$x^{3}$. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
X4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
Q. 16 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दे: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
46-12-17 और 62-12-25
Ans
X 1. 20-15-23
X2. 39-36-18

- 3. 85-13-36

X4. 51-27-34
Q. 17 अक्षर-समूहों के उस युम्म को चुनिए जो उसी पेटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युम्म के दो समुच्ययों द्वारा कियो जाता हे। अक्षर-समूहों के दोनो युग्म समान पेटन्न का अनुसरण करते हैं।

FJM : DHK
OQR:MOP
Ans

1. NTW: LRU
2. LMO: KPQ

X 3. SWY : UYA
X 4. JPT:TPJ
Q. 18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निश्कित संबंध के आधार पर JPVZ, PVBF से एक निश्तित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार HQRS, NWXY से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए EUO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans

1. KPAU
2. NWJF
$X$ 3. ZSFO
X4. JPHN
Q. 19 उस समुच्यय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्यों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटानागुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
12-15-200 और $10-12$ - 140
Ans
$\times 1$.7-8-56
3. 2-4-10

X 3. 9-5-40
4. 6-9-74
Q. 20 एक निश्धित कुट भाषा में, 'PRIME' को '37862' लिखा जाता है और 'REMAP' को ' 87423 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'A' को केस लिखा जाएगा?

Ans

1. 4
$\times 2.7$
$\times 3.3$
$\times 4.2$
Q. 21 यदि 21 मई 2009 को गुरुवार है, तो 15 जुलाई 2017 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$\times 1$ मंगलवार
$\times$ 2. सोमवार
X 3. रविवार
4. शनिवार
Q. 22 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| $\nabla$ | $\nabla$ | $\triangle$ | $\triangle$ | $\boldsymbol{?}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\triangle$ | $\nabla$ | $\nabla$ | $\triangle$ |  |

Ans

Q. 23 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.12$
$\times 2.16$
$\times 3.10$
-4. 15
Q. 24 यदि शब्द ACQUIRE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान परिवर्तित होगा?

Ans
X 1. तीन
$\times 2$. एक
3. चार

X4. दो
Q. 25 यदि ' $A$ ' का अर्थ' + ', ' $B^{\prime}$ ' का अर्थ ' $x^{\prime}, C^{\prime}$ ' का अर्थ ' + ' और ' $D$ ' का अर्थ ' - ' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

83 C 7 B 539 A 49 D $29=$ ?
Ans
$\times 1.121$
$\times 2.180$
$\times 3.171$
-4. 131

Section : Quantitative Aptitude
Q. $1 \frac{\cos 65^{\circ}}{\sin 25^{\circ}}+\frac{\cos 55^{\circ}}{\sin 35^{\circ}}-\tan 50^{\circ} \cot 50^{\circ}$ का मान $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$\times 1.0$
$\times 2.2$
$\times 3 .-1$
-4. 1
Q. 2 यदि $\mathrm{x}^{2}-11 \mathrm{x}+1=0$, तो $\mathrm{x}^{8}-14159 \mathrm{x}^{4}+11$ का मान क्या है?

Ans

1. 10
$\times 2.12$
$\times 3.9$
X4.11
Q. 3 वृत्त आलेख मार्च में छ: स्टोरों द्वारा बेचे गए लैपटॉप (डेल और एचपी दोनों) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। वृत्त आलेख और तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। कुल संख्या $=11200$


| बेचे गए डेल और एचपी के लैपटॉप की संख्या का अनुपात |  |
| :--- | :--- |
| स्टोर | अनुपात |
| A | $5: 4$ |
| B | $7: 6$ |
| C | $1: 4$ |
| D | $11: 10$ |
| E | $4: 3$ |
| F | $3: 1$ |

स्टोर A द्वारा बेचे गए डेल लैपटॉप की संख्या और स्टोर C और D द्वारा मिलाकर बेचे गए एचपी लैपटॉप की संख्या का अनुपात कितना है?
Ans
X 1. $49: 72$
$\times 2.43: 76$
3. $49: 76$
4. $35: 76$
Q. 4 निम्नलिखित तालिका में एक परीक्षा में छ: छात्रों द्वारा पाच अलग-अलग विषयों में प्राप्त किए गए अको को दर्शाया गया हे। कोष्ठकों में दी गई संख्याए प्रत्येक विषय में अधिकतम अक दर्शाती हैं।

| छात्र | विषय (अधिकतम अंक) |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\begin{aligned} & \text { अंग्रेज़ी } \\ & (100) \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { हिंदी } \\ & (100) \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { गणित } \\ & (150) \end{aligned}$ | रसायन <br> विज्ञान (60) | भौतिकी (60) |
| A | 82 | 54 | 101 | 43 | 60 |
| B | 75 | 48 | 126 | 35 | 52 |
| C | 66 | 68 | 150 | 22 | 48 |
| D | 68 | 73 | 135 | 40 | 55 |
| E | 92 | 69 | 140 | 52 | 32 |
| F | 73 | 54 | 98 | 48 | 41 |

Ans
$\times 1.45$
$\times 2.35$
$\times 3.50$
-4. 40
Q. 5 एक नाव धारा के प्रतिकूल $25 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से और धारा के अनुकूल $35 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से चल सकती है। धारा की चाल क्या है?

Ans
X $1.10 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
2. $22.5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
3. $5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$

X4. $15 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
Q. 6 अरुण ने अपनी वस्तुएं को $10 \%$ की हानि पर बेचा। यदि वस्तुओं के विक्रय मूल्य में ₹ 270 की वृद्धि होती, तो अरुण को $8 \%$ का लाभ होता। अरुण के लिए वस्तुओं का क्रय मूल्य (₹ में) क्या था?
Ans
$\times 1.1,650$
X 2. 1,150
) 3. 1,500
X4. 1,800
Q. 7 एक वृत्त की जीवा की आधी लंबाई 12 cm है तथा केंद्र और जीवा के बीच की लंबवत दूरी 5 cm है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.12 \mathrm{~cm}$
$\times 2.24 \mathrm{~cm}$

- 3. 13 cm

X 4.10 cm
Q. 8 एक कंपनी एक कंप्यूटर पर निम्नलिखित चार प्रकार की क्रमिक छूट देती है जो ₹ 6,000 पर सूचीबद्ध है।
i) $25 \%$ और $15 \%$
ii) $\mathbf{3 0 \%}$ और $10 \%$
iii) $35 \%$ और $5 \%$
iv) $20 \%$ और $20 \%$

इनमें से कौन-सा ऑफर ग्राहक के लिए सबसे अच्छा है?
Ans
$\times 1$. चौथा ऑफर
2. तीसरा ऑफर

X 3. पहला ऑफर
×4. दूसरा ऑफर
Q. 9 यदि $\mathrm{a}+\mathrm{b}+\mathrm{c}=16$ और $\mathrm{ab}+\mathrm{bc}+\mathrm{ac}=81$ है, तो $\mathrm{a}^{2}+\mathrm{b}^{2}+\mathrm{c}^{2}$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.89$
2. 87
3. 98
4. 94
Q. 10 यदि $\sec \theta=2 \frac{4}{23}$, तो $\tan ^{2} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. $2 \frac{16}{529}$
X 2. $3 \frac{177}{529}$
X 3. $1 \frac{200}{529}$

- $4.3 \frac{384}{529}$
Q. $11 \frac{\cos ^{2} 25^{\circ}-\sin ^{2} 65^{\circ}}{\cos ^{2} 25^{\circ}+\sin ^{2} 65^{\circ}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 .-1$
$\times 2 . \frac{1}{2}$
$\times 3.1$

- 4.0
Q. 12 एक व्यापारी को क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक पर अपनी वस्तुओं का मूल्य अंकित करना चाहिए ताकि $25 \%$ की छूट देने के बाद भी उसे $5 \%$ का लाभ हो?

Ans
$\times 1.32$
-2. 40
$\times 3.35$
$\times 4.50$
Q. 13 क्रमशः 9 cm और 4 cm त्रिज्याओं वाले दो वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से बिंदु $A$ पर स्पर्श करते हैं। $P Q$ क्रमशः केंद्र $O_{1}$ और $O_{2}$ के उन दो वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पशररेखा है। $P Q$ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.11 \mathrm{~cm}$
$\times 2.13 \mathrm{~cm}$

- 3. 12 cm

X4. 10 cm
Q. $14 ₹ 10,000$ पर $1 \frac{1}{2}$ वर्षों के लिए $20 \%$ वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से देय है।

Ans
$X 1$. ₹ 3,315
2. ₹ 3,320

X 3. ₹ 3,305
4. ₹ 3,310
Q. 15 एक घनाभ के आकार की पानी की टंकी 12 m लंबी, 9 m चौड़ी और 7.5 m गहरी है। इसमें कितने लीटर पानी आ सकता है?

Ans
$\times 1.780000$
$\times 2.805000$
$\times 3.840000$

- 4. 810000
Q. 16 त्रिभुज $\triangle \mathrm{MNO}$ में, AB , NO के समानांतर है और $\mathrm{MA}=2.5, \mathrm{AN}=7.5, \mathrm{MB}=2.2$ है। BO का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 6.6
2. 4.8
$\times 3.5 .4$
$\times 4.8 .2$
Q. 17 पवन ₹ 16,875 में 70 वस्तुएँ खरीदता है और उन्हें 5 वस्तुओं के विक्र्य मूल्य के बराबर हानि पर बेचता है। एक वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?
Ans
X 1. ₹ 220
3. ₹ 225

X 3. ₹ 235
X4.₹230
Q. 18 एक समद्विबाहु त्रिभुज में, यदि असमान कोण, समान कोणों के योग का पांच गुना है, तो प्रत्येक समान कोण का मान क्या है?

Ans
$\times 1.60^{\circ}$
$\times 2.30^{\circ}$
$\times 3.45^{\circ}$

- 4. $15^{\circ}$
Q. 19 ऋण की वह धनराशि (₹ में) कितनी है जो प्रट्येक ₹ 800 की 6 समान किस्तों में चुकाई जाएगी, यदि ऋण $5 \%$ वार्षिक की दर से 6 वर्षों में देय हो?

Ans
X 1. 7,500
2. 5,400
$\times$ 3. 8,000
X4.6,600
Q. 20 निम्नलिखित में से कौन-सा समुच्चय इस प्रकार है जिसके सभी अवयव संख्या 2520 के भाजक हैं?

Ans
X 1. $21,10,25$
2. $16,15,14$

X 3. $12,49,18$
4. $8,9,7$
Q. 21 यदि $\mathrm{A}=\frac{1}{7}$ और $\mathrm{B}=\frac{1}{8}$ तथा $\mathrm{A}, \mathrm{B}$, और C का औसत $\frac{1}{13}$ है, तो C का मान क्या है?

Ans

1. $-\frac{27}{728}$

X2. $-\frac{89}{728}$
$\times 3 .-\frac{31}{728}$
X4. $-\frac{49}{728}$
Q. 22 एक प्रवेश पाइप एक खाली टंकी को 51 घंटे में भर सकता है जबकि एक निकास पाइप एक पूरी तरह से भरी टंकी को 76.5 घंटे में खाली कर सकता है। यदि टंकी खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाए, तो टंकी कितने घंटो में पूरी भर जाएगी?

Ans

1. 127.5
2. 178.5
3. 153
4. 102
Q. 233 और 27 के बीच का माध्यानुपाती क्या है?

Ans
$\times 1.30$
-2. 9
$\times 3.81$
X4. 15
Q. 24 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
$(\mathrm{a}+\mathrm{b}+\mathrm{c})^{2}-(\mathrm{a}-\mathrm{b}+\mathrm{c})^{2}+4 \mathrm{ac}$
Ans

1. $4(a b+b c+a c)$

X 2. $4(\mathrm{bc}+\mathrm{ac})$
X 3. $4(b c+a b)$
X4. $2(a b+b c+a c)$
Q. 25 निम्नलिखित आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ : - Demand - मांग, Production - उत्पादन
उत्पादन से अधिक मांग वाली कंपनियों और मांग से अधिक उत्पादन वाली कंपनियों का अनुपात क्या है?
Ans
-1. $3: 2$
$\times 2.4: 1$
X 3. 1:1
X4.2:3
Q. 1 उस्ताद विलायत खान का नाम निम्नलिखित में से किस भारतीय वाद्ययंत्र से संबंधित है?

Ans
$\times 1$. संतूर
2. सितार
$X$ 3. बांसुरी
$\times 4$. तबला
Q. 2 पारिस्थितिक तुर्त के रखरखाव में जातीय समृद्धि के महत्व का सुझाव देने के लिए पॉल एहरलिक द्वारा कौन-सी परिकल्पना प्रसतावित की गई थी?
Ans

1. रिवेट पोपर परिकल्पना
2. शिकार परिकल्पना
3. अतिरेक परिकल्पना

X4. पोर्टफोलियो परिकल्पना
Q. 3 निम्नलिखित में से किसने कह्ा था कि पुरा (PURA) उन तंत्रों में से एक है जिसका उपयोग हमारे गांवों को उत्पादक आर्थिक क्षेत्रों में बदलने के लिए किया जाएगा"?

Ans
$x$ 1. मनमोहन सिंह
$\times$ 2. दादाभाई नौरोजी
3. अटल बिहारी वाजपेयी
4. ए पी जे अब्दुल कलाम
Q. 4 कलकत्ता विश्वविद्यालय की पहली महिला स्नातक कौन थीं?

Ans

1. कादंबिनी गांगुली
$\times$ 2. एनी बेसेंट
X 3. सरोजिनी नायडू
$\times 4$. राजकुमारी अमृतकौर
Q. 5 पैका नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य में किया जाता है?

Ans
$X 1$. असम
$\times$ 2. गोवा
$X$ 3. केरल
4. झारखंड
Q. 6 निम्रलिखित में से किस भारतीय पहलवान ने एशियाई कुश्ती चैम्पियनशिप 2023 में 57 किलोग्राम वर्ग में स्वर्ण पदक जीता?

Ans

1. अमन सहरावत
2. दीपक मिर्का
$\times$ 3. नीरज छिकारा
× 4. अनिरुद्ध गलिया
Q. 7 किस रेडियोथर्मी समस्थानिक का आधा जीवन काल 5770 वर्ष है, जिसका उपयोग समान्यतः कागज और चर्मपत्र जैसे कार्बनिक पदार्थों के जीवन काल का अनुमान लगाने के लिए किया जाता हे?
Ans
3. ${ }^{14} \mathrm{C}$
$\times$ 2. ${ }^{12} \mathrm{C}$
$\times 3.1^{17} \mathrm{C}$
X4. ${ }^{9} \mathrm{C}$
Q. 8 निम्नलिखित में से किस नेता को 13 वें संसद रत्न पुरस्कारों के दौरान 'लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड' मिला?

Ans
$X$ 1. चंद्रबाबू नायडू
$\times$ 2. कुमार मंगलम
3. टी. के. रंगराजन

X 4. सुमित्रा महाजन
Q. 9 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रधान मंत्री रोजगार प्रोस्साहन योजना (पीएमआरपीवाई) योजना, 2016 के उद्देश्य का सबसे अच्छा

वर्णन करता है?
Ans
$\times$ 1. बेरोजगारों को नि:शुल्क स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करना
$\checkmark 2$
नए रोजगार सृजित करने के लिए नियोक्ताओं को प्रोत्साहित करना
$X$ 3. उद्यमियों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
4. ग्रामीण महिलाओं को रोजगार के अवसर उपलब्ध कराना
Q. 10 एक पिता अपने नोजवान बेटे और उसके किशोर मित्रो को भारत की समृद्ध सास्कृतिक विरासत के बारे में बता रहा था। पिता किस अनुच्छेद में मोलिक कर्तव्य का प्रचार कर रहे थे?
Ans

1. अनुच्छेद 51 A (f)
2. अनुच्छेद 51 A (c)
3. अनुच्छेद 51 A (d)
4. अनुच्छेद $51 \mathrm{~A}(\mathrm{e})$
Q. 11 $\qquad$ 2022 में यूईएफए महिला चैंपियंस लीग (UEFA Women's Champions League)
में खेलने वाली पहली भारतीय फुटबॉलर बनीं।
Ans
$\times$ 1. प्यारी खाक्सा
$\times$ 2. ज्योति चौहान
$X$ 3. आशालता देवी
5. मनीषा कल्याण
Q. 12 महर्षि दयानंद सरस्वती ने 1875 में निम्नलिखित में से किस स्थान पर आर्य समाज संगठन की स्थापना की?

Ans
X 1. अमृतसर
$X$ 2. दिल्ली
$X$ 3. लाहौर
4. बंबई
Q.13 निम्नलिखित में से क्या पूंजीगत प्राप्ति का एक उदाहरण है ?

Ans 1. सरकार द्वारा सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों का विनिवेश
X2. भूमि पंजीकरण शुल्क
$x$ 3. पासपोर्ट शुल्क
$\times 4$. सामान्य अनुदान
Q. 14 यात्री इब्न बतूता निम्नलिखित में से किस देश से था?

Ans
$X$ 1. अफ़ग़ानिस्तान
$\times 2$. ईरान
X 3. मंगोलिया
4. मोरक्को
Q. 15 ब्रिटिश एम्पायर गेम्स की शुरुआत कब हुई थी?

Ans
$\times 1.1936$
$\times 2.1934$
$\times 3.1938$
-4. 1930
Q. 162019 के पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित और शास्त्रीय नृत्यांगना, नर्तकी नटराज का संबंध निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से है?
$X$ 1. ओडिसी
2. भरतनाट्यम
$X$ 3. सत्रीय नृत्य
X4. कुचिपुड़ी
Q. 17 निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय संविधान की एक विशेषता है?

Ans
X 1. दोहरी नागरिकता
$\times$ 2. राष्ट्रपति शासन व्यवस्था
3. सबसे लंबा लिखित संविधान

X4. कठोर संविधान
Q. 18 किस राज्य सरकार द्वारा 2022 में फसल बीमा पोर्टल 'मुख्यमंत्री बागवानी बीमा योजना' की शुरुआत की गई?

Ans
$\times$ 1. उत्तरप्रदेश
×2. राजस्थान
$\times 3$ पंजाब
4. हरियाणा
Q. 19 राधाकृष्ण की अध्यक्षता वाली समिति ने $\qquad$ की सिफारिश की थी।

Ans
$x$ 1. ई-शक्ति (EShakti) परियोजना की शुरुआत
$\times$ 2. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (आर.आर.बी.) की स्थापना
$\times 3$.
सूक्ष्म वित्त (Microfinance) संस्थानों के लिए नियामक नीति की शुरुआत
4. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन की शुरुआत
Q. 20 मोढ़ेरा नृत्य उत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?
$\times 1$ महाराष्ट्र
2. गुजरात
x 3. मणिपुर
4. कर्नाटक
Q. 21 किस ग्रह पर 300 वर्षों से भी अधिक समय से पृथ्वी से दोगुना चौड़े घूमते हुए अंडाकार बादल, जिनको 'ग्रेट रेड स्पॉट' कहा जाता है, देखे गए है?
Ans
$x$ 1. शुक्र
$X$ 2. बुध
3. बृहस्पति
4. नेप्च्यून (वरुण)
Q. 22 $\qquad$ सरकार की वह आय है, जो बिना किसी कानूनी उत्तराधिकारी के लोगों द्वारा अदावाकृत संपत्ति से प्राप्त होती है।

Ans
X 1. महापराध (Felony)
2. राजगामी संपत्ति (Escheat)
$\times$ 3. ग्रहणाधिकार (Lien)
X 4. विवादास्पद (Moot)
Q. 23 ज्यामितीय लंबाई $\left(\mathrm{L}_{\mathrm{g}}\right)$ और चुंबकीय लंबाई $\left(\mathrm{L}_{\mathrm{m}}\right)$ के बीच निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही है?

Ans
$X 1 . L_{m}=L_{g}$
×2. $\operatorname{Lm}=\frac{6}{5} * \operatorname{Lg}$
(3. $\mathrm{L}_{\mathrm{m}}=\frac{5}{6} * \mathrm{Lg}$

X4. $\mathrm{L}_{\mathrm{m}}=2 \mathrm{RY}$
Q. 24 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य दक्कन के पठार से घिरा नहीं है?

Ans
$\times 1$ महाराष्ट्र
$\times$ 2. तेलंगाना
3. मध्यप्रदेश

X4. आंध्रप्रदेश
Q. 25 निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans $\times 1$. उच्च ब्याज दरों पर लोगों का तरलता अधिमान बढ़ेगा।
2. कम ब्याज दरों पर मुद्रा की अव्यवहार्य मांग अधिक होगी।
× 3. उच्च ब्याज दरों पर संव्यवहार मांग अधिक होगी।
x4. कम ब्याज दरों पर लोगों का तरलता अधिमान कम होगा।

Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate | www.oliveboard.in |
| Name | iON Digital Zone iDZ Trinity 1Shri Jairam Education |
| Venue Name | Society Kokta Bypass Road. |
| Exam Date | 08/08/2023 |
| Exam Time | 11:45 AM - 12:45 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
One who possesses outstanding technical ability in a particular art or field
Ans

1. Virtuoso
2. Amateur
3. Gourmand
4. Virtuous
Q. 2 Select the most appropriate synonym of the given word.

Colleague
Ans
X 1. Distend
2. Co-worker
3. Consult
4. Exempt
Q. 3 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
$(\mathrm{P})$ and the impact of their
(Q) the authors' journey of self-discovery
$(R)$ the memoir explores
(S) upbringing on their identity

Ans $\times 1 . \mathrm{SPRQ}$
2. RQPS
3. QPSR
4. RQSP
Q. 4 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

All the employees feel that continuing working there is perilous to their careers.
Ans
X 1. Helpful
2. Suitable
3. Dangerous
4. Convenient
Q. 5 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

The doctor assured the patient that the tumour was benign and could be easily removed
Ans
X 1. Sterile
X 2. Kind
X 3. Favourable
2. Malignant
Q. 6 Select the most appropriate option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment in the following sentence.

The king's coronation ceremony was a grand affair, with all the nobles and dignitaries dressed in their finest insignia of royalty.
Ans
X 1. spectres
$\times 2$ regals
3. regalia
$\times 4$. ornaments
Q. 7 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
I have read that / a Leaning Tower of Pisa is a / popular tourist attraction / in the world.
Ans
$X 1$ in the world
X 2. popular tourist attraction
X 3. I have read that
4. a Leaning Tower of Pisa is a
Q. 8 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A.The post-COVID period has caused many asymptomatic diseases.
B.Though it cannot be believed for sure; the change in social life may be a major
cause.
C.These are people who suffered infection once or never at all.
D.Some propose that survival post infection has changed the mindset of people.

Ans

1. $A, C, D, B$

X 2. B, D, C, A
X 3, B, D, A, C
$\times 4 . A, C, B, D$
Q. 9 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
X 1. Drastic
2. Surrugocy

X 3. Cryptic
X 4. Obdurate
Q. 10 Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence. Drunkeness, riot and brawling were the order, there, every night.

Ans
X 1 . Order
2. Drunkeness

X 3. Brawling
X 4. Riot
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.

Can you please make sure that all the guest are gathered on the stage before the performance begins?
Ans

1. guests are gathered by
2. guest is gathered on
3. guests is gathered by
4. guests are gathered in
Q. 12 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

She was completely baffled by his strange behaviour.
Ans
X 1. unfazed
2. confused
$X$
3. angered
4. relieved
Q. 13 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in passive voice. The director hired the new employee after the interview.
Ans $\times 1$. The new employee hired by the director after the interview.
2. The new employee was hired by the director after the interview.

X 3. The new employee will be hired by the director after the interview.
X 4. The new employee is being hired by the director after the interview.
Q. 14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. The speech of Dr. APJ Abdul Kalam influences young minds.
Ans

1. Young minds are influenced by the speech of Dr. APJ Abdul Kalam.

X 2. Young minds get influenced by Dr. APJ Abdul Kalam
X 3. Young minds were influenced by the speech of Dr. APJ Abdul Kalam.
X 4. The speech of Dr. APJ Adul Kalam is very influencing.
Q. 15 Parts of the following sentence have been given as options. One of them may contain an error. Select the option that contains the error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
Nobody from the gathering of odd people could guess the accident occurring blast.
Ans
X 1. Nobody from the gathering
2. the accident occurring blast

X 3. No error
X 4. of odd people could guess
Q. 16 Select the most appropriate homonym in the context of the following sentence to fill in the blank.

The key was hanging on a $\qquad$ by the door.
Ans $\times 1$. nail: a thin, hard area that covers the upper side of the end of each finger and each toe
X 2. nail: to catch someone, especially when they are doing something wrong, or guilty
X 3. nail: to do something successfully
4. nail: a small metal spike, driven into wood to join things together or to serve as a
hook
Q. 17 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

It is a misconception that the more you learn, the more likely you are to succeed.
Ans
X 1. Fallacy
X 2. Illusion
3. Certainty

X 4. Hallucination
Q. 18 Select the most appropriate meaning of the given idiom. Devil's advocate
Ans
X 1. One who is very precise and accurate
X 2. One who presents very logical arguments
$X$ 3. One who never argues
4. One who takes an opposing position for the sake of argument
Q. 19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

## Spill the beans

Ans
X 1. Open the flow of the stopped water
2. Disclose the secrets accidentally

X 3. Liberate the controlled emotions
X 4. Distribute food grains freely
Q. 20 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A.That the only true individual
B.Is the holy man
C.It has frequently been claimed
D.Which the traditional society of India tolerates

Ans $\times 1 . \mathrm{D}, \mathrm{C}, \mathrm{A}, \mathrm{B}$
2. $A, B, D, C$
3. C, D, A, B
4. C, A, D, B

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Following in the footsteps of France, Italy has $\qquad$ (1) $\qquad$ a new tax to be
(2) $\qquad$ on large tech companies, a move that is likely to put more strain on the country's relations with the USA. The Italian parliament has approved a 3\% digital tax on some digital revenue of technology companies that make over $\$ 831$ million in global revenue, including at least $\$ 6$ million in Italy. The tax $\qquad$ (3) $\qquad$ (4) similar to the one France implemented earlier this year, which has attracted $\qquad$ 4) $\qquad$ criticism from the USA. According to a report in The Epoch Times, dozens of countries are working on proposals to change corporate tax schemes to $\qquad$ (5) $\qquad$ money from tech firms that have users across the world, such as Facebook and Google's parent company Alphabet.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans $\times 1$. accepted
X 2. declined
3. approved

X 4. favoured

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Following in the footsteps of France, Italy has $\qquad$ (1) $\qquad$ a new tax to be
(2) $\qquad$ on large tech companies, a move that is likely to put more strain on the country's relations with the USA. The Italian parliament has approved a 3\% digital tax on some digital revenue of technology companies that make over $\$ 831$ million in global revenue, including at least $\$ 6$ million in Italy. The tax $\qquad$ (3) $\qquad$ (4) similar to the one France implemented earlier this year, which has attracted $\qquad$
$\qquad$ criticism from the USA. According to a report in The Epoch Times, dozens of countries are working on proposals to change corporate tax schemes to $\qquad$ (5) $\qquad$ money from tech firms that have users across the world, such as Facebook and Google's parent company Alphabet.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X 1. crossed
X 2. exercised
X 3. placed
4. levied

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Following in the footsteps of France, Italy has $\qquad$ (1) $\qquad$ a new tax to be
(2) $\qquad$ on large tech companies, a move that is likely to put more strain on the country's relations with the USA. The Italian parliament has approved a 3\% digital tax on some digital revenue of technology companies that make over $\$ 831$ million in global revenue, including at least $\$ 6$ million in Italy. The tax $\qquad$ (3) (4) similar to the one France
implemented earlier this year, which has attracted $\qquad$
USA. According to a report in The Epoch Times, dozens of countries are working on
proposals to change corporate tax schemes to $\qquad$ (5) $\qquad$ money from tech firms that have users across the world, such as Facebook and Google's parent company Alphabet.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

1. is
2. were
3. have
4. are

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Following in the footsteps of France, Italy has $\qquad$ (1) $\qquad$ a new tax to be
(2) $\qquad$ on large tech companies, a move that is likely to put more strain on the country's relations with the USA. The Italian parliament has approved a 3\% digital tax on some digital revenue of technology companies that make over $\$ 831$ million in global revenue, including at least $\$ 6$ million in Italy. The tax $\qquad$ (3) (4) similar to the one France
implemented earlier this year, which has attracted $\qquad$
USA. According to a report in The Epoch Times, dozens of countries are working on proposals to change corporate tax schemes to $\qquad$ (5) $\qquad$ money from tech firms that have users across the world, such as Facebook and Google's parent company Alphabet.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. firm
< 2. mild
3. severe
4. critical

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Following in the footsteps of France, Italy has $\qquad$ (1) $\qquad$ a new tax to be (2) $\qquad$ on large tech companies, a move that is likely to put more strain on the country's relations with the USA. The Italian parliament has approved a 3\% digital tax on some digital revenue of technology companies that make over $\$ 831$ million in global revenue, including at least $\$ 6$ million in Italy. The tax $\qquad$ (3) $\qquad$ similar to the one France
implemented earlier this year, which has attracted $\qquad$ (4) $\qquad$ criticism from the
USA. According to a report in The Epoch Times, dozens of countries are working on
proposals to change corporate tax schemes to $\qquad$ (5) money from tech firms
that have users across the world, such as Facebook and Google's parent company Alphabet.
SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

1. capture
2. remove
3. take
4. seize

Section: General Intelligence
Q. 1 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है',
$A \times B$ का अर्थ $A, B$ का पिता है',
$A \div B$ का अर्थ $A, B$ की मां है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{P} \times \mathrm{Q}+\mathrm{R}-\mathrm{S} \div \mathrm{T}^{\prime}$ है, तो निम्रलिखित में से कौन-सा सत्य है?
Ans

1. $R, T$ की मां का भाई है।
2. $P, R$ का पिता है।

X 3. Q S की बहन है।
X4. T, S का बेटा है।
Q. 2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLADE' को 'CKBCF' लिखा जाता है और 'CHALK' को 'DGBKL' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DIGITAL' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans

1. FHGHVZN
2. FGGHVYN
3. EGHGWYM
4. EHHHUZM
Q. 3 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ‘?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3839414448 ?
Ans $\times 1.55$
-2. 53
$\times 3.56$
$\times 4.51$
Q. 4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर JOSV, LQUX से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, EJNQ, GLPS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DIMP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
$\times 1$ HMQT
2. FKOR
3. FJMO
4. FJNP
Q. 5 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: सभी ट्यूलिप, लिली हैं। सभी ऑर्किड, लिली हैं। कोई लिली, गुलाब नहीं है।
निष्कर्ष (I): कुछ ट्यूलिप, ऑर्किड हैं।
निष्कर्ष (II): कोई ऑर्किड, गुलाब नहीं है।
Ans

1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
$\times$ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
X4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
Q. 6 निम्रलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुज्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हें जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयौं की संख्याएँ संबधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटानागुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 ओर 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$(42,370)$
(57, 505)
Ans
$\times 1 .(31,288)$
$\times 2 .(84,747)$
$\times$ 3. $(49,449)$

- 4. $(29,253)$
Q. 7 दिए गए विकल्पों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न विह्न (?) के स्थान पर आएगा?

XD 45, YE 53 , ?, AG 58 , BH 55
Ans
X 1. ZF 54
2. ZF 50

X 3. ZG 52
X4. AF 51
Q. 8 एक निश्धित कूट भाषा में, 'he will go to market' को 'xi ui hi ni ji' लिखा जाता है और 'market is very crowded' को 'wi ni ki di' लिखा जाता है और 'come to crowded market' को 'ui ni fi di' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'come' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
X1. di
$\times$ 2. ui
X 3. ni
4. fi
Q. 9 यदि 19 दिसम्बर 1992 को शनिवार है, तो 22 दिसम्बर 2009 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. मंगलवार

X2. रविवार
X 3. शनिवार
$\times 4$. गुरुवार
Q. 10 यदि ' + ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए और ' $x$ ' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में म्रश्न चिद्न (?) के स्थान पर क्या आएगा ?
$5-9 \times 8 \div 12+4=$ ?
Ans
$\times 1.23$
2. 40
$\times 3.27$
$\times 4.12$
Q. 11 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

473, 464, 448, ?, 387
Ans

1. 423
2. 348
3. 378
4. 323
Q. 12 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निध्धित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते है। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

1. DEG
2. ZAB

X 3. XYA
X 4. RSU

Q． 13 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न（？）के स्थान पर रखने पर श्रृखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

|  |  | ＊ロロ｜ | ＊＊ロ｜${ }^{*}$＊＊ | $?$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

Ans

$\times 2$ ．

$\times 3$.

， 4.

Q. 14 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबेंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\checkmark 4$.

Q. 15 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans

1. 19
2. 17
$\times 3.16$
$\times 4.18$
Q. 16 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म का ज्ञात कीजिए।
Ans
2:10
$\times 2.4: 32$
$\times 3.5: 45$
X4.3:21
Q. 17 यदि ' + ' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '? के स्थान पर क्या आएगा?
$71-11 \times 484 \div 88+30=$ ?
Ans
3. 49
4. 43
5. 39
6. 33
Q. 18 यदि 15 जनवरी 1996 को सोमवार है, तो 30 मार्च 1997 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. सोमवार
2. मंगलवार
3. रविवार
4. बुधवार
Q. 19 दिए गए विकल्पों मे से कौन-सा पद, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

EZ 10, ?, ID 36, KF 49, MH 62
Ans

1. FC 21
2. GB 23
3. HC 21
4. FB 22
Q. 20 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: सभी निर्देशक, अभिनेता हैं। कुछ अभिनेता, लेखक हैं। कोई लेखक, निर्माता नहीं है।
निष्कर्ष (I) : कुछ निर्देशक, लेखक हैं।
निष्कर्ष (II) : कोई निर्माता, निर्देशक नहीं है।
Ans

1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
$\times$ 3. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
X 4. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
Q. 21 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?


Ans

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 22 यदि ' + ' और $\because$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' और ${ }^{\prime}$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?
$72-33 \times 605 \div 110+70=$ ?
Ans
$\times 1.4$
$\times 2.24$
$\times 3.18$
-4. 8
Q. 23 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

123, 194, 267, ?, 429
Ans $\times 1.333$
2. 346

- 3.400

4. 362
Q. 24 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

JOQW, LQSY, ?, PUWC
Ans

1. MRTZ
2. KPRX
3. NSUA
4. AUSN
Q. 25 एक निश्चित कुट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है'
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है'
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है'
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $A-B \times C \div D+E^{\prime}$ है, तो $B$ का $E$ से क्या संबंध है?
Ans $\times 1$. बेटी का पति
5. मां का पति
6. मां की मां
7. भाई की मां
Q. 1 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $(0.25)^{4}+2 \times(0.25)^{2}+1-(0.25)^{2}$

$$
(0.25)^{2}+0.25+1
$$

Ans
$\times 1.0 .6755$
2. 0.8125
$\times$ 3. 0.7835
X4. 0.9025
Q. 2 यदि एक घन का आयतन $729 \mathrm{~cm}^{3}$ है, तो घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.488 \mathrm{~cm}^{2}$
2. $486 \mathrm{~cm}^{2}$

X 3. $484 \mathrm{~cm}^{2}$
X4. $482 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 3 निम्नलिखित तालिका में पांच सप्ताह में कंपनियों $\mathrm{C}_{1}, \mathrm{C}_{2}, \mathrm{C3}$ और $\mathrm{C}_{4}$ द्वारा निर्मित शर्ट की बिक्री को दर्शाया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| सप्ताह | C1 | C2 | C3 | C4 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| सप्ताह 1 | 190 | 226 | 184 | 202 |
| सप्ताह 2 | 225 | 244 | 214 | 202 |
| सप्ताह 3 | 240 | 175 | 235 | 275 |
| सप्ताह 4 | 215 | 235 | 260 | 200 |
| सप्ताह 5 | 205 | 210 | 265 | 245 |

इन पांच सप्ताहों में किस केपनी ने सबसे अधिक शर्ट बेचीं?
Ans
X 1. C4
2. C3
$\times$ 3. C1
$\times 4 . \mathrm{C} 2$
Q. 4 यदि $2: 9:: 4: x$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
-1. 18
$\times 2.42$
$\times 3.36$
$\times 422$
Q. 5 एक व्यापारी समान मूल्य पर दो एलईडी सेट बेचता है। उसे एक एलईडी पर $20 \%$ का लाभ और दूसरी एलईडी पर $20 \%$ की हानि होती है। निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सत्य है ?

Ans
$x$ 1. व्यापारी $4 \%$ का लाभ अर्जित करता है।
$\times$ 2. व्यापारी को न कोई लाभ होता है और न कोई हानि।
$\times$ 3. व्यापारी $2 \%$ का लाभ अर्जित करता है।
4. व्यापारी को $4 \%$ की हानि होती है।
Q. 6 नीचे दिए गए दो वृत आलेखों में वर्ष 2021 और 2022 में एक कॉलेज के अलग-

अलग विषयों में पढ़ाई करने वाले छत्रों की हिस्सेदारी को दर्शाया गया है।


संदर्भ: CENTRAL ANGLES REPRESENTING THE SHARES OF STUDENTS IN DIFFERENT STREAMS IN A COLLAGE IN 2021 2021 में एक कॉलेज में अलग-अलग विषयों में छात्रों की हिस्सेदारी का निरुपण करने वाले केंद्रीय कोण, Performing Arts - प्रदर्शन कला, Humanities - मानविकी, Agriculture - कृषि,
Commerce - वाणिज्य, Mathematical Sciences - गणितीय विज्ञान,
Experimental Sciences - प्रायोगिक विज्ञान, pharmaceutical sciences - औषधि विजान


संदर्भ: CENTRAL ANGLES REPRESENTING THE SHARES OF STUDENTS IN DIFFERENT STREAMS IN A COLLAGE IN 2022 -
2022 में एक कॉलेज में अलग-अलग विषयों में छात्रों की हिस्सेदारी का निरूपण करने वाले केंद्रीय कोण,
Mathematical Sciences - गणितीय विज्ञान, Performing Arts - प्रदर्शन कला,
Commerce - वाणिज्य, Humanities - मानविकी, Experimental Sciences - प्रायोगिक विजान,
Agriculture - कृषि, pharmaceutical sciences - औषधि विज्ञान
2021 में कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या 60000 थी, जो 2022 में बढ़कर 75000 हो गई। 2021 से 2022
तक गणितीय विज्ञान चुनने वाले छात्रों की संख्या में कितने प्रतिशत का परिवर्तन हुआ? [अपने उत्तर को
निकटतम पूर्णांक मान तक सही दीजिए]
Ans
X 1.11\%
$\times 2.13 \%$
$\times$ 3. $10 \%$

- $4.12 \%$
Q. 770 लड़कों के एक शिविर में 36 दिनों के भोजन की व्यवस्था है। यदि शिविर में 50 और लड़के शामिल हो जाते है, तो भोजन कितने दिनो तक चलेगा?

Ans
$x 1.18$ दिन
X2. 24 दिन
-3. 21 दिन
X 4. 25 दिन
Q. 8 दिए गए समीकरण को सरल कीजिए। $\frac{\operatorname{Cot}^{3} \mathrm{~A}-1}{\cot \mathrm{~A}-1}=$ ?

Ans

1. $\cot ^{2} A+\operatorname{cosec} A$
2. $\operatorname{cosec}^{2} \mathrm{~A}+\cot \mathrm{A}$
$X$ 3. $\operatorname{cosec}^{2} A-\cot A$
X 4. $\cot ^{2} \mathrm{~A}-\operatorname{cosec} \mathrm{A}$
Q. 9 एक कार की चाल $63 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ है। 10 सेकंड में इसके द्वारा तय की गई दूरी कितनी है?

Ans
X 1.185 m
2. 175 m
$\times 3.1 .75 \mathrm{~km}$
$\times 4.17 .5 \mathrm{~m}$
Q. 10 यदि $\theta$ एक न्यूनकोण है और $\cos \theta=\frac{\mathbf{1 1}}{\mathbf{1 7}}$, तो $\tan \theta$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 . \frac{4 \sqrt{10}}{11}$
2. $\frac{2 \sqrt{42}}{11}$

X 3. $\frac{13}{11}$
$\times 4 . \frac{2 \sqrt{42}}{17}$
Q. 11 यदि ब्याज की दर $5 \%$ है, तो 2 वर्ष के बाद प्राप्त होने वाली ₹ 2.1 लाख की आय का अनुमानित वर्तमान मूल्य (₹ लाख में) क्या है?

Ans
X 1.1 .975
$\times 2.1 .725$
$\checkmark$ 3. 1.905
X4. 1.815
Q. 12 एक बस $60 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से तीन घंटे, $50 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से चार घंटे और $50 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से अगले पांच घंटे यात्रा करती है। बस की ओसत चाल ज्ञात कीजिए।
Ans
X 1. $46 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
2. $50 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
3. $52 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
4. $52.5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
Q. $13 \triangle \mathrm{ABC}, \triangle \mathrm{PQR}$ के समरूप है। यदि $\triangle \mathrm{ABC}$ के परिमाप और $\triangle \mathrm{PQR}$ के परिमाप का अनुपात $24: 16$ है और $\mathrm{PQ}=4.8 \mathrm{~cm}$ है, तो AB की लंबाई ( cm में) कितनी हे?
Ans

1. 4.6
2. 7.2

X 3.8 .6
X4. 2.8
Q. 14 एक वृत्तके एक त्रिज्यख्ड का क्षेत्रफल $616 \mathrm{~cm}^{2}$ हे, जिसका कैंद्रीय कोण $10^{\circ}$ हे। इस वृत्त की त्रिज्या $\qquad$ हो। $\left(\pi=\frac{22}{7}\right.$ का प्रयोग करें)

Ans
$\times 1.48 \mathrm{~cm}$
$\times 2.21 \mathrm{~cm}$
, 3. 84 cm
X 4.28 cm
Q. 15 निम्न तालिका में प्रय्येक कक्षा में छात्रों की सख््या ओर कक्षा में हॉकी, टेनिस, शतरजज ओर गोल्फ पसद करने वाले छात्रों का प्रतिशत दर्शाया गया है।

| कक्षा | छात्रों की संख्या | हॉकी | टेनिस | शतरंज | गोल्फ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A | 260 | $70 \%$ | $65 \%$ | $70 \%$ | $60 \%$ |
| B | 180 | $90 \%$ | $52 \%$ | $85 \%$ | $40 \%$ |
| C | 240 | $90 \%$ | $80 \%$ | $60 \%$ | $80 \%$ |
| D | 60 | $80 \%$ | $70 \%$ | $50 \%$ | $30 \%$ |

दी गई सभी कक्षाओ में कितने छात्र हॉंकी पसंद करते हैं?
Ans
$\times 1.596$
$\times 2.614$
-3. 608
X4. 740
Q. 16 दो त्रिभुज $X Y Z$ और $U V W$ सर्वागसम हैं। यदि $\Delta X Y Z$ का क्षेत्रफल $58 \mathrm{~cm}^{2}$ है, तो $\Delta U V W$ का क्षेत्रफल क्या होगा?

Ans

1. $58 \mathrm{~cm}^{2}$
2. $29 \mathrm{~cm}^{2}$
3. $15 \mathrm{~cm}^{2}$
4. $116 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 17 एक दुकानदार अंकित मुल्य पर $25 \%$ की छूट के साथ एक मेज बेचता हे और $70 \%$ का लाभ आर्जित करता है। यदि वह उसी मेज को $50 \%$ छूट पर बेचता है, तो उसका नया लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.11 \frac{1}{3} \%$
×2. $13 \frac{1}{2} \%$
× $3.12 \frac{1}{2} \%$

- $43 \frac{1}{3} \%$
Q. 18 एक वृत्त की परिधि 132 cm है। वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Ans
$\times 1.1380 \mathrm{~cm}^{2}$
X 2. $1322 \mathrm{~cm}^{2}$
X 3. $1086 \mathrm{~cm}^{2}$

- 4. $1386 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 19 एक पंसारी को ₹ 26 प्रति किलोग्राम और ₹ 32 प्रति किलोग्राम मूल्य वाली चाय को किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि मिश्रण को ₹ 30 प्रति किलोग्राम पर बेचने पर उसे $10 \%$ का लाभ हो सके?

Ans

1. $26: 7$
2. $7: 16$
$\times 3.7: 26$
$\times 4.16: 7$
Q. 20 यदि A और B मिलकर किसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं और B अकेले उसी काम को 21 दिनों में पूरा कर सकता है। A अकेले इसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
X 1. $57 \frac{1}{2}$ दिन
2. $52 \frac{1}{2}$ दिन
× 3. $31 \frac{1}{2}$ दिन
X4. $41 \frac{1}{2}$ दिन
Q. 21 श्याम ने 16 कलमों का एक पेकेट खरीदा, जिसके साथ उसे 4 कलम मुफ्त मिले। उसने उसका मूल्य, क्रय मूल्य से $20 \%$ अधिक अंकित किया। यदि उसने कोई छूट नहीं दी और सभी 20 कलमों को इसी मूल्य पर बेच दिया तो उसका लाभ प्रतिशत क्या था?

Ans

1. $36 \%$
2. $37 \frac{1}{2} \%$
3. $48 \%$
4. $50 \%$
Q. 22 यदि $x^{2}-5 \sqrt{5} x+1=0$, और $x>0$, तो $\left(x^{3}-\frac{1}{x^{3}}\right)$ का मान क्या है?

Ans

1. 1331
2. 1296
×. 1244
3. 1364
Q. 23 यदि $\sqrt{a}=3 b$, तो $\frac{a}{b^{2}}$ का मान $\qquad$ के बराबर है।

Ans
X. $\frac{1}{9}$
2. 6
3. 9
4. $\frac{1}{6}$
Q. 24 यदि $\operatorname{Tan} \theta+\sec \theta=\mathrm{a}$, तो $\sec \theta$ का मान किसके बराबर होगा?

Ans

1. $\frac{a^{2}+1}{2 a}$

X2. $\frac{a+1}{2 a^{2}}$
$\times$ 3. $\frac{(a-1)}{2 a^{2}}$
$\times 4 \cdot \frac{a^{2}-1}{2 a}$
Q. $253^{8}$ को 7 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा?

Ans
$\times 1.4$
2. 2
3. 5
$\times 4.6$

Section: General Awareness
Q. 1 भारतीय संदर्भ में 'राज्यों के संघ' के अर्थ के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन गलत है?

Ans $\times 1$.
प्रशासनिक सुविधा के लिए देश को विभिन्न राज्यों में विभाजित किया गया था।
$\times 2$.
संघ समझौते का परिणाम न होने के कारण किसी भी राज्य को इससे अलग होने का अधिकार नहीं है।
$\times 3$.
विभिन्न सूचियों के माध्यम से केंद्र और राज्यों की शक्तियों की गणना करता है।

भारतीय संघ इसमें शामिल होने के लिए संप्रभु इकाइयों द्वारा एक समझौते का परिणाम था।
Q. 21951 की जनगणना के अनुसार, भारत का जनसंख्या घनत्व $\qquad$ है।
Ans
X 1. 382 प्रति वर्ग किमी
$\times$ 2. 324 प्रति वर्ग किमी
3. 117 प्रति वर्ग किमी

X 4. 103 प्रति वर्ग किमी
Q. 3 निम्नलिखित में से किस भारतीय संगीतकार ने वर्ष 2023 में ग्रेमी पुरस्कार (Grammy award) जीता?

Ans
$X$ 1. एबी टॉम सिरिएक (Aby Tom Cyriac)
$\times 2$. ए. आर. रहमान
3. रिकी केज (Ricky Kej)
×4. एम. एम. कीरावनी
Q. 4 हमारे शरीर में कौन-सा विटामिन सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में संश्लेषित होता है?

Ans
$X$ 1. विटामिन बी
$\times$ 2. विटामिन ए
3. विटामिन डी

X4. विटामिन सी
Q. 5 मुलायम सिंह यादव को मरणोपरांत 2023 में पद्म विभूषण मिला। 2023 में उन्हें किस श्रेणी में पद्म विभूषण पुरस्कार मिला?

Ans

1. सार्वजनिक मामलों
2. व्यापार और उद्योग
3. कला

X 4. साहित्य और शिक्षा
Q. 6 चंदावर का युद्ध निम्नलिखित में से किसके बीच हुआ था?

Ans

1. जयचंद और मुहम्मद ग़ोरी
2. जयचंद और महमूद गजनवी
3. पृथ्वीराज तृतीय और महमूद गजनवी
$\times$ 4. पृथ्वीराज तृतीय और मुहम्मद ग़ोरी
Q. 7 अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति से निपटने के लिए रिज़र्व बैंक द्वारा कौन से उपाय किए जाने की सबसे अधिक सभावना होती है?
A) रेपो दर में बढ़ोतरी
B) मुद्रा की पूर्ति में बढ़ोतरी
C) नकद आरक्षित अनुपात में कमी

Ans
X 1. A और C दोनों
2. B और C दोनों
3. केवल $B$
4. केवल A
Q. 8 सरकारी बजट के स्थायित्वकारी कार्य में मुख्य रूप से $\qquad$ शामिल होता है।

Ans $x$ 1. सार्वजनिक वस्तुओं का उत्पादन
$\times$ 2. समाज में आय का उचित वितरण
$\times$ 3. संसाधनों का आवंटन
4. मांग को बढ़ाने या घटाने के लिए हस्तक्षेप
Q. 9 नीना प्रसाद को $\qquad$ में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया।

Ans

1. मोहिनीअट्टम
2. कुचिपुड़ी

X 3. भरतनाट्यम
X 4. ओडिसी
Q. 10 चंबल परियोजना के संयुक्त उद्यम में कौन-कौन से राज्य शामिल हैं?

Ans
$X$ 1. राजस्थान और उत्तरप्रदेश
$\times 2$. राजस्थान और हरियाणा
$X$ 3. उत्तरप्रदेश और मध्यप्रदेश
4. राजस्थान और मध्यप्रदेश
Q. 11 मुद्रा के मूल्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
i. इसका सीधा संबंध कीमत स्तर से है।
ii. इसका मूल्य स्तर से कोई संबंध नहीं है।
iii. यह अप्रत्यक्ष रूप से मूल्य स्तर से संबंधित है।

Ans
$x$ 1. कोई भी कथन सही नहीं है
2. केवल iii सही है
3. केवल i सही है
4. केवल ii सही है
Q. 12 जोसेफ फ्रेंकोइस डुप्लेक्स (Joseph Francois Dupleix) भारत में निम्नलिखित में से किस ईस्ट इंडिया कंपनी के गवर्नर जनरल थे?

Ans

1. फ्रेंच
(2. डच
2. अंग्रेज़ी
3. पुर्तगाली
Q. 13 किस जर्मन रसायनज़ ने वसा अम्लों के लवणों के विलयनों के विद्युत अपघटन द्वारा हाइड्रोकार्बन तैयार करने की तकनीक का प्रयोग किया था?

Ans
$X$ 1. सेसिलिया पायने
$X$ 2. गिउलिओ नट्टा
$X$ 3. मार्सेलिन बर्थेलोट
4. हर्मन कोल्बे
Q. 14 पावल/पॉल कुट (Pawl Kut) भारत के किस राज्य का भगवान को आभार व्यक्त करने वाला (thanksgiving)

उत्सव है?
Ans

1. गुजरात
2. हिमाचल प्रदेश
3. मिजोरम
$\times$ 4. केरल
Q. 15 अंतिम वस्तुएँ कितने वर्गों में विभाजित होती हैं?

Ans 1. उपभोग वस्तुएँ और पूंजीगत वस्तुएँ
X 2. एकल वस्तुएँ और मिश्रित वस्तुएँ
$\times$ 3. कच्चा माल और अर्ध-निर्मित वस्तुएँ
X4. युद्ध वस्तुएँ और नागरिक वस्तुएँ
Q. 16 किस डायल्डिहाइड में बेंजीन वलय पर आसन्न कार्बन केंद्रों से जुड़े दो फॉर्मिल समूह होते हैं और प्राथमिक ऐमीन के साथ फ्लोरोसेंट संयुग्मन उत्पाद बनाते हैं?

Ans
x 1. आइसोब्यूटिरऐल्डिहाइड (Isobutyraldehyde)
2. थैलैल्डिहाइड (Phthalaldehyde)
x 3. एसीटैल्डिहाइड (Acetaldehyde)
4. वैलेरेल्डिहाइड (Valeraldehyde)
Q. 17 चविट्टुकली (Chavittukali) का लोकनृत्य निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

Ans
$x$ 1. आंध्रप्रदेश
$X$ 2. उत्तरप्रदेश
$x$ 3. गुजरात
4. केरल
Q. 18 भारत में किस पंचवर्षीय योजना को महालनोबिस योजना कहा जाता है?

Ans
$x$ 1. तृतीय पंचवर्षीय योजना
2. द्वितीय पंचवर्षीय योजना
$\times$ 3. प्रथम पंचवर्षीय योजना
$\times$ 4. चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
Q. 19 निम्नलिखित भारतीय ग्रैंडमास्टर्स में से किसने फिडे वर्ल्ड रैपिड एंड ब्लिट्ज चैंपियनशिप 2022 (FIDE World Rapid and Blitz Championship 2022) में भारत का पहला रजत पदक जीता?

Ans

1. तानिया सचदेव (Tania Sachdev)
2. हरिका द्रोणावल्ली (Harika Dronavalli)
3. भक्ति कुलकर्णी (Bhakti Kulkarni)
4. कोनेरू हम्पी (Koneru Humpy)
Q. 20 दक्कन के पठार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
$\times$ 1. पश्चिमी घाट इस पठार के पश्चिम में हैं।
2. सतपुड़ा पर्वत इस पठार के दक्षिण में है।
3. विध्याचल पर्वत इस पठार के उत्तर में है।
4. पूर्वी घाट इस पठार के पूर्व में हैं।
Q. 21 मुक्केबाजी में वैल बार्कर कप (Val Barker Cup) ओलंपिक खेलों में सबसे उत्कृष्ट मुक्केबाज को दिया जाता है लेकिन यह $\qquad$ के ओलंपिक खेलों में नहीं दिया गया था।

Ans

1. 2020
2. 2008
3. 2016
4. 2012
Q. 22 निम्नलिखित में से किसने आनंद मोहन बोस के साथ इंडियन एसोसिएशन की स्थापना की थी?

Ans

1. फिरोज़ शाह मेहता
2. गोपाल कृष्ण गोखले
3. दादा भाई नौरोजी
4. सुरेंद्रनाथ बैनर्जी
Q. 23 स्तंभों का मिलान कीजिए।

स्थानांतरी कृषि का नाम
i. झूमिंग/झूम
a) मध्यप्रदेश
ii. दहिया
b) आंध्रप्रदेश
iii. पेंडा
c) उत्तर पूर्वी क्षेत्र
iv. कुमारी
d) पश्चिमी घाट

Ans

1. i-c, ii-a, iii-b, iv-d
2. i-b, ii-c, iii-a, iv-d

X 3. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
X4. i-a, ii-b, iii-c, iv-d
Q. 24 स्वतंत्र भारत का संविधान बिना किसी बाहरी हुस्तक्षेप के ऐसे संविधान सभा द्वारा बनाया जाना चाहिए जो वयस्क मताधिकार के आधार पर चुना गया हो। यह बयान किसने दिया था?
Ans
$X$ 1. सरदार पटेल
$\times$ 2. एम. एन. रॉय
$X$ 3. महात्मा गांधी
4. जवाहर लाल नेहरू
Q. 25 भारतीय खिलाड़ी प्रवीण चित्रवेल (Praveen Chithravel), जो राष्ट्रमंडल खेलों 2022 में पदक जीतने से चूक गए थे, लेकिन जिन्होंने राष्ट्रीय इनडोर रिकॉर्ड के साथ एशियाई चैंपियनशिप में रजत जीतकर जोरदार वापसी की, निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?
Ans
ट्रिपल जंप इनडोर (Triple jump indoor)
$x_{2 .}$ लॉन्ग जंप इनडोर (Long jump indoor)
$x^{3} .800 \mathrm{~m}$ इनडोर ( 800 m indoor)
$x$ 4. शॉट पुट इनडोर (Shot put indoor)

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | Jaipur Engineering College |
| Exam Date | 08/08/2023 |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the most appropriate homophones to fill in the blanks. He was criticised for the leadership of his team. His casual body language seemed $\qquad$ for a leader.

Ans

1. inept; inapt
2. inapt; inept
3. inept; inept
4. inapt; inapt
Q. 2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A word or a phrase formed by rearranging a different word
Ans

1. Accessible
2. Amateur
3. Anaphora
4. Anagram
Q. 3 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. Everybody knows Nelson Mandela.
Ans
X 1. Nelson Mandela knows everybody.
5. Nelson Mandela was known to everybody

X 3. Nelson Mandela can be known to everybody.
4. Nelson Mandela is known to everybody.
Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the following sentence. Suspicious
Although the web server was problematic, Sudha was certain that she will submit her form on the portal by evening.
Ans
X 1 . submit
2. certain
3. portal

X 4. problematic
Q. 5 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The allowance which is paid to wife on legal separation
Ans

1. Alimony

X 2. Money
X 3. Racisms
X4. Dowry
Q. 6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Pernicious

Ans

1. Compassionate
2. Injurious
3. Malicious
4. Wicked
Q. 7 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) fan on because of
B) covered the noise
C) he slept with the
D) the heat, and that
E) of the baby crying

Ans
X 1, B, D, E, A, C
2. $C, A, D, B, E$

X 3.B, A, D, C, E
X 4.D, B, E, A, C
Q. 8 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

On the straight and narrow
Ans
$X 1$. The honest but dubious
2. The straightforward and ethically acceptable
$X$ 3. The unrefined and complicated
$\times 4$. The unpredictable though genuine
Q. 9 Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.

The sound of rain tapping against the window was a $\qquad$ (stimulating) melody, lulling him to sleep.
Ans
X 1. Stressful
X 2. Troubling
3. Subduing

X4. Harsh
Q. 10 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

The committee was divided on the issue, and neither side were willing to compromise on the compensation amount to be given.
Ans
X 1. compromise on the compensation
$\times 2$. amount to be given
X 3. The committee was divided on the issue
4. and neither side were willing to
Q. 11 Select the option that has NO spelling or grammatical errors.

Ans $\times 1$. Although he had never traveled abroad before, Jack felt confidant navigating the unfamilliar customs and language.
Х 2. Although he had never traveled abroad before, Jack felt confident navigeting the unfamiliar castoms and language.
3. Although he had never travelled abroad before, Jack felt confident navigating the unfamiliar customs and language.
4. Although he had never traveled abroad before, Jack felt confident navigeting the unfamilliar castoms and language.
Q. 12 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. one method of education
B. would only produce one kind of man
C. consists in the variety of which it is capable
D. but the great excellence of human nature

Ans
< 1. ACBD
X 2. ACDB
X 3.ABCD
4. ABDC
Q. 13 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(A) a match
(B) we need to establish
(C) and student' needs
(D) teaching methods
(E) between

Ans
X 1. BACDE
X 2. BECDA
3. BAEDC

X 4. CBADE
Q. 14 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
Sita spotted golden deer and requested Rama to capture it.
Ans
X 1. to capture it.
2. 2ita spotted golden
$X$ 3. deer and
X 4. requested Rama
Q. 15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

## A group of fish swimming together

Ans
X 1. Flock
2. Shoal

X 3. Herd
$\times 4$. Mob
Q. 16 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.

Factories have to follow a proper procedure to dispose of the hazerdous material.
Ans
X 1. disspose
X 2. proceedure
X 3. Factouries
4. hazardous
Q. 17 Select the option that correctly expresses the following sentence in active voice.

It has been done by them.
Ans

1. They have done it.
2. They had done it.
3. They has done it.

X 4. They did it.
Q. 18 Select the ANTONYM of the word dulcet to fill in the blank.

He has $\qquad$ words for his opponents.
Ans

1. harsh
2. sweet
3. penurious
4. enliven
Q. 19 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

Never believe anything you hear from others. Try to get every bit of information
$\qquad$
Ans

1. in the fast lane
2. straight from the horse's mouth
3. down the line
4. fair and square

## Q. 20 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The decision of the committee may mitigate the growth of the organisation.
Ans

1. Lessen
2. Show
3. Accelerate
4. Divert

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
A pathogen is a 1 $\qquad$ , virus, parasite or fungus that can cause disease within the body. Each pathogen is made up of several subparts, usually unique to that specific pathogen and the 2 $\qquad$ it causes. The subpart of a pathogen that causes the formation of
antibodies is called an 3 $\qquad$ . The antibodies produced in response to the pathogen's
antigen are an important part of the 4 $\qquad$ system. You can consider antibodies as
the 5 $\qquad$ in your body's defence system.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans $\times 1$. medicine
2. bacterium
3. solution
4. potion

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
A pathogen is a 1 $\qquad$ , virus, parasite or fungus that can cause disease within the body. Each pathogen is made up of several subparts, usually unique to that specific pathogen and the 2 $\qquad$ it causes. The subpart of a pathogen that causes the formation of antibodies is called an 3 $\qquad$ . The antibodies produced in response to the pathogen's antigen are an important part of the 4 $\qquad$ system. You can consider antibodies as
the 5 $\qquad$ in your body's defence system.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans $\times 1$. aftermath
X 2. cure
3. disease
4. remedy

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
A pathogen is a 1 $\qquad$ , virus, parasite or fungus that can cause disease within the body. Each pathogen is made up of several subparts, usually unique to that specific pathogen and the 2 $\qquad$ it causes. The subpart of a pathogen that causes the formation of antibodies is called an 3 $\qquad$ . The antibodies produced in response to the pathogen's antigen are an important part of the 4 $\qquad$ system. You can consider antibodies as
the 5 $\qquad$ in your body's defence system.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans $\times$ 1.enzyme
2. antigen

X 3. agent
X4. infection

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
A pathogen is a 1 $\qquad$ , virus, parasite or fungus that can cause disease within the body. Each pathogen is made up of several subparts, usually unique to that specific pathogen and the 2 $\qquad$ it causes. The subpart of a pathogen that causes the formation of antibodies is called an 3 $\qquad$ . The antibodies produced in response to the pathogen's
antigen are an important part of the 4 $\qquad$ system. You can consider antibodies as the 5 $\qquad$ in your body's defence system.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
$\times 1$. health
$\times$ 2. antigen
$X$ 3. nervous
2. immune

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
A pathogen is a 1 $\qquad$ , virus, parasite or fungus that can cause disease within the body. Each pathogen is made up of several subparts, usually unique to that specific pathogen and the 2 $\qquad$ it causes. The subpart of a pathogen that causes the formation of antibodies is called an 3 $\qquad$ The antibodies produced in response to the pathogen's antigen are an important part of the 4 $\qquad$ system. You can consider antibodies as the 5 $\qquad$ in your body's defence system.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans $\times$ 1. loophole
2. soldiers

X 3. vulnerability
X4. culprits
Q. 1 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ बकरियां, चीलें हैं।
सभी चीलें, सांप हैं।
कोई बत्तख, चील नहीं है।

निष्कर्ष:
(।) कोई सांप, बकरी नहीं है।
(II) कुछ बत्तखों के सांप होने की संभावना है।
(III) कुछ बत्तखें, बकरियां नही हैं।

Ans
$X$ 1. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं।
$\times$ 2. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है।
3. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।

X4. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं।
Q. 2 यदि महीने की 5 तारीख रविवार के बाद तीसरे दिन पड़ती है, तो उस महीने की 15 तारीख को कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. शनिवार
2. रविवार
3. सोमवार
4. शुक्रवार
Q. 3 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
X1. nSOZe7

X3. 120 OS 5
4. nSO25
Q. 4 अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार पदों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा हे जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$x$ 1. SQT
X 2. FDG
$X$ 3. WUX

- 4. BEH
Q. $5 P, E$ के पिता हैं। $E, A$ की बहन है। $A$ का केवल एक भाई $L$ है। $T, P$ का इकलौता पोता है। $M, A$ की पत्नी है। $P$ की केवल एक संतान विवाहित है। L का T से क्या संबंध है?

Ans $\times 1$. मां के भाई
$\times 2$. पिता
3. पिता के भाई

X4. बेटा
Q. 6 यदि ' - ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए और ' $x$ ' और $' \rightarrow$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$27+3-84+65 \times 5=$ ?
Ans
$\times 1.124$
$\times 2.122$
$\times 3.154$

- 4.152
Q. 7 दी गई श्रृंखला में प्रश्र चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

339, 340, 348, ?, 439
Ans
$\times 1.492$
2. 375
$\times 3.377$
$\times 4.380$
Q. 8 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
, HE C
$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 9 दिए गए विकल्पों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिढ्न (?) के स्थान पर आएगा?

D 13 Q, F 17 R, ?, J 25 T, L 29 U
Ans
X 1. G 22 R
X 2. H 22 R
3. H 21 S

X4. G 21 S
Q. 10 यदि ' + ' और ' $\because$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' ओर ' + ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
$214-65 \times 5 \div 7+21=$ ?
Ans
$\times 1.279$
$\times 2.255$
X 3. 269
4. 284
Q. 11 नीचे दिए गए विकल्पों में से उस त्रय को चुनिए जिसमें वही समानता है जो समानता निम्नलिखित त्रयों में है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
$6: 36: 216$
17: 289: 4913
Ans
X 1. $21: 400: 9200$
2. 21:441:9261

X 3. $22: 440: 9000$
X4. $22: 400: 9999$
Q. 12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर कोन-सा अक्षर-समूह आना चाहिए?

XEM, ZGO, BIQ DKS, ?
Ans
$X$ 1. DNV
X 2. ENU

- 3. FMU

X 4. FOV
Q. 13 यदि 21 फरवरी 2017 को मंगलवार था, तो 5 फरवरी 2025 को सप्ताह का कोन सा दिन होगा? ( 2020 ओर 2024 लीप वर्ष हैं।)

Ans
X 1. मंगलवार
X 2. गुरुवार
X 3. सोमवार

- 4. बुधवार
Q. 14 एक निक्षित कुट भाषा में, 'ask the doctor' को 'nq sp ml' लिखा जाता हे ओर 'you can ask' को 'jl mitr' लिखा जाता हे। उस कूट भाषा मे' ask ' का केस लिखा जाएगा?

Ans
$x 1 . n q$
$\times 2$. tr
3. ml

X4. sp
Q. 15 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 16 अक्षरों के उस सही संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
$\left.\mathrm{X}_{-} \mathrm{B}\right)_{-} \mathrm{B}_{-} \mathrm{BB} \mathrm{B}_{-} \mathrm{B}$
Ans
X 1. XBXXBX
X 2. BBXBXB
3. BXBXXB

X 4. XXBBXB
Q. 17 निम्नलिखित चार विकल्यों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं हे?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता हे। 13 को 1 ओर 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

Ans
X1.19-36
2. 24-41
3. 57-67
4. 72-89
Q. 18 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निक्वय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
सभी फूल, पेड़ हैं।
सभी शाखाए, पत्तिया हैं।
कोई फूल, पत्तिया नहीं हैं।
निष्कर्ष:
(I) कोई शाखाए, फूल नहीं है।
(II) कोई पेड़, पत्तिया नहीं हैं।

Ans
X 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
$\times$ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
$\times$ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
Q. 19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर AHL, ELP से एक निश्नित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, GMP, KQT से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FQS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. JUW

X 2. SQF
X 3. SFQ
$\times 4$. ITV
Q. 20 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हे?
$222,254,227,249,232,244$, ?
Ans
$\times 1.235$
2. 242
3. 239
4. 237
Q. 21 अक्षरों के उस सही संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
$\mathrm{M}_{-} \mathrm{J}_{-} \mathrm{M}_{-} \mathrm{M}_{-} \mathrm{M}_{-}$
Ans
X 1. JJMJMMJ
× 2. JMJJMJM
× 3. MJMJMJM
4. MMJMJMJ
Q. 22 एक निश्चित कुट भाषा में, 'ACTION' को '527491' लिखा जाता है और 'OCTANE' को " 759213 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $E$ ' को केसे लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1.5$
$\times 2.9$
-3. 3
$\times 4.7$
Q. 23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$3,10,39$, ?, $885,5346,37471$
Ans
$\times 1.56$
2. 172
$\times$ 3. 720
$\times 4.45$
Q. 24 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.13$
$\times 2.11$
$\times 3.14$

- 4.12
Q. 25 यदि ' - 'और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए और ' $x$ ' और $' \rightarrow$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$16+4+15 \times 5-47=$ ?
Ans
$\times 1.128$
- 2. 108
$\times 3.138$
$\times 4.118$
Q. 1 दो संख्याओं को जब एक निश्षित भाजक से भाग दिया जाता है, तो शेषफल 57 बचता है। जब इन संख्याओं के योगफल को समान भाजक से भाग दिया जाता हे, तो शेषफल 49 बचता हे। भाजक कितना है?

Ans

1. 65
2. 57
3. 49
4. 56
Q. $2 \triangle \mathrm{ABC}$ में, $\angle \mathrm{A}=5 \mathrm{x}-60^{\circ}, \angle \mathrm{B}=2 \mathrm{x}+40^{\circ}, \angle \mathrm{C}=3 \mathrm{x}-80^{\circ}$ है। $\mathrm{m} \angle \mathrm{A}$ की माप ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $60^{\circ}$
2. $75^{\circ}$
3. $90^{\circ}$
4. $80^{\circ}$
Q. 3 वाइन से भरे एक पीपे से, पहले 75 लीटर निकालकर उसके स्थान पर पानी डाल दिया जाता है। इस मिश्रण से 60 लीटर निकालकर उसके स्थान पर पानी डाल दिया जाता है। अब पीपे में वाइन और पानी का अनुपात $3: 2$ हो जाता है। शुरू में पीपे में कितने लीटर वाइन थी?

Ans

1. 250
-2. 375
2. 300
$\times 4.225$
Q. 4 एक क्रिकेटर द्वारा 42 पारियों में बनाए गए रनों की औसत संख्या 30 है। एक पारी में उसके द्वारा बनाए गए अधिकतम और न्यूनतम स्कोर के बीच का अतर 100 हे। यदि इन दोनों पारियो को नहीं गिना जाए, तो शेष 40 पारियों का ओसत स्कोर 28 हे। उसके द्वारा एक पारी में बनाए गए अधिकतम रनों की संख्या क्या है?

Ans

1. 120
$\times 2.115$
2. 110
3. 105
Q. 5 निम्नलिखित तालिका 2022 में जनवरी से मई तक (डिग्री सेल्सियस में) चार शहरों के महीने-वार तापमान को दर्शाती है।

| महीने | हैदराबाद | बेंगलोर | पुणे | कोलकाता |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| जनवरी | $26^{\circ}$ | $22^{\circ}$ | $24^{\circ}$ | $25^{\circ}$ |
| फ़रवरी | $27^{\circ}$ | $24^{\circ}$ | $25^{\circ}$ | $26^{\circ}$ |
| मार्च | $34^{\circ}$ | $30^{\circ}$ | $32^{\circ}$ | $32^{\circ}$ |
| अप्रेल | $37^{\circ}$ | $32^{\circ}$ | $35^{\circ}$ | $34^{\circ}$ |
| मई | $42^{\circ}$ | $36^{\circ}$ | $40^{\circ}$ | $40^{\circ}$ |

किस शहर ने अन्य शहरों की तुलना में सभी पांच महीनों में अधिकतम तापमान दर्ज किया?
Ans

1. बैंगलोर
2. हैदराबाद
$\times$ 3. पुणे
$X 4$. कोलकाता
Q. 6 महिमा ने $20 \%$ और $12 \%$ की क्रमिक छूट के बाद ₹ 792 में एक साड़ी खरीदी। साड़ी का अंकित मूल्य क्या था?

Ans
X 1. ₹968
X 2. ₹875
X 3. ₹ 1,025
4. ₹ 1,125
Q. 71000 m की एक रेखिक दोड़ में, प्रकाश ने वेद को 280 m से हराया, जबकि वेद ने राहुल को 100 m से हराया। इसी दौड़ में प्रकाश ने राहुल को कितने मीटर से हराया?
Ans
-1. 352
2. 346
3. 350
$\times 4.348$
Q. 8 एक दुकानदार अंकित मूल्य पर $25 \%$ की छूट देकर एक मेज बेचता है और $80 \%$ का लाभ कमाता है। यदि वह उसी मेज को $40 \%$ की छूट पर बेचता है, तो उसका नया लाभ क्या है?

Ans
X1. $31 \%$
$\times 2.41 \%$
$\times 3.33 \%$

- $4.44 \%$
Q. 9 किसी थनराशि पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज और साथारण ब्याज क्रमशः 2550 और ₹ 500 है। (वार्षक) ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. $10 \%$
$\times 2.30 \%$
$\times 3.40 \%$

- 4. $20 \%$
Q. 10 यदि $\mathrm{x}^{4}+\frac{1}{\mathrm{x}^{4}}=194, \mathrm{x}>0$, तो $\mathrm{x}^{3}+\frac{1}{\mathrm{x}^{3}}+\mathrm{x}+\frac{1}{\mathrm{x}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.76$
$\times 2.46$

- 3. 56

X4. 66
Q. 11 यदि $\theta$ एक न्यूनकोण है और $\sin \theta=\frac{13}{19}$, तो $\cos \theta$ का मान क्या है?

Ans
X $1 . \frac{6}{19}$
2. $\frac{8 \sqrt{3}}{19}$

X 3. $\frac{14}{19}$
X4. $\frac{10 \sqrt{2}}{19}$
Q. 12 निम्नलिखित वृत आलेख में एक पुस्तक के प्रकाशन में किए गए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाया गया है।

- Royalty $=$ Printing $=$ Binding $=$ Paper Cost $\quad$ Others

संदर्भ:- Expenditure-व्यय, Royalty - रॉयल्टी, Printing - छपाई, Binding - बाइंडिंग, Paper cost - कागज की लागत,
Others - अन्य
यदि रॉयल्टी ₹ 22,500 है, तो कागज की लागत ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1$ ₹ 33,000
$\times 2$ ₹ 30,000
X 3. ₹ 32,500
4. ₹ 37,500
Q. $13 \frac{\cos \mathrm{~A}}{1+\sin \mathrm{A}}+\frac{1+\sin \mathrm{A}}{\cos \mathrm{A}}+2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $2(1+\sec A)$
2. $2+\sec A$
3. $1+2 \sec A$

X 4. $2-\sec A$
Q. 14 यदि $\sin \varnothing=5 / 6$, तो $\cot \varnothing \cdot \sin \varnothing \cdot \cos \varnothing$ का मान $\qquad$ है।

Ans
-1. $\frac{11}{36}$
2. $\frac{5}{6}$
(3. $\frac{6}{5}$
4. $\frac{25}{36}$
Q. 15 क्रमशः 50 cm और 58 cm व्यास वाले दो वृत्त एक-दूसरे को बिंदु A और B पर इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 40 cm है। इन दोनो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.35$
$\times 2.37$
-3. 36
$\times 4.34$
Q. 16 यदि 12 cm त्रिज्या और 24 cm ऊंचाई वाले थातु के एक शंकु को पिघलाकर प्रत्येक 2 cm त्रिज्या के गोले बनाए जाएं, तो कुल कितने ठोस गोले बनेंगे?
Ans

1. 108
$\times 2.103$
$\times$ 3. 105
$\times 4.101$
Q. 17 एक घड़ी को ₹ 1,600 में बेचने पर, एक व्यक्ति को उसी घड़ी को ₹ 1,400 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर लाभ होता है। यदि वह व्यक्ति $20 \%$ का लाभ कमाना चाहता है, तो उसे घड़ी को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans
$\times 1$. ₹ 1,700
2. ₹ 1,800

X 3. ₹1,750
X4. ₹ 1,850
Q. 18 यदि $\mathrm{a}+\mathrm{b}+\mathrm{c}=5$ और $\mathrm{a}^{2}+\mathrm{b}^{2}+\mathrm{c}^{2}=15$, तो $\mathrm{a}^{3}+\mathrm{b}^{3}+\mathrm{c}^{3}-3 \mathrm{abc}-27$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
-1. 23
$\times 2.21$
$\times 3.27$
$\times 4.25$
Q. 19 बाह्य रूप से स्पर्श करने वाले दो वृत्तो के लिए उभयनिष्ष स्पर्श रेखा $P Q$ की लबाई 16 cm हे। यदि बड़े वृत्त की त्रिज्या (OP) 20 cm हे, तो छोटे वृत्त की त्रिज्या (RQ) क्या होगी?

Ans
$X 1.3 .5 \mathrm{~cm}$
2. 3.2 cm
$\times 3.3 \mathrm{~cm}$
$\times 4.3 .6 \mathrm{~cm}$
Q. 20 एक वस्तु का अंकित मुल्य ₹ 450 है। यदि इसे $20 \%$ के बट्टे पर बेचा जाता है, तो इसका विक्रय मूल्य इसके क्रय मूल्य का 1.5 गुना हो जाता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Ans
$\times 1.360$
×2. 270
3. 330
4. 240
Q. 21 यदि $\mathrm{x}^{2}+\mathrm{y}^{2}=427$ और $\mathrm{xy}=202$, तो $\frac{x+y}{x-y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
X1. $\sqrt{\frac{830}{23}}$
$\times 2 . \sqrt{\frac{835}{23}}$
23. $\sqrt{\frac{831}{23}}$

X4. $\sqrt{\frac{830}{29}}$
Q. 22 सेना के एक शिविर में, 500 सैनिक छात्रों के लिए 25 दिनों के भोजन की व्यवस्था है। यदि पहले दिन ही 125 छात्र सेना शिविर में और शामिल हो जाते हैं, तो यह भोजन कितने दिनों तक चलेगा?
Ans
$\times 1.25$
2. 20
$\times 3.10$
X4. 15
Q. 23 निम्नलिखित दंड आलेख में वर्ष 2020 में तीन कंपनियों की आय और व्यय (मिलियन रुपए में) को दर्शाया गया है। आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ:- Expenditure - आय, Income - व्यय, Company - कंपनी
वर्ष 2020 में किस कंपनी ने अधिकतम लाभ प्रतिशत और कितने प्रतिशत से अर्जित किया (लाभ की गणना व्यय पर की जाती है)?
Ans
X 1. कंपनी $B, 20 \%$ से
2. कंपनी $B, 25 \%$ से

X 3. कंपनी C, $15 \%$ से
X4. कंपनी $A, 18 \%$ से
Q. $24 \triangle L O N$ और $\triangle L M N$ उभयनिष्ठ कर्ण $I N$ वाले दो समकोण त्रिभुज इस प्रकार हैं कि $\angle L O N=90^{\circ}$ और $\angle I M N=90^{\circ}, L N, \angle O L M$ का समद्विभाजक है। यदि $\mathrm{LN}=29 \mathrm{~cm}$ और $\mathrm{ON}=20 \mathrm{~cm}$, तो $\triangle L M N$ का परिमाप ( cm में) कितना है?

Ans

1. 70
-2. 67
$\times 3.62$
X4. 65
Q. 25 यदि एक बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल में $20 \%$ की वृद्धि कर दी जाए और उसकी ऊंचाई में $4 \%$ की कमी कर दी जाए, तो उसके आयतन में निवल कमी या वृद्धि कितनी होगी?

Ans

1. $36 \%$ की कमी
2. $33 \%$ की कमी
3. $50 \%$ की वृद्धि
4. $20 \%$ की वृद्धि
Q. 1 इनमें से कौन-सा औद्योगिक लाइसेंसिंग प्रणाली के पतन के कारणों में से एक है?

Ans $\times 1$. अधिकांश लाइसेंस पिछड़े राज्यों द्वारा उपयोग किए गए थे
$\times$ 2. कई छोटी निजी फर्मों ने लाइसेंस हड़प लिए
बड़े औद्योगिक घरानों ने प्रतिस्पर्धा को रोकने के लिए लाइसेंस का लाभ उठाया
X4. अधिकांश लाइसेंस माल आयात करने के लिए थे
Q. 2 निम्नलिखित में से किस भारोत्तोलक ने 2022 में बीबीसी इंडियन स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द ईयर का पुरस्कार जीता?

Ans
$\times 1$. कुंजारानी देवी
2. कर्णम मल्लेश्वरी
$X$ 3. नीलम सेट्टी लक्ष्मी
4. मीराबाई चानू
Q. 3 कौन-सा ग्लेशियर गौरी गंगा नदी का स्रोत है जो काली नदी की एक महत्वपूर्ण सहायक नदी है?

Ans

1. कफनी ग्लेशियर
2. नामिक ग्लेशियर
3. टिपरा ग्लेशियर
4. मिलम ग्लेशियर
Q. 4 राजकोषीय नीति व्यापक आर्थिक लक्ष्यो को प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग करती है?

Ans 1. कर
2. सीआरआर
3. बैंक दर
$\times 4$. एसएलआर
Q. 52011 की जनगणना के अनुसार, किस राज्य का लिंगानुपात सबसे अधिक है?

Ans
$X$ 1. मिजोरम
$\times 2$. मणिपुर
$\times$ 3. नगालैंड
4. केरल
Q. 6 निम्नलिखित शख़्सियतों में से कौन एक भारतीय गज़ल गायक/गायिका नहीं है?

Ans 1. भीमसेन जोशी
2. बेगम अख्तर
3. चित्रा सिंह
4. जगजीत सिंह
Q. 72026 के शीतकालीन ओलंपिक की मेजबानी कौन-सा शहर करेगा?

Ans $X 1$. बीजिंग
2. प्योंगचांग
3. मिलान-कॉर्टिना डी'अमपेज़ो
4. बोस्टन
Q. 8 निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

Ans $\times 1$.
प्राकृतिक संसाधनों से संपन्न देश स्वाभाविक रूप से सबसे धनी देश होते हैं।

किसी देश की आर्थिक संपन्नता उस देश के पास केवल संसाधन होने भर से निर्भर नहीं करती है।
$\times 3$.
किसी देश की राष्ट्रीय आय उस देश के पास मौजूद सभी संसाधनों का कुल योग है।
$\times 4$.
क्या उपयोग किए जा रहे संसाधन जिनसे उत्पादन का प्रवाह उत्पन्न हो तथा आय ओर संपत्ति का सृजन हो, अनावश्यक हैं।
Q. 9 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत "अवसरों की समानता में नागरिकों के पिछड़े वर्ग के लिए उचित वर्गीकरण और प्रावधान शामिल हैं" का प्रावधान किया गया है?

Ans
$X 1$. अनुच्छेद 17
$\times$ 2. अनुच्छेद 19
$\times$ 3. अनुच्छेद 18
4. अनुच्छेद 16
Q. 10 पोंगल किस राज्य का त्योहार है?

Ans

1. तमिलनाडु
$\times$ 2. बिहार
X 3. ओडिशा
×4. पश्चिम बंगाल
Q. 11 रबी और खरीफ के बीच की फसल ऋतु को $\qquad$ कहा जाता है।

Ans
$\times 1$. Boro (बोरो)
$\times$ 2. अमन (Aman)
$\times$ 3. ऑस (Aus)
, 4. ज़ायद (Zaid)
Q. 12 मार्च 2023 में, केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड ने स्थायी खाता संख्या (PAN) और आधार (Aadhaar) को लिंक करने की समय सीमा 31 मार्च 2023 से बढ़ाकर $\qquad$ कर दी।
Ans 1. 30 जून 2023
X 2. 30 सितंबर 2023
X 3. 30 अगस्त 2023
X4. 30 जुलाई 2023
Q. 13 भारत सरकार के पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (2021-2022) के अनुसार भारत का कौन-सा राज्य प्राकृतिक गैस का सबसे बड़ा उत्पादक है?

Ans

1. आंध्रप्रदेश
$\times 2$. तमिलनाडु

- 3. असम
$\times 4$ महाराष्ट्र
Q. 141828 में धार्मिक सुधारों के लिए ब्रह्म सभा की स्थापना का श्रेय किसे दिया जाता है, जिसे बाद में ब्रह्म समाज कहा गया?

Ans
X 1. देवेंद्र नाथ टैगोर
$\times$ 2. केशव चंद्र सेन
× 3. रवीन्द्रनाथ टैगोर
4. राजा राम मोहन राय
Q. 15 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 39 A में निम्नलिखित में से किसका उल्लेख किया गया है?

Ans
समान न्याय को बढ़ावा देना और मुफ्त कानूनी सहायता प्रदान करना
$X$ 2. आजीविका के पर्याप्त साधन सुनिश्चित करना
$\times$ 3. संपत्ति के संकेंद्रण की रोकथाम
4. समान काम के लिए समान वेतन
Q. 16 गहड़वालों ने भारत के किस क्षेत्र पर शासन किया?

Ans

1. पाटन
2. कन्नौज
3. अजमेर
4. मालवा
Q. 17 Which of the following cell divisions is known as reduction division?

Ans

1. Meiosis
2. Telophase
3. Mitosis
4. Prophase
Q. 18 निर्मला पणिक्कर (Nirmala Paniker) को मोहिनीअद्टम में उनके योगदान के लिए वर्ष 2019 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
$x$ 1. पद्म विभूषण
$\times$ 2. पद्म भूषण
3. संगीत नाटक अकादमी

X4. पद्म श्री
Q. 19 मुस्लिम लीग की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुई थी?

Ans

1. 1906

X2. 1905
$\times 3.1909$
$\times 4.1907$
Q. 20 इनमें से क्या किसी अर्थव्यवस्था में की जाने वाली आर्थिक क्रियाओं के वर्गीकरण का भाग नहीं है?

Ans

1. क़ानून और व्यवस्था
$\times$ 2. उत्पादन
X 3 . वितरण
X. उपभोग
Q. 21 सन्रा T/R3 द्वारा व्यक्त निम्नलिखित में से कौन-सा नियम किसी ग्रह की कक्षा के कक्षीय आवर्तकाल और त्रिज्या की तुलना अन्य ग्रहों की कक्षा के कक्षीय आवर्तकाल और त्रिज्या से करता है?
Ans
$X$ 1. कॉपरनिकस का नियम
$\times$ 2. हबल का नियम
X 3. ब्रैग का नियम
2. केप्लर का तीसरा नियम
Q. 22 निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय आय की गणना के लिए आय पद्धति का उपयोग करते समय, शामिल नहीं किया जाना चाहिए?
A) लॉटरी से आय
B) शेयरों की बिक्री और खरीद पर दलाली
C) जुआ जैसी अवेध गतिविधियों से आय

Ans

1. $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ और C
2. A और C
3. A और B
4. B और C
Q. 23 निम्नलिखित में से कौन-सा लोक नृत्य हरियाणा में पुरुषों द्वारा किया जाता है?

Ans
$X$ 1. खोरिया
2. घूमर
3. गिद्दा
4. गुगगा
Q. 24 किस भोतिक विज्ञानी को यह पता लगाने के लिए जाना जाता है कि किसी भी आवर्ती तरंग को भारित आवृतियों की अनंत संख्या, अर्थात् ज्या और कोज्या तरंगों के योग के रूप में व्यक्त किया जा सकता है?

Ans

1. जीन बापटिस्ट जोसेफ फूरिए
2. अर्नेस्ट वाल्टन
( 3. जोसेफ-लुई लैग्रेंज
$\times$ 4. लुई डी ब्रोग्ली
Q. 252023 में नए आईपीएल नियम के तहत, चेन्नई सुपर किग के निम्नलिखित खिलाड़ियों में से कौन टूर्नामेंट के इतिहास में पहला इम्पेक्ट प्लेयर बना?
Ans
$\times 1$. दीपक चाहर
$X$ 2. एम.एस. धोनी
$\times$ 3. आकाश सिंह
3. तुषार देशाांडे

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ON Digital Zone iDZ 2 GT Karnal Road |
| Exam Date | O8/08/2023 |
| Exam Time | 5:15 PM - 6:15 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

She is given proper guidance by her boss.
Ans
X 1. Her boss gave her proper guidance.
X 2. Her boss has given her proper guidance.
3. Her boss gives her proper guidance.

X4. Her boss will give her proper guidance.
Q. 2 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Diciplinary

X 2. Preliminary
X 3. Interrogation
X 4. Magistrate
Q. 3 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'. If I was you, I would not have appeared for the entrance exam.
Ans
X 1. would
2. would have been
3. No substitution required
4. were
Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Witty
Ans

1. Callous
2. Giddy
3. Cynical
4. Serious
Q. 5 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
Conducting in-depth research and analysis of a startup as part of creating an
investment memo is an important step for potential investors to evaluate the viability and potential of the startup.

Ans

1. Incredibility
2. Extempore
3. Liability
4. Feasibility
Q. 6 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. Crane was the fourteenth child of a methodist minister
Q. born in Newark, New Jersey
$R$. who had signed the declaration of independence
S. who named him after an ancestor

Ans $\times 1$ 1.PQSR
2. QPSR

X 3. PQRS
4. QPRS
Q. 7 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

The children did not like the abominable table manners of old aunt.
Ans

1. obnoxious

X 2. delectable
3. inflexible
4. stringent
Q. 8 Select the most appropriate idiom for the following sentence. Her visits to her family are very rare because she lives out of the country.
Ans
X 1. Egg on
2. Few and far between
$\times 3$. All in all
4. Beck and call
Q. 9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

She makes sure that all the newly realised books are available in her personal library.
Ans
X 1. the newly reverberated books
X 2. the newly relieved books
3. the newly released books

X 4. the newly regaled books
Q. 10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who believes that all events are predetermined or subject to fate
Ans
$X 1$. Credulous
2. Fatalist

X 3. Aristocrat
X4. Egotist
Q. 11 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A. The museum exhibit showcased an impressive collection of ancient artifacts.
B. Visitors from around the world came to marvel at the intricate carvings and delicate pottery, each piece telling a story of the people who had created it.
C. The museum's director was proud of the exhibit and the efforts his team had made to curate it.
D. However, one day, a visitor claimed to recognise a piece that had been stolen from his family's home many years ago.
E. The director was shocked and vowed to investigate the matter thoroughly.

Ans

1. $A B C D E$
2. CDEAB
3. CABDE

X 4. BCEDA
Q. 12 Select the most appropriate ANTONYM to replace the underlined word in the following sentence.
Darwin drew our attention to the gradual accumulation of unfavourable traits and its direct relationship with the survival of those presumed lucky species, which then serve as breeding grounds for more desirable traits.
Ans

1. advantageous
2. negative
3. steady
4. fulfilling
Q. 13 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options.
The investigation conducting by the research team / yielded statistically significant results / providing substantial evidence / to support the hypothesis.
Ans
X 1. yielded statistically significant results
5. The investigation conducting by the research team
6. providing substantial evidence
7. to support the hypothesis.
Q. 14 Parts of the following sentence have been given as options. One of them may contain an error. Select the option that contains the error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer. In this world of competitions, every one of us is required to plan our course careful.
Ans
8. to plan our course careful
9. No error
10. In this world of competitions
11. every one of us is required
Q. 15 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
It was Ravi, not his friends, / who were shouting / at late hours last night.
Ans
X 1. at late hours last night.
12. who were shouting

X 3. It was Ravi, not his friends,
X4. No error
Q. 16 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

My friend believes in supernatural elements in the universe.
Ans
X 1. Magical
2. Usual

X 3. Unkind
X 4. Unnatural

## Q. 17 Select the appropriate ANTONYM of the underlined word to fill in the blank.

Our administration uses $\qquad$ techniques to get their work done. They do not rely on
overt tactics.
Ans
X 1. patent
2. covert

X 3. apparent
$\times 4$. clear
Q. 18 Identity the correct spelling of the underlined word.

Those friends meet occassionaly.
Ans
X 1. accationally
X 2. ocassionaly
X 3. occationally

- 4. occasionally
Q. 19 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Mr. Hamel teaches the boys.
Ans
X 1. The boys are being taught by Mr. Hamel.
X 2. The boys were taught by Mr. Hamel.
X 3. The boy's are taught by Mr. Hamel.
4. The boys are taught by Mr. Hamel.
Q. 20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A hard nut to crack
Ans

1. A problem that is difficult to solve

X 2. Any subject which several folks are talking about
X 3. Something that people believe or accept as true without questioning it
X 4. An excessive enthusiasm or rage about a minor matter

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Unemployment is a major issue in India that (1) $\qquad$ millions of people across the country. Despite being one of the fastest-growing economies in the world, India has struggled to create (2) $\qquad$ jobs to keep up with its rapidly expanding population. The unemployment rate in India varies widely (3)___ different states and regions. Young people, in particular, face significant challenges in finding employment. Many are highly educated but lack the skills and experience needed to (4) $\qquad$ in a highly competitive job market. There are many factors contributing to the high levels of unemployment in India. Some of these include a lack of investment in infrastructure, a mismatch between the skills of workers and the needs of employers, and a lack of access to finance for small and mediumsized businesses. The Indian government has launched several initiatives to address the issue of unemployment in the country. These include programs to support small businesses, increase investment in infrastructure and provide vocational training to young people. However, much more needs to be done to create sustainable, long-term employment opportunities for all Indians. Unemployment can have serious social and economic consequences, including poverty, crime and social (5) $\qquad$ -.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

Ans $\times 1$. controls
X 2. effects
3. affects

X 4. compromises

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank. Unemployment is a major issue in India that (1) $\qquad$ millions of people across the country. Despite being one of the fastest-growing economies in the world, India has struggled to create (2) $\qquad$ jobs to keep up with its rapidly expanding population. The unemployment rate in India varies widely (3) $\qquad$ different states and regions. Young people, in particular, face significant challenges in finding employment. Many are highly educated but lack the skills and experience needed to (4) $\qquad$ in a highly competitive job market. There are many factors contributing to the high levels of unemployment in India. Some of these include a lack of investment in infrastructure, a mismatch between the skills of workers and the needs of employers, and a lack of access to finance for small and mediumsized businesses. The Indian government has launched several initiatives to address the issue of unemployment in the country. These include programs to support small businesses, increase investment in infrastructure and provide vocational training to young people. However, much more needs to be done to create sustainable, long-term employment opportunities for all Indians. Unemployment can have serious social and economic consequences, including poverty, crime and social (5) $\qquad$ _.

## SubQuestion No : 22

Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

Ans 1.enough
X 2. little
X 3.few
X 4. many

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Unemployment is a major issue in India that (1) $\qquad$ millions of people across the country. Despite being one of the fastest-growing economies in the world, India has struggled to create (2) $\qquad$ jobs to keep up with its rapidly expanding population. The unemployment rate in India varies widely (3)___ different states and regions. Young people, in particular, face significant challenges in finding employment. Many are highly educated but lack the skills and experience needed to (4) $\qquad$ in a highly competitive job market. There are many factors contributing to the high levels of unemployment in India. Some of these include a lack of investment in infrastructure, a mismatch between the skills of workers and the needs of employers, and a lack of access to finance for small and mediumsized businesses. The Indian government has launched several initiatives to address the issue of unemployment in the country. These include programs to support small businesses, increase investment in infrastructure and provide vocational training to young people. However, much more needs to be done to create sustainable, long-term employment opportunities for all Indians. Unemployment can have serious social and economic consequences, including poverty, crime and social (5) $\qquad$ -.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

Ans $\times 1$. from
X 2. amongst
$X$ 3. between
4. across

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank. Unemployment is a major issue in India that (1) $\qquad$ millions of people across the country. Despite being one of the fastest-growing economies in the world, India has struggled to create (2) $\qquad$ jobs to keep up with its rapidly expanding population. The unemployment rate in India varies widely (3) $\qquad$ different states and regions. Young people, in particular, face significant challenges in finding employment. Many are highly educated but lack the skills and experience needed to (4) $\qquad$ in a highly competitive job market. There are many factors contributing to the high levels of unemployment in India. Some of these include a lack of investment in infrastructure, a mismatch between the skills of workers and the needs of employers, and a lack of access to finance for small and mediumsized businesses. The Indian government has launched several initiatives to address the issue of unemployment in the country. These include programs to support small businesses, increase investment in infrastructure and provide vocational training to young people. However, much more needs to be done to create sustainable, long-term employment opportunities for all Indians. Unemployment can have serious social and economic consequences, including poverty, crime and social (5) $\qquad$ _.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

Ans $\times$ 1. expel
2. compete

X 3. exaggerate
X4. expand

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Unemployment is a major issue in India that (1) $\qquad$ millions of people across the country. Despite being one of the fastest-growing economies in the world, India has struggled to create (2) $\qquad$ jobs to keep up with its rapidly expanding population. The unemployment rate in India varies widely (3)___ different states and regions. Young people, in particular, face significant challenges in finding employment. Many are highly educated but lack the skills and experience needed to (4) $\qquad$ in a highly competitive job market. There are many factors contributing to the high levels of unemployment in India. Some of these include a lack of investment in infrastructure, a mismatch between the skills of workers and the needs of employers, and a lack of access to finance for small and mediumsized businesses. The Indian government has launched several initiatives to address the issue of unemployment in the country. These include programs to support small businesses, increase investment in infrastructure and provide vocational training to young people. However, much more needs to be done to create sustainable, long-term employment opportunities for all Indians. Unemployment can have serious social and economic consequences, including poverty, crime and social (5) $\qquad$ .

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

Ans
$\times 1$. cohesion
X 2. solidarity
X 3. stigma
4. unrest

## Section : General Intelligence

 पर क्या आएगा?
$104-7 \div 65 \times 13+38=$ ?
Ans $\times 1.129$
2. 101

X 3. 114
$\times 4.97$
Q. 2 एक निश्चित तर्क के अनुसार 75,25 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 69,23 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 93 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
$\times 1.39$
$\times 2.30$
$\checkmark 31$
X4. 38
Q. 3 यदि $* *$ और $\cdot *$ को आपस में बदल दिया जाए तथा $\times \times$ ओर $* *$ को आपस मे बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?
$42 \times 7+12-77+13=$ ?
Ans
$\times 1.140$
$\times 2.134$
3. 136
$\times 4.131$
Q. 4 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निक्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
X 1. WYZ
$X$ 2. EGH
-3. TVX
X4. CEF
Q. 5 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$717,738,757$, ?, 789
Ans
X 1. 772
2. 774
$\times 3.784$
X4. 787
Q. 6 नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?


Ans
$\times 1.11$
X2. 12

- 3.10
$\times 4.9$
Q. 7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम मे दिए गए अक्षरों के बीच एक निश्चित संबध के आधार पर DFCB, LNKJ से एक निश्चित प्रकार से संबित है। उसी प्रकार, OQNM, WYVU से सबंधित हे। समान तर्क का प्रयोग करते हुए JIH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans

1. RTQP
2. PRON
$\times$ 3. RTSQ
x 4. RQPT
Q. 8 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता हे। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

19:370
17:298
11: 130
15 : 244
Ans

1. $15: 244$

X 2. 17:298
X 3. 11:130
X4.19:370
Q. 9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ‘?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1619253446 ?
Ans
-1. 61
X2. 63
$\times 3.69$
$\times 4.65$
Q. 10

दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबेंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$

$\times 4$
$<$
$\rightarrow>$
Q. 11 उस त्रय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित त्रयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

4-200-5
6-420-7
ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
X1.7-780-8
2.8-720-9

X 3. 4-400-7
X4.3-660-9
Q. 12 यदि 1 सितंबर 2002 को रविवार है, तो 14 फरवरी 2003 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. शुक्रवार
2. शनिवार
x 3. बुधवार
3. रविवार
Q. 13 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे

समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से
दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन: सभी जूते, पैर हैं। कुछ जूते, बक्से हैं। सभी बक्से, मकान हैं।
निष्कर्ष: (I) कुछ मकान, जूते हैं।
(II) कुछ पैर, बक्से हैं।

Ans
$\times 1$. केवल निष्कर्ष
(I) कथनों के अनुसार है।
2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
$\times$ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
$\times 4$ केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
Q. 14 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबेंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

1. $A \partial S a b>$
2. $\forall \partial S \boldsymbol{d} \boldsymbol{d}$

X 3. A $\boldsymbol{\partial s} 2 \mathbf{b}$,
X4. A9zsqy
Q. 15 एक निश्चित कूट भाषा में,
' $\mathrm{W}+\mathrm{V}^{\prime}$ का अर्थ ' $\mathrm{W}, \mathrm{V}$ की बहन है',
' W \# V ' का अर्थ ' $\mathrm{W}, \mathrm{V}$ का पति है',
'W S V' का अर्थ ' $\mathrm{W}, \mathrm{V}$ की बेटी है',
' $\mathrm{W} \% \mathrm{~V}$ ' का अर्थ ' $\mathrm{W}, \mathrm{V}$ की मां है',
'W@ $\mathrm{V}^{\prime}$ ' का अर्थ ' $\mathrm{W}, \mathrm{V}$ का भाई है'।
उपरोक्त के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक दर्शाता है कि ' $\mathrm{Y}, \mathrm{Z}$ की पत्नी है'?
Ans
X 1. $\mathrm{Y} \% \mathrm{P} \# \mathrm{~K}+\mathrm{R} \% \mathrm{Z}$
X2. $\mathrm{Z} @ \mathrm{R}+\mathrm{K}+\mathrm{P} \% \mathrm{Y}$
X 3. $\mathrm{PSY} \% \mathrm{R}+\mathrm{K} \% \mathrm{Z}$
4. Y \% P + K@R S Z
Q. 16 एक निश्चित कुट भाषा में, 'Earth and Sun' को ' $2 \% 1498$ ' लिखा जाता हे ओर 'Sun and Stars' को ' $9 \& 6$ \# $2 \%$ ' लिखा जाता हे। उस कूट भाषा में 'Stars' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
X1.J4
X 2. 98
3. 6\#

X4. $2 \%$
Q. 17 दिए गए विकल्पों मे से कौन-सा पद, दी गई श्रृखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? QX 10, ?, WD 30, ZG 26, CJ 130

Ans
X 1. TB 18

- 2. TA 6

X 3. SB 15
X4. SC 12
Q. 18 एक निश्चित कूट भाषा में,
$L+B$ का अर्थ $L, B$ का पिता है,
$L-B$ का अर्थ $L, B$ की मां है,
$\mathrm{L} \times \mathrm{B}$ का अर्थ $\mathrm{L}, \mathrm{B}$ का बेटा है,
$\mathrm{L} \div \mathrm{B}$ का अर्थ $\mathrm{L}, \mathrm{B}$ की बेटी है।
उपरोक्त के आधार पर, यदि $\mathrm{Z} \div \mathrm{Y}+\mathrm{S} \times \mathrm{V}-\mathrm{U}$ है, तो Z का V से क्या संबंध है?
Ans
$\times 1$ मां
X2. पत्नी

- 3. बेटी
x4. पति
Q. 19 यदि 11 अगस्त 1918 को रविवार है, तो 4 दिसंबर 1925 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$x$ 1. शनिवार
2. शुक्रवार

X 3. मंगलवार
X 4. सोमवार
Q. 20 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
X 1. 22-18-20
X2. $17-14-15$
X 3. $39-33-30$
4. $33-26-25$
Q. 21 निम्न्न विकल्यों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो नीचे दिए गए रिक्त स्थानो में बाई से दाईं ओर क्रमिक रूप से रखे जाने पर अक्षर-श्रृंखला को पूरा कर देगा।
$h$.jh_ijhhi_hh.jh
Ans
$X$ 1. ihhi
2. ihji
3. jjhi
4. hiji
Q. 22 अक्षरों के उस सही संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
$D_{-} D_{-} E D_{-} D E D_{-}$
Ans
EDDEDD
$\times$ 2. EDEDED
$\times$ 3. DEEDEE
X4. DEDDED
Q. 23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DRAWN' को ' 25761 ' लिखा जाता है और 'WARNE' को ' 57264 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $E$ ' को केसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 4
2. 5
$\times 3.1$
$\times 4.2$
Q. 24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निध्थित संबंध के आधार पर EGDH, KMJN से एक निश्रित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, QSPT, WYVZ से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए CEBF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
X 1. HGJK
X 2. KMJN
X 3. HKIL
4. IKHL
Q. 25 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$

4 .


[^2]Q. 1 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक परीक्षा में चार छात्रों $\mathrm{P}, \mathrm{Q}, \mathrm{R}$, और S द्वारा चार विषयों में ( 100 में से) प्राप्त अंक तालिका में दिए गए हैं।

| अधिकतम <br> अंक 100 | छात्र |  |  |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| विषय | P | Q | R | S |
| गणित | 80 | 56 | 45 | 78 |
| सांख्यिकी | 78 | 60 | 54 | 70 |
| भोतिकी | 70 | 50 | 40 | 60 |
| भूविज्ञान | 65 | 52 | 49 | 57 |

किस छात्र ने भौतिकी और गणित में $10: 13$ के अनुपात में अंक प्राप्त किए हैं?
Ans
$X 1$ R
2. P
3. S
4. $Q$
Q. 2 एक बगीचे की उस त्रिकोणीय फूलों की क्यारी का क्षेत्रफल क्या है जिसका परिमाप 20 मीटर है और दो भुजाए 5 मीटर और 6 मीटर हैं?
Ans

1. $5 \sqrt{2} \mathrm{~m}^{2}$
2. $2 \sqrt{10} \mathrm{~m}^{2}$
$\times 3.4 \sqrt{5} \mathrm{~m}^{2}$
3. $10 \sqrt{2} \mathrm{~m}^{2}$
Q. 3 A, B को $33 \%$ के लाभ पर एक साइकिल बेचता हे ओर $B$ इसे $C$ को $25 \%$ की हानि पर बेचता है। यदि $C$ ने ₹ 3,059 में साइकिल को खरीदा, तो $A$ के लिए इसका क्रय मूल्य क्या था?
Ans
$\times 1$. ₹ $4,054 \frac{1}{3}$
$\times 2$. ₹ $5,014 \frac{2}{3}$

- 3 ₹ $3,066 \frac{2}{3}$

X4. ₹ $2,044 \frac{1}{3}$
Q. $4 \frac{3+8 \times 8 \div 8 \text { of } 8+7 \div 7 \times 2}{5 \div 5 \text { of } 4+3 \times 3 \div 3-3+2}$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.1 \frac{4}{7}$
-2. $2 \frac{2}{3}$
× 3. $1 \frac{3}{5}$
×4. $2 \frac{3}{7}$
Q. 5 यदि $\mathrm{a}: \mathrm{b}=5: 7$, तो $\left(6 a^{2}-2 b^{2}\right):\left(b^{2}-a^{2}\right)$ का मान क्या होगा?

Ans

1. $13: 6$
2. $17: 8$

X 3. $12: 5$
X4. $21: 5$
Q. $6 \frac{\sec 54^{\circ}}{\operatorname{cosec} 36^{\circ}}+\frac{\tan 70^{\circ}}{\cot 20^{\circ}}-2 \tan 45^{\circ}$ का मान $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$\times 1.2$
X2. 3
3. 1
4. 0
Q. 7 यदि 3 वर्षों में ₹ 2,500 पर साधारण ब्याज ₹ 1,500 पर ब्याज से ₹ 360 अधिक है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.11 \%$
$\times 2.10 \%$
, 3. 12\%

- 4. $9 \%$
Q. 8 एक मोबाइल को उसके क्रय मूल्य से $25 \%$ अधिक पर अंकित किया जाता है। $5 \%$ का लाभ कमाने के लिए इसे कितने प्रतिशत छूट पर बेचा जाना चाहिए?

Ans
X1.17\%
2. $18 \%$
3. $16 \%$
4. $15 \%$
Q. 9 तालिका एक स्कूल के सहकारी स्टोर से सप्ताह के दिनो में पुस्तको की बिक्री दर्शाती है।


संदर्भ: Bar Graph - दंड आलेख, Mon - सोम, Tue -मंगल, Wed - बुध, Thur : गुरु, Fri: शुक्र, Sat: शानि, No. of books :
पुस्तकों की संख्या
कितने दिनों में पुस्तकों की बिक्री औसत बिक्री से कम रही?
Ans
$\times 1.1$
$\times 2.4$
-3. 2
$\times 4.3$
Q. 10 यदि $\sqrt{6}=2.45$ है, तो $\frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.7 .7$
2. 9.9
3. 6.6
4. 8.8
Q. 11 बसंती ने एक सहकारी बैंक में ₹ 50,000 जमा किए जो $10 \%$ वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज दे रहा है। तीसरे वर्ष में उसका ब्याज कितना होगा?

Ans
$X$ 1. ₹ 66,550
$\times 2$. ₹ 5,050

- 3. ₹ 6,050

X 4. ₹ 10,050
Q. 12 रमन अपनी आय का $75 \%$ खर्च करता है। यदि उसकी आय में $20 \%$ की वृद्धि होती है और व्यय में भी $10 \%$ की वृद्धि होती है, तो रमन की बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
Ans

1. $50 \%$
$\times 2.40 \%$
$\times 3.35 \%$
X4. $45 \%$
Q. 13 एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से $25 \%$ अधिक है। यदि अंकित मूल्य पर $10 \%$ की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत क्या हे?

Ans
$\times 1.10 \frac{1}{2} \%$
2. $12 \frac{1}{2} \%$

X 3. $13 \frac{1}{2} \%$
X4. $9 \frac{1}{2} \%$
Q. 14 दिए गए वृत्त आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वृत्त आलेख क्षेता द्वारा दसवीं कक्षा की परीक्षा में अलग-अलग विषयों - हिंदी, अग्रेजी, गणित, विज्ञान, सामाजिक विज्ञान (सा.वि.) और
वाणिज्य में प्राप्त अंकों (100 में से) को दर्शाता है।


Reference: Hindi - हिंदी, English - अंग्रेजी, Math's - गणित, Science - विज्ञान, S.S. - सामाजिक विज्ञान (सा.वि.), Commerce वाणिज्य
अंग्रेजी और सामाजिक विज्ञान (सा.वि.) में प्राप्त अंक, हिदी और गणित में प्राप्त अंकों से कितने प्रतिशत कम हैं?
Ans

1. $30 \frac{5}{8} \%$

X 2. $30 \frac{1}{8} \%$
$\times 3.31 \frac{5}{8} \%$
X4. $31 \frac{1}{8} \%$
Q. 15 यदि $\sec \mathrm{A}=\frac{17}{15}$, तो $\cot \mathrm{A}$ का मान क्या है?

Ans
-1. $\frac{15}{8}$
2. $\frac{15}{21}$
× 3. $\frac{15}{7}$
×4. $\frac{8}{15}$
Q. 16 यदि $\left(4 y-\frac{4}{y}\right)=11$, तो $\left(y^{2}+\frac{1}{y^{2}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.5 \frac{9}{16}$
X2. $9 \frac{11}{16}$
-3. $9 \frac{9}{16}$
X4. $7 \frac{9}{16}$
Q. 17 केंद्र पर $22.5^{\circ}$ के कोण को अंतरित करने वाले एक वृत्त के त्रिज्यखंड की चाप लंबाई 16.5 cm दी गई है। वृत्त की त्रिज्या ( cm में) क्या

होगी? [ $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें]
Ans
X 1.35
2. 42

X 3.48
$\times 4.49$
Q. 18 एक कार पहले 210 km की दूरी $70 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से तय करती हे। यह अगले 170 km की दूरी $85 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से तय करती है। कार की औसत चाल क्या है?

Ans
$\times 1.68 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
X 2. $72 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
3. $76 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$

X4. $74 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
Q. 19 यदि एक त्रिभुज के एक बाह्य कोण के दो सम्मुख अंतः कोण $35^{\circ}$ और $65^{\circ}$ हैं, तो बाह्य कोण की माप कितनी है?

Ans

1. $125^{\circ}$
2. $100^{\circ}$
$\times 3.90^{\circ}$
$\times 4.135^{\circ}$
Q. 20 एक त्रिभुज $A B C$ में, $\angle A$ का समद्विभाजक $A P$ बिंदु $P$ पर $B C$ के लंबवत है। $B P$ और $P C$ की माप क्रमशः $x$ और $3 y$ हैं। $A B$ और $A C$ की माप $4 x$ और $(5 y+21)$ हैं। $(x+y)$ का मान क्या होगा?

Ans

1. 12
2. 18
3. 21
4. 15
Q. 21 यदि $\sec \theta+\tan \theta=\frac{1}{\sqrt{3}}$, तो $\cot \theta+\cos \theta$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{3 \sqrt{3}}{2}$
2. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
3. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
4. $\frac{2}{3 \sqrt{3}}$
Q. 22 यदि $\left(\mathrm{y}-\frac{1}{\mathrm{y}}\right)=-9$, तो $\left(\mathrm{y}^{5}-\frac{1}{\mathrm{y}^{5}}\right)$ का मान क्या होगा?

Ans
X1. -62757
2. -62739

X 3. -59049
X4. -62748
Q. 23 वृत्त $\mathrm{x}^{2}+\mathrm{y}^{2}=25$ की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
x 1. 2 इकाई
2. 5 इकाई
3. 25 इकाई
4. 12 इकाई
Q. $24 A, B$ से दुगुना अच्छा कर्मचारी है और दोनों मिलकर एक काम को 20 दिनों में पूरा करते हैं। $A$ अकेले इसे कितने दिनों में कर सकता है?

Ans

1. 20 दिन
2. 36 दिन
3. 30 दिन
4. 25 दिन
Q. $2580 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी, समान दिशा में $26 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से चल रही एक दूसरी रेलगाड़ी को 30 सेकंड में पार करती है। दोनों रेलगाड़ियों की संयुक्त लंबाई कितनी है?

Ans

1. 400 m
2. 350 m
3. 450 m
4. 550 m

Section : General Awareness
Q. 12023 खेलो इंडिया यूथ गेम्स में महाराष्ट्र ने कितने रजत पदक जीते?

Ans

1. 56
2. 55
3. 60
4. 50
Q. 2 दक्षिण-पश्विम मानसून की ऋतु के दौरान भारत में दक्षिण-पूर्वी व्यापारिक पवनों की दिशा क्या होती है?

Ans

1. दक्षिण-पश्चिमी
2. उत्तर-पूर्वी
3. दक्षिण-पूर्वी
4. उत्तर-पश्चिमी
Q. 3 निम्नलिखित में से कौन-सा प्राचीन ग्रंथ भरतनाट्यम के अध्ययन का स्रोत है?

Ans
$\times 1$. अष्टध्यायी
2. अभिनय दर्पण
3. अभिज्ञान शकुंतलम
4. अर्थशास्त्र
Q. 4 कजाकिस्तान के अस्ताना में एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप 2023 में 53 किलोग्राम भार वर्ग में किसने रजत पदक जीता?

Ans

1. अंतिम पंघल
2. सोनम मलिक
3. अंशु मलिक
4. रीतिका हुड्डा
Q. 5 इनमें से कौन-सा पंचवर्षीय योजनाओं के तहत किए गए कृषि से संबंधित सुधारों में से एक नहीं है?

Ans
$\times$ 1. उच्च पैदावार वाली किस्म के बीजों की तकनीकी की शुरुआत
2. सीमा निर्धारण अधिनियम का परिचय
3. किराया प्राधिकरण विभाग का गठन
4. 'किसान को भूमि' नीति का परिचय
Q. 6 निम्नलिखित में से कौन-सा पुराने कुओं के सूखने में योगदान देने वाला प्राथमिक कारक है?

Ans
$\times 1$. लोगों ने कुओं का उपयोग बंद कर दिया है।
2.

आस-पास के इलाकों में काफी संख्या में बोरिंग पंप लगा दिए गए हैं।
$\times 3$.
कुओं के आसपास की जमीन को पेड़-पौधों की परत से ढक दिया गया है।
$\times$ 4. कुएं बंद कर दिए गए हैं।
Q. 71880 के दौरान मल्कानगिरी में (वर्तमान में ओडिशा में) कोया विद्रोह का नेतृत्व किसने किया था?

Ans
X 1. रत्ना नाईक (Ratna Naik)
$\times$ 2. दयानिधि धारुआ (Dayanidhi Dharua)
X 3. रिंदो मांझी (Rindo Majhi)
4. तम डोरा (Tama Dora)
Q. 8 मौद्रिक नीति का सामान्य लक्ष्य $\qquad$ को सुनिश्चित करना है।
A) अर्थव्यवस्था में मूल्य स्थिरता
B) सरकार के लिए अधिक कर वसूली
C) ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार सृजन

Ans

1. केवल A
2. B और C दोनों

X 3. A और B दोनों
X4. केवल C
Q. 90.05800 में सार्थक अंकों की संख्या $\qquad$ है।

Ans
$x$ 1. दो
2. चार
3. पांच
4. छ:
Q. 10 इनमें से कौन-सी टिकाऊ वस्तुओं की एक विशेषता नहीं है?

Ans

1. इनका जीवन काल अपेक्षाकृत लंबा होता है।
2. ये बार-बार खरीदी जा सकती हैं।
3. इन्हें बार-बार उपयोग किया जा सकता है।
4. ये तुरंत उपभोग में नष्ट नहीं होती हैं।
Q. 11 किस कोशिकाविशानी ने 1960 के दशक में विभिन्न प्रकार की कोशिकाओ में प्रोटीन प्रसंस्करण और छंटाई में एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (ER) की भूमिका की व्याख्या की?

Ans
$X$ 1. राल्फ एम स्टेनमैन
2. जॉर्ज ई पलाडे
3. सिरिल डार्लिंगटन
4. नेटी स्टीवंस
2. धार्मिक समारोह
3. एक ल्योहार
4. मंदिरों को दान
Q. 13 निम्नलिखित मदों में से कौन-सा सरकारी बजट के गैर-योजनागत राजस्व व्यय का हिस्सा नहीं है?

Ans 1. राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के लिए केंद्रीय सहायता
$\times$ 2. रक्षा सेवाएं
X 3. सब्सिडी
X4. वेतन और पेंशन
Q. 14 राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 में वर्णित उत्तरदायित्वों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तरदायित्व राज्य/केंद्र शासित प्रद्रेश सरकार का है?

Ans

1. पात्र परिवारों की पहचान
2. निर्दिष्ट एफसीआई (FCI) गोदामों से खाद्यान्नों का वितरण
$\times 3$.
प्रत्येक राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में निर्दिष्ट डिपो तक खाद्यान्नों का परिवहन
3. राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों को आवश्यक खाद्यान्न का आवंटन
Q. 15 लोकप्रिय मणिपुरी नर्तक गुरु बिपिन सिंह को निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार प्रदान किया गया था?

Ans

1. सरस्वती सम्मान
2. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार
3. पद्म श्री
× 4. कलामंडल पुरस्कार
Q. 16 भारत सरकार ने FRBM (राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन) अधिनियम किस वर्ष लागू किया?

Ans
X 1. 2015-16
$\times$ 2. 2008-09
$\times$ 3. 2012-13
4. 2004-05
Q. 17 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद स्वतंत्रता के अधिकार से संबंधित है?

Ans
$x$ 1. अनुच्छेद 16
$X$ 2. अनुच्छेद 17
$\times$ 3. अनुच्छेद 18

- 4. अनुच्छेद 19
Q. 18 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-से राज्य/केंद्र शासित प्रदेश साक्षरता दर के सही अवरोही क्रम को दर्शाते हैं?

Ans
$\times 1$ केरल, गोवा, महाराष्ट्र
$\times$ 2. केरल, पुदुप्चेरी, गोवा
3. केरल, लक्षद्वीप, मिजोरम
$\times$ 4. केरल, उत्तराखंड, मध्यप्रदेश
Q. 19 पुष्कर मेला किस राज्य का लोकप्रिय सांस्कृतिक उत्सव है?

Ans

1. राजस्थान
2. सिक्किम
3. असम
4. बिहार
Q. 20 किसी एकसमान चुंबकीय क्षेत्र में एक आवेशित कण के मार्ग की वक्रता की त्रिज्या किसके समानुपाती होती है?

Ans

1. कण का संवेग
2. कण का आवेश
$X$ 3. क्षेत्र का सामर्थ्य
*4. कण की ऊर्जा
Q. 21 जनता को राज्य के दमनकारी कार्यों से बचाने के लिए मौलिक अधिकारों की गारंटी दी गई है; न्यायिक निर्णय भारतीय सविधान के $\qquad$ द्वारा परिभाषित राज्य’ शब्द के दायरे का विस्तार करते हैं।

Ans

1. अनुच्छेद 12
2. अनुच्छेद 14
$\times$ 3. अनुच्छेद 13
$\times$ 4. अनुच्छेद 15
Q. 22 केंद्रीय बजट 2023-24 में, भारत सरकार ने सात प्राथमिकताओ को अपनाया है, जिन्हें $\qquad$ कहा जाता है।

Ans

1. सप्तांग
2. सप्तसूत्रा
3. सप्तऋषि
4. सप्तसिद्धांत
Q. 23 वर्ष 2022 के अनुसार, किस भारतीय हवाई अड्डे पर सबसे अधिक यात्रियों और विमानों की आवाजाही थी?

Ans
$x_{1}$. राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (हैदराबाद)
$x_{2}$. छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (मुंबई)
$x^{3}$. केम्पेगोड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (बेंगतुरु)
4. इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (दिल्ली)
Q. 24 खेल रतन पुरस्कार का नाम बदलकर मेजर ध्यानचंद खेल रत पुरस्कार करने की घोषणा किस दिन की गई थी?

Ans
X 1. 29 अगस्त 2020
2. 29 अगस्त 2021
3. 6 अगस्त 2021
4. 6 अगस्त 2020
Q. 25 जाकिर हुसैन का संबंध किस वाद्य यंत्र से है?

Ans
-1. तबला
X 2. संतूर
$\times$ 3. सितार
$\times$ 4. पियानो

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ Kuberpur |
| Exam Date | 09/08/2023 |
| Exam Time | 9:00 AM - 10:00 AM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section: English Language

Q. 1 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in passive voice. The professor assigns the homework every week.

Ans $\quad \times 1$. The homework assigns by the professor every week.
X 2. The homework will be assigned by the professor every week.
3. The homework is assigning by the professor every week.
4. The homework is assigned by the professor every week.
Q. 2 Select the most appropriate synonym of the given word.

Makeshift
Ans $\quad$ 1. Inconsiderate
2. Resourceful
3. Perpetual
4. Provisional
Q. 3 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

The new restaurant is more better than the old one.
Ans
$X$ 1. the best
2. most better
-
3. better
4. much more better
Q. 4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

The fall of Ranjith for the petty material benefit was really ignominious.
Ans

1. reprehensible
2. unfaltering
3. ignorable
4. amusing
Q. 5 Select the most appropriate ANTONYM to substitute the underlined word in the given sentence.

The newly selected secretary of the party has a/an impeccable image among the public.
Ans

1. Blemished
2. Arbitrary
3. Refurbished
4. Irresistible
Q. 6 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) the importance
B) to be treated
C) of treating other people
D) now he knows
$E)$ as he would like
Ans
X 1. C, D, B, A, E
X 2. C, E, B, A, D
5. D, A, C, E, B

X4.B,D, C, A, E
Q. 7 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.

The servants know the secrets of the family they are working for.
Ans
X 1. Hornet's nest
2. Latin and Greek
3. Ins and outs
4. Long and short
Q. 8 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Washington Irving's writing career started at / the tender age of nineteen when he joined / his brother Peter's newspaper The Morning Chronical / as journalist.
Ans
X 1. Washington Irving's writing career started at
人 2. his brother Peter's newspaper The Morning Chronical
3. as journalist

X 4. the tender age of nineteen when he joined
Q. 9 Select the INCORRECTLY spelt word.

The Special Task Force will conduct a thorough probe in the land scam case which has Mr. Lakhan Lal as the prime akused.
Ans
$\times 1$. Thorough
2. Akused
3. Scam
4. Prime
Q. 10 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
(A) The new movie was highly anticipated by fans of the franchise.
(B) As the lights dimmed, the audience grew quiet in anticipation.
(C) The movie began with an exciting action sequence that had the audience on the edge of their seats.
(D) The movie theatre was packed with people eager to see it.

Ans $\times 1$. BCDA
X 2. CBDA
3. ADBC

X4. DBAC
Q. 11 Select the most appropriate ANTONYM of the word in brackets to fill in the blank.

After the rain stopped, the air smelled fresh and clean, and the sun $\qquad$ (stared) out from behind the clouds.
Ans
X 1. observed
2. spied
3. peeked

X 4. surveyed
Q. 12 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

Developers $\qquad$ the old buildings on the site to make way for new construction.
Ans

1. raze
2. rase
3. rays
4. raise
Q. 13 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.

Shruti is a strange person because of her attitude.
Ans
X 1. A scarlet woman
2. Queer fish
$\times 3$. A one man
X4.A straw man
Q. 14 Choose the correct meaning of the underlined word in the given sentence.

The World Health Organization has finally issued guidelines to prevent the spread of the Covid-19 epidemic.
Ans

1. A large number of people or animals suffering from the same disease at the same
time
X 2. An infection which is caused by viruses
X 3. A disease which lasts for more than fifty years
2. An infection that spreads slowly
Q. 15 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. The teacher did not allow the students to leave the lecture.
Ans
Х 1. The students had not allowed the teacher to leave the lecture.
3. The students were not allowed to leave the lecture by the teacher.

⒊ The students are not allowed to leave the lecture.
4. The students had not been allowed to leave the lecture by the teacher.
Q. 16 Select the correctly spelt word.

Ans
X 1. Susppicion
2. Suspicion

X 3. Suspicon
X 4. Susspicion
Q. 17 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

WHO is an organisation that raises money for a particular cause.
Ans
X 1. charity
2. volunteer
3. fundraiser
4. donation
Q. 18 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A. Isabel saw a strange rabbit running through the bushes.
B. Following it, she found a door which she opened with the help of keys.
C. After that, she felt a strange sensation in her body.
D. She thought as if she was in a dream.

Ans
X 1. DCAB
$\times 2$. CDAB
X 3. BCDA
4. ABCD
Q. 19 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A form of government in which power is held by the nobility
Ans
X 1. Republic

- 2. Aristocracy

X 3. Nobility
X 4. Democracy
Q. 20 Select the most appropriate synonym of the given word from the following sentence. Ambitious
He aspires to be a future diplomat but he will have to improve his decision-making skills.

Ans
X 1. improve
$X$ 2. decision
X 3. skills
4. aspires

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed and cutting-edge research output is (1) $\qquad$ in improving India's global ranking. Our sustainable (2) $\qquad$
development depends on human resources. A quality higher education base is essential to reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the strategies of the 12th plan (3) $\qquad$ on technical education, distance learning, quality research,
infrastructure, faculty, and curriculum content. (4) $\qquad$ efforts of the government departments and the private sector are needed to (5) $\qquad$ the plan's educational goals.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans 1.essential
2. fulfilling
3. deserving
4. unrequired

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed and cutting-edge research output is (1) $\qquad$ in improving India's global ranking. Our sustainable (2) $\qquad$ development depends on human resources. A quality higher education base is essential to reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the strategies of the 12th plan (3) $\qquad$ on technical education, distance learning, quality research,
infrastructure, faculty, and curriculum content. (4) $\qquad$ efforts of the government
departments and the private sector are needed to (5) $\qquad$ the plan's educational goals.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans $\times 1$.psychological
2. economic
3. political
4. social

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed and cutting-edge research output is (1) $\qquad$ in improving India's global ranking. Our sustainable (2) development depends on human resources. A quality higher education base is essential to reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the strategies of the 12th plan (3) $\qquad$ on technical education, distance learning, quality research,
infrastructure, faculty, and curriculum content. (4) $\qquad$ efforts of the government
departments and the private sector are needed to (5) $\qquad$ the plan's educational goals.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
X 1. attend
2. focus
$X$ 3. divert
$\times 4$. understand

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed and cutting-edge research output is (1) $\qquad$ in improving India's global ranking. Our sustainable (2) $\qquad$ development depends on human resources. A quality higher education base is essential to reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the strategies of the 12th plan (3) $\qquad$ on technical education, distance learning, quality research,
infrastructure, faculty, and curriculum content. (4) $\qquad$ efforts of the government
departments and the private sector are needed to (5) $\qquad$ the plan's educational goals.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans $\times 1$. Gathered
X 2. Compromised
3. Coordinated

X 4. Sustained

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed and cutting-edge research output is (1) $\qquad$ in improving India's global ranking. Our sustainable (2)
development depends on human resources. A quality higher education base is essential to reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the strategies of the 12th plan (3) $\qquad$ on technical education, distance learning, quality research,
infrastructure, faculty, and curriculum content. (4) $\qquad$ efforts of the government departments and the private sector are needed to (5) $\qquad$ the plan's educational goals.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

1. realise

X 2. conclude
X 3. conduct
X4. remain
Q. 1 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $25: 86$

X2. $14: 77$
X 3. $22: 85$
×4. $31: 94$
Q. 2 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ का बेटा है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है',
$A \div B$ का अर्थ $A, B$ की मां है'।
उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $P \times Q \div R-S+T^{\prime}$ है, तो $R$ का $T$ से क्या संबंध है?
Ans
$\times$ 1. मां का भाई
2. बेटे की पत्नी

X 3. भाई
X4. बेटी
Q. 3 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
5
11
17
? $\quad 29$
35

Ans
$\times 1.25$
$\times 2.22$
-3. 23
$\times 4.24$
Q. 4 DM 12 , HQ 17 से एक निश्थित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, TS $19, \mathrm{XW} 24$ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए KG 17 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. OK 22
2. MK 20
$\times$ 3. NJ 21
$\times 4$. NK 22
Q. 5 शब्द KINGDOM के प्रत्येक अक्षेर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता हे। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चोध अक्षर ओर दाएँ से सबसे अंत वाले अक्षर के बीच अग्रेजी वर्णमाला श्रृखला में कितने अक्षर हैं?

Ans
X 1. दो
2. तीन
3. पांच
4. छ:
Q. 6 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि:
' + ' को '-' से बदल दिया जाए,
'-' को ' - ' से बदल दिया जाए,
' $\div$ ' को ' + ' से बदल दिया जाए,
' $x$ ' को न बदला जाए
$120-6+31 \div 8 \times 11=$ ?
Ans
$\times 1.55$
$\times 2.73$
$\times 3.69$
4. 77
Q. 7 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पदिए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्थय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ पेपर, बटन हैं।
सभी पेपर, फूल हैं।
सभी बटन, र्टेम्प हैं।
निष्कर्ष:
(1) कुछ फूल, रैस्प हैं।
(II) कुछ बटन, फूल हैं।

Ans
$x_{1}$. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
จ2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
$X_{3 .}$ केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
X4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
Q. 8 शब्द POINTED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से तीसरे अक्षर और दाएँ से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?
Ans
X1. छ:
2. चार
$x$ 3. तीन
X4. दो
Q. 9 दी गई श्रृंखला में ' X ' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

22314976112 X
Ans
$\times 1.152$
$\times 2.149$
-3. 157
$\times 4.159$
Q. 10 एक निश्चित कृट भाषा में 'always keep your secret' को 'pl $z t r s \mathrm{mk}$ ' लिखा जाता है और 'your attitude is good' को ' nj $m \mathrm{hl} \mathrm{yp}$ ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा मे' 'your' का केस लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1 . \mathrm{yp}$
X 2. Nj
X 3. Zt

- 4 mk
Q. 11 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$\times 1$ LPR
X 2. EIK
- 3. BFI

X 4. NRT
Q. 12 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

BYM, CWL, DUK, ESJ, ?
Ans
$x$ 1. FRI
$X$ 2. FQG

- 3. FQI

X4. FRG
Q. 13 यदि ' - ' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और ' $x$ ' और $' \rightarrow$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$41 \div 7+125 \times 5-8=$ ?
Ans
$\times 1.470$
-2. 270
$\times 3.370$
$\times 4.170$
Q. 14 उस संख्या-युग्म को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित संख्या-युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने
की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
5:50
12:288
Ans $\times 1.6: 70$
2. $4: 36$
3. $8: 128$
4. $9: 161$
Q. 15 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के

लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
DT 35, EU 33, ?, GW 29, HX 27
Ans
X 1. EX 30
X2. EW 32

- 3. FV 31

X4. GV 33
Q. 16 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.6$
マ2. 8
$\times 3.7$
$\times 4.9$
Q. 17 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ZAM, XCK. VEI, TGG, ?
Ans
X 1. SHH
2. RIE

X 3. RIH
X 4. SIT
Q. 18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YACHT' को '8' लिखा जाता है और 'SHALEOD' को ' 24 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'ANALYSTIC' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 20
2. 44
3. 40
4. 26
Q. 19 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह अक्षर-समूह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(1) $4-125$
(2) $3-64$
(3) 2-8
(4) $6-343$

Ans
$\times 1.4$
$\times 2.1$
-3.3
$\times 4.2$
Q. 20 एक निश्चित कूट भाषा में,
$\mathrm{A}+\mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का पिता है',
$\mathrm{A}-\mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का भाई है',
$\mathrm{A} \times \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की मां है'
$\mathrm{A} \div \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की बहन है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि $\mathrm{I}+\mathrm{J} \div \mathrm{K} \times \mathrm{L}-\mathrm{M}^{\prime}$ है, तो I का M से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. पिता
X 2. पिता का भाई
3. मां के पिता
$\times$ 4. पिता के पिता
Q. 21 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 22 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
X1. 「2крәЯ

X 3. $\angle S$ кqэя $\boldsymbol{\gamma}$
4. ГऽкряЯ
Q. 23 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\checkmark 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 24 उस विकल्प को चुनिए जिसमें अक्षर-समूह वही संबध साझा करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहो के युग्म द्वारा साझा किया जाता है।

DKG: HSN
VLM: ZIT
Ans
-1. KTY: OBF
$X$ 2. PBN : SLM
X 3. SPY: VXB
X4. RBI:VYG
Q. 25 एक निश्रित तर्क के अनुसार 34,70 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 56,114 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 23 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans

1. 48
$\times 2.47$
2. 52
$\times 4.39$

## Section : Quantitative Aptitude

Q. 1 यदि 7 से पूर्णांक $n$ को भाग देते हैं, तो शेषफल 2 बचता हे। यदि 7 से $9 n$ को भाग दिया जाए तो शेषफल क्या होगा?

Ans

1. 4
$\times 2.5$
$\times 3.1$
$\times 4.3$
Q. 2 अनिल ने एक कार से एक निश्चित दूरी तय की। यदि वह $35 \%$ दूरी $70 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से, $40 \%$ दूरी $80 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से और शेष दूरी $50 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से तय करता है, तो पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल $(\mathrm{km} / \mathrm{h}$ में) कितनी है?

Ans
X $1.66 \frac{1}{3} \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
2. $66 \frac{2}{3} \mathrm{~km} / \mathrm{h}$

X 3. $66 \frac{4}{3} \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
X4. $66 \frac{3}{3} \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
Q. 3 निम्नलिखित वृत आलेख में एक सकूल व्यय के प्रतिशत वितरण को दर्शाया गया है।

School Expenditure


- Rent - Fumituras - Others - Texhers Silary $=$ Saings

संदर्भ:- School expenditure - सकल का व्यय, Rent - किराया, Furnitures - फर्नीचर, Others - अन्य, Teachers salary -
शिक्षकों का वेतन, Savings - बचत
यदि शिक्षक का वेतन ओर किराया मिलाकर व्यय ₹ 45 लाख हे, तो बचत ज्ञात कीजिए।
Ans
X 1. ₹ $22,53,000$
X 2. ₹ $24,75,000$
X з. ₹ $16,87,500$
4. ₹ $20,25,000$
Q. 4 एक निश्चित धनराशि पर साधारण ब्याज, धनराशि का एक-चौथाई है और वार्षिक ब्याज दर वर्षों की संख्या की चार गुना है। यदि ब्याज की दर में $2 \%$ की वृद्धि हो जाती है, तो 6 वर्षों के लिए ₹ 3,600 पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans

1. 2,592

X 2. 2,562
$\times$ 3. 2,514
X4. 2,642
Q. 5 यदि $\frac{\sin \theta-\cos \theta}{\sin \theta+\cos \theta}=\frac{4}{5}$, तो $\frac{\operatorname{cosec}^{2} \theta}{2-\operatorname{cosec}^{2} \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
X $1 . \frac{16}{25}$
$\times 2 . \frac{40}{41}$

- $3 . \frac{41}{40}$
$\times 4 . \frac{31}{30}$
Q. 6 A अपनी मासिक आय का $68 \%$ खर्च करता हे। यदि $A$ की मासिक आय में $25 \%$ की वृद्धि होती है ओर उसकी मासिक बचत में
$15 \%$ की वृद्धि होती है, तो उसके मासिक व्यय में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी?
Ans

1. $29 \frac{12}{17} \%$
×2. $33 \frac{7}{17} \%$
× 3. $31 \frac{6}{17} \%$
x4. $27 \frac{13}{17} \%$
Q. 7 एक टेबल फेन का अंकित मूल्य ₹ 1,700 है और उस पर $15 \%$ की छूट दी जाती हे। इसका विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Ans
$\times 1$. 1,425
2. 1,454

* 3. 1,445

X4.1,554
Q. 8 बीजीय व्यंजक $4 x^{2}-y^{2}+6 y-9$ $\qquad$ के बराबर है।

Ans

1. $(2 x+y-3)(2 x-y+3)$

- 2. $(2 x-y-3)(2 x-y+3)$

X 3. $(2 x+y+3)^{2}$
X4. $(2 x+y-3)^{2}$
Q. 9 यदि $\mathrm{X}=(\sqrt{6}-1)^{\frac{1}{3}}$, तो $\left(\mathrm{x}-\frac{1}{\mathrm{x}}\right)^{3}+3\left(\mathrm{x}-\frac{1}{\mathrm{x}}\right)$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 . \frac{4 \sqrt{3}-6}{5}$
X2. $\frac{2 \sqrt{6}-6}{5}$
3. $\frac{4 \sqrt{6}-6}{5}$
x4. $\frac{4 \sqrt{6}-6}{3}$
Q. 10 यदि $\triangle A B C \sim \triangle P Q R, \triangle A B C$ के परिमाप और $\triangle P Q R$ के परिमाप का अनुपात $36: 23$ और $Q R=3.8 \mathrm{~cm}$ है, तो $B C$ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.3 \frac{107}{115} \mathrm{~cm}$
×2. $3 \frac{109}{121} \mathrm{~cm}$
$\times 3.4 \frac{103}{121} \mathrm{~cm}$

- $4.5 \frac{109}{115} \mathrm{~cm}$
Q. 11 यदि $\tan \mathrm{A}=\frac{1}{2}$ और $\tan \mathrm{B}=\frac{1}{3}$, तो $\mathrm{A}+\mathrm{B}$ का मान क्या है?

Ans

1. $45^{\circ}$
$\times 2.15^{\circ}$
$\times 3.60^{\circ}$
$\times 4.30^{\circ}$
Q. 12 एक वृत्त की जीवाएँ $\overline{\mathrm{AB}}$ और $\overline{\mathrm{CD}}$ वृत्त के अंदर बिंदु F पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि $\mathrm{m}(\overline{\mathrm{AF}})=2.4 \mathrm{~cm}, \mathrm{~m}(\mathrm{BF})=1.8 \mathrm{~cm}$, और $\mathrm{m}(\overline{\mathrm{CD}})=5.7 \mathrm{~cm}$ है,

तो दो रेखाखडो, $\overline{\mathrm{CF}}$ ओर $\overline{\mathrm{DF}}$ में से बड़े रेखाखंड की लंबाई ( cm में) क्या हे?
Ans

1. 3.6
2. 4.5
3. 4.8
4. 5.4
Q. 13 ₹ 23 प्रति किलोग्राम के गेहूँ को ₹ 14 प्रति किलोग्राम के गेहूँ के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्रण को ₹ 20 प्रति किलोग्राम की दर से बेचने पर $25 \%$ का लाभ हो?

Ans

1. $3: 5$
2. $2: 7$
3. $5: 7$
4. $2: 3$
Q. 14 नीचे दी गई तालिका में कुछ वर्षों में एक कंपनी द्वारा निर्मित वातित पेय-A, B, C, D-की संख्या को (हजारों में ) दर्शाया गया है।

| वर्ष | वातित पेय |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | A | B | C | D |
| 2019 | 250 | 200 | 140 | 115 |
| 2020 | 200 | 230 | 170 | 120 |
| 2021 | 260 | 210 | 195 | 135 |
| 2022 | 275 | 175 | 190 | 155 |

2019 से 2022 तक किस वातित पेय की निम्माण संख्या सबसे अधिक थी?
Ans
$X 1$. B
$\times 2$. D
-3. A
X4. C
Q. 1515 के $\frac{1}{3}$ भाग, 25 के $\frac{4}{5}$ भाग, 35 के $\frac{3}{7}$ भाग का चतुर्थ समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.65$
$\times 2.50$
3. 60
4. 55
Q. 16 एक व्यक्ति किसी वस्त को $5 \%$ लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे $10 \%$ लाभ पर बेचा होता, तो उसे ₹ 175 अधिक प्राप्त होते। वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है?
Ans

1. ₹ 3,675
2. ₹ 3,750

X 3. ₹ 3,850
$\times 4$. ₹ 3,500
Q. 17 एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से $25 \%$ अधिक मूल्य अंकित करता है और

अपने ग्राहकों को उनके बिल पर $12 \%$ की छूट देता है। व्यापारी को कितने $\%$ लाभ होता है?
Ans
$\times 1.13 \%$
$\times 2.12 \%$

- 3. $10 \%$

X4. $11 \%$
Q. 18 एक ठोस गोले का आयतन $4500 \pi \mathrm{~cm}^{3}$ है। ठोस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

Ans
$\times 1.810 \pi \mathrm{~cm}^{2}$
$\times 2.700 \pi \mathrm{~cm}^{2}$
X 3. $850 \pi \mathrm{~cm}^{2}$
4. $900 \pi \mathrm{~cm}^{2}$
Q. $19 X$ एक काम को 14 दिनो में पूरा कर सकता हे, $Y$ उसी काम को 28 दिनो में पूरा कर सकता हे और $Z$ उसी काम को 42 दिनों में पूरा कर सकता हे। $X, Y$ और $Z$ साथ मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
Ans 1. $7 \frac{7}{11}$
×2. $7 \frac{5}{11}$
× 3. $7 \frac{3}{11}$
X4. $7 \frac{9}{11}$
Q. 20 निम्न तालिका में वर्ष 2015-2018 के दौराज एक शहर में वर्षवार पंजीकृत सड़क दुर्घटनाओं को दर्शाया गया है।

| दुर्घटना | मामूली | आकस्मिक <br> चोट | गंभीर | जनहानि <br> वर्ष |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{2 0 1 5}$ | 160 | 125 | 55 | 30 |
| $\mathbf{2 0 1 6}$ | 150 | 120 | 50 | 35 |
| $\mathbf{2 0 1 7}$ | 210 | 170 | 30 | 25 |
| $\mathbf{2 0 1 8}$ | 190 | 130 | 60 | 40 |

वर्ष 2016 से 2017 तक गंभीर दुर्घटनाओं में कितने प्रतिशत की कमी आई है?
Ans
X1. 25\%
2. $40 \%$
$\times 3.20 \%$
X4.35\%
Q. $21 \triangle P Q R$, जिसका कोण $Q$ समकोण है। यदि $P Q=12 \mathrm{~cm}, P R=13 \mathrm{~cm}$ है, तो $\tan P+\cot R$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 . \frac{12}{10}$
$\times 2.0$

- 3. $\frac{10}{12}$

X4. $\frac{9}{10}$
Q. 22 वृत्त की सबसे बड़ी जीवा क्या है?

Ans
$X 1$. बिंदु
$X$ 2. त्रिज्या
X 3. स्पर्शरिखा
4. व्यास
$Q .23$ दो वृत्त एक-दूसरे को किसी बिंदु $C$ पर बाह्य रूप से स्पर्श करते है। $P Q$ दोनों वृत्तों पर एक सीधी उभयनिष्ष स्पर्श रेखा है जो बिंदु $P$ और बिंदु $Q$ पर वृत्तों को स्पर्श करती है। यदि वृत्तों की त्रिज्याएं क्रमशः 36 cm और 16 cm हैं, तो $P Q$ की लंबाई

Ans
$\times 1.42 \mathrm{~cm}$
2. 24 cm
) 3. 48 cm
X 4.36 cm
Q. 24 एक निश्थित धनराशि पर $9 \%$ वार्षिक की दर से दो वर्ष के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ₹ 162 है। मूलधन क्या है?

Ans
X 1. ₹ 19000
2. ₹ 19700
x 3. ₹ 19500
4. ₹ 20000
Q. 25 यदि $\mathrm{x}^{2}-4 \mathrm{x}-1=0$, तो $\mathrm{x}^{2}+\frac{1}{\mathrm{x}^{2}}-5$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 13
$\times 2.12$
$\times 3.15$
X4. 17

Section: General Awareness
Q. 12012 ओलंपिक में लॉर्ड्स क्रिकेट ग्राउंड (LCG) में कौन-सी प्रतियोगिता आयोजित की गई थी?

Ans
$X$ 1. मुक्केबाज़ी
2. तीरंदाजी (Archery)
$\times$ 3. घुड़सवारी (Equestrian)
4. क्रिकेट
Q. 2 रमेश बैस ने 2023 में महाराष्ट्र के राज्यपाल के रूप में नियुक्त होने से पहले निम्नलिखित में से किस राज्य में राज्यपाल के रूप में कार्य किया था?

Ans
$X$ 1. ओडिशा
X2. कर्नाटक
× 3. पश्चिम बंगाल
4. झारखंड
Q. 326 जनवरी 2023 की गणतंत्र दिवस परेड के मुख्य अतिथि कौन थे?

Ans
$\times$ 1. जायर बोल्सोनारो (Jair Bolsonaro)
$\times$ 2. सिरिल रामफोसा (Cyril Ramaphosa)
3. अब्देल फतह अल सिसी (Abdel Fattah El Sisi)
$\times 4$. शिन्ज़ो अबे (Shinzo Abe)
Q. 4 निम्नलिखित भारतीय क्रिकेटरों में से किसने वर्ष 2022 का ICC इमर्जिंग वीमेंस क्रिकेटर फॉर द इयर (Emerging Women's cricketer award for the year 2022) जीता है?

Ans
$X$ 1. स्मृति मंधाना
2. रेणुका सिंह
× 3. हरमनप्रीत कौर
X4. झूलन गोस्वामी
Q. 52011 की जनगणना के अनुसार, भारत की अशोधित मृत्यु दर क्या है?

Ans
X 1. $5.9 \%$
2. $7.1 \%$

X 3. $10 \%$
X 4. $8.5 \%$
Q. 6 निम्नलिखित में से किस भारतीय ग्रैंडमास्टर ने दुनिया के नंबर एक मैग्रस कार्लसन (Magnus Carlsen) को हराया और एफटीएक्स क्रिप्टो कप 2022 में उपविजेता बने?

Ans
$x$ 1. पी हरिकृष्णा
$\times$ 2. साकेत माइनेनी
× 3. विश्वनाथन आनंद

- 4. आर प्रज्ञानानंद
Q. 7 भारतीय नौसेना द्वारा आजादी का अमृत महोत्सव और खेलो इंडिया के उपलक्ष्य में आयोजित किए जा रहे कार्यक्रमों में से एक 'इंडियन नेवी सेलिंग चैंपियनशिप 2022', कहां आयोजित किया गया था?

Ans
$\times 1$. आंध्रप्रदेश
$X$ 2. तमिलनाडु
X 3. पश्चिम बंगाल
4. केरल
Q. 8 निम्नलिखित में से किसने जनता के बीच राष्ट्रीय भावनाओं को जगाने के लिए सार्वजनिक गणेश उत्सव का आयोजन किया?

Ans

1. अरबिंदो घोष
2. बिपिन चंद्र पाल
3. लोकमान्य तिलक
4. लाला लाजपत राय
Q. 9 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुछ्छेद स्मारकों अथवा कलात्मक या ऐतिहासिक महत्व के स्थान की रक्षा करता है?

Ans
$\times 1$. अनुच्छेद 51
2. अनुच्छेद 49
$\times$ 3. अनुच्छेद 48
$\times$ 4. अनुच्छेद 50
Q. 10 आवर्त सारणी में कौन-सा डी-ब्लॉक तत्व ग्रीक प्रतीक 'अल्फा' और धात्विक 'किरणों' द्वारा दर्शाया गया है?

Ans
$X$ 1. लैन्थेनम
$\times 2$. रीनियम
$\times$ 3. टंगस्टन
4. एक्टिनियम
Q. 11 निम्नलिखित में से हिमालय के गिरीपद पर पाया जाने वाला वन कौन-सा है?

Ans
$x$ 1. टुंड्रा
$\times$ 2. अल्पाइन
$X$ 3. शीतोष्ण
4. पर्णपाती
Q. 12 आनुपातिक कर स्वायत्त व्यय गुणक को कम करने में मदद करेंगे क्योंकि $\qquad$ I

Ans 1. कर एमपीसी (MPC) को घटाते हैं
$\times$ 2. कर और एमपीसी (MPC) बराबर हो जाते हैं
$\times$ 3. एमपीसी (MPC) की इसमें कोई भूमिका नहीं है
X 4. कर एमपीसी (MPC) को बढ़ाते हैं
Q. 13 राष्ट्रीय आय की गणना में, निम्नलिखित मदों में से किसे बाजार मूल्य पर एनएनपी (NNP) में से घटाया जाएगा?

Ans

1. निवल अप्रत्यक्ष कर
2. मूल्यह्नास
$X$ 3. निवल उत्पाद कर और निवल उत्पादन कर
X4. मूल्यह्रास और निवल उत्पाद कर
Q. 14 किस प्रकार की निगरानी का उद्देश्य विशेष रूप से रोग के लापता मामलों की पहचान करना है?

Ans
$x$ 1. निष्क्रिय निगरानी
$x_{2}$. सक्रिय निगरानी
X 3. प्रत्यक्ष निगरानी
4. प्रहरी निगरानी
Q. 15 वह योजना जिसका लक्ष्य मुख्य रूप से निजी तथा सार्वजनिक निवेश और निर्गत योजनाओ दोनों का समन्वय करना है, उसे कहा जाता है।

Ans

1. सांकेतिक योजना
$\times$ 2. केंद्रीकृत योजना
$X$ 3. विकेंद्रीकृत योजना
$\times$ 4. रोलिंग योजना
Q. 16 निम्नलिखित में से कौन भारतीय नृत्य के क्षेत्र में पुरस्कार और मान्यता प्रदान करता है?

Ans
$\times$ 1. ललित कला अकादमी
2. संगीत नाटक अकादमी

X 3. साहित्य अकादमी
$\times$ 4. इनटैक (INTACH)
Q. 17 नील्स बोर ने किस वर्ष क्रांटम सिद्धांत पर आधारित हाइड्रोजन परमाणु के लिए एक सिद्धांत प्रस्तावित किया कि कुछ भोतिक राशियां केवल असतत मान हो सकती हैं?

Ans
X1. 1921
$\times 2.1909$

- 3. 1913

X4. 1919
Q. 18 निम्रलिखित में से कौन-सा एक सबल कारक है जिसमें गरीब महिलाओं के समूहों को ऋण देने की अवधारणा मे $98 \%$ की बेहद उच्च चुकौती दर है, जो डॉ यूनुस द्वारा शुरू की गई थी ?

Ans
X 1. 'सूदखोरों (loan sharks)' की भागीदारी
2. संयुक्त देयता ऋण चुकाने के लिए सामाजिक दबाव डालना
3. आक्रामक ऋण वसूली एजेंटों की सेवाओं का उपयोग
4. समूह से बकायादार को निकालना
Q. 19 भारतीय कृषि में ज़ायद की ऋतु के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans

1. यह शरद ऋतु के साथ प्रारंभ होती है।
2. यह खरीफ की ऋतु के बाद प्रारंभ होती है।

X 3. यह दक्षिण-पश्चिमी मानसून के साथ बोई जाती हैं।
4. यह रबी की ऋतु के बाद प्रारंभ होती है।
Q. 20 NABARD की ई-शक्ति परियोजना के संबंध में सही कथन/कथनों की पहुचान कीजिए।
i. इस परियोजना का उद्देश्य सभी स्वयं सहायता समूहों के वित्तीय ओर गेर-वित्तीय डाटा का अंकीकरण करना है।
ii. इस परियोजना का उद्देश्य किसानों के बीच डिजिटल भारत के बारे में जागरूकता पैदा करना है।
iii. यह परियोजना NABARD द्वारा मार्च 2015 में शुरू की गई थी।

Ans ${ }^{1}$. केवल i और iii
$\times$ 2. केवल ii और iii
$\times$ 3. केवल ii
X4. केवल i और ii
Q. 21 कामकाजी महिलाओं के लिए काम करने की परिस्थितियां उपलब्ध कराने के साथ-साथ उनके यौन उत्पीड़न की रोकथाम और इसके लिए संगठन में व्यवस्था करना भी शामिल है, यह $\qquad$ के अंतर्गत आता है।
Ans

1. अनुच्छेद 42
2. अनुच्छेद 45
$\times$ 3. अनुच्छेद 44
$\times$ 4. अनुच्छेद 43
Q. 22 चर्म शोधन उद्योग से निकलने वाला कौन-सा धातु आयन गंभीर जल प्रदूषण का कारण बनता है?

Ans
$X 1$. As
2. Cr
3. Zn
4. Mg

अलवार किस दक्षिण भारतीय पंथ के अनुयायी थे?
Ans
$X$ 1. जैन धर्म
X 2. शक्तिवाद
$X$ 3. शैव धर्म
4. वैष्णव
Q. 24 तेवितिचियट्टम (Tevitichiyattam), नंगई नाटकम (Nangai Natakam) और दासियट्ट्म(Dasiyattam ) निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य की शैली हैं?

Ans
$x$ 1. ओडिसी नृत्य
2. मोहिनीअट्टम नृत्य
3. कथकली नृत्य
$x$ 4. सत्रीय नृत्य
Q. 25 तलत अज़ीज़ मुख्य रूप से एक $\qquad$ गायक हैं।

Ans $\times 1$. कर्नाटक शास्त्रीय
$X$ 2. लोक
3. गज़ल

X 4. हिन्दुस्तानी शास्त्रीय

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ON Digital Zone iDZ Sallahapur |
| Exam Date | 09/08/2023 |
| Exam Time | 11:45 AM - 12:45 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Harmony
Ans

1. Relegation
2. Uniformity
3. Cognizance
4. Discordance
Q. 2 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A. Some residents saw this as an opportunity for growth and prosperity, while others feared that it would destroy the town's unique character.
B. The small town of Millfield was known for its charming Main Street, where locals and visitors alike could stroll among the quaint shops and cafes.
C. The debate grew heated, and tensions rose as the town struggled to decide its
future.
D. One day, a large corporation announced its plans to build a massive shopping centre on the outskirts of town.
Ans
$\times 1$. BACD
X 2. DCBA
X 3. CBDA
5. BDAC
Q. 3 Select the option that expresses the given sentence in active voice. Was the book written by an unknown author?

Ans $\times 1$. Was the book not written by an unknown author?
2. Was the unknown author reading the book?
3. Did an unknown author write the book?
4. Did the book write an unknown author?
Q. 4 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
X 1. Conscientious
$X$ 2. Acquiesce
X 3. Artificial
4. Mischievious
Q. 5 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

He was put behind bars for his act of forgery.
Ans
X 1. coaxing
X 2. embezzling
3. counterfeiting
$\times 4$. murdering
Q. 6 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
I have the bestest placement offer among all my classmates.
Ans
$X$ 1. the better
2. the best
3. good
4. more good
Q. 7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the following sentence.

All colleagues of Rohit except Joseph have commemorated the elective courses they are planning to offer.
Ans

1. have considered the elective courses
2. have constipated the elective courses
3. have castigated the elective courses
4. have commiserated the elective courses
Q. 8 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

During lockdown, the government and NGOs tried their best to look after people who were destitute.
Ans
X 1. haughty
X 2. patriotic
X 3. elite
4. impoverished
Q. 9 Select the most appropriate meaning of the given idiom. Fallen flat

Ans

1. To fail or be ineffective
2. To fall on the ground

X 3. To do something ultimately
X 4. To resolve
Q. 10 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

Your views related to morality are outdated and puritanical.
Ans

1. permissive
2. blasphemous
3. prudish
4. orthodox
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.

The people who live here have had the same kind of lifestyle until hundreds of years.
Ans
$X 1$. since hundreds of year
2. although hundreds of years
3. for hundreds of years
4. through hundreds of year
Q. 12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
An amount of money that is paid at one time
Ans

1. Lump sum

X 2. Mortgage
X 3. Advanced amount
X 4. Credit
Q. 13 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Can you make / sure you have / a correct address / before you start driving?
Ans
X 1. sure you have
2. a correct address
3. Can you make

X 4. before you start driving
Q. 14 Select the most appropriate synonym of the given word.

Indispensable
Ans

1. Eternal
2. Forceful
3. Memorable
4. Essential
Q. 15 Select the most appropriate option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment in the following sentence.

The basketball player was a formidable opponent because he was able to use both his left and right hands equally well.

Ans
$\times 1$. equipoised
2. ambivalent
3. ambidextrous
4. dexterous
Q. 16 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

There was a saying that they're their own enemies with negligble reason to be shared.
Ans

1. negligble

X 2. they're
$X$ 3. their
$\times 4$. There
Q. 17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

## Contemplate

Ans

1. Ruminate
2. Meditate
3. Disregard

X4. Retract
Q. 18 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in passive voice. The company will release the new product next month.
Ans $\quad$ 1. The new product will be releasing by the company next month.
2. The new product will be released by the company next month.

X 3. The new product is released by the company next month.
X 4. The new product will release by the company next month.
Q. 19 Select the most appropriate idiom for the given situation.

Mayank was speaking a lot about honesty, but when Rita reminded him about the money paid to him for the work, he behaved cowardly and left the place.
Ans
$\times 1$. Gliding the pill
$\times 2$ 2. Falling flat
X 3. Flogging a dead horse
4. Going with his tail between his legs
Q. 20 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words in the following sentence.

She is really interested in the study of religion.
Ans
X 1. philology
X 2. psephology
2. theology

X 4. lexicography

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Speech is a great (1) $\qquad$ , but it can be a great curse, for, while it helps us to make our desire and intentions known to our fellows, it can also, if we use it carelessly, make our attitude completely misunderstood. A slip of the (2) $\qquad$ , the use of an unusual or an ambiguous word, and so on, may create an enemy where we had hoped to win a friend. Again, different classes of people use different (3) $\qquad$ , and the ordinary speech of an educated man may strike an uneducated listener as showing pride. Unwittingly, we may use a word which bears a different meaning for our listener from what it does to men of our own class. Thus, speech is not a gift to use lightly without thought, but one which demands
(4) handling; only a fool will express himself alike to all kinds and conditions of men. Thus, speech is a valuable gift but if not used in a proper way, may cause misunderstanding. Since different classes use different words, we must use speech carefully to avoid being (5) $\qquad$ .

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans $\times 1$ 1. protection
2. blessing

X 3. articulation
X4. art

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Speech is a great (1) $\qquad$ , but it can be a great curse, for, while it helps us to make our desire and intentions known to our fellows, it can also, if we use it carelessly, make our attitude completely misunderstood. A slip of the (2) $\qquad$ the use of an unusual or an ambiguous word, and so on, may create an enemy where we had hoped to win a friend. Again, different classes of people use different (3) $\qquad$ , and the ordinary speech of an educated man may strike an uneducated listener as showing pride. Unwittingly, we may use a word which bears a different meaning for our listener from what it does to men of our own class. Thus, speech is not a gift to use lightly without thought, but one which demands (4) $\qquad$ handling; only a fool will express himself alike to all kinds and conditions of men. Thus, speech is a valuable gift but if not used in a proper way, may cause misunderstanding. Since different classes use different words, we must use speech carefully to avoid being (5) $\qquad$ -

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

1. tongue

X 2. pen
X 3. word
X4.ear

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Speech is a great (1) $\qquad$ , but it can be a great curse, for, while it helps us to make our desire and intentions known to our fellows, it can also, if we use it carelessly, make our attitude completely misunderstood. A slip of the (2) $\qquad$ , the use of an unusual or an ambiguous word, and so on, may create an enemy where we had hoped to win a friend. Again, different classes of people use different (3) $\qquad$ , and the ordinary speech of an educated man may strike an uneducated listener as showing pride. Unwittingly, we may use a word which bears a different meaning for our listener from what it does to men of our own class. Thus, speech is not a gift to use lightly without thought, but one which demands (4) $\qquad$ handling; only a fool will express himself alike to all kinds and conditions of men. Thus, speech is a valuable gift but if not used in a proper way, may cause misunderstanding. Since different classes use different words, we must use speech carefully to avoid being (5) $\qquad$ .

SubQuestion No: 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
$X$ 1. context
$X$ 2. meanings
3. vocabularies
$X$ 4. reference

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Speech is a great (1) $\qquad$ , but it can be a great curse, for, while it helps us to make our desire and intentions known to our fellows, it can also, if we use it carelessly, make our attitude completely misunderstood. A slip of the (2) $\qquad$ , the use of an unusual or an ambiguous word, and so on, may create an enemy where we had hoped to win a friend. Again, different classes of people use different (3) $\qquad$ , and the ordinary speech of an educated man may strike an uneducated listener as showing pride. Unwittingly, we may use a word which bears a different meaning for our listener from what it does to men of our own class. Thus, speech is not a gift to use lightly without thought, but one which demands
(4) handling; only a fool will express himself alike to all kinds and conditions of men.
Thus, speech is a valuable gift but if not used in a proper way, may cause misunderstanding.
Since different classes use different words, we must use speech carefully to avoid being
(5)

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans $\times 1$. firm
X 2. serious
3. careful

X 4. attentive

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Speech is a great (1) $\qquad$ , but it can be a great curse, for, while it helps us to make our desire and intentions known to our fellows, it can also, if we use it carelessly, make our attitude completely misunderstood. A slip of the (2) $\qquad$ , the use of an unusual or an ambiguous word, and so on, may create an enemy where we had hoped to win a friend. Again, different classes of people use different (3) $\qquad$ , and the ordinary speech of an educated man may strike an uneducated listener as showing pride. Unwittingly, we may use a word which bears a different meaning for our listener from what it does to men of our own class. Thus, speech is not a gift to use lightly without thought, but one which demands
(4) $\qquad$ handling; only a fool will express himself alike to all kinds and conditions of men. Thus, speech is a valuable gift but if not used in a proper way, may cause misunderstanding. Since different classes use different words, we must use speech carefully to avoid being (5) $\qquad$ -

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. praised
2. misunderstood

X 3. criticised
X 4. condemned

Section: General Intelligence
Q. 1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर AJK, BKL से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, DOT, EPU से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PJO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
$\times 1$ PKQ
$\times 2$. OJP
3. QKP

X4. RLQ
Q. 2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर कोन-सा अक्षर-समूह आना चाहिए?

JPW, IRV, HTU, GVT, ?
Ans
$X$ 1. HXR
X 2. GYS
3. FXS

X4. GYR
Q. 3 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न ?? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans

$\times 2$.

v.

$\times 4$.

Q. 4 एक निश्वित कूट भाषा में, 'HPRM ' को 'OWYI' लिखा जाता है और 'JRTO' को ' QYAV ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ELN' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
X 1. LQSP
X 2. LTVQ
X 3. LRTP
4. LSUQ
Q. 5 एक निश्षित कुट भाषा में, 'CRAMP' को '29715' लिखा जाता है और 'MACRO' को ' 52397 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'p' का केस लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.2$
2. 1
3. 7
4. 3
Q. 6 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
X 1. JMN
X 2. HKL
3. CGH

X4. PST
Q. 7 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

K_MNLO_KM_KHNUJ_
Ans
$X$ 1. LROE
2. REST
3. LLRE

X4. ELRO
Q. 8 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।


Ans
$\times 1.11$
-2. 12
$\times 3.10$
$\times 4.13$
Q. 9 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

RD_W S_MS TZP_ U_SK WG
Ans
$X$ 1. KAOYV
$\times$ 2. KBNXU

- 3. JBOXV

X4. GAOZU
Q. 10 नीचे चार संख्या.युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।

ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अको में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

14:210
25:650
11: 132
19:342
Ans
$19: 342$
2. $14: 210$
3. $25: 650$

X4.11:132
Q. 11 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है',
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'J $\times \mathrm{K}-\mathrm{L} \div \mathrm{M}+\mathrm{N}$ है, तो K का M से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. पत्नी के पिता
$x$ 2. भाई की पत्नी
X 3. मां के पति
4. पिता के भाई
Q. 12 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A \& B$ का अर्थ $A, B$ की पत्नी है,
$A / B$ का अर्थ $A, B$ का भाई है,
$A \times B$ का अर्थ $A, B$ की बहन है,
$A-B$ का अर्थ $A, B$ का पिता है।
उपरोक्त के आधार पर, $\mathrm{L} / \mathrm{M} \times \mathrm{D}-\mathrm{K}$ में L का K से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. पिता
X 2. मां
3. पिता का भाई

X4. मां की बहन
Q. 13 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

816, 774, 734, ?, 660
Ans
$\times 1.697$
-2. 696
$\times 3.688$
$\times 4.682$
Q. 14 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने

के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
ZJ 10, ?, XH 40, WG 80, VF 160
Ans
$X$ 1. ZJ 21
$\times 2$. YH 22
3. YI 20

X4. ZG 22
Q. 15 कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
$2,5,10,17,26,37,50$, ?
Ans
$\times 1.63$
$\times 2.61$
$\times 3.67$
-4. 65
Q. 16 यदि 16 जून 2001 को शनिवार है, तो 21 जून 2009 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. सोमवार
2. शुक्रवार
3. रविवार

X4. शनिवार
Q. 17 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं। कथन:
सभी नैपकिन, क्हिस्क हैं।
कुछ क्किस्क, केतली हैं।
कोई केतली, कटोरा नहीं है।
निष्कर्ष:
(I): कुछ नैपकिन, क्किस्क हैं।
(II): कुछ केतली, क्हिस्क हैं।

Ans 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
$\times$ 2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
$\times$ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
X4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
Q. 18 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\checkmark 3$.

$\times 4$.

Q. 19 यदि ' + ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$5 \div 8+4 \times 2-9=$ ?
Ans
$\times 1.43$
$\times 2.55$
3. 47
$\times 4.27$
Q. 20 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$42 \quad 30 \quad$ ? $12 \quad 6 \quad 2$
Ans

1. 22
2. 24
$\times 3.18$
-4. 20
Q. 21 उस त्रय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित त्रयो की संख्जाएँ संबंधित हैं।

14-15-145
12-27-195
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना. पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाए जेसे 13 का जाड़ना/घटाना गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 का 1 ओर 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

Ans
X1. 12-52-450
2. 17-31-240

X 3. 11-19-230
X4. 25-21-670
Q. 22 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छाड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म की ज्ञात कीजिए।
Ans
X1. $3: 9$
2. $6: 15$
3. $2: 6$

X4.5:13
Q. 23 एक निश्षित तर्क के अनुसार 34,15 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 44,20 से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए 52 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans

1. 54
2. 32
3. 24
4. 20
Q. 24 यदि शब्द HEARING के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहगगा?
Ans
$X$ 1. दो
$\times$ 2. एक
5. तीन

X 4. किसी का भी नहीं
Q. 25 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।
iRi59nB $\left.\right|_{N} ^{M}$
Ans
X 1. gneटiRi
X2. 8пеs!яi
X 3. Bп6 Сія $\boldsymbol{i}$
4. 8neटiЯi

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 एक समकोण त्रिभुज $X Y Z$ में, यदि $X=60^{\circ}$ और $Y=30^{\circ}$ है, तो $\sin (X-Y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{3}{5}$
3. $\frac{2}{3}$
4. $\frac{3}{4}$
Q. 2 दो वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से बिंदु $P$ पर स्पर्श करते हैं और $A B$ एक सीधी उभयनिष्ष स्पर्श रेखा है जो वृत्तों को क्रमशः $A$ और $B$ पर स्पर्श करती है। $\angle A P B$ की माप क्या है?

Ans

1. $80^{\circ}$
2. $45^{\circ}$
3. $90^{\circ}$
4. $100^{\circ}$
Q. 3 यदि $\frac{x^{2}+1}{x}=5$, तो $x^{4}+\frac{1}{x^{4}}-36$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.419$
2. 194
3. 149
4. 491
Q. 4 एक साहूकार का दावा है कि वह $8 \%$ वार्षिक साधारण ब्याज दर पर धनराशि ऋण पर देता है। लेकिन जब वह हर छः महीने में इसकी गणना करता है तो वह चतुराई से ब्याज की धनराशि को मूलधन में शामिल कर लेता है । ब्याज की प्रभावी दर कितनी है?
Ans
$\times 1.8 .8 \%$
$\times 2.8 .25 \%$
X 3. $8.2 \%$
, 4. $8.16 \%$
Q. 5 एक वृत्त की जीवा की लंबाई 8 cm है तथा केंद्र और जीवा के बीच की लंबवत दूरी 3 cm है, तो वृत्त का व्यास - के बराबर है।

Ans
(1. 10 cm
$\times 2.7 \mathrm{~cm}$
X 3.5 cm
X4. 3 cm
Q. 6 यदि $(a+b+c)=17$, और $\left(a^{2}+b^{2}+c^{2}\right)=101$ है, तो $(a-b)^{2}+(b-c)^{2}+(c-a)^{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.16$
2. 14
$\times 3.12$
$\times 4.10$
Q. 7 यदि $\cot \mathrm{A}=\frac{5}{12}$ है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
$5\left(1-\cos ^{2}{ }^{1}{ }^{12}\right)$
$6\left(1-\sin ^{2} A\right)$
Ans

1. $\frac{24}{5}$
2. $\frac{144}{5}$
3. $\frac{144}{25}$
4. $\frac{24}{25}$
Q. 8 रवि के पास शुरुआत में चॉकलेट की एक निक्षित संख्या थी, जबकि रवि के पास शुरुआत में जितनी चॉकलेट थीं, उन चॉकलेट की संख्या का $80 \%$ भानु के पास शुरुआत में था। रवि अपनी चॉकलेट का $10 \%$ अपनी बहन को देता है जबकि भानू के पास शुरुआत में जितनी चॉकलेट थी उसकी $35 \%$ चॉकलेट उसे अपने अंकल से और मिल जाती हैं। यदि भानु के पास आखिर में 54 चॉकलेट थीं, तो रवि ने अपनी बहन को कितनी चोंकलेट दी?
Ans
5. 4
6. 5
7. 6
8. 3
Q. 9 माना $A B C$ और $P Q R$ दो सर्वांगसम समकोण त्रिभुज इस प्रकार हैं कि $\angle \mathrm{A}=\angle \mathrm{P}=90^{\circ}$ है। यदि $\mathrm{BC}=13 \mathrm{~cm}$ और $P R=12 \mathrm{~cm}$ है, तो $A B$ की लंबाई ज्ञात कीजिए।
Ans
9. 5 cm
10. 20 cm
11. 10 cm
$\times 4.25 \mathrm{~cm}$
Q. 10 एक स्कूल के दान अभियान सप्ताह के दौरान, छात्रों ने सामहिक रूप से स्कूल के प्रत्येक कार्य दिवस पर औसतन ₹ 8,000 का दान करने का संकल्प लिया (रविवार को छोड़कर दान सप्ताह के दौरान कोई अवकाश नहीं था)। सोमवार से शुक्रवार तक, उन्होंने क्रमशः ₹ 7,230 , ₹ 6,435 , ₹ $6,927, ₹ 6,855$ और ₹ 6,562 का दान एकत्र किया। अपने दान के लक्ष्य को पूरा करने के लिए उन्हें शनिवार को कितना धन ओर एकत्र करना होगा?

Ans

1. ₹ 13,991
2. ₹ 6,000

X 3. ₹4,991
X4. ₹6,991
Q. 11 एक दुकानदार एक शर्ट पर $20 \%$ की प्रारंभिक छूट के साथ $12 \%$ की अतिरिक्त छूट देता है। यदि वह़ शर्ट को ₹ 704 में बेचता है, तो शर्ट का अंकित मूल्य क्या है?
Ans
$X 1$. ₹ 844.88
X 2. ₹788.48
X 3. ₹800

- 4 ₹ 1,000
Q. 12 दिया गया व्यंजक $\frac{\sin ^{4} A+\cos ^{4} A}{1-2 \sin ^{2} A \cos ^{2} A}$ $\qquad$ के बराबर है।

Ans
-1. 1
$\times 2.2$
$\times 3.0$
X4. -1
Q. 13 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।
$0.24 \times 0.24 \times 0.24-0.008$
$0.24 \times 0.24+0.048+0.04$
Ans

1. 0.04
2. 0.03
3. 0.01
4. 0.02
Q. 14 निम्न वृत्त-आलेख में पांच अलग-अलग पाठ्यक्रमों में प्लेसमेंट डाटा के कोणीय निरूपण को दर्शाया गया है।

यदि योग्य उम्मीदवारों की कुल संख्या $1,44,000$ है, तो $Q$ में उम्मीदवारों की संख्या, $s$ में उम्मीदवारों की संख्या का कितना प्रतिशत
है? (दशमलव के दो स्थानों तक सत्निकटित)
Angular representation
of Placement data (in
degrees)


संदर्भ:- Angular representation of placement data(in degree): प्लेसमेंट डाटा का कोणीय निरूपण (डिग्री में)
Ans

1. $68.18 \%$
2. $68.16 \%$
3. $68.15 \%$
4. $68.12 \%$
Q. 15 स्रेहा एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से $40 \%$ अधिक अंकित करती है। $12 \%$ का लाभ अर्जित करने के लिए उसे कितने

प्रतिशत छूट देनी चाहिए?
Ans

1. $20 \%$
2. $34 \%$

X 3. $40 \%$
X4. $25 \%$
Q. 16 नीचे दी गई तालिका में दिल्ली जिले में NAS सर्वेक्षण के अनुसार कक्षा-10 के छात्रों के प्रदर्शन को दर्शाया गया है।

|  | सामान्य से कम | सामान्य | प्रवीण | उन्नत |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| एमआईएल | 40 | 35 | 20 | 5 |
| गणित | 19 | 45 | 25 | 11 |
| विज्ञान | 41 | 29 | 25 | 5 |
| सामाजिक वेज्ञान | 34 | 21 | 33 | 12 |
| अंग्रेजी | 8 | 5 | 34 | 52 |

कक्षा में उच्चतम औसत प्रदर्शन $\qquad$ का है।

Ans
$\times 1$. सामान्य
2. सामान्य से कम
$X$ 3. प्रवीण
$\times$ 4. उन्नत
Q. 17240 वस्तुओं का क्रय मूल्य $x$ वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि लाभ $20 \%$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
-1. 200
$\times 2.240$
$\times$ 3. 180
X4. 21
Q. 18 एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है और इसकी एक जीवा की लंबाई 8 cm है। केंद्र से जीवा की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 3 cm
2. 4 cm
$\times 3.5 \mathrm{~cm}$
X4. 2 cm

## Q. 196 और 54 का माध्यानुपाती क्या है?

Ans
$\times 1.12$
$\checkmark 2.18$
$\times 3.9$
$\times 4.6$
Q. 20 मुंबई से गोवा जा रही एक रेलगाड़ी ने पहले 420 km की दूरी $60 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से तय की और फिर शेष 195 km की दूरी $65 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से तय की। इसकी ओसत चाल $\mathrm{km} / \mathrm{h}$ मे ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 61.5
2. 62.3
3. 62
4. 63.5
Q. 21 एक 64 लीटर के दूध के पीपे में से 8 लीटर दूध निकाल कर उसे पानी से भर दिया जाता है। यदि इसी प्रक्रिया को दूसरी और फिर तीसरी बार दोहराया जाता है, तो परिणामी मिश्रण में दूध ओर पानी का अनुपात क्या होगा?

Ans
$\times 1.343: 179$
X2. $443: 179$
X 3. $333: 169$
-4. $343: 169$
Q. 22 यदि प्रत्येक 5 km में 300 केलोरी बर्न होती है, तो पूरे सप्ताह में कितनी कैलोरी बर्न होगी?

| सप्ताह के दिन | जॉगिंग की दूरी $(\mathrm{km})$ |
| :--- | :--- |
| रविवार | 2.5 |
| सोमवार | 4.0 |
| मंगलवार | 2.5 |
| बुधवार | 3.5 |
| गुरुवार | 1.5 |
| शुक्रवार | 2.5 |
| शनिवार | 1.5 |

Ans
X 1. 1410 कैलोरी
2. 1080 कैलोरी

X 3. 1310 कैलोरी
X 4. 5400 कैलोरी
Q. 23 संख्या $32 a 78 b$ के लिए निम्न में से सबसे बड़ी संख्या कौन-सी होगी, जो 3 से विभाज्य है, लेकिन 9 से विभाज्य नहीं है (जहां $a$ और $b$ एक अक की संख्याए है)?

Ans
$\times 1.326787$
2. 329787
3. 324781
4. 329784
Q. 24 एक ठोस घनाभ को पिघलाकर कुछ घन बनाए जाते हैं। यदि घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः $20 \mathrm{~cm}, 16 \mathrm{~cm}$ और 8 cm है, और प्रयेये घन का किनारा 4 cm है, तो घनों की संख्या $\qquad$ है।

Ans

1. 48
2. 44
3. 50
4. 40
Q. 25 एक साड़ी का अंकित मूल्य $₹ 3,800$ है और यह ₹ 3,230 में उपलब्ध है। छूट की दर क्या है?

Ans
$\times 1.18 \%$
$\times 2.10 \%$
3. $12 \%$

- $4.15 \%$


## Section : General Awareness

Q. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा कण्टालिका परिवार सोलानेसी में एक बारहमासी जड़ी बृटी पौथा है जिसका उपयोग वैकल्पिक चिकिस्सा में गठिया के दर्द, सर्दी-जुकाम या परागज ज्वर (hay fever) के इलाज में प्राथमिक चिकिस्सा के रूप में किया जाता है?

Ans
X 1. सिसर एरीटिनम
$\times$ 2. अरचिस हाइपोगिया
3. एट्रोपा बेलाडोना

X 4. सिनोडोन डैक्टिलॉन
Q. 2 आरबीआई (RBI) ने किस वर्ष इकिटास होल्डिंग्स (Equitas Holdings) को एक लघु वित्त बैंक शुरू करने की मंजूरी दी थी?

Ans

1. 2016
2. 2012
3. 2009
4. 2019
Q. 3 दिए गए वाक्यों के सन्दर्भ में सही विकल्प का चुनाव कीजिए।

अभिकथन: स्वय सहायता समूहों (SHGs) भारत में माइक्रोफाइनेस के लिए एक प्रभावी मॉडल के रूप में उभर कर सामने आए हैं।
कारण: स्वयं सहायता समृहों (SHGs) संसाधनों को इकट्ठा करने और माइक्रोफाइनेंस संस्थानों के साथ बेहतर ऋण शर्तों पर समझोता करना में सक्षम हैं।

Ans
$x$ 1. अभिकथन और कारण दोनों असत्य हैं।
$\times 2$.
अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, परन्तु कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है। 3.

अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
4. अभिकथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है।
Q. 4 पुरुष FIH हॉकी विश्व कप - 2023 भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में आयोजित किया गया था?

Ans

1. ओडिशा
2. पश्चिम बंगाल
3. झारखंड
4. महाराष्ट्र
Q. 5 अक्टूबर 2022 में किस खिलाड़ी ने बेंगलुरु में नेशनल ओपन एथलेटिक्स चैंपियनशिप में अपना पुराना 4.20 m का पोल वॉल्ट राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़कर 4.21 m का नया रिकॉर्ड अपने नाम किया।

Ans

1. वी.एस. सुरेखा

## 2. रोजी मीना पॉलराज

3. पवित्रा वेंकटेश
4. माही पटेल
Q. 6 सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (PSUs) से सरकार को प्राप्त लाभांश $\qquad$ हैं।

Ans $\times 1$. कर राजस्व प्राप्तियां
2. गैर-कर राजस्व प्राप्तियां
$x$ 3. पूंजीगत व्यय
X4. पूंजी प्राप्तियां
Q. 7 अनुचेदो का निग्रलिखित में से कीन-सा समुच्यय भारतीय संविधान में आपातकालीन प्रावधानो की विशेषता से संबधित है?

Ans

1. 352 से 360
2. 330 से 342

X 3. 343 से 351
X 4. 309 से 312
Q. 827 मार्च 2023 को केरल में आयोजित AF। इंडियन ग्रों प्री 2 में तमिलनाडु की अर्चना सुसीन्द्रन ने कितने स्वर्ण पदक जीते?

Ans
$\times 1.4$
$\times 2.3$
-3.2
$\times 4.6$
Q. 9 निम्रलिखित में से किस नियम के अनुसार "प्रेरतत विद्युत वाहक बल का परिमाण चुंबकीय फ्लक्स में समय के साथ होने वाले परिवर्तन की दर के बराबर होता है"?

Ans $\times 1$. लाप्लास का नियम
2. फैराडे का नियम
$x$ 3. कूलॉम का नियम
X4. किरचॉफ का नियम
Q. 10 आगरा किले के परिसर में निम्नलिखित मुगल शासकों में से किसके मोती मस्जिद का निर्माण करवाया था?

Ans

1. औरंगजेब
$\times 2$. अकबर
$\times$ 3. जहांगीर
2. शाहजहां
Q. 11 सिंहस्थ मेला उज्जैन में किस नदी के तट पर आयोजित किया जाता है?

Ans

1. क्षिप्रा नदी
2. गंगा नदी
$\times$ 3. गंडक नदी
$\times 4$. सोन नदी
Q. 12 वैश्विक वित्तीय संकट भारत में किस पंचवर्षीय योजना पर हावी हो गया?

Ans 1. ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना
$\times 2$. बारहवीं पंचवर्षीय योजना
$x^{3}$. दसवीं पंचवर्षीय योजना
$\times 4$. नौवीं पंचवर्षीय योजना
Q. 13 किस अधिनियम ने घोषणा की कि भारत में ब्रिटिश शासन 30 जून 1948 तक समाप्त हो जाएगा?

Ans $\times 1.1892$ का अधिनियम
$\times$ 2. 1858 का अधिनियम
X 3. 1961 का अधिनियम
4. 1947 का अधिनियम
Q. 14 निम्नलिखित में से कौन-सी झील भारत की सबसे लंबी झील है?

Ans
$\times 1$. वुलर झील
2. बेंवानद झील
$\times$ 3. अंसुपा झील
$\times$ 4. कंजिया झील
Q. 15 भारतीय इतिहास अनुसंधान परिषद, एक स्वायत्त संगठन, भारत सरकार द्वारा $\qquad$ में स्थापित किया गया था।

Ans
X 1. 1991
$\times 2.1982$

- 3. 1972
$\times 4.1962$
Q. 16 निम्नलिखित में से किस ओडिसी नर्तक/नर्तकी को 2000 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans

1. माधवी मुद्गल

X 2. प्रियंवदा मोहंती हेजमादी
3. केलुचरण महापात्र

X4. संयुक्ता पाणिग्रही
Q. 17 रूसी रसायनज़ द्मीत्री इवानोविच मेडेलीफ़ के समय ज्ञात तत्वों की संख्या कितनी थी?

Ans
$\times 1.57$
2. 67
3. 53
4. 63
Q. 18 निम्नलिखित शख़्सियतों में से कौन एक पुरस्कार विजेता भोजपुरी लोक गायक है?

Ans
$X$ 1. रब्बी शेरगिल
$\times$ 2. इला अरुण
$X$ 3. पापोन
4. मालिनी अवस्थी
Q. 19 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रधानमंत्री श्रम योगी मान-धन (पीएम-एसवाईएम) योजना, 2019 के उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
Ans 1. असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों को पेंशन प्रदान करना
$\times$ 2. आर्थिक रूप से कमजोर छात्रों को शिक्षा ऋण उपलब्ध कराना
3. छोटे और सीमांत किसानों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
4. गर्भवती महिलाओं को स्वास्थ्य सेवाएं उपलब्ध कराना
Q. 20 जब ब्याज की दर अपने अथिकतम स्तर पर होती है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अनुसरण करेगा?

Ans

1. मुद्रा की अव्यवहार्य मांग शून्य होगी।
2. मुद्रा की अव्यवहार्य मांग मुद्रा की पूर्ति के बराबर होगी।
$x$ 3. बंधपत्र की मांग अपने न्यूनतम स्तर पर होगी।
3. मुद्रा की अव्यवहार्य मांग अपने अधिकतम स्तर पर होगी।
Q. 21 निम्न में से कौन-सा 'स्वदेश दर्शन 2.0 योजना' का एक उद्देश्य है?

Ans $\times 1$.
स्थानीय कला और संस्कृति, हस्तशिल्प और व्यंजनों आदि को बढ़ावा देना
$X$ 2. कृषि के योगदान को बढ़ाना
$\times$ 3. युवाओं को व्यावसायिक प्रशिक्षण प्रदान करना
4.

पर्यटन और अतिथि सेवा (hospitality) में निजी क्षेत्र के निवेश को बढ़ाना
Q. 22 अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित डॉ अजमेर सिंह का संबंध किस खेल से है?

Ans

## 1. एथलेटिक्स

2. फ़ुटबॉल
$X$ 3. टेबल टेनिस
$\times$ 4. बैडमिंटन
Q. 23 निम्नलिखित में से वर्षा जल संग्रहण का सबसे उपयुक्त उपयोग कौन-सा है?

Ans
$X$ 1. खाना पकाने में उपयोग
$\times$ 2. पालतू जानवरों के लिए पानी
3. सिंचाई
4. औद्योगिक कार्यों के लिए उपयोग
Q. 24 गरबा नृत्य किस राज्य का एक लोकप्रिय नृत्य है?

Ans
$X$ 1. बिहार
$\times$ 2. असम
3. गुजरात

X4. गोवा
Q. 25 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य उर्वरकों का एक प्रमुख उत्पादक नहीं है?

Ans
$x$ 1. उत्तरप्रदेश
$\times$ 2. गुजरात
3. हिमाचल प्रदेश
$\times 4$ महाराष्ट्र

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ON Digital Zone iDZ Sandalpur |
| Exam Date | O9/08/2023 |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Parts of a sentence are given below in jumbled order, except the first part. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
It is...
A. who are continually trying to improve
B. not the least talented
C. their dialogue skills,
D. the most talented people

Ans

1. BADC
2. ABDC
3. CDBA
4. DACB
Q. 2 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
The food container / is not enough big to meet / the demands of the affected people.
Ans
5. The food container
6. the demands of the affected people.

X 3. No error
4. is not enough big to meet
Q. 3 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

The lack of mutual bonding was conspicuous from their shody body language in the marriage party.
Ans

1. marriage
2. conspicuous
3. shody
4. mutual
Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. Many confessed after the physical torture by the cops.

Ans

1. Revealed
2. Acknowledged
3. Denied
4. Recognised
Q. 5 Select the option that expresses the given sentence in active voice. Let the book be read by me.
Ans
5. Let me read the book.
6. Let me had read the book.
7. Let me please read the book.
8. Let me have read the book.
Q. 6 Select the most appropriate synonym of the given word.

## Prolific

Ans
X 1. Lazy
X 2. Unsuccessful
3. Productive

X 4. Unproductive
Q. 7 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
The government has been accused in not doing enough to combat climate change.
Ans

1. accused in
2. The government
3. enough to combat
4. climate change.
Q. 8 Select the option that expresses the following sentence in active voice.

The tickets had already been booked by my friend.
Ans
X 1. The tickets had already booked my friend.
人 2. My friend has already booked the tickets.
3. My friend already booked the tickets.
4. My friend had already booked the tickets.
Q. 9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Have a bash
Ans
X 1. to spoil a moment
X 2. to betray a close friend
3. to make an attempt
$\times 4$. to put something on hold
Q. 10 Select the most appropriate option that can replace the underlined part of the following sentence.

It has been raining from morning.
Ans $\times 1$.for
X 2. till
$X$ 3. though
4. since
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
She has gone to the stationery store to buy a scissor.
Ans $\times 1$. buy a pair of scissor
X 2. buy a scissors
X 3. buying a pair of scissors
4. buy a pair of scissors
Q. 12 Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the following sentence.

Decent
My father taught me to be true and ethical in business as dishonesty leads to downfall.
Ans
X 1. ethical
X 2. downfall
X 3. true
4. dishonesty

## Q. 13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Affliction
Ans
X 1. Jeopardy
$\times 2$. Mortgage
X 3. Predicament
4. Consolation
Q. 14 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) said that they are
B) hear this news
C) very sorry to
D) Catherine and David

Ans

1. D, A, C, B

X 2. A, C, D, B
X 3. C, D, B, A
X 4.B,D, C, A
Q. 15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.

The number of seats in the movie theatre were reduced to comply with the new social distancing guidelines.
Ans
X 1. of the movie theatre were reduced
2. in the movie theatre are reduced
3. in the movie theatre was reduced

X 4. in the movie theatre were being reduced
Q. 16 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The transient rains have caused harm to the crops in the north.
Ans
< 1. Long
X 2. Perpetual
X 3. Stable
4. Fleeting
Q. 17 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. His conceit prevented him from accepting any criticism, even if it was meant to be constructive.
Ans
X 1. modesty
X 2. cowardice
3. egotism

X 4. prejudice
Q. 18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

Our former minister Mr. Sikhar is in the running from Shrinet Nagar for the post of Member of Legislative Assembly.
Ans
X 1. giving speeches
X 2. making laws
X 3. teaching students

- 4. contesting the elections
Q. 19 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
X 1. Architecture
X 2. Ambassador
X 3. Awful
2. Accomodate
Q. 20 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.

Meera is not qualified much but has the art of speaking.
Ans

1. Gift of the gab
2. Hope against hope
3. An acid tongue
4. A lick of paint

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Ancient coins are a fascinating (1) into the past, providing insight into the culture, economy and politics of ancient civilisations. Coins were first invented in the 7th century BCE, and the use of coins spread rapidly throughout the ancient world, and many civilisations minted their own unique coins with (2) $\qquad$ designs and symbols. One of the most significant aspects of ancient coins is the information they provide. Coins often bear the images and inscriptions of rulers, which can provide clues about their (3) and the values they held. They can also reveal information about trade and commerce, as well as the materials and technology used in coin minting. The craftsmanship and attention to detail in these coins are a (4) $\qquad$ to the skill and creativity of ancient artists. While many ancient coins are now rare and valuable collector's items, they were once a common form of currency used in everyday transactions. Their ubiquity and durability have allowed them to survive for centuries, providing a window into the past for future generations to explore and (5) $\qquad$ -.

## SubQuestion No : 21

Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank 1.

X 1. interference
X 2. divergence
X 3. hint
4. glimpse

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Ancient coins are a fascinating (1) into the past, providing insight into the culture, economy and politics of ancient civilisations. Coins were first invented in the 7th century BCE, and the use of coins spread rapidly throughout the ancient world, and many civilisations minted their own unique coins with (2) $\qquad$ designs and symbols. One of the most significant aspects of ancient coins is the information they provide. Coins often bear the images and inscriptions of rulers, which can provide clues about their (3) and the values they held. They can also reveal information about trade and commerce, as well as the materials and technology used in coin minting. The craftsmanship and attention to detail in these coins are a (4) $\qquad$ to the skill and creativity of ancient artists. While many ancient coins are now rare and valuable collector's items, they were once a common form of currency used in everyday transactions. Their ubiquity and durability have allowed them to survive for centuries, providing a window into the past for future generations to explore and (5) $\qquad$ -.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank 2.

Ans
X 1. casual
2. intricate

X 3. tangled
$\times 4$. elementary

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Ancient coins are a fascinating (1) into the past, providing insight into the culture, economy and politics of ancient civilisations. Coins were first invented in the 7th century BCE, and the use of coins spread rapidly throughout the ancient world, and many civilisations minted their own unique coins with (2) $\qquad$ designs and symbols. One of the most significant aspects of ancient coins is the information they provide. Coins often bear the images and inscriptions of rulers, which can provide clues about their (3) and the values they held. They can also reveal information about trade and commerce, as well as the materials and technology used in coin minting. The craftsmanship and attention to detail in these coins are a (4) $\qquad$ to the skill and creativity of ancient artists. While many ancient coins are now rare and valuable collector's items, they were once a common form of currency used in everyday transactions. Their ubiquity and durability have allowed them to survive for centuries, providing a window into the past for future generations to explore and (5) $\qquad$ _.

## SubQuestion No : 23

Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank 3.

Ans
X 1. inactivity
X 2. performance
$X$ 3. nature

- 4. reign


## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Ancient coins are a fascinating (1) into the past, providing insight into the culture, economy and politics of ancient civilisations. Coins were first invented in the 7th century BCE, and the use of coins spread rapidly throughout the ancient world, and many civilisations minted their own unique coins with (2) $\qquad$ designs and symbols. One of the most significant aspects of ancient coins is the information they provide. Coins often bear the images and inscriptions of rulers, which can provide clues about their (3) and the values they held. They can also reveal information about trade and commerce, as well as the materials and technology used in coin minting. The craftsmanship and attention to detail in these coins are a (4) $\qquad$ to the skill and creativity of ancient artists. While many ancient coins are now rare and valuable collector's items, they were once a common form of currency used in everyday transactions. Their ubiquity and durability have allowed them to survive for centuries, providing a window into the past for future generations to explore and (5) $\qquad$ -.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

Ans
X 1. confusion
X 2. refusal
3. testament

X 4. commitment

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Ancient coins are a fascinating (1) into the past, providing insight into the culture, economy and politics of ancient civilisations. Coins were first invented in the 7th century BCE, and the use of coins spread rapidly throughout the ancient world, and many civilisations minted their own unique coins with (2) $\qquad$ designs and symbols. One of the most significant aspects of ancient coins is the information they provide. Coins often bear the images and inscriptions of rulers, which can provide clues about their (3) and the values they held. They can also reveal information about trade and commerce, as well as the materials and technology used in coin minting. The craftsmanship and attention to detail in these coins are a (4) $\qquad$ to the skill and creativity of ancient artists. While many ancient coins are now rare and valuable collector's items, they were once a common form of currency used in everyday transactions. Their ubiquity and durability have allowed them to survive for centuries, providing a window into the past for future generations to explore and (5) $\qquad$ _.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

Ans
X 1. worship
2. appreciate

X 3. replenish
X4. favour

Section: General Intelligence
Q. 1 यदि 22 सितंबर 1982 को बुधवार है, तो 7 दिसंबर 1991 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$\times 1$ मंगलवार
$\times 2$. शुक्रवार
$X$ 3. सोमवार
4. शनिवार
Q. 2 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपपर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार हैहैं। कथन: सभी चम्मचें, कांटे हैं। कुछ कांटे, स्टिक हैं। कोई स्टिक, चाकू नहीं है।
निष्कर्ष (I): कुछ चाकू, कांटे हैं।
निष्कर्ष (II): कोई स्टिक, चम्मच नहीं है।
Ans
$\times$ 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
Q. 3 नीचे चार संख्या-त्र्य दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-त्रय को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पुर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
X 1. 14-44-29
2. $36-66-51$
3. $29-44-14$

X4. $21-51-36$
Q. 4 यदि 21 जुलाई 2000 को शुक्रवार है, तो 15 जुलाई 2012 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$X$ 1. सोमवार
X 2. शुक्रवार
× 3. शनिवार

- 4. रविवार
Q. 5 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न ?? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| $\bar{\Delta}$ | $\pi$ | $\Delta$ | $\boxed{A}$ | $?$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

Ans
$\times 1$.

$\times 2$.

$\times 3$.

$\checkmark 4$.

Q. 6 एक निश्वित कूट भाषा में, 'GRAB' को ' 5401 ' लिखा जाता है और 'BANG' को ' 9105 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $N$ ' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.0$
$\times 2.5$
$\times 3.1$
4. 9
Q. 7 दी गई श्रृंखला में ' $X$ ' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1722324767 X
Ans
-1. 92
$\times 2.95$
$\times 3.90$
$\times 4.87$
Q. 8 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$

$\times 4$.

Q. 9 निम्रलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस विकल्प को चुनिए जिसमे संख्ञाएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्माएँ संबधित हैं।
(ध्यान दे: संख्याओं को उनके घटक अको में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण सख्याओ पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

16, 107
12. 79

Ans
X1.11, 61
$\times 2.15,94$
$\times 3.8,92$
-4. 9, 58
Q. 10 यदि ' + ' और $\because \cdot$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $\times$ ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में ' $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?
$11+42 \times 3-69+25=$ ?
Ans
$\times 1.205$
$\times 2.210$

- 3. 198
$\times 4.189$
Q. 11 निम्रलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$X$ 1. XAB
$\times$ 2. BEF
- 3. SUV

X 4. KNO
Q. 12 नीचे चार संख्या-युम्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।

ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़नाघटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 ओर 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

61:133
40: 69
52:93
38: 65
Ans

1. $40: 69$
2. $52: 93$

X 3. $38: 65$
4. $61: 133$
Q. 13 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्रलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिद्न (?) के स्थान पर आ सकता हे।

IBTW, ICSV, ?, LEQT
Ans

1. KDRU
2. KDTW
$\times$ 3. JCCS
X 4. IBWP
Q. 14 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन:
सभी कारें, पीली हैं।
कुछ पीली, फूल हैं।
कुछ फूल, भूरे हैं।
निष्कर्ष:
(I): कुछ पीली, भूरे हैं।
(II): सभी पीली, कारें हैं।

Ans
$x_{1}$. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
$x$ 2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
$\times$ 3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
Q. 15 उस शब्द-युम्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म मे व्यक्त किए गए समान सबध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

शबन्दों को अर्थपपर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्याव्यंजनस्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से सबबधित नहीं किया जाना चाहिए।)

धारण करना : थामना
Ans
$X 1$. कपटी: उपकक्ष
X 2. मूखर्व : लिपि
X 3. धुंधला : अजगर
4. विषमता : असमानता
Q. 16 नीचे दी गई आकृति में कितने आयत हैं?


Ans
X1. 9
-2. 8
$\times 3.5$
$\times 4.7$
Q. 17 दिए गए विकल्यों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

UC 169 , WE 121, ?, AI 49, CK 25
Ans

1. YG 81
$X$ 2. XF 64
X 3. YF 64
X4. XH 81
Q. 18 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृखला में प्रश्न चिन्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

3, 6, 15, 42, 123, ?
Ans . 366
2. 368
$\times 3.365$
$\times 4.362$
Q. 19 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$\begin{array}{lllll}28 & 31 & 36 & 39 & 44\end{array}$
Ans
$\times 1.48$
2. 47
$\times 3.51$
$\times 4.49$
Q. 20 FK 19, GM 22 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, QB 13, RD 16 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए NH 16 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans

1. OJ 19
2. OI 20
3. PJ 19
4. PI 21
Q. 21 उस विकल्प को चुनिए जो पहले पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

7 : ? :. 15 : 150 :: $18: 234$
Ans $\times 1.12$

- 2. 14
$\times 3.15$
X4. 17

Q． 22 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए，जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
1． $\operatorname{AMSGvJ}$
2． $\mathrm{AMS日A} \boldsymbol{M}$
3．AWS日v」
4． $\mathrm{AM2gvJ}$

Q． 23 एक निश्चित कूट भाषा में，
$A+B$ का अर्थ＇$A, B$ की बेटी है＇，
$A-B$ का अर्थ＇$A, B$ का भाई है＇，
$A \times B$ का अर्थ＇$A, B$ का बेटा है＇और
$A \div B$ का अर्थ $' A, B$ का पति है＇।
उपरोक्त के आधार पर，यदि＇ $\mathrm{H} \div \mathrm{O}+\mathrm{A}-\mathrm{M}+\mathrm{N}^{\prime}$ है，तो M का O से क्या संबंध है？
Ans
1．पिता की बहन
$\times$ 2．पिता की पत्नी
$x$ 3．भाई की मां
X4．पिता की मां

Q． 24 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
$\mathrm{P}_{-} \mathrm{S}_{-} \mathrm{T}_{-} \mathrm{P}_{-} \mathrm{PT}_{-} \mathrm{T}_{-} \mathrm{P}$＿ S
Ans
$X$ 1．PTSPTSSPT
2．TPSTSSPST
X 3．PPTSSTPST
$\times$ 4．TPSTPSTSS

Q． 25 एक निश्चित कूट भाषा में，＇RANDOM＇को＇YWUZVI＇लिखा जाता है और＇AMONG＇को＇HIVJN＇लिखा जाता है। उस कूट भाषा में＇POWERED＇को कैसे लिखा जाएगा？

Ans
1．WKDAYAK
2．WKADYAK
3．WKDAAYK
4．WDKAYAK
Q. 1 राम के वेतन और श्याम के वेतन का अनुपात $3: 4$ है। श्याम के वेतन और घनश्याम के वेतन का अनुपात $5: 6$ है। राम के वेतन और घनश्याम के वेतन का अनुपात क्या होगा?

Ans
X1. $3: 5$
2. $4: 5$
3. $5: 8$
4. $3: 8$
Q. 2 ₹ 450 की धनराशि को $4.5 \%$ की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर ब्याज के रूप में ₹ 81 अर्जित करने के लिए कितना समय लगेगा?

Ans

1. 4 वर्ष
2. 4.5 वर्ष
3. 3.5 वर्ष
4. 3 वर्ष
Q. 3 आस्था अपनी कुल आय का $15 \%$ यात्रा पर और शेष आय का $20 \%$ भोजन पर खर्च करती है और फिर ₹ 380 दान कर देती है और उसके बाद, वह ₹ 2,000 बचाती है। उसकी कुल आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. 3,800
2. 3,500
$\times 3.3,650$
X4.3,600
Q. 4 निम्नलिखित आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ: In 1997, percentage of households using various household utilities in USA - 1997 में, संयुक्त राज्य अमेरिका में विभिन्न घरेलू वस्तुओ का उपयोग करने वाले परिवारो का प्रतिशत, $A C$ - एसी, Bike - बाइक, Mixer machine - मिक्सर मशीन, RO - आरओ, Cooler - कूलर

1997 में, यदि परिवारों की कुल संख्या 830 मिलियन थी, तो RO का उपयोग करने वाले परिवारों की संख्या (मिलियन में) कितनी होगी?
Ans

1. 332
2. 209
3. 419
4. 525
Q. 5 एक लीटर दूध का मूल्य ₹ 40 है। पानी को दूध में मिलाया जाता है और मिश्रण को ₹ 30 प्रति लीटर में बेच दिया जाता है। मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
X1. $2: 5$
×2.1:2
3. $1: 3$

X4. $2: 3$
Q. 6 एक गणना के दोरान 18 पूर्णांकों का औसत 41 निकला। बाद में ज्ञात हुआ कि औसत की गणना करते समय पूर्णांक 127 को गलती से 341 कॉपी कर लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.37 \frac{1}{3}$
2. $33 \frac{1}{9}$
3. $29 \frac{1}{9}$

X4. $23 \frac{1}{7}$
Q. 7 निम्न वृत आलेख में एक घर के निर्माण की लागत को दर्शाया गया है। (डिग्री में)


संदर्भ:- Timber- इमारती लकड़ी, Labor - श्रम, Cement - सीमेंट, Bricks - ईटों, Steel - इस्पात, Super vision - पर्यवेक्षण भ्रम पर खर्च की गई धनराशि, सीमेंट पर खर्च की गई धनराशि से कितनी अधिक है?

Ans
$\times$ 1. कुल लागत की $18 \%$
2. कुल लागत की $10 \%$
3. कुल लागत की $5 \%$
4. कुल लागत की $12 \%$
Q. 8 वार्षिक रूप से संयोजित दो वर्ष के अंत में $20 \%$ ब्याज दर से ₹ 9,360 का वर्तमान मूल्य क्या होगा?

Ans

1. ₹ 6,450
$\times 2$ ₹ 6,550

- 3. ₹6,500

X4. ₹ 6,400
Q. 9 एक दुकानदार ने अपनी वस्तुओं का मूल्य, क्रय मूल्य से $18 \%$ अधिक अंकित किया। यदि वह $24 \%$ की छुट देता है, तो उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. 16.43\%
× 2. 15.75\%

- 3. $10.32 \%$

X4. 12.25\%
Q. 10 ₹ 1,600 के अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर, $y \%$ और $z \%$ की क्रमिक छूट दी गई। परिणामस्वरूप. वस्तु को $₹ 1,056$ में बेचा गया। नीचे दिए गए विकल्पों में से कोन-सा y ओर $z$ के मानों का एक समुच्चय नहीं हो सकता है?

Ans
$X 1 . y=20, z=17.5$
2. $y=22, z=15.5$

X 3. $y=4, z=31.25$
X4. $y=12, z=25$
Q. 11 यदि $a+b+c=13$ और $a b+b c+c a=45$ है, तो $a^{2}+b^{2}+c^{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.65$

- 2. 79
$\times 3.85$
$\times 4.57$
Q. 12 यदि $\operatorname{Tan} \Theta=\frac{3}{4}$, तो व्यंजक $\frac{1+\sin \theta}{1-\operatorname{Sin} \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.5$
$\times 2.8$
$\times 3.3$
-4. 4
Q. 13 एक वृत्त में, दो जीवाएं AB और CD एक-दूसरे को आंतरिक रूप से बिंदु P पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि $\mathrm{AB}=16 \mathrm{~cm}, \mathrm{~PB}=6 \mathrm{~cm}$ और $\mathrm{PD}=12 \mathrm{~cm}$ है, तो PC का मान ( cm में) $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$\times 1.6$
$\times 2.8$
-3. 5
$\times 4.3$
Q. 14 नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका चार कॉलेजों में तीन विषयों में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या दर्शाती है।

| विषय | कॉलेज |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | A | B | C | D |
| गणित | 200 | 300 | 300 | 350 |
| सांख्यिकी | 250 | 320 | 400 | 250 |
| गृह विज्ञान | 320 | 340 | 300 | 450 |

किस कॉलेज में सांख्यिकी में छात्रों की संख्या सबसे अधिक है?
Ans
$\times 1$. D

- 2. C

X 3. A
X4. B
Q. 15 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
$(c+d)^{2}-(c-d)^{2}$
Ans
x1. $2\left(c^{2}+d^{2}\right)$
x 2. $\left(c^{2}+d^{2}\right)$
-3. 4 cd
X4. 2cd
Q. 16 एक घनाभ के आकार के डिब्बे की लंबाई, चौड़ाई क्रमशः 25 cm और 15 cm है। यदि डिब्बे का आयतन $1875 \mathrm{~cm}^{3}$ है, तो डिब्बे की ऊंचाई ( cm में) $\qquad$ है।

Ans
$X 1.5 .5$
$\times 2.4 .5$
$\checkmark 3.5$
$\times 4.4 .0$
Q. 17 एक त्रिभुज की दो भुजाओं की लंबाई 14 cm और 9 cm है। नीचे दिए गए विकल्पों में से कोन-सा विकल्प तीसरी भुजा की लंबाई हो सकता है?
Ans

1. 17 cm
$\times 2.5 \mathrm{~cm}$
X. 23 cm
$\times 4.24 \mathrm{~cm}$
Q. 18 सरल कीजिए:
$\left[\frac{1}{5} \text { of }(35-5)+4\right]^{2}-[9-\{7+(2-3)\}+5]^{2}$
Ans $\times 1.64$
$\times 2.25$
-3. 36
$\times 4.100$
Q. 1985 वस्तुओं का अंकित मूल्य 153 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर था। 104 वस्तुओं का विक्रय मूल 65 वस्तुओंके अंकित मूल्य के बराबर था प्रलेक वस्तु की बिक्री से प्रतिशत लाभ या हानि की गणना कीजिए।
Ans
2. $12.5 \%$ लाभ
3. $12.25 \%$ लाभ
4. $15 \%$ लाभ
5. $12.5 \%$ हानि
Q. $20 \triangle \mathrm{ABC}$ एक समबाहु त्रिभुज है। भुजा BC को बिंदु D तक बढ़ाया जाता है। यदि $\mathrm{A}, \mathrm{D}$ को मिलाता है और $\mathrm{BC}=\mathrm{CD}$ है, तो कोण CAD की डिग्री माप $\qquad$ के बराबर है।

Ans 1. $30^{\circ}$
2. $15^{\circ}$

X 3. $18^{\circ}$
$\times 4.45^{\circ}$
Q. 21 निम्नलिखित को सरल कीजिए।
$7\left(\cot 11^{\circ} \cot 13^{\circ} \cot 19^{\circ} \cot 29^{\circ} \cot 61^{\circ} \cot 71^{\circ} \cot 77^{\circ} \cot 79^{\circ}\right)$
Ans
7
X2. -1
X 3. -7
$\times 4.1$
Q. 228 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त पर इस वृत्त के केंद्र से 17 cm की दूरी पर स्थित एक बिंदु से खींची गई स्पर्शरखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 15 cm
2. 10 cm
$\times$ 3. 12 cm
$\times 4.14 \mathrm{~cm}$
Q. 23 एक स्कूल बैग का अंकित मूल्य ₹ 550 था। यह मूल्य क्रय मूल्य से $10 \%$ अधिक था। इसे अंकित मूल्य पर $10 \%$ की छूट देकर बेचा गया। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
Ans
$X$ 1. लाभ $0.1 \%$
, 2. हानि $1 \%$
$\times$ 3. लाभ $1 \%$
$\times 4$. हानि $0.1 \%$
Q. 24 यदि $\mathrm{a}^{2}+\mathrm{b}^{2}+\mathrm{c}^{2}=\mathrm{ab}+\mathrm{bc}+\mathrm{ca}$, तो $\frac{11 \mathrm{a}^{4}+13 \mathrm{~b}^{4}+15 \mathrm{c}^{4}}{16 \mathrm{a}^{2} \mathrm{~b}^{2}+19 \mathrm{~b}^{2} \mathrm{c}^{2}+17 \mathrm{c}^{2} \mathrm{a}^{2}}$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 \frac{1}{4}$
2. $\frac{3}{4}$

X 3. $1 \frac{1}{3}$
-4. $1 \frac{3}{4}$
Q. $25 \cos 2 \theta=$ $\qquad$ I

Ans 1. $2 \cos ^{2} \theta-1$
X2. $1-\sin ^{2} \theta$
X 3. $1-2 \cos ^{2} \theta$
X4. $2 \sin ^{2} \theta-1$

Section: General Awareness
Q. 1 नई दिल्ली किस रेल मंडल का मुख्यालय है?

Ans
$x$ 1. पूर्वी रेल मंडल
$\times$ 2. दक्षिणी रेल मंडल
X 3. मध्य रेल मंडल
4. उत्तर रेल मंडल
Q. 2 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, शीर्ष तीन सबसे अधिक आबादी वाले राज्य कौन से हैं?

Ans
$\times$ 1. पश्चिम बंगाल, बिहार और आंध्रप्रदेश
$\times$ 2. उत्तरप्रदेश, बिहार और हिमाचल प्रदेश
3. उत्तरप्रदेश, महाराष्ट्र और बिहार

X 4. उत्तरप्रदेश, बिहार और गोवा
Q. 3 सकल घरेलू उत्पाद में से मूल्यह्नास घटाने पर $\qquad$ प्राप्त होता है।

Ans 1. निवल घरेलू उत्पाद
x 2. निवल राष्ट्रीय उत्पाद
X 3. सकल घरेलू निवेश
X4. सकल राष्ट्रीय उत्पाद
Q. 4 पानीपत का प्रथम युद्ध बाबर और $\qquad$ के बीच हुआ था।
Ans
$X$ 1. मेदिनी राय
$\times 2$. सिकंदर लोदी
$\times$ 3. राणा सांगा
4. इब्राहिम लोदी
Q. 5 'भारत में प्रशासनिक सेवाओं के जनक' (father of civil services) के रूप में किसे जाना जाता है?

Ans
$\times$ 1. विलियम बैंटिक
2. लॉर्ड कार्नवालिस
$X$ 3. लॉर्ड डलहौजी
4. जॉन शोर
Q. 6 केंद्रीय बजट 2023-24 में, भारत सरकार ने $\qquad$ योजना के तहत 500 नए ‘अपशिष्ट से आमदनी’ संयंत्र स्थापित करने का निर्णय लिया है।

Ans
X 1. कचरे से खजाना
× 2. वेस्ट टू वंडर
3. गोबरधन
4. गोबर से गर्व
Q. 717 वीं शताब्दी में आइज़क न्यूटन ने किस दूरबीन का आविष्कार किया था जिसमें प्रकाश को एकत्रित करने के लिए एक सामान्य लेंस के स्थान पर एक अवतल दर्पण का उपयोग किया गया था जो प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण रंगी मिश्र उत्पन्न करती हे?
Ans
<1. एकनेत्री दूरदर्शक
X2. अवरक्त दूरदर्शक
3. परावर्ती दूरदर्शक

X4. आलेखी दूरदर्शक
$\qquad$ को कोशिकाद्रव्य के विभाजन के रूप में जाना जाता है।

Ans
$\times$ 1. कोशिकापंजर (साइटोपंजर)
$\times$ 2. कोशिकाविलेय (साइटोसोल)
3. कोशिकाद्रव्य-विभाजन
4. सूत्रीविभाजन
Q. 9 सिंधु नदी की कौन-सी सहायक नदी समुद्र तल से 4,000 मीटर की ऊंचाई पर रोहतांग दर्रे के पास से निकलती है?

Ans
X1. मूसी
$\times$ 2. चिनाब
3. ब्यास
$\times 4$ इंद्रावती
Q. 10 विश्व मुक्केबाजी चैपियनशिप में नीतू घणघस (Nitu Ghanghas) ने किस वर्ष भारत के लिए पहला स्वर्ण पदक जीता था?

Ans

1. 2023
$\times 2.2020$
X 3. 2022
X4. 2021
Q. 11 निर्वाह कृषि से क्या तात्पर्य है?

Ans
$\times$ 1. कृषि उत्पादन देश के लिए पर्याप्त होता है।
$\times$ 2. कृषक मुख्य रूप से बाजार के लिए उत्पादन करते हैं।
3. कृषक मुख्य रूप से स्वयं लिए उत्पादन करते हैं।
$\times$ 4. कृषि से पर्याप्त आय होती है।
Q. 12 किस ट्रैक एंड फील्ड स्पर्धा में ग्लाइड टेक्निक (Glide Technique)' का प्रयोग में किया जाता है?

Ans
$x$ 1. पॉल वाल्ट (Pole Vault)
X 2. $4 \times 100$ मीटर रिले ( $4 \times 100 \mathrm{~m}$ Relay)
3. शॉट पुट (Shot Put)
4. लॉन्ग जंप (Long Jump)
Q. 13 बजटीय घाटे के संबंध में सही कथन/ कथनों की पहचान कीजिए।
i. घाटा एक प्रवाह के रूप में कार्य करता है, जो ऋण के स्टॉक में जुड़ जाता है।
ii. घाटा स्टॉक के रूप में कार्य करता है, जो ऋण पर निर्भर नहीं करता है।
iii. घाटा आने वाली पीढ़ी पर बोझ की तरह कार्य करता है।

Ans
$X$ 1. केवल i और ii
$\times 2$. केवल ii
x 3. केवल i
4. केवल i और iii
Q. 14 लैंथेनाइड श्रृंखला में परमाणु संख्या 59 वाली नरम, आघातवर्थ और चांदी के समान पीली थातु कौन-सी है?

Ans $\downarrow$. प्रैजियोडिमियम (Praseodymium)
$X$ 2. प्रोमीथियम (Promethium)
$X$ 3. गैडोलीनियम (Gadolinium)
X4. नियोडिमियम (Neodymium)
Q. 15 इनमें से कौन-सा सरकारी बजट के कार्यों में से एक है?

Ans
$X$ 1. मुद्रा की पूर्ति का प्रबंधन
$\times 2$. कीमतों का निर्धारण

- 3. आय और संपत्ति का पुनर्वितरण

X4. सख्त बजटीय संतुलन बनाए रखना
Q. 16 भारत के पूर्व राष्ट्रपति डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम कौन-सा वाद्य यंत्र बजाया करते थे?

Ans
$X$ 1. सरोद
$\times 2$. गिटार
X 3. पियानो
4. वीणा
Q. 17 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO), जो भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय के अधीन है, का गठन वर्ष $\qquad$ में किया गया था।

Ans

1. 1975
$\times 2.1981$

- 3. 1958

X4. 1948
Q. 18

सीबीआईसी (CBIC) का पूर्ण रूप $\qquad$ है।

Ans $\times 1$.
सेंट्रल बोर्ड ऑन इशूज़ रेलेटेड टू कास्ट ( Central Board on Issues Related to Caste)
$\times 2$.
सेंट्रल ब्यूरों ऑफ इन्वेस्टिगेशन एंड कमिटी ( Central Bureau of Investigation and Committee)
$\times 3$.
सेंट्रल बोर्ड ऑफ इन्फॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन ( Central Board of Information and Communication)
सेंट्रल बोर्ड ऑफ इनडाइरेक्ट टैक्सस एंड कस्टम्स (Central Board of Indirect Taxes and Customs)
Q. 19 कोट्क्कल नंदकुमारन नायर (Kottakkal Nandakumaran Nair) $\qquad$ नृत्य शैली में अपने योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2019 की विजेता हैं।

Ans

1. भरतनाट्यम
2. कथकली

X 3. ओडिसी (Odissi)
$\times$ 4. समकालीन (Contemporary)
Q. 20 अक्टूबर और नवंबर 2022 में आयोजित 8 वें ICC पुरुष T20 विश्व कप में किस खिलाड़ी ने सर्वाधिक रन बनाए?

Ans

1. सूर्य कुमार यादव
2. रोहित शर्मा
3. शिखर धवन
4. विराट कोहली
Q. 21 भारत में कौन-सा अधिनियम तीन सूचियों के आधार पर केंद्र और इकाइयों के बीच शक्तियों का विभाजन करता है?
5. 1862
6. 1919

X 3. 1909
4. 1935
Q. 22 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 1 , जिसमें कहा गया है कि 'इंडिया अर्थात् भारत राज्यों का एक संघ है', निम्नलिखित में से किस विशेषता का उल्लेख करता है?

Ans
$x$ 1. न्यायपालिका की स्वतंत्रता
$\times 2$. धर्मनिरपेक्षता
X 3. संसदीय संप्रभुता
4. सहकारी संघवाद
Q. 23 निम्नलिखित में से किस राज्य में सांडों को काबू करने वाला प्रसिद्ध उस्सव जलीकट्टू मनाया जाता है?

Ans
$x$ 1. कर्नाटक
$\times$ 2. अरुणाचल प्रदेश
$\times$ 3. केरल
4. तमिलनाडु
Q. 24 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भ्रंश घाटी से होकर बहती है?

Ans
$X$ 1. ब्रह्मपुत्र
2. तापी

X 3. साबरमती
$\times 4$. गंगा
Q. 25 सरहुल किस राज्य का एक लोकप्रिय जनजातीय नृत्य उत्सव है?

Ans
$x$ 1. सिक्किम
$X$ 2. छत्तीसगढ़
$\times$ 3. असम
4. झारखंड

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | www.oliveboard.in |
| Venue Name | Sri Balaji College Of Engineering And Technology |
| Exam Date | 09/08/2023 |
| Exam Time | 5:15 PM - 6:15 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Sheela tried for argue with him though she knew that it was of no use.
Ans
$\times 1$. in argue with him
2. of argue with him
2. to argue with him
4. on argue with him
Q. 2 Select the most appropriate idiom for the given situation.

Don't annoy or irritate Raghav, otherwise he will oppose our proposal in the meeting.
Ans

1. Rub in the wrong way
2. Pass the buck
3. Loose the ground
4. Pour oil on troubled water
Q. 3 Select the most appropriate synonym of the underlined word. Education gives people the knowledge and skills they need to stay healthy, get jobs and foster tolerance.
Ans
X 1. distrust
5. entrench
6. lethargy
7. endurance
Q. 4 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

The team of scientists were conducting experiments to test their hypothesis.
Ans
X 1. experiments to test
2. were conducting

X 3. their hypothesis
X 4. The team of scientists
Q. 5 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. disrupted, posing major threats to progress
B. global health systems have been
C. health services have been
D. overwhelmed and many essential
E. in fighting other deadly diseases

Ans $\times 1$. DEABC
X 2. BECDA
X 3. EADCB
4. BDCAE
Q. 6 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. The garment business has made Archie rich.
Ans $\quad$ 1. Archie is made rich by the garment business.
X 2. Archie had been made rich by the garment business.
Х 3. Archie have been made rich by the garment business.
4. Archie has been made rich by the garment business.
Q. 7 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. due to the lofty hilly terrain, curves and cliffs
Q. the route to Badrinath
$R$. is one of the most arduous one
S. amidst the most scenically beautiful place on the earth

Ans $\times 1$. QSPR
2. QRPS

X 3.PQRS
X4.PRSQ
Q. 8 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
$X 1$. Neutral
X 2. Infer
3. Maintanence

X 4.Apprehensive
Q. 9 Parts of the following sentence have been given as options. One of them may contain an error. Select the option that contains the error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
By virtue off the power given to the leader, the followers accepted his decision.
Ans

1. By virtue off
2. the followers accepted his decision
3. No error
4. the power given to the leader
Q. 10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Ludicrous

Ans
X 1. Pathetic
X 2. Ridiculous
3. Wise

X 4. Insane
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.

As the orchestra began to play, the audience was transported to another world, enthralled by the psychological effects of the music and the skill of the musicians, who performed each note with precision and passion.
Ans
X 1. impacted by feelings
X 2. taken in by the effect on emotions
3. swept away by the emotive power
4. influenced by the overall scenario
Q. 12 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The doctor reassured Raman that the lump was benign, which brought immense relief to both him and his family.
Ans
X 1. Healthy
X 2. Harsh
3. Malignant

X 4. Rugged
Q. 13 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in active voice. The car was manufactured by the company in a factory overseas.
Ans $\quad$ 1. The factory overseas was used by the company to manufacture the car.
2. The company manufactured the car in a factory overseas.

X 3. The car was manufactured in a factory overseas by the company.
4. The car was being manufactured by the company in a factory overseas.
Q. 14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Fixation
Ans

1. Indifference

X 2. Reformation
X 3. Formulation
X 4. Inclination
Q. 15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who is against the use of violence and war to settle disputes
Ans

1. Misogynist
2. Pacifist

X 3. Hedonist
X4. Fatalist
Q. 16 Select the most appropriate idiom for the given statement.

Doing things in a hurry does not give fruitful results.
Ans
X 1. Nothing succeeds like success.
2. Still waters run deep.
3. Haste is waste.
4. Wisdom is too high for a fool.
Q. 17 Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.
The $\qquad$ (chill) of the sun on his face was a welcome respite from the chilly morning air.
Ans

1. brightness
2. glow
3. warmth
4. blush
Q. 18 Select the ANTONYM of the word repel to fill in the blank.

Her bright blue eyes $\qquad$ everyone in the party.
Ans
X 1. vacillate
2. attract

X 3. disgust
X 4. amenable
Q. 19 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. so they design the advertisement of products in such a way
Q. the main target consumers of food companies
R. that consumers are stimulated to buy them repeatedly
S. are children and youth of the country

Ans

1. QSPR
2. QRSP
3. PRQS
4. RPQS

## Q. 20 Identity the correct spelling of the underlined word.

## Alcohol causes intocsication.

Ans

1. intaxicasion
2. intoxication
3. intakcication
4. entoxkation

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The solar system is made up of the sun, planets, moons, asteroids, and comets that 1. $\qquad$ around it. Its mysteries and wonders have captured the imagination of people from all walks of life, and it continues to be an area of active research and exploration. The sun is at the centre of the solar system and is the largest object in it. The eight planets in the solar system, 2 $\qquad$ Earth, orbit around the sun in nearly circular paths. While the sun is at the centre of the solar system and dominates its gravitational pull, each planet has its own unique set of characteristics that makes it a fascinating object to study. Each planet in the solar system has unique characteristics and features. 3. $\qquad$ planets, such as Mercury and Venus, are small and rocky, while others, like Jupiter and Saturn, are much larger and made up mostly of gas. The outer planets, Uranus and Neptune, are 4. $\qquad$ as 'ice giants' because they contain more water, ammonia, and methane than the gas giants. In addition to the planets, the solar system also has numerous moons, asteroids, and comets. These objects provide important 5. $\qquad$ about the formation and evolution of the solar system.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank 1.

Ans
X 1 . form
X 2. stick
X 3. fly
4. orbit

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The solar system is made up of the sun, planets, moons, asteroids, and comets that 1. $\qquad$ around it. Its mysteries and wonders have captured the imagination of people from all walks of life, and it continues to be an area of active research and exploration. The sun is at the centre of the solar system and is the largest object in it. The eight planets in the solar system, 2. $\qquad$ Earth, orbit around the sun in nearly circular paths. While the sun is at the centre of the solar system and dominates its gravitational pull, each planet has its own unique set of characteristics that makes it a fascinating object to study. Each planet in the solar system has unique characteristics and features. 3. $\qquad$ planets, such as Mercury and Venus, are small and rocky, while others, like Jupiter and Saturn, are much larger and made up mostly of gas. The outer planets, Uranus and Neptune, are 4. $\qquad$ as 'ice giants' because they contain more water, ammonia, and methane than the gas giants. In addition to the planets, the solar system also has numerous moons, asteroids, and comets. These objects provide important 5. $\qquad$ about the formation and evolution of the solar system.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank 2.

Ans $\times 1$. dissolving
$X$ 2. diluting
X 3. excluding
4. including

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The solar system is made up of the sun, planets, moons, asteroids, and comets that 1. $\qquad$ around it. Its mysteries and wonders have captured the imagination of people from all walks of life, and it continues to be an area of active research and exploration. The sun is at the centre of the solar system and is the largest object in it. The eight planets in the solar system, 2. $\qquad$ Earth, orbit around the sun in nearly circular paths. While the sun is at the centre of the solar system and dominates its gravitational pull, each planet has its own unique set of characteristics that makes it a fascinating object to study. Each planet in the solar system has unique characteristics and features. 3. $\qquad$ planets, such as Mercury and Venus, are small and rocky, while others, like Jupiter and Saturn, are much larger and made up mostly of gas. The outer planets, Uranus and Neptune, are 4. $\qquad$ as 'ice giants' because they contain more water, ammonia, and methane than the gas giants. In addition to the planets, the solar system also has numerous moons, asteroids, and comets. These objects provide important 5. $\qquad$ about the formation and evolution of the solar system.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank 3.

Ans $\times 1$. Many
X 2 . Few
3. Some
$\times 4$. Alot

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The solar system is made up of the sun, planets, moons, asteroids, and comets that 1. $\qquad$ around it. Its mysteries and wonders have captured the imagination of people from all walks of life, and it continues to be an area of active research and exploration. The sun is at the centre of the solar system and is the largest object in it. The eight planets in the solar system, 2. $\qquad$ Earth, orbit around the sun in nearly circular paths. While the sun is at the centre of the solar system and dominates its gravitational pull, each planet has its own unique set of characteristics that makes it a fascinating object to study. Each planet in the solar system has unique characteristics and features. 3. $\qquad$ planets, such as Mercury and Venus, are small and rocky, while others, like Jupiter and Saturn, are much larger and made up mostly of gas. The outer planets, Uranus and Neptune, are 4. $\qquad$ as 'ice giants' because they contain more water, ammonia, and methane than the gas giants. In addition to the planets, the solar system also has numerous moons, asteroids, and comets. These objects provide important 5. $\qquad$ about the formation and evolution of the solar system.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

Ans $\times 1$. restricted
X 2. indulged
X 3. magnified
4. classified

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The solar system is made up of the sun, planets, moons, asteroids, and comets that 1. $\qquad$ around it. Its mysteries and wonders have captured the imagination of people from all walks of life, and it continues to be an area of active research and exploration. The sun is at the centre of the solar system and is the largest object in it. The eight planets in the solar system, 2. $\qquad$ Earth, orbit around the sun in nearly circular paths. While the sun is at the centre of the solar system and dominates its gravitational pull, each planet has its own unique set of characteristics that makes it a fascinating object to study. Each planet in the solar system has unique characteristics and features. 3. $\qquad$ planets, such as Mercury and Venus, are small and rocky, while others, like Jupiter and Saturn, are much larger and made up mostly of gas. The outer planets, Uranus and Neptune, are 4. $\qquad$ as 'ice giants' because they contain more water, ammonia, and methane than the gas giants. In addition to the planets, the solar system also has numerous moons, asteroids, and comets. These objects provide important 5. $\qquad$ about the formation and evolution of the solar system.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

Ans $\times 1$.sets
$\times 2$. biases
X 3. derivations

- 4. clues

[^3]Q. 1 दिए गए विकल्पों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिन्न (?) के स्थान पर आएगा?

AN 37 , ?, EH 50 , GE 58 , IB 67
Ans
X 1. CL 44
2. CK 43
$\times$ 3. DI 45
X4. DL 42
Q. 2 एक निश्चित कूट भाषा में,
$\mathrm{G}+\mathrm{T}$ का अर्थ ' $\mathrm{G}, \mathrm{T}$ का पिता है',
$\mathrm{G}-\mathrm{T}$ का अर्थ ' $\mathrm{G}, \mathrm{T}$ की बहन है',
$G \times T$ का अर्थ 'G, $T$ का भाई है',
$\mathrm{G} \div \mathrm{T}$ का अर्थ $\mathrm{G}, \mathrm{T}$ की बेटी है।
उपरोक्त के आधार पर, यदि $\mathrm{P} \div \mathrm{Q}-\mathrm{L}+\mathrm{N} \times \mathrm{M}$ है, तो N का Q से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. बेटा
$\times$ 2. भाई
3. भाई का बेटा
$\times 4$ पिता
Q. 3 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.7$
$\times 2.10$
-3. 9
$\times 4.8$
Q. 4 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया की जाती है। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।)

Ans

1. 297:33
2. $189: 21$
3. $63: 7$
4. $100: 12$
Q. 5 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

9:720
5:134
7:334
$11: 1322$
Ans
X1. 7:334
2. 5:134

X 3. 11:1322
X4. 9:720
 क्या आएगा?

42 A 7 B 11 C 57 D $10=$ ?
Ans
X1. 109
X2. 111
$\times 3.118$

- 4.113
Q. 7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'REPLACE' को ' 67 ' लिखा जाता है, और 'PETRIFY' को ' 106 ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CRACKED' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 52
$\times 2.47$
$\times 3.45$
$\times 4.50$
Q. 8 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

BRG, DOI, FLK, HIM, ?
Ans
X1. IGN

- 2. JFO

X 3. JGN
X 4. IEM
Q. 9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निश्चित संबध के आधार पर DGEC, KNL से एक निश्चित प्रकार से संबित हे। उसी प्रकार, NQOM, UXVT से संबंधित हे। समान तर्क का प्रयोग करते हुए ILJH निम्नलिखित में से किससे संबंधित हे?

Ans
$X$ 1. QTRP
X 2. PTRQ

- 3. PSQO

X4. ORPN
Q. 10 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans
$\times 1$.

$\times 2$

$\times 3$


- 4. 


Q. 11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर EFHD, LMOK से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, OPRN, VWYU से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JKMI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
X 1. RSTP
2. QSPT
3. TUWS
4. QRTP
Q. 12 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबेंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

Gu3pa2 $\left.\right|_{N} ^{M}$
Ans
x1. Zedع^D
×2. 乙кр \& v
$\times$ 3. Saq3 vo

- 4. S кqعvo
Q. 13 दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

6, 12, ?, 32, 36, 72
Ans
-1. 16
$\times 2.21$
$\times 3.18$
X4. 24
Q. 14 यदि 13 दिसंबर 1969 को शनिवार है, तो 9 जुलाई 1978 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$\times 1$. शुक्रवार
$\times$ 2. शनिवार
$X$ 3. सोमवार

- 4. रविवार
Q. 15 शब्द DONATE के प्रत्येक अक्षर को अग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाए से तीसरे अक्षर ओर दाए से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans
$X 1$. आठ
$X$ 2. सात
3. नौ
$\times 4$. छ:
Q. 16 कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
$15,16,20,29,45$, ?
Ans
$\times 1.60$
×2. 65
3. 70
$\times 4.75$
Q. 17 दिए गए विकल्यों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

AKRW, DNUZ, GQXC, ?
Ans
X 1. TJAA
2. CZWR

X 3. ISZE
4. JTAF
Q. 18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEASE' को ' 14936 ' लिखा जाता है और 'PLEASE' को ' 941360 ' लिखा जाता हे। उस कूट भाषा में 'P' को केसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 4
2. 1
3. 0
4. 9
Q. 19 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने
की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$(22,44,8)$
$(32,48,6)$
Ans
X $1 .(56,128,9)$
5. $(42,63,6)$

X 3. $(36,64,7)$
X4. $(48,98,8)$
Q. 20 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$

Q. 21 एक निश्चित कट भाषा में
$A+B$ का अर्थे ' $A, B$ की मां है'
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है'
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है'
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $Q \times R-S \div T+U$ ' है, तो $S$ का $U$ से क्या संबंध है?
Ans

1. मां के पिता
2. भाई की पनी

X 3. मां का पति
$\times 4$. बेटी
Q. 22 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए? $85-28 \times 3+114 \div 6=150$
Ans

1.     + और -
2.     - और -
3.     + और $\times$
4. $\div$ और $\times$
Q. 23 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्वय को चुनिए जिसमे संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्ययों की संख्याएँ संबधित है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 ओर 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$(45,80)$
$(37,64)$
Ans
$\times 1 .(52,114)$
5. $(65,120)$

X 3. $(39,69)$
X 4. $(41,73)$
Q. 24 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
सभी नीले, कुत्ते हैं।
कोई कुत्ता, चांदी नहीं है।
सभी गुलाबी, कुत्ते हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ गुलाबी, चांदी हैं।
(II) किसी नीले के गुलाबी होने की संभावना नहीं है।
(III) कुछ नीले, चांदी हैं।

Ans
$\times$ 1. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है।
$\times$ 2. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं।
3. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।

X 4. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं।
Q. 25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निध्धित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$X$ 1. YBA
2. TUX

X 3. PSR
X4. MPO

## Section : Quantitative Aptitude

Q. $1 \triangle A B C$ में, $P$ और $Q$ क्रमशः भुजाओं $A B$ और $A C$ के मध्य बिंदु हैं। $R$, रेखा-खंड $P Q$ पर एक बिंदु इस प्रकार हे कि $P R: R Q=1: 3$ हे। यदि $P R=6 \mathrm{~cm}$, तो $B C$ का मान क्या हे?

Ans

1. 48 cm
2. 50 cm
3. 44 cm
4. 46 cm
Q. 2 नीचे दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
$\left(2 \frac{1}{2} \div 1 \frac{7}{8}\right) \div\left(9 \frac{3}{8} \div 11 \frac{2}{3}\right.$ of $\left.\frac{1}{8}\right)$
Ans
x 1. $\frac{11}{135}$
5. $\frac{57}{135}$

X 3. $\frac{33}{135}$
-4. $\frac{28}{135}$
Q. 3 दो व्यक्ति $A$ ओर $B$ एक ही बिंदु से 400 m लबे एक वृत्ताकार टेक पर विपरीत दिशाओं में कमशः $10 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ और $40 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ की प्रारंभिक चाल से दोड़ना शुरू करत हैं। जब भी वे मिलते हैं, $A$ की चाल दोगुनी हो जाती है और $B$ की चाल आथी हो जाती है। प्रारंभ से कितने समय बाद वे तीसरी बार मिलंगे?

Ans

1. 26 सेकंड
2. 24 सेकंड
3. 30 सेकंड
x 4. 28 सेकंड
Q. 4 एक वृत्त की दो समानांतर जीवाओं की लंबाई 10 cm और 24 cm है, जो कि केंद्र के विपरीत दिशाओं पर स्थित हैं। यदि छोटी जीवा केंद्र से 12 cm की दूरी पर स्थित है, तो दोनों जीवाओं के बीच की दूरी ( cm में ) क्या है?

Ans
$\times 1.13$
$\checkmark 2.17$
$\times 3.12$
$\times 4.5$
Q. 5 तीन व्यक्ति $A, B$ और $C$ साथ मिलकर काम करते हैं और एक काम को 9 दिनों में पूरा करते हैं। यदि $A$ अकेले उसी काम को 18 दिनों में और B अकेले 30 दिनों में पूरा कर सकता है, तो C अकेले उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans

1. 45 दिन
2. 40 दिन
x 3. 36 दिन
$\times 4.54$ दिन
Q. 6 एक सनग्लास का अंकित मूल्य ₹ 1,350 है। एक निश्चित छूट देने के बाद इसे ₹ 1,188 में बेचा जाता है। छूट की दर ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $12 \%$
2. $10 \%$
$\times$ 3. $14 \%$
$\times 4.16 \%$
Q. 7 एक व्यक्ति अपने वेतन का $12 \%$ किराने के सामान पर, $8 \%$ दवाओं पर, $20 \%$ बच्चों की स्कूल फीस पर खर्च करता

है और उसके पास ₹ 36,000 की राशि शेष है। उसका वेतन ज्ञात कीजिए।
Ans

1. ₹ 60,000
x 2. ₹54,000
× з. ₹56,000
$\times 4$ ₹ ₹ 66,000
Q. 8 एक गोले का व्यास 14 cm है, तो इस गोले का आयतन क्या होगा? ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
$\times 1.1521 \frac{2}{3} \mathrm{~cm}^{3}$
2. $1437 \frac{1}{3} \mathrm{~cm}^{3}$

X 3. $2125 \frac{1}{3} \mathrm{~cm}^{3}$
X4. $1683 \frac{1}{3} \mathrm{~cm}^{3}$
Q. $9 \sqrt{5}, 5 \sqrt{8}$ और $3 \sqrt{10}$ का चतुर्थ समानुपाती क्या है?

Ans
$\times 1.10 \sqrt{5}$
$\times$ 2. $40 \sqrt{2}$

- 3. 20

X4. 30
Q. 10 दो बिंदु $P$ और $Q$ एक-दूसरे से 3 cm की दूरी पर हैं। ये दो बिंदु 1.7 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त की परिधि पर स्थित हैं। वृत्त के केंद्र से रेखाखंड PQ की दूरी ( cm में) क्या होगी?

Ans

1. 0.4
2. 1.0

- 3. 0.8
$\times 4.0 .6$
Q. 11 एक आदमी $₹ 80$ में एक वस्तु खरीदता है और उसका मूल्य ₹ 125 अंकित करता है। फिर वह उस पर $40 \%$ की छूट देता है। उसका हानि या लाभ प्रतिशत क्या है?
Ans
$X$ 1. $10 \%$ लाभ
- 2. $6.25 \%$ हानि

X 3. $12 \%$ लाभ
X $4.12 \%$ हानि
Q. 12 दो वर्ष पहले, एक शहर की जनसंख्या $5,00,000$ थी। यदि वार्षिक जन्म दर और वार्षिक मृल्यु दर क्रमशः $6 \%$ और $3 \%$ है, तो शहर की वर्तमान जनसंख्या कितनी है?
Ans
X 1. 536440
2. 530450

X 3. 540550
$\times 4.580440$
Q. 13 यदि $a+\frac{1}{a}=5$ है, तो $a^{3}+\frac{1}{a^{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.90$
$\times 2.125$

- 3. 110

X4. 105
Q. 14 एक आदमी $8 \%$ लाभ पर चावल बेचता है और वास्तविक माप से $25 \%$ कम माप के बाट का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?
Ans
$\times 1.23 \%$
$\times 2.41 \%$
X 3. $36 \%$
-4. $44 \%$
Q. 15 यदि $\tan \theta=\frac{8}{15}$, तो $\sqrt{\frac{1-\sin \theta}{1+\sin \theta}}$ का मान क्या है?

Ans

1. $\frac{3}{5}$
$\times 2 \frac{1}{5}$
-3. $\frac{4}{5}$
×4. $\frac{2}{5}$
Q. 16 निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक, व्यंजक $\frac{x^{2}-3 x+2}{x^{2}-4}$ के बराबर है?

Ans
X 1. $\frac{x+1}{x+2}$
2. $\frac{x-1}{x+2}$

X 3. $\frac{x+1}{x-2}$
X 4. $\frac{x-1}{x-2}$
Q. 17 यदि $\tan \theta \cdot \tan 2 \theta=1$, तो $\cot 5 \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
-1. $-\sqrt{3}$
$\times 2 . \sqrt{3}$
$\times 3.1$
X 4. -1
Q. 18 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका पांच छात्रों के गणित के अंकों को दर्शाती है।

| नाम | अजय | प्रणॉय | महेंद्र | झरना | दीप्ति |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| अंक | 85 | 72 | 70 | 84 | 94 |

अंकों का औसत क्या है?
Ans
$\times 1.77$
$\times 2.78$
$\times 3.80$
-4. 81
Q. 19 दिए गए वृत्त आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वृत्त आलेख एक महाविद्यालय के छः अलग-अलग विभागों में प्रोफेसरों की संख्या के वितरण को (केंद्रीय कोणों के संदर्भ में) दर्शाता
है।
Total number of professors $=600$


Reference: Total number of professors - प्रोफेसरों की कुल संख्या, Zoology- जीव विज्ञान, Botany - वनस्पति विज्ञान,
Economics - अर्थशास्त, English - अंग्रेजी, Mathematics - गणित, Statistics - सांख्यिकी
अर्थशास्त्र ओर गणित में प्रोफेसरों की संख्या अंग्रेजी ओर सांख्जिकी में प्रोफेसरों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक) अथिक हे?
Ans
X 1. $59.09 \%$
2. $69.23 \%$

X 3. $40.91 \%$
X 4. $70.91 \%$
Q. 2069 और 92 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.76$
$\times 2.78$
X 3. 77
-4. 79
Q. 21 दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्रलिखित दंड आलेख में एक कंपनी द्वारा पिछले छ: वर्षों के दोरान सीमेंट के उत्पादन (लाख टन में) को दर्शाया गया हे।


संदर्भ: Cement Production (in lakh tonnes) - सीमेंट उत्पादन (लाख टन में), Years - वर्ष
दिए गए छः वर्षों के दौरान औसत सीमेट उत्पादन (लाख टन में) कितना है?
Ans
$\times 1.40 .0$
2. 39.5
$\times 3.40 .5$
$\times 439.0$
Q. 22 यदि $\mathrm{x}=(7+3 \sqrt{5})$, तो $\mathrm{x}^{2}+\frac{1}{\mathrm{x}^{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{799+315 \sqrt{5}}{8}$
2. $\frac{799+315 \sqrt{5}}{12}$
3. $\frac{799+328 \sqrt{5}}{8}$

X4. $\frac{580+315 \sqrt{5}}{8}$
Q. 23 सुभाष, एक 3.15 m लंबा पेड़, और एक 11.25 m ऊंची इमारत इस प्रकार अवस्थिति (खड़े) हैं कि जमीन पर उनके आधार (feet) एकरेखस्थ हैं और पेड़, सुभाष और इमारत के बीच में स्थित है। पेड़ सुभाष से 7.5 m की दूरी पर ओर इमारत से 45 m की दूरी पर स्थित है। इसके अलावा, सुभाष की आंखें, पेड़ का शीर्ष और इमारत का शीर्ष एक ही पंक्ति में हैं। जमीन से वह ऊंचाई ( m में) ज्ञात कीजिए जिस ऊंचाई पर सुभाष की आंखें अवस्थित हैं।
Ans

1. 1.6
2. 1.5
3. 1.8
4. 1.75
Q. 24 यदि $\theta$ एक न्यूनकोण है और $\cos \theta=\frac{39}{89}$, तो $\sin \theta$ का मान क्या है?

Ans

1. $\frac{79}{89}$
2. $\frac{80}{89}$
3. $\frac{49}{89}$
4. $\frac{50}{89}$
Q. 2522 मई 1993 से 2 अगस्त 1993 तक (दोनों दिन शामिल हैं) ₹ 12,300 पर $12 \%$ वार्षिक दर से साधारण ब्याज (₹ में, दहाई तक सन्निकटित) कितना होगा?
Ans
5. 200
6. 250
7. 300
8. 350

Section: General Awareness
Q. 1 बेगम अख्तर का संबंध निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से है?

Ans

1. ग़ज़ल
2. लेखन
3. चित्रकारी
4. राजनीति
Q. 2 गुरुचरण सिंड ने $\qquad$ के खेल में उनके योगदान के लिए 2023 में भारत सरकार से पद्म श्री प्राप्त किया।

Ans
×1. फुटबॉल
2. क्रिकेट

X 3. बास्केटबॉल
X4. कबड्डी
Q. 32023 में, कौन-सा भारतीय टेनिस खिलाड़ी ATP मास्टर्स 1000 का खिताब ( ATP Masters 1000 title) जीतने वाला सबसे

उम्रदराज खिलाड़ी बना?
Ans

1. रोहन बोपन्ना
2. महेश भूपति
$\times$ 3. विजय अमृतराज
×4. रामनाथन कृष्पन
Q. 4 इनमें से कौन-सा हरित क्रांति के नकारात्मक प्रभावों में से एक नहीं है?

Ans
$\times 1$.
मुख्य रूप से मध्यम वर्ग के और बड़े किसान हरित क्रांति की नई तकनीक से लाभान्वित होने में सक्षम थे।
$\times 2$.
हरित क्रांति से उन किसानों को लाभ हुआ जिनके पास भूमि, पूंजी, प्रौद्योगिकी जानकारी थी।
3.

हरित क्रांति के कारण शहरी से ग्रामीण क्षेत्रों में प्रवास में वृद्धि हुई।
$\times 4$.
हरित क्रांति के कारण कई मामलों में काश्तकारों का विस्थापन हुआ।
Q. 5 निम्नलिखित में से कौन-सा केंद्र सरकार के लिए एक पूंजीगत व्यय नहीं है?

Ans
$X$ 1. स्थायी परिसंपतियों में सुधार
$\times$ 2. सड़कों और पुलों का निर्माण
X 3. राज्य सरकार को ऋण
4. वेतन और वृद्धावस्था पेंशन
Q. 61851 में, किसने श्यानता के अपने नियम के साथ एक श्यान द्रव के माध्यम से एक छोटे से गोले के वेग का वर्णन करते हुए द्रव यांत्रिकी की खोज की?

Ans
$X$ 1. इवेंजलिस्ता टोरिकेली
$\times$ 2. हेनरिक गुस्ताव मैग्नस
$X$ 3. डेनियल बर्नोली
4. जॉर्ज गेब्रियल स्टोक्स
Q. 7 भारतीय रिजर्व बेंक अन्य व्यावसायिक बेंकों को अल्पावधि के लिए जिस दर पर ॠण देता हे, उसे कम कर दिया गया हे। उस दर को क्या कहते हैं?

Ans

1. उलट रेपो दर
2. बैंक दर
3. नगद आरक्षित दर
4. रेपो दर
Q. 8 निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans $\times 1$.
स्पर्धी परिसंपत्ति बाज़ार की दशा में विक्रेता को लाभ पहुचाने के लिए बंधपत्र की कीमत अपने वर्तमान मूल्य से अधिक होगी।
2.

स्पर्थ परिसंपत्ति बाज़ार की दशा में बंधप्न की कीमत अपने वर्तमान मूल्य के बराबर संतुलन की स्थिति में होगी।
$\times 3$.
स्पर्धी परिसपपत्ति बाज़ार की दशा मे खरीदार को लाभ पहुंचने के लिए बंधपत्र की कीमत अपने वर्तमान मूल्य से अधिक होगी।
$\times 4$.
स्पर्थी परिसंपत्ति बाज़ार की दशा में विक्रेता को लाभ पहुंचाने के लिए बंधपत्र की कीमत अपने वर्तमान मूल्य से कम होगी।
Q. 9 निम्नलिखित में से किसका कार्यकाल नवंबर 2021 में प्रवर्तन निदेशालय के प्रमुख के रूप में एक वर्ष के लिए बढ़ाया गया था।
$X 1$. प्रद्युम्न सिन्हा
$\times$ 2. विजय वर्मा
3. संजय कुमार मिश्रा

X 4. प्रतीक राय
Q. 10 निम्नलिखित में से कौन-सा सार्वजनिक क्षेत्रक का एक उद्योग है?

Ans
$\times 1$. टिस्को (TISCO)
$\times$ 2. बजाज ऑटो (Bajaj Auto)
3. भेल (BHEL)

X4. डाबर उद्योग (Dabur Industry)
Q. 11 निम्नलिखित में से कौन-सा एक पीले-हरे और हरे रंग का रत्न है जो अवसर मैफिक और अल्ट्रामेफिक आग्नेय शैलों जैसे - बेसाल्ट, गैब्रो, ङ्यूनाइट, डायबेस और पेरिडोटाइट में पाया जाता है?

Ans

1. ऑलिवीन
$\times$ 2. बोर्नाइट
$\times$ 3. गार्नेट
X4. ट्रेमोलाइट
Q. 12 जगोइ और थाबल चोंगबा किस भारतीय राज्य के प्रसिद्ध नृत्य हैं?

Ans
$X$ 1. उत्तरप्रदेश
2. मणिपुर
$\times$ 3. ओडिशा
$\times 4$. नागालैंड
Q. 13 सीवी रमन द्वारा 1934 में स्थापित भारतीय विज्ञान अकादमी, $\qquad$ में स्थित है।

Ans
$X$ 1. हैदराबाद
$X$ 2. मुंबई
$\times$ 3. नई दिल्ली
4. बैंगलोर
Q. 14 ओलंपिक खेलों में मैराथन स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले अमेरिकी पुरुष एथलीट कौन थे?

Ans
$X$ 1. फ्रैंक शॉर्टर (Frank Shorter)
$\times$ 2. अबेबे बिकिला (Abebe Bikila)
$\times$ 3. जॉन हेस (John Hayes)
, 4. थॉमस हिक्स (Thomas Hicks)
Q. 151830 में, किस अमेरिकी वैज्ञानिक ने दुनिया का सबसे शक्तिशाली विद्युत चुंबक, अल्बानी चुंबक (Albany magnet) बनाया, जो एक समय में 750 पाउंड तक धातु उठा सकता था?
Ans
$X$ 1. विलियम गिल्बर्ट (William Gilbert)
2. जोसेफ हेनरी (Joseph Henry)
$\times$ 3. एडवर्ड परसेल (Edward Purcell)
$\times$ 4. जॉन कॉक्रॉफ़्ट (John Cockcroft)
Q. 16 निम्नलिखित में से किसने नसीरुद्दीन खुसरो के खिलाफ विद्रोह का झंडा बुलंद किया?

Ans

1. नसीरुद्दीन तुगलक
2. फिरोज शाह तुगलक
3. गयासुद्दीन तुगलक
4. मुहम्मद बिन तुगलक
Q. 17 केरल निम्नलिखित में से किस त्योहार के लिए प्रसिद्ध है?

Ans

1. ओणम
2. उगादि
3. पोंगल
4. बिहू
Q. 18 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का एक उदारवादी सिद्धांत हे?

Ans
$\times$ 1. समान न्याय को बढ़ावा देना
2. समान नागरिक संहिता को संरक्षित रखना
$\times$ 3. सामाजिक कल्याण को बढ़ावा देना
X 4. काम करने के अधिकार को संरक्षित रखना
Q. 19 प्रसिद्ध पुस्तक 'द इकोनॉमिक हिस्ट्री ऑफ इंडिया' के लेखक कौन थे?

Ans 1. आर. सी. दत्त
2. पी. सी. दत्ता
× 3. दादाभाई नौरोजी
4. आर. जी. भंडारकर
Q. 202011 में भारत की जनसंख्या का कितना प्रतिशत मुस्लिम धर्म से संबंधित था?

Ans

1. $18.5 \%$
2. $14.2 \%$
3. $11.9 \%$
4. $16.4 \%$
Q. 21 निम्नलिखित में से किसे मुद्रा की पूर्ति की M1 माप में सम्मिलित किया गया है?
A) जनता के पास करेंसी
B) डाकघर के पास आवधिक जमा
C) व्यावसायिक बैंकों/सार्वजनिक वित्तीय संस्थानों के आरबीआई में मांग जमा

Ans
A और C दोनों
2. केवल A
3. B और C दोनों
4. केवल B
Q. 22 निम्नलिखित कथक नर्तकानर्तकियों में से किसे गुरु गोपीनाथ राष्ट्रीय पुरसकार 2021 से सम्मानित किया गया?

Ans
$x_{1}$. रौशन कुमारी (Roshan Kumari)
$x 2$ दुर्गा लाल (Durga Lal)
3. कुमुदिनी लखिया (Kumudini Lakhia)
$\times$ 4. शंभु महाराज (Shambhu Maharaj)
Q. 23 मौलिक कर्तव्यों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रान के सम्मान से संबंधित है?

Ans
अनुच्छेद 51 A (a)
$\times$ 2. अनुच्छेद 51 A (c)
$\times$ 3. अनुच्छेद $51 \mathrm{~A}(\mathrm{~b})$
X4. अनुच्छेद $51 \mathrm{~A}(\mathrm{~d})$
Q. 24 जब दूध दही में परिवर्तित होता है तो यह किस प्रकार का परिवर्तन होता है?

Ans
$X$ 1. समतापी परिवर्तन
2. रासायनिक परिवर्तन
$X$ 3. भौतिक परिवर्तन
$X$ 4. उत्क्रमणीय परिवर्तन
Q. 25 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा भौतिक विभाजन सघन जनसंख्या वाला क्षेत्र है?

Ans 1. उत्तर भारतीय मैदान
2. द्वीप समूह
3. हिमालय पर्वत श्रृंखला

X4. थार मरुस्थल

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | Dr. Ghanshyam Singh College Of Education |
| Exam Date | 10/08/2023 |
| Exam Time | 9:00 AM - 10:00 AM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the most appropriate synonym of the given word.

Precise
Ans

1. Ambiguous
2. Accurate
3. General
4. Vague
Q. 2 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. and he shone like a beacon
B. but also for the whole world
C. our country gave birth to a mighty soul
D. not only for India

Ans
X 1. ADBC
X 2. ACDB
X 3. DBCA
4. CADB
Q. 3 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A.By conquest, rather than by economic contract
B.Other types of feudalism was the relation
C.The principal difference between Indian and
D. Between lord and vassal, established in this case

Ans

1. B, A, D, C
2. B, D, A, C
3. $C, B, D, A$
4. C, B, A, D
Q. 4 Select the most appropriate idiom for the underlined words in the given sentence.

Playing fantasy games on internet is an easy way to make money quickly but it's risky.
Ans
X 1. in for a penny in for a pound
2. not fair and square
3. making a quick buck
4. bigger fish to fry
Q. 5 Select the most appropriate idiom for the following statement.

We should be together to fight any danger. Otherwise, separately, we won't be able to fight.
Ans

1. United we stand, divided we fall.
$\times 2$. A full purse makes the mouth speak.
X 3. Nothing ventured, nothing gained.
$\times 4$. Well begun is half done.
Q. 6 Select the most appropriate synonym for the underlined word in the following sentence.
She's so benevolent that she can't even harm a fly, let alone hurting someone.
Ans
X 1. Gloomy
X 2. Unfortunate
2. Compassionate

X 4. Grudging
Q. 7 Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence. Incidently, I happened to bump into my childhood friend at the airport yesterday.
Ans
X 1. Incidentaly
2. Incidentally
3. Incidantly
4. Incidantally
Q. 8 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.

As the storm raged outside, the children huddled together under blankets, listening to the sound of the rain hitting the windows hard and hoping that the power wouldn't go out.
Ans $\times 1$. climbing up to the windows
X 2. beating off the windows
$X$ 3. setting off the windows
4. pounding against the windows
Q. 9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.

I need to put out my clothes before I leave for work this morning otherwise, I will be restless when I return.
Ans $\quad \times 1$. need to put in
2. need to put away

X 3. need to put off
X 4. need for put out
Q. 10 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. I am in a difficult predicament as I have two offers at a time.
Ans
X 1. Advantage
2. Dilemma

X 3. Success
$\times 4$. Offer
Q. 11 Select the correctly spelt word.

Ans
X 1. Recemmend
X 2. Reccommend3. Reccomend
4. Recommend
Q. 12 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
This region was struck by unusual wave of violence last year.
Ans

1. was struck by unusual
2. This region
3. last year.
4. wave of violence
Q. 13 Select the option that expresses the given sentence in active voice. The dog was run over by a truck.

Ans $\times 1$. A truck had run over the dog.
X 2. A truck runs over the dog.

- 3. A truck ran over the dog.
$\times 4$. A truck has run over the dog.
Q. 14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I can't $\qquad$ this heat anymore.
Ans
X 1. bier
2. bear
3. bare
4. beer
Q. 15 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The Sustainable Development Goals are a call for action by all countries-poor, rich and middle-income-to promote prosperity while protecting the planet.
Ans
$X 1$. conceal
X 2. growl
X 3. holistic

- 4. boost
Q. 16 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
One who is new to some trade or profession
Ans

1. Novice
2. Martyr

X 3. Omnipresent
X 4. Philistine
Q. 17 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The murder of a king
Ans

1. Regicide
2. Sacrilege
3. Reticule

X4. Rebel
Q. 18 Parts of the following sentence have been given as options. One of them may contain an error. Select the option that contains the error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
With reference of your letter, the organisation wishes to hire you for the security services.

Ans
X 1. No error
2. With reference of your letter

X 3. for the security services
4. the organisation wishes to hire you
Q. 19 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

Demand for water is also rapidly rising due to population growth, urbanisation and increasing pressures from the agriculture and energy sector.
Ans
X 1. leisurely
2. hopefully
3. promptly
4. Iuxuriously

## Q. 20 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The boy will bring the coffee.
Ans
X 1. The coffee must have been brought by the boy.
X 2. The coffee will have been brought by the boy.
X 3. The coffee would have been brought by the boy.
2. The coffee will be brought by the boy.

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Once king Krishnadeva Raya (1) $\qquad$ a parrot of which he was excessively fond. He kept it in a silver cage and fed it fruits and nuts and anything else the bird asked for. The parrot longed for freedom and often asked for it, but the king would always reply, "Ask for anything else." One day, the parrot said to the king, "Give me freedom and I'll give you three (2) advice that could be of great benefit to you." The king loved the parrot, but he loved money (3) $\qquad$ . The parrot said, "Never believe everything that is told to you. What you don't know is that l've two priceless gems in my stomach," said the bird. "Two priceless gems," echoed the king, "Oh, what a fool I was to set you free! I'll regret this for the rest of my life!" I (4) you never to grieve over losses but here you are grieving over losing me," said the parrot, "I advised you never to believe everything you hear, but you immediately believed me when I told you I had two gems in my stomach. (5) $\qquad$ I have survived if I really had two gems in my stomach?" My third advice is, "Listen, learn to listen with your mind instead of just with your ears." Saying these words, the parrot flew away.

SubQuestion No: 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
$X 1$. has
$\times 2$. will have
X 3. have
4. had

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Once king Krishnadeva Raya (1) $\qquad$ a parrot of which he was excessively fond. He kept it in a silver cage and fed it fruits and nuts and anything else the bird asked for. The parrot longed for freedom and often asked for it, but the king would always reply, "Ask for anything else." One day, the parrot said to the king, "Give me freedom and I'll give you three (2) $\qquad$ (3) $\qquad$ . The parrot said, "Never believe everything that is told to you. What you don't know is that I've two priceless gems in my stomach," said the bird. "Two priceless gems," echoed the king, "Oh, what a fool I was to set you free! I'll regret this for the rest of my life!" I (4) you never to grieve over losses but here you are grieving over losing me," said the parrot, "I advised you never to believe everything you hear, but you immediately believed me when I told you I had two gems in my stomach. (5) $\qquad$ I have survived if I really had two gems in my stomach?" My third advice is, "Listen, learn to listen with your mind instead of just with your ears." Saying these words, the parrot flew away.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X 1. quantity of
X 2. digit of
3. pieces of

X 4. number of

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Once king Krishnadeva Raya (1) $\qquad$ a parrot of which he was excessively fond. He kept it in a silver cage and fed it fruits and nuts and anything else the bird asked for. The parrot longed for freedom and often asked for it, but the king would always reply, "Ask for anything else." One day, the parrot said to the king, "Give me freedom and I'll give you three (2) $\qquad$ (3) $\qquad$ The parrot said, "Never believe everything that is told to you. What you don't know is that I've two priceless gems in my stomach," said the bird. "Two priceless gems," echoed the king, "Oh, what a fool I was to set you free! I'Il regret this for the rest of my life!" I (4) you never to grieve over losses but here you are grieving over losing me," said the parrot, "I advised you never to believe everything you hear, but you immediately believed me when I told you I had two gems in my stomach. (5)___ I have survived if I really had two gems in my stomach?" My third advice is, "Listen, learn to listen with your mind instead of just with your ears." Saying these words, the parrot flew away.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

1. more
2. better

X 3. most
4. extra

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Once king Krishnadeva Raya (1) $\qquad$ a parrot of which he was excessively fond. He kept it in a silver cage and fed it fruits and nuts and anything else the bird asked for. The parrot longed for freedom and often asked for it, but the king would always reply, "Ask for anything else." One day, the parrot said to the king, "Give me freedom and I'll give you three (2) $\qquad$ (3) $\qquad$ . The parrot said, "Never believe everything that is told to you. What you don't know is that I've two priceless gems in my stomach," said the bird. "Two priceless gems," echoed the king, "Oh, what a fool I was to set you free! I'll regret this for the rest of my life!" I (4) you never to grieve over losses but here you are grieving over losing me," said the parrot, "I advised you never to believe everything you hear, but you immediately believed me when I told you I had two gems in my stomach. (5) $\qquad$ I have survived if I really had two gems in my stomach?" My third advice is, "Listen, learn to listen with your mind instead of just with your ears." Saying these words, the parrot flew away.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. advise
X 2. have advised
X 3. did advised
4. advised

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Once king Krishnadeva Raya (1) $\qquad$ a parrot of which he was excessively fond. He kept it in a silver cage and fed it fruits and nuts and anything else the bird asked for. The parrot longed for freedom and often asked for it, but the king would always reply, "Ask for anything else." One day, the parrot said to the king, "Give me freedom and I'll give you three (2) $\qquad$ (3) $\qquad$ The parrot said, "Never believe everything that is told to you. What you don't know is that I've two priceless gems in my stomach," said the bird. "Two priceless gems," echoed the king, "Oh, what a fool I was to set you free! I'Il regret this for the rest of my life!" I (4) you never to grieve over losses but here you are grieving over losing me," said the parrot, "I advised you never to believe everything you hear, but you immediately believed me when I told you I had two gems in my stomach. (5)___ I have survived if I really had two gems in my stomach?" My third advice is, "Listen, learn to listen with your mind instead of just with your ears." Saying these words, the parrot flew away.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

1. Could
2. Might

X 3. Can
4. May

[^4]Q. 1 निम्रलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुज्चय को चुनिए जिसमे संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हें जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्ययों की संख्याएँ संबधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।
$(11,122)$
$(32,1025)$
Ans
X 1. $(17,292)$
2. $(13,170)$

X 3. $(21,441)$
$\times 4 .(25,152)$
Q. 2 यदि ' $A$ ' का अर्थ' $\Psi$, ' $B$ ' का अर्थ ' ' ', ' $C^{\prime}$ ' का अर्थ' + ' और ' $D$ ' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

153 C 65 A 13 B 6 D $85=$ ?
Ans
$\times 1.101$
$\times 2.96$
$\times 3.91$
-4. 98
Q. 3 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन:
सभी गर्मियां, गर्म हैं।
कुछ गर्म, पानी है।
कोई पानी, बर्फ नहीं है।
निष्कर्ष:
(I): कुछ गर्म, गर्मियां है।
(II): कोई बर्फ, पानी नहीं है।

Ans
$x_{1}$. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
$x^{3}$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
$X$ 4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
Q. 4 यदि $* *$ और $\cdot *$ को आपस में बदल दिया जाए तथा $\times \times$ ओर $* *$ को आपस मे बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?
$49 \times 7+13-87+12=$ ?
Ans
$\times 1.171$
$\times 2.167$
$\times 3.159$
4. 166
Q. $5 \mathrm{~K}, S$ की बेटी है। $S$ की शादी $G$ से हुई है। $A, M$ का इकलोता पोता है। $G, M$ का बेटा है। $A$ की एक बेटी $H$ है, जो $S$ की इकलोती पोती है। $K$ का $A$ से क्या संबंध है?

Ans
$\times 1$ मां की मां
X 2. मां की बहन
$\times 3$. बेटी

- 4. बहन
Q. 6 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हे।

ENQR, CPOT, ?, YTKX
Ans
X 1. EROV
$\times$ 2. ANMR
3. ARMV

X 4. BSNW
Q. 7 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
$-4,-1,4, ?, 20,31,44$
Ans

1. 11
2. 18
$\times 3.15$
$\times 4.17$
Q. 8 निम्नलिखित संख्या-त्रयों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-त्र्य को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: दिए गए संख्या-त्रयों में दूसरी और तीसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या त्रय को छोड़कर बाकी सभी संख्या-त्रयों पर समान संक्रिया की जाती है। उस भिन्न संख्या-त्र्य को ज्ञात कीजिए।)

Ans
X 1. $25: 625: 312.5$
2. $9: 81: 45$

X 3. $13: 169: 84.5$
X4. $20: 400: 200$
Q. 9 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$117,102, ?, 57,27$
Ans

1. 88
2. 82
3. 97
4. 73
Q. 10 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.16$
$\times 2.15$
$\times 3.13$

- 4.14
Q. 11 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का निरूपण नहीं करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
बिखेरना : मिलाना
Ans
$\times 1$. दु:ख : प्रसन्नता
$x$ 2. विचारशील : निष्ठाहीन

3. कम होना : सिकुड़ना

X 4. उच्च : निम्न
Q. 12 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

AB_Z C_WX _FUV GH_T I_QR
Ans
$X$ 1. YDEIP
$\times$ 2. CDESJ

- 3. YDESJ

X 4. CDEIP
Q. 13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर ILMK, ORSQ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार FIJH, LOPN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TWXV निम्नलिखित में से किससे संबंधित हे?

Ans

1. ZCDB
$\times$ 2. ACDB
$\times$ 3. AEFD
X4. ZEFD
Q. 14 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| $\square$ | $\square$ | 5 | $\square$ |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | $\square$ | $\vdots$ | $\vdots$ | $?$ |
|  |  | $\square$ | $\vdots$ | $?$ |

Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\checkmark 4$.

Q. 15 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
X 1. GJN
2. NQV

X 3. BEI
X 4. RUY
Q. 16 अक्षर-समूहों के उस युग्म को चुनिए, जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म के दो समुच्चयों द्वारा किया जाता है। अक्षर-समूहों के दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

ADK: FIP
LPQ: QUV
Ans
x 1. PQT: QTP
X 2. JKL: LKJ
, 3. MOR: RTW
X4. GHM : KNQ
Q. 17 यदि शब्द SECTION के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?
Ans

1. दो
2. एक
$x$ 3. तीन
X4. किसी का भी नहीं
Q. 18 एक निश्वित कूट भाषा में, 'TECH' को ' $6439^{\prime}$ ' लिखा जाता है और 'CHEW' को ' 4163 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' T ' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 3
2. 6
3. 9
4. 4
Q. 19 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए संख्याओं के युग्म में साझा किया जाता है।
$3: 83$
7:2403
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
Ans
5. $5: 629$
6. $6: 1200$
7. $2: 18$
8. $4: 250$
Q. 20 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।
yupf42 $\left.\right|_{N} ^{M}$
Ans
X1. SA7qกY
9. SA7qU

X 3. S4 $\boldsymbol{T} \mathbf{P U V}$
X4. SATqUA
Q. 21 एक निश्चित कूट भाषा में, ' $\mathrm{ABCDE}^{\prime}$ को ' 45 ' लिखा जाता है और ' OPQR ' को ' 198 ' लिखा जाता है। उस कुट भाषा में ' XYZ ' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
X 1.219
$\times 2.239$
$\times 3.215$
4. 225
Q. 22 एक निश्चित कूट भाषा में,
$\mathrm{A}+\mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की मां है,
$\mathrm{A}-\mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का पति है'
$\mathrm{A} \times \mathrm{B}$ का अर्थ 'A, B का पिता है'
$\mathrm{A} \div \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का भाई है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{T} \times \mathrm{U}-\mathrm{V}+\mathrm{W} \div \mathrm{X}^{\prime}$ है, तो T का X से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. पिता
X 2. मां के पिता
X 3. भाई
4. पिता के पिता
Q. 23 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\checkmark 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 24 नीचे चार संख्या-त्रय दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-त्र्य को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. $19-37-73$

X2. $23-47-95$
3. 3-7-15
4. $14-29-59$
Q. 25 शब्द CAREFUI के प्रत्येक अक्षरो को अग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम मे व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षेर-समूइ में बाएँ से दूसरे अक्षर और दाएँ से चोथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर है?
Ans
$x$ 1. छ:
2. दो
$x$ 3. तीन
$\times 4$. चार

Section : Quantitative Aptitude
Q. 18 cm और 5 cm दो वृत्तों की त्रिज्याएँ हैं। यदि दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 11 cm है, तो दो वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पररिखा की लबाई ( Cm में) क्या होंगी?

Ans

1. $4 \sqrt{7}$

X2. $3 \sqrt{7}$
X 3. $2 \sqrt{7}$
×4. $\sqrt{7}$
Q. 22019 में एक गाव की जनसंख्या 30,000 थी। वर्ष 2019 से 2020 तथा 2020 से 2021 तक जनसख्या वृद्धि दर क्रमशः $15 \%$ एव $25 \%$ रही। वर्ष 2021 में जनसंख्या कितनी थी?

Ans
$\times 1.42,000$
$\times 2.42,523$
X 3. 42,325

- 4. 43,125
Q. 3 यदि $\mathrm{x}^{2}+\frac{1}{\mathrm{x}^{2}}=29$, तो $\mathrm{x}-\frac{1}{\mathrm{x}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans $\quad \times 1 . \pm 3$
x 2. $\pm 4 \sqrt{3}$
X $3 . \pm 4$
(4. $\pm 3 \sqrt{3}$
Q. 4 एक समातर चतुर्भुज $P Q R S$ की भुजा $Q R$ का मध-बिंदु $M$ है, (बिंदु $P$ बाई ओर के शीर्ष पर स्थित है, उसके बाद अन्य बिंदु घड़ी की सुई की दिशा में स्थित है)। एक रेखा SM खींची जाती है, जो बढ़ाई हुई भुजा PQ को $T$ पर प्रतिच्छेद करती है। PT की लंबाई (SR की लंबाई के संदर्भ में) क्या है?

Ans
$X 1 . \frac{\mathrm{SR}}{2}$
2. SR
*. 2 SR
X4. $\frac{3 \mathrm{SR}}{2}$
Q. 5 यदि एक निश्चित धनराशि पर $10 \%$ वार्षिक दर से 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹ 310 के बराबर हे, तो वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans

- 1. ₹10,000

X 2. ₹9,500
X 3. ₹ 12,000
X4. ₹ 8,000
Q. 6 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।
$40 \times 7-2 \times\left(11^{3} \div 11\right) \div 22+30$
Ans
$\times 1.298$

- 2. 299

X 3. 297
$\times 4.300$
Q. 7 एक व्यक्ति ने प्रत्येक ₹ 42,600 के मूल्य से दो वस्तुएं बेचीं। पहली वस्तु पर उसे $25 \%$ की हानि हुई, जबकि दूसरी वस्तु पर उसे $20 \%$ का लाभ हुआ। अपने उत्तर को दशमलव के एक स्थान तक सही देते हुए उसका कुल प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
$x$ 1. $8.2 \%$ हानि
$\times 2.7 .7 \%$ लाभ
$\times 3.8 .3 \%$ हानि
4. $7.7 \%$ हानि
Q. 8 केंद्र O और व्यास EF वाले एक वृत्त में, यदि दो जीवाएं $\mathrm{AE}=\mathrm{AF}$, तो $\mathrm{m} \angle \mathrm{AEF}$ की माप ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.80^{\circ}$
$\times 2.60^{\circ}$

- 3. $45^{\circ}$
$\times 4.90^{\circ}$
Q. 9 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर $45 \%$ की छूट देने पर $45 \%$ का लाभ होता है। यदि उसी वस्तु के अंकित मूल्य पर छूट $50 \%$ है, तो लाभ क्या होगा?

Ans
$\times 1.31 \frac{7}{11} \%$
X2. $33 \frac{2}{11}$ \%
X 3. $30 \frac{7}{11}$ \%
-4. $31 \frac{9}{11} \%$
Q. 10 एक ठोस गोले का आयतन ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 42 cm है। ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
$\times 1.38805 \mathrm{~cm}^{3}$
X 2. $38806 \mathrm{~cm}^{3}$
X 3. $38807 \mathrm{~cm}^{3}$

- 4. $38808 \mathrm{~cm}^{3}$
Q. 11 संख्या 0.049 और 0.9 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.21$
2. 0.21
$\times 3.0 .63$
$\times 4.0 .021$
Q. 12 दिलीप 90 वस्तुएं ₹ 13,230 में खरीदता है और उन्हें 8 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हानि पर बेचता है। एक वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

Ans
$\times 1$. ₹ 130
$\times$ 2. ₹ 120

- 3 ₹ 135

X4. ₹125
Q. 13 यदि $\sin A=\frac{3}{5}$, तो $\cos A+\tan A-1$ के मान की गणना कीजिए।

Ans $\times 1.2$
2. $\frac{11}{20}$

X 3. $\frac{21}{20}$
X4. $\frac{13}{20}$
Q. 14 यदि $\sin A=\frac{2}{5}$, जहाँ $A$ एक न्यून कोण है, तो $\frac{5 \sin A+2 \operatorname{cosec} A}{\sqrt{21} \sec A}$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 . \frac{4}{5}$
2. $\frac{5}{4}$
3. $\frac{5}{7}$
4. $\frac{7}{5}$
Q. 15 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{(80 \times 80 \times 80)+(70 \times 70 \times 70)+(50 \times 50 \times 50)-840000}{6400+4900+2500-5600-3500-4000}$

Ans 1. 200
2. 400
$\times 3.300$
$\times 4.100$
Q. 16 यदि $4 \sin ^{2} A-3=0$ और $0 \leq A \leq 90^{\circ}$ है, तो $3 \sin A-4 \sin ^{3} A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 . \sqrt{\frac{3}{2}}$
2. $\frac{1}{2}$
$\times 3.1$
4. 0
Q. 17 तीन कंपनियो के तीन उत्पादों के उत्पादन को नीचे तालिका में दर्शाया गया है।

| उत्पाद $\downarrow$ कंपनी $\rightarrow$ | 1 | 2 | 3 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| A | 25 | 35 | 10 |
| B | 30 | 15 | 20 |
| C | 20 | 20 | 40 |

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी भी कंपनी द्वारा किसी उत्पाद के अधिकतम उत्पादन को दर्शाता है?
Ans
$x$ 1. उत्पाद $A$, कंपनी 3
2. उत्पाद $B$, कंपनी 1
3. उत्पाद $C$, कंपनी 3
x. उत्पाद $A$, कंपनी 2
Q. 18 यदि एक आदमी एक कार्य को 10 दिनों में पूरा करता है और उसी कार्य को एक महिला द्वारा 8 दिनों में पूरा किया जाता है। यदि वे साथ मिलकर कार्य करें, तो यह कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

Ans

1. $\frac{40}{9}$
2. $\frac{42}{9}$
3. $\frac{40}{7}$
4. $\frac{38}{8}$
Q. 1920 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, X वृत्त के केंद्र से y cm की दूरी पर खित एक बिंदु है। यदि बिंदु X से वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखा की लबाई 21 cm है, तो $y$ का मान ज्ञात कीजिए।
Ans
X1. 25
5. 29
$\times 3.31$
$\times 4.28$
Q. 20 एक व्यक्ति $5 \%$ वार्षिक की दर से ₹ 4,500 और $8 \%$ वार्षिक की दर से ₹ 5,500 को साधारण ब्याज दर पर निवेश करता है। दोनों निवेश $4-4$ वर्ष के लिए करता है। निम्न ब्याज दर से प्राप्त धनराशि, उच्च ब्याज दर से प्राप्त धनराशि का कितना प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक सत्निकटित) है?

Ans
X1. $63 \%$
2. $48 \%$
3. $74 \%$
4. $51 \%$
Q. $21(3 \mathrm{x}+2 \mathrm{y})^{2}-(3 \mathrm{x}-2 \mathrm{y})^{2}$ को सरल कीजिए।

Ans
x1. $9 x^{2}-4 y^{2}$
x 2. 12 xy
X 3. $18 x^{2}-8 y^{2}$
จ4. 24 xy
Q. 22 एक मोटर नाव, जिसकी स्थिर जल में चाल $20 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ है, धारा के प्रतिकूल 22.5 km की दूरी तय करने और फिर अपने प्रारंभिक बिंदु पर वापस आने में 3 घंटे का समय लेती है। धारा की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans
+1. 11
2. 8
3. 10

X4. 9
Q. 23178 लीटर के एक मिश्रण में, पानी और दूध का अनुपात $5: 7$ है। मिश्रण में पानी और दूध के अनुपात को $3: 4$ करने के लिए कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?

Ans
$X$ 1. $2 \frac{23}{24}$ लीटर
จ. $3 \frac{17}{24}$ लीटर
X 3. $2 \frac{11}{24}$ लीटर
X4. $3 \frac{13}{24}$ लीटर
Q. 24 निम्न तालिका में 5 स्कूलों की वार्षिक आय (लाख रुपए में) को दर्शाया गया है।

| आय का स्रोत | स्कूल |  |  |  |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | P | Q | R | S | T |
| दान | 140 | 250 | 200 | 300 | 220 |
| ट्यूशन फीस | 280 | 310 | 340 | 200 | 200 |
| अनुदान | 110 | 110 | 120 | 125 | 130 |
| परीक्षा फीस | 102 | 104 | 110 | 120 | 130 |
| अन्य | 160 | 180 | 190 | 200 | 250 |

किस स्कूल की कुल आय में दान से होने वाली आय का प्रतिशत सबसे अधिक है?
Ans
X 1. R
$\times 2$. P
3. S

X4. Q
Q. 25 कृत्त आलेख मार्च में छ: स्टोरों द्वारा बेचे गए लेपटॉप (डेल और एचपी दोनों) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। वृत्त आलेख और तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। कुल सख्या $=11200$


| बेचे गए डेल और एचपी के लेपटॉप की संख्या का अनुपात |  |
| :--- | :--- |
| स्टोर | अनुपात |
| A | $5: 4$ |
| B | $7: 6$ |
| C | $1: 4$ |
| D | $11: 10$ |
| E | $4: 3$ |
| F | $3: 1$ |

स्टोर B द्वारा बेचे गए डेल लैपटॉप की संख्या, स्टोर E और F द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही़
Ans
X 1. $57.64 \%$
2. $27.64 \%$
3. $64.70 \%$
4. $70.43 \%$

Section: General Awareness
Q. 1 निम्नलिखित में से आयात प्रतिस्थापन नीति का मुख्य लाभ कौन-सा है?

Ans $\times 1$.
यह उपभोक्ताओं को असीमित विकल्प प्रदान करके उनकी मदद करेगा।
$\times$ 2. यह स्वदेशी उद्योगों को और अधिक प्रतिस्पर्धी बना सकता है।
จ3. यह राष्ट्र को आत्मनिर्भरता हासिल करने में मदद करता है।
$\times 4$. इससे संसाधनों का इष्टतम आवंटन किया जा सकता है।
Q. 2 अत्यधिक सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ एथेनॉल को गर्म करने से निम्न में से क्या उत्पन्न होता है?

Ans

1. एथीन
$\times$ 2. एथाइन
$X$ 3. ब्यूटेन
$X$ 4. एथेन
Q. 3 निम्नलिखित में से किस विजयनगर शासक ने अपनी पुत्री का विवाह फिरोज शाह बहमनी से करवाया था?

Ans

1. बुक्का प्रथम
$\times$ 2. देव राय द्वितीय
$\times$ 3. कृष्णदेव राय
2. देव राय प्रथम
Q. 4 अपक्षय की प्रक्रिया के दौरान सर्वाधिक स्थायी खनिज कौन-सा है ?

Ans
$X$ 1. पाइरॉक्सीन (Pyroxene)
2. कार्टज (Quartz)
$X$ 3. ऐम्फिबोल (Amphibole)
X 4. ऑलिवीन (Olivine)
Q. 5 निम्नलिखित में से किस संस्था को भारत में संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन फ्रेमवर्क सम्मेलन (UNFCCC) के तहत अनुकूलन निधि के लिए राष्ट्रीय कार्यान्वयन इकाई के रूप में मान्यता प्राप्त है?
Ans

1. नाबार्ड (NABARD)
2. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR)
$\times$ 3. राष्ट्रीय ग्रामीण विकास संस्थान (NIRD)
X 4. आरबीआई (RBI)
Q. 6 भारत ने अंतर्राष्ट्रीय शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन (ISSF) के विश्व कप 2022 में $\qquad$ पदक जीते, जो काहिरा, मिस्र में आयोजित किया गया था।

Ans
$\times 1.8$
2. 6
3. 5
4. 7
Q. 7 हरिप्रसाद चौरसिया निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्ययंत्र बजाते हैं?

Ans $X 1$. तबला
2. बांसुरी
$x$ 3. ड्रम
X4. तुरही
Q. 8 आय या निर्गत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही हैहैं?
i. आय या निर्गत प्रवाह हैं।
ii. आय या निर्गत स्टॉक हैं।
iii. आय या निर्गत को एक अवधि के बाद परिभाषित किया जा सकता है।

Ans
$x$ 1. केवल ii और iii
$\times 2$. केवल i
X 3. केवल i और ii
4. केवल i और iii
Q. 9 लाल, बेंगनी नीले या काले रंग के फलों, सज्जियों तथा अनाज में कोन-सा प्राकृतिक जेव सक्रिय और पानी में घुलनशील फिनोलिक योगिक उपस्थित होता है?

Ans
$x$ 1. नारिंगेनिन
$X$ 2. केरसेटिन
3. एंथोसायनिन

X 4. कूमरिन
Q. 10 भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी $\qquad$ में स्थित है।

Ans
$X$ 1. इलाहाबाद
$\times 2$. बेंगलुरु
3. नई दिल्ली
$\times 4$. हैदराबाद
Q. 11 निम्र्रलिखित में से किस नृल शैली की उत्पलि केरल में हुई है, जो मंच पर केवल एक महिला कलाकार द्वारा पेश किया जाता है

Ans
$X$ 1. कुचिपुड़ी
2. मोहिनीअट्टम
3. ओडिसी

X4. कथकली
Q. 12 भारत ने अपना पहला एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय (ODI) क्रिकेट मैच कब खेला था?

Ans

1. 1974

X2. 1975
$\times 3.1972$
X4. 1971
Q. 13 नए जारी सरोगेसी नियम 2022 के अनुसार, सरोगेसी जोड़े को सरोगेट मां के लिए $\qquad$ की अवधि के लिए स्वास्थ्य बीमा कवरेज खरीदना अवश्य होगा।
Ans
$x$ 1. एक वर्ष
$\times 2$. छः वर्ष
3. तीन वर्ष
×4. चार वर्ष
Q. 14 भारतीय मानसून और अंतःउष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (आई.टी.सी ज़ेड.) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans $\times 1$.
अंतःउष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र का भारतीय मानसून पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है। 2.

अंतःउष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र की स्थिति में परिवर्तन भारत में मानसून के प्रतिरूप को प्रभावित कर सकता है।
$\times 3$.
अंतःउष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र एक ऐसी परिघटना है जो केवल सर्दियों के दौरान होती है।
$\times 4$.
अंतःउष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र फरवरी के दौरान भारत-गंगा के मैदानों में स्थित होता है।
Q. 15 निम्नलिखित भारतीय निशानेबाजों में से किसने इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन प्रेसिडेंट कप 2022 में स्वर्ण पदक जीता?

Ans
$\times 1$. अंजुम मौदगिल
2. रुद्राक्ष पाटिल
$\times$ 3. अंकुर मित्तल
$\times 4$. अर्जुन बाबूता
Q. 16 आवृत्ति की इकाई $\qquad$ है।

Ans
$\times 1$. cm
$\checkmark^{2}$ hertz
$X$ 3. sec
X4.gm
Q. 17 निम्न में से कौन-सी अभिव्यक्ति सही है?

Ans
यदि विदेश्शों से प्राप्त कारक आय विदेशों में भुगतान की गई कारक आय से अधिक हे, तो GNP, GDP से अधिक होगी।
$\times 2$.
यदि विदेशों से अर्जित कारक आय विदेशों में भुगतान की गई कारक आय से कम है, तो GNP, GDP से अधिक होगी।
$\times 3$.
यदि विदेशों से प्राप्त कारक आय विदेशों में भुगतान की गई कारक आय से अधिक हे, तो GNP, GDP से कम होगी।
$\times 4$.
यदि विदेशों से प्राप्त निवल कारक आय ऋणात्मक है, तो GNP, GDP से अधिक होगी।
Q. 18 निम्नलिखित मे से किसे 'सीमांत गांधी' के नाम से जाना जाता है?

Ans

1. खान अब्दुल गफ्फार खान
$\times$ 2. अशफाकउल्ला खान
$\times$ 3. राजेन्द्र प्रसाद
$\times 4$. राजकुमार शुक्ल
Q. 192011 की जनगणना के अनुसार, भारत की जनसंख्या की दशकीय वृद्धि दर $\qquad$ है।

Ans
X 1. 16.54\%
X2. 15.65\%
$\checkmark$ 3. $17.64 \%$
X 4. 17.02\%
Q. 20 निम्नलिखित में से किस परियोजना का उद्देश्य तटवर्ती भागों से लगे हुए राज्यों की सड़कों का विकास/सीमावर्ती भागों तथा छोटे बंदरगाहों को जोड़ना है?
Ans
X 1. जिला मुख्यालय कनेक्टिविटी परियोजना
2. भारतमाला

X 3. सेतुभारतम परियोजना
$\times$ 4. स्वर्णिम चतुर्भुज
Q. 21 $\qquad$ के ख्वत्त्रता, समानता और भाईवारे के नारे की प्रतिधनि भारतीय संविथान की प्रस्तावना मे सुनाई देती है।

Ans
$X$ 1. अमेरिकी स्वतंत्रता की घोषणा
$\times$ 2. मेक्सिको की क्रांति
$X$ 3. यूनानी स्वतंत्रता युद्ध
4. फ्रांसीसी क्रांति
Q. 22 राज्य को सभी श्रमिकों को अजीविका और एक सम्मानजनक जीवन स्तर उपलब्ध कराने का प्रयास करना चाहिए'। भारत के परिपेक्ष में दिए गए कथन के संबंध में निम्नलिखित में से कोन-सा विकल्प सही है?

Ans

1. संविधान के 43 वें अनुच्छेद में इसका उल्लेख है।
$\times 2$.
यह राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों का एक उदारवादी सिद्धांत है।
$\times$ 3. यह राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों का गांधीवादी सिद्धांत है।
X4. संविधान के 44 वें अनुच्छेद में इसका उल्लेख है।
Q. 23 निम्नलिखित में से किस शख़्सियत ने मणिपुरी नृल्य में अपने योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2021 जीता?

Ans

1. कुमकुम धर (Kumkum Dhar)
2. थोकचोम इबेमुबी देवी (Thokchom Ibemubi Devi)
× 3. श्रुति बंदोपाध्याय (Sruti Bandopadhyay)
$\times$ 4. भुवन कुमार (Bhuvan Kumar)
Q. 24 किस देश ने सर्वप्रथम शून्य आधारित बजट पेश किया?

Ans
X 1. भारत
2. जर्मनी
3. यूएस
4. यूके
Q. 25 प्रसिद्ध रथ यात्रा, रथ महोत्सव का संबंध किस भगवान से है?

Ans

1. भगवान ब्रह्मा
2. भगवान इंद्र
3. भगवान शिव
4. भगवान जगन्नाथ

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ 2 Gotri |
| Exam Date | 10/08/2023 |
| Exam Time | 11:45 AM $-12: 45$ PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the most appropriate option to fill in the blank.

My cousin owns a shop of food $\qquad$ -.
Ans

1. aditives
2. addetives
3. additives
4. addetivis
Q. 2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.

The health-care system is in transition at those moment.
Ans

1. at the moment
2. at that moments
3. at a moments
4. at these moment
Q. 3 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Pooja could feel the anger building off inside her.
Ans
5. building up inside her
6. building of inside her
7. building on inside her
8. building upon inside her
Q. 4 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Can you please / pass me a sweater? / It's going to be / the cold day today.
Ans
$X 1$. It's going to be
2. the cold day today
$X$ 3. pass me a sweater?
X 4. Can you please
Q. 5 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
Are you sure you have go to drop her at the airport?
Ans

1. you will go to
2. you had to go to
3. you should have to go to
4. you might go to
Q. 6 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The guilty are punished by the judge.
Ans $\quad \times 1$. The judge has been punishing the guilty.
2. The judge punishes the guilty.
3. The judge is punishing the guilty
4. The judge has punished the guilty.
Q. 7 Select the most appropriate option to fill in the blank.

She suffered an emotional $\qquad$ after the death of her husband in a road accident.

Ans

1. turbulence

X 2. toorbulence
X 3. terbulense
X 4. turbulense
Q. 8 Select the most appropriate synonym of the word 'Flung' from the given sentence.

The entrepreneur's innovative strategies propelled his startup to success.
Ans
X 1. Strategies
2. Propelled

X 3. Innovative
$\times 4$. Success
Q. 9 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. although many scholars believe that
B. no records of such a commission from Francesco exist,
C. the painting depicts Lisa Gherardini, wife of the Florentine merchant Francesco del

Giocondo,
D. and the sitter has never been conclusively identified

Ans $\quad \times 1 . \mathrm{B}, \mathrm{D}, \mathrm{A}, \mathrm{C}$
2. A, C, B, D

X 3. C, A, B, D
X 4. D, C, B, A
Q. 10 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A.groups such as migrants and
B.collecting data on vulnerable population
C.persons with disabilities is crucial
D.understanding who are being left behind
E.in identifying the challenges they face and

Ans

1. BACED

X 2. EADCB
3. DACBE
4. CABED
Q. 11 Select the most appropriate meaning of the homonym in the context of the following sentence to fill in the blank.

They do not say anything but stalk furiously out of the room.
'Stalk' here means $\qquad$ —.
Ans

1. to walk in an angry or proud way
2. recur constantly and spontaneously
3. the stem or main axis of a plant
4. to go through an area in search of prey
Q. 12 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Can you please / open a door? / I can hear / somebody knocking.
Ans
X 1. somebody knocking
2. Can you please
3. I can hear
4. open a door?
Q. 13 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The Tokyo Games accelerated energy policies in Japan, demonstrating how they could
make steps towards a low-carbon economy by powering the athletes' village with hydrogen from clean, green sources.
Ans

1. hiding
2. inspiring
3. exploring
4. collating
Q. 14 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the following sentence.

The newly admitted students has been given a pair of uniforms by the management.
Ans

1. have been given a pair
2. have being given a pair
3. are been given a pair
4. has given a pair
Q. 15 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

We hope that we shall win the match against Australia.
Ans $\quad$ 1. It is expected that the match against Australia should be won by us.
2. It is hoped that the match against Australia was won by us.

X . It is sure that the match against Australia was won by us.
4. It is hoped that the match against Australia shall be won by us.
Q. 16 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.
The child played the video game as much as he wanted to.
Ans
X 1. To kick the bucket
X 2. To gild the pill
X 3. To assume airs
4. To his heart's content
Q. 17 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.
Rohit is very mischievous and always annoys his teachers.
Ans
$X 1$. Puts his shoulders to the wheel
X 2. A storm in a tea cup
X 3. Leads up the garden path
2. Gets in his teacher's hair
Q. 18 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Hysterical
Ans

1. Controlled

X 2. Manful
$\times 3$. Shy
X 4. Resolute
Q. 19 Select the appropriate ANTONYM of the underlined word to fill in the blank.

The flow of the river is very rapid now. Let's go in when it's a little $\qquad$ -.
Ans

1. slow
2. delayed

X 3. fast
4. quick
Q. 20 Select the most appropriate synonym of the given word. Survey
Ans
X 1. Disregard
2. Apathy
3. Slothful
4. Scrutinise

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Primitive cultures are those that exist in societies that have not yet developed advanced technology or complex social (1) $\qquad$ These cultures are often characterised by their close relationship with the natural world. Despite being considered 'primitive', these cultures have a rich history and a unique way of life that is (2) $\qquad$ studying and preserving. These cultures often have a deep understanding of the environment and its cycles, and they have developed intricate systems of knowledge and belief that are closely tied to nature. For example, indigenous cultures in the Amazon rainforest have an
(3) $\qquad$ knowledge of the medicinal properties of plants and the cycles of the seasons, which they use to sustain themselves and their communities. Another important aspect is that these cultures often have complex systems of kinship and social hierarchy. Despite the many challenges that primitive cultures face, including the (4) $\qquad$ of modern societies and environmental degradation, these cultures have an important role to play in our understanding of the human experience. They offer a different
(5) $\qquad$ on the world and its complexities, and their traditions and knowledge
have the potential to inform and enrich our modern lives.
SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank 1.

Ans $\times 1$. configurations
$\times 2$. outlines
X 3. borders
4. structures

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Primitive cultures are those that exist in societies that have not yet developed advanced technology or complex social (1) $\qquad$ . These cultures are often characterised by their close relationship with the natural world. Despite being considered 'primitive', these cultures have a rich history and a unique way of life that is (2) studying and preserving. These cultures often have a deep understanding of the environment and its cycles, and they have developed intricate systems of knowledge and belief that are closely tied to nature. For example, indigenous cultures in the Amazon rainforest have an
(3) $\qquad$ knowledge of the medicinal properties of plants and the cycles of the seasons, which they use to sustain themselves and their communities. Another important aspect is that these cultures often have complex systems of kinship and social hierarchy. Despite the many challenges that primitive cultures face, including the (4) $\qquad$ of modern societies and environmental degradation, these cultures have an important role to play in our understanding of the human experience. They offer a different
(5) _ on the world and its complexities, and their traditions and knowledge have the potential to inform and enrich our modern lives.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank 2.

Ans

1. worth
2. trivial

X 3. important
X 4. insignificant

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Primitive cultures are those that exist in societies that have not yet developed advanced technology or complex social (1) $\qquad$ . These cultures are often characterised by their close relationship with the natural world. Despite being considered 'primitive', these cultures have a rich history and a unique way of life that is (2) $\qquad$ studying and preserving. These cultures often have a deep understanding of the environment and its cycles, and they have developed intricate systems of knowledge and belief that are closely tied to nature. For example, indigenous cultures in the Amazon rainforest have an (3) $\qquad$ knowledge of the medicinal properties of plants and the cycles of the seasons, which they use to sustain themselves and their communities. Another important aspect is that these cultures often have complex systems of kinship and social hierarchy. Despite the many challenges that primitive cultures face, including the (4) $\qquad$ of modern societies and environmental degradation, these cultures have an important role to play in our understanding of the human experience. They offer a different
(5) $\qquad$ on the world and its complexities, and their traditions and knowledge
have the potential to inform and enrich our modern lives.
SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank 3.

Ans $\times 1$. estimated
2. intimate

X 3. gained
$\times 4$. acquired

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Primitive cultures are those that exist in societies that have not yet developed advanced technology or complex social (1) $\qquad$ . These cultures are often characterised by their close relationship with the natural world. Despite being considered 'primitive', these cultures have a rich history and a unique way of life that is (2) studying and preserving. These cultures often have a deep understanding of the environment and its cycles, and they have developed intricate systems of knowledge and belief that are closely tied to nature. For example, indigenous cultures in the Amazon rainforest have an
(3) $\qquad$ knowledge of the medicinal properties of plants and the cycles of the seasons, which they use to sustain themselves and their communities. Another important aspect is that these cultures often have complex systems of kinship and social hierarchy. Despite the many challenges that primitive cultures face, including the (4) $\qquad$ of modern societies and environmental degradation, these cultures have an important role to play in our understanding of the human experience. They offer a different
(5) $\qquad$ on the world and its complexities, and their traditions and knowledge have the potential to inform and enrich our modern lives.

SubQuestion No : 24

## Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

Ans
X 1. migration
$X$ 2. estimation
X 3. possession

- 4. encroachment


## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Primitive cultures are those that exist in societies that have not yet developed advanced technology or complex social (1) These cultures are often characterised by their close relationship with the natural world. Despite being considered 'primitive', these cultures have a rich history and a unique way of life that is (2) $\qquad$ studying and preserving. These cultures often have a deep understanding of the environment and its cycles, and they have developed intricate systems of knowledge and belief that are closely tied to nature. For example, indigenous cultures in the Amazon rainforest have an
(3) $\qquad$ knowledge of the medicinal properties of plants and the cycles of the seasons, which they use to sustain themselves and their communities. Another important aspect is that these cultures often have complex systems of kinship and social hierarchy. Despite the many challenges that primitive cultures face, including the (4) $\qquad$ of modern societies and environmental degradation, these cultures have an important role to play in our understanding of the human experience. They offer a different
(5) $\qquad$ on the world and its complexities, and their traditions and knowledge have the potential to inform and enrich our modern lives.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

Ans $\times 1$.blame
$X 2$. conclusion
$X$ 3. biasness
4. perspective
Q. 1 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans

$\times 3$.

v 4.

Q. 2 यदि ' + ' और ' $\because$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' - ' और ' $x$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$25 \times 6-4 \div 18+9=$ ?
Ans
$\times 1.7$
$\times 2.10$
-3. 3
$\times 4.5$
Q. 3 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

- 1. 


$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

QED TKM WQV ZWE ?
Ans
$\times 1 . \mathrm{BDO}$
$\times 2 . \mathrm{DDN}$
X 3. DCM
4. CCN
Q. 5 दी गई श्रृंखला में ' $X$ ' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

913213349 X
Ans
$\times 1.67$
2. 69

X 3. 65
$\times 4.71$
Q. 6 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

417, 429, 443, ?, 469
Ans
$\times 1.447$
$\times 2.452$
$\times 3.460$
-4. 455
Q. 7

उस विकल्प को चुनिए जिसमें अक्षर-समूह वही संबध साझा करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म द्वारा साझा किया जाता है।
ZPJ : FNF
SNT : YLP
Ans
$x$ 1. HIG:NFC
2. RJX: XHT
$x$ 3. LOS: FQW
X 4. AND: GQZ
Q. 8 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।

ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

37: 152
61:248
39: 160
53:208
Ans
X 1. 37:152
X 2. $61: 248$
X 3. $39: 160$

- 4. $53: 208$
Q. 9 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए? $63-23 \times 132 \div 12+7=117$

Ans
X $1 .+$ और -
2. + और $\times$
3. $\div$ और $\times$
$\times 4$. $\qquad$
Q. 10 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: कुछ हैट, कैप हैं। कुछ हैट, टर्बन हैं। सभी कैप, मंकी हैं।
निष्कर्ष: (I) कुछ टर्बन, कैप हैं।
(II) सभी हैट, मंकी हैं।

Ans
$X_{1}$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$\times 2$. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
จ ${ }^{3}$ न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
$X 4$. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
Q. 11 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृखला पूरी हो जाएगी।

JK_MJ_LMMJKK_MJJKKLL_
Ans
X 1. MMJJ
X 2. JKLJ
3. LKLM
4. LMLJ
Q. 12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FGO, HIR, JKU, LMX, ?
Ans
X 1. NZP
2. NOA

X 3. NPZ
X 4. NOP
Q. 13 एक निश्चित कूट भाषा में,
$P+Q$ का अर्थ $P, Q$ की मां है,
$P-Q$ का अर्थ $P, Q$ का भाई है,
$\mathrm{P} \times \mathrm{Q}$ का अर्थ $\mathrm{P}, \mathrm{Q}$ की पत्नी है,
$P / Q$ का अर्थ $P, Q$ का पिता है।
उपरोक्त के आधार पर, $\mathrm{A} \times \mathrm{B} / \mathrm{C}-\mathrm{D}$ में B का D से क्या संबंध है?
Ans
X1. मां
$\times$ 2. पिता का भाई
X 3. भाई
4. पिता
Q. 14 उस त्रय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित त्रयो की संख्लाएँ संबंधित हैं।

4-24-6
2-6-3
ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
Ans
X1.1-9-8
$\times 2$. 6-30-7
$\times$ 3. 9-17-3
4.5-35-7
Q. 15 अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार पदों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$\times 1$. UPR
$\times 2$. OJL
X 3. LGI

- 4. CYF
Q. 16 एक निश्षित कृट भाषा में, 'EARNT' को ' 25371 ' लिखा जाता है और 'TUNER' को ' 57142 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $U$ ' को केसे लिखो जाएगा?
Ans
$\times 1.2$
$\times 2.5$
-3. 4
$\times 4.7$
Q. 17 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
x1. g ट я $\boldsymbol{\varepsilon} \mathbf{d F}$
2. $\mathbf{g} \boldsymbol{C} \boldsymbol{\rho} \boldsymbol{\varepsilon} \boldsymbol{b} \boldsymbol{7}$
3. g 己 $\boldsymbol{g} \boldsymbol{\varepsilon} \boldsymbol{d}$
-4. $\mathbf{g} \boldsymbol{S} \boldsymbol{\operatorname { e g }} \boldsymbol{d} \boldsymbol{7}$
Q. 18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FROM' को ' 8167 ' लिखा जाता है और 'ROMP' को ' 6218 ' लिखा जाता है।

उस कूट भाषा में ' F ' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans

1. 8
2. 7
-3. 6
3. 1
Q. 19 यदि तीन दिन पहले शुक्रवार था, तो आज से 150 दिन पहले सप्ताह का कौन-सा दिन था?

Ans
X 1. रविवार
$\times 2$ बुधवार
$\times$ 3. गुरुवार
4. शुक्रवार
Q. 20 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबथित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओ पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

12, 57
16. 77

Ans $\times 1.21,106$
2. 8,37
$\times 3.4,14$
X4.11,49
Q. 21 एक निश्चित कूट भाषा में,
$E+M$ का अर्थ ' $E, M$ का पिता है',
$E-M$ का अर्थ ' $E, M$ का पति है',
$E @ M$ का अर्थ ' $E, M$ की बेटी है',
$E \$ M$ का अर्थ ' $E$, $M$ की मां है'।
यदि $R \$ A-F \$ H$ है, तो $R$ का $F$ से क्या संबंध है?
Ans $\times 1$. मां
2. पति की मां
$X$ 3. बहन
$X$ 4. पिता की बहन
Q. 22 दी गई आकृति में आयातों की संख्या ज्ञात कीजिए।


Ans
$\times 1.24$
$\checkmark 2.17$
$\times 3.28$
X4. 16
Q. 23 दिए गए विकल्पों मे से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृखला मे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$426,423,414,387,306, ?$
Ans

1. 63
$\times 2.64$
$\times 3.65$
X4. 62
Q. 24 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा

करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
BP 74, ?, FT 64, HV 59, JX 54
Ans
$\times 1 . \operatorname{CS} 70$
2. DR 69
$\times$ 3. ES 70
X4. ET 68
Q. 25 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरो की संख्या/व्यंजन/स्वरो की संख्या के आधार
पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
सुप्त: निक्फिय
Ans

1. मीन मेख निकालने वाला : बात का बतंगड़ बनाने वाला
2. धर्मनिष्ठ : सुरुचिकर
$X$ 3. चक्रयन्त्र : क्षीर
$x$ 4. अच्छा : अतृप्त

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 लक्षिता ने $25 \%$ की छुट पर एक सोफा सेट खरीदा। उसकी गणना के अनसार उसने देखा कि यदि उसे यह छुट नहीं दी गई होती, तो उसे इस सोफा सेटे के मूल्य के रूप में ₹ 22,400 अधिक का भुगतान करना पड़ता। लक्षेता ने सोफा सेट के लिए कितना भुगतान किया?
Ans
$\times 1$. ₹ 67,000
X 2. ₹ 22,400

- 3. ₹ 67,200

X4. ₹ 33,600
Q. 2 यदि $\tan \left(5 \theta-10^{\circ}\right)=\cot \left(5 \phi+20^{\circ}\right)$ है, तो $\theta+\phi$ का मान क्या है?

Ans
-1. $16^{\circ}$
$\times 2.18^{\circ}$
X 3. $15^{\circ}$
$\times 4.20^{\circ}$
Q. 3 निम्नलिखित दंड आलेख पांच कंपनियों A, B, C, D, E की आय और व्यय के विवरण (करोड़ रुपए में) को दर्शाता है।
-INCOME EEXPENDITURE


संदर्भ: INCOME - आय, EXPENDITURE - व्यय
किस कंपनी का लाभ प्रतिशत $\left(\frac{\text { आय-व्यय }}{\text { ब्यय }} \times 100\right)$ उच्चतम है?
Ans

1. D
$\times 2$ A
X3. C
X4.E
Q. 4 एक व्यक्ति ने प्रत्येक ₹ 150 की दर से 13 कुर्सियाँ और प्रत्येक ₹ 130 की दर से 15 कुर्सियाँ खरीदीं। एक कुर्सी का औसत मूल्य (निकटतम रुपए में) क्या है।

Ans

1. ₹139

X 2. ₹ 130
X 3. ₹142
X4. ₹145
Q. 5 यदि $(a+b+c)=20$ और $a^{2}+b^{2}+c^{2}=262$, तो $a b+b c+c a$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.48$
$\times 2.84$
$\times 3.72$

- 4.69
Q. 6 साधारण ब्याज की एक निश्वित वार्षिक दर (निकटतम पूर्णांक तक सत्निकटित) पर, एक धनराशि 21 वर्षों में अपने मूल मूल्य से नौ गुना हो जाती है। यदि वही धनराशि 25 वर्षों में अपने मूल मूल्य से 12 गुना हो जाए तो ब्याज दर में कितना परिवर्तन होगा?
Ans
X 1. $6 \%$ की कमी
$\times 2.8 \%$ की वृद्धि
*3. $6 \%$ की वृद्धि
X4. $8 \%$ की कमी
Q. 7 निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| राज्य/वर्ष | $\mathbf{1 9 9 4}$ | $\mathbf{1 9 9 5}$ | $\mathbf{1 9 9 6}$ | $\mathbf{1 9 9 7}$ | $\mathbf{1 9 9 8}$ |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| महाराष्ट्र | 723 | 840 | 900 | 920 | 925 |
| कररल | 1035 | 940 | 1200 | 1400 | 1500 |
| कर्नाटक | 750 | 600 | 830 | 575 | 900 |
| पथ्चिम बगाल | 500 | 550 | 450 | 600 | 525 |
| दिल्ली | 1500 | 1625 | 1700 | 1475 | 1800 |
| आंध्रपेश | 800 | 840 | 875 | 925 | 785 |
| कुल | 5308 | 5395 | 5955 | 5895 | 6435 |

किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश के मामले में दिए गए वर्षों में विद्यार्थियों की संख्या में लगातार वृद्धि हुई थी?
Ans
$x$ 1. आंध्रप्रदेश
X2. पश्चिम बंगाल
3. महाराष्ट्र

X4. कर्नाटक
Q. 8 एक व्यापारी नकद भुगतान पर $5 \%$ की छूट देता है। $14 \%$ का लाभ अर्जित करने के लिए उसे अपने माल को क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक पर अंकित करना होगा?

Ans

1. $20 \%$
2. $40 \%$
3. $50 \%$
$\times 4.30 \%$
Q. 9 दीपक ₹ $1,60,000$ की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है। उसे पहले वर्ष के दौरान $10 \%$ की हानि होती है परंतु वह अपने शेष निवेश पर दूसरे वर्ष के दौरान $5 \%$ का लाभ अर्जित करता है। अंत में, वह तीसरे वर्ष के दौरान अपनी नई पूंजी पर $25 \%$ का लाभ अर्जित करता है। तीन वर्षों के अंत में उसका कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. ₹28,500
$\times 2$. ₹ 28,000
X 3. ₹29,500

- 4 ₹ 29,000
Q. $10 \mathrm{X}, \mathrm{Y}$ और Z एक कार्य को क्रमशः 20,12 और 28 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि सभी साथ मिलकर काम करते हैं, तो काम पूरा करने के लिए दिनों की अनुमानित संख्या क्या होगी?

Ans

1. 7

X2. 5
-3. 6
$\times 4.4$
Q. 11
$\left(\sin 45^{\circ}+\cos 45^{\circ}\right)$ का मान $\qquad$ है।

Ans
$\times 1 . \frac{2}{\sqrt{2}}$
×2. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

- 3. $\sqrt{2}$

X4. 1
Q. 12 निम्नलिखित वृत्त आलेख में एक भारतीय राज्य के वार्षिक कृषि उत्पादन (टन में) को दर्शाया गया है। कुल उत्पादन 12960 टन है।


संदर्भ: Maize - मक्का, Rice - चावल, wheat - गेहू, Sugar - चीनी मक्के का वार्षिक उत्पादन कितना है?

Ans

1. 3420 टन
2. 4140 टन
3. 2160 टन
4. 3240 टन
Q. 13 एक दुकानदार एक इलेक्ट्रिक मिवसर के अंकित मूल्य पर $10 \%$ की छुट देने के बाद $20 \%$ का लाभ अर्जित करता है। ₹ 6,500 के अंकित मूल्य वाले इलेक्ट्रिक मिक्सर का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Ans
X 1. 4,850
2. 4,900
3. 4,825
4. 4,875
Q. 14 यदि $\left(y-\frac{1}{y}\right)=8$, तो $\left(y^{2}+\frac{1}{y^{2}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 66
$\times 2.62$
$\times 3.60$
X4. 64
Q. 15 एक वृत्त में, एक चाप केंद्र पर $84^{\circ}$ का कोण अंतरित करता है। यदि चाप की लंबाई 22 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या (cm में)
$\qquad$
( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें )
Ans
2. 13
3. 17
4. 19
5. 15
Q. 16 नीचे दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
$\frac{\left(4 \frac{1}{3}+3 \frac{1}{3} \times 1 \frac{4}{5} \div 3 \frac{3}{4} \times\left(1 \frac{1}{2}+1 \frac{1}{3}\right)\right)}{\left(\frac{2}{3} \div \frac{5}{6} \times \frac{2}{3}\right)}$
Ans
-1. $16 \frac{5}{8}$
×2. $10 \frac{1}{8}$
X $3.11 \frac{3}{8}$
×4. $14 \frac{3}{8}$
Q. 17 यदि $\theta$ एक न्यून कोण है और $\sin \theta \cos \theta=2 \cos ^{3} \theta-\frac{1}{4} \cos \theta$ है, तो $\sin \theta$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 \cdot \frac{\sqrt{15}-1}{2}$
2. $\frac{\sqrt{15}-1}{4}$
$\times 3 . \frac{\sqrt{15}-1}{8}$
$\times 4 . \frac{\sqrt{15}+1}{4}$
Q. 1824 cm लंबी एक जीवा वृत्त के केंद्र से 5 cm की दूरी पर स्थित है। इस वृत्त की त्रिज्या क्या है?

Ans
$\times 1.15 \mathrm{~cm}$
2. 12 cm
3. 16 cm
4. 13 cm
Q. 19 संजना स्थित जल में $9 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से नाव चला सकती है। उसे एक नदी में धारा के प्रतिक्ल नाव चलाकर एक निध्धित दूरी तय करने में, धारा के अनुकूल नाव चलाकर उसी दूरी को तय करने की तुलना में दोगुना समय लगता है। धारा की चाल ( $\mathrm{km} / \mathrm{h}$ मे) क्या है?
Ans
$\times 1.4$
$\times 2.2$
X 3. 1
-4. 3
Q. 20 यदि एक घन की प्रत्येक भुजा में $12 \%$ की कमी की जाए, तो इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी होगी?

Ans
X 1. $25.66 \%$
$\times 2.26 .54 \%$
X 3. $28.23 \%$

- 4. $22.56 \%$
Q. 21 तीन साझेदार $P, Q$ और $R$ एक व्यवसाय में क्रमशः ₹ 1,000, ₹ 1,200 और ₹ 1,500 का निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ ₹ 666 है, तो उसमें $Q$ का हिस्सा कितना होना चाहिए?
Ans
X 1. ₹ 252
X 2. ₹ 284
- ₹. ₹ 216

X4. ₹ 275
Q. 22

यदि $\mathrm{l}+\mathrm{m}+\mathrm{n}=0$, तो $\left(\frac{\mathrm{l}^{2}}{\mathrm{mn}}+\frac{\mathrm{m}^{2}}{\mathrm{nl}}+\frac{\mathrm{n}^{2}}{1 \mathrm{~m}}\right)^{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.4$
$\times 2.16$
$\checkmark 3.9$
$\times 4.1$
Q. 23 त्रिभुज STU में, V , भुजा ST पर एक बिंदु और W , भुजा SU पर एक बिंदु इस प्रकार है कि VWUT एक समलंब है। यदि VW : TU $=2: 7$, तो समलंब VWUT के क्षेत्रफल और त्रिभुज STU के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?
Ans
$\times 1.4: 49$
2. $4: 45$
3. $45: 49$
$\times 4.49: 81$
Q. 24 एक मिश्रण में, एक रसायन $X$ और पानी का अनुपात $15: 9$ है। जब इस मिश्रण के 48 लीटर मिश्रण को पानी से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है, तो अनुपात $11: 13$ हो जाता है। प्रतिस्थापन के बाद पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए।
Ans
x 1. 92 लीटर
2. 102.5 लीटर
3. 99 लीटर
4. 97.5 लीटर
Q. 258 इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त में 10 इकाई लंबाई की एक जीवा खींची जाती है। इकाई में वृत्त के केंद्र से जीवा की लम्बवत् दूरी कितनी है?

Ans
$x_{1} \cdot \sqrt{30}$ इकाई
$\times 2 . \sqrt{35}$ इकाई
จ $3 . \sqrt{39}$ इकाई
$\times 4 . \sqrt{33}$ इकाई

## Section : General Awareness

Q. 1 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारतीय जनसंख्या का कितना प्रतिशत ग्रामीण क्षेत्रों में रहता है?

Ans
X1.86.3\%
2. $68.8 \%$

X 3. $61.3 \%$
X4.76.3\%
Q. 2 प्रसिद्ध कथक नृत्यांगना शोवना नारायण को 1992 में $\qquad$ प्राप्त हुआ।

Ans

1. पद्म श्री
2. कालिदास सम्मान
x 3. कबीर पुरस्कार
3. पद्म भूषण
Q. 3 निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय आय का व्यापक से संकीर्ण अवधारणाओं का गलत क्रम है?

Ans $\times 1$.
बाज़ार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद - बाज़ार मूल्य पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद - कारक लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्माद - वैयक्तिक आय
$\times 2$.
कारक लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद- कारक लागत पर निवल राष्रीय उत्पाद - वैयक्तिक आय - वैयक्तिक प्रयोज्य आय 3.

बाज़ार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद - कारक लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद - बाज़ार मूल्य पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद - कारक लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद
$\times 4$.
कारक लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद - वैयक्तिक आय - वैयक्तिक प्रयोज्य आय
Q. 430 नवंबर, 2022 को राष्ट्रति भवन में आयोजित राष्ट्रय खेल ओर साहसिक पुरस्कार 2022 में कितने पुरस्कार प्रदान किए गए?

Ans
X1. 40
$\times 2.38$
$\times 3.30$
$\checkmark 4.44$
Q. 5 निम्नलिखित में से कौन-सा विदेशी प्रतिस्पर्धा का एक लाभ है?

Ans

1. कुशलता से उत्पादन करने के लिए प्रोत्साहन
2. विदेशी बाजार का विस्तार
$\times$ 3. नए उत्पादों को विकसित करने की कोई आवश्यकता नहीं है
X4. विदेशी मुद्रा भंडार की बचत
Q. 6 'देश के नागरिकों को मौलिक कर्तव्य सिखाने के सुझावों को कार्यान्वित' करने वाली समिति को $\qquad$ के नाम से जाना जाता है।
Ans
$x$ 1. एल. पी. सिंह समिति
$X$ 2. पॉल एप्पलेबी समिति
3. जे. एस. वर्मा समिति

X4. अभिजीत सेन समिति
Q. 7 मुद्रा की पूर्ति $\qquad$ द्रव्य का परिमाण है ।

Ans

1. किसी भी निर्दिष्ट अवधि के दौरान
2. कैलेंडर वर्ष के दौरान
3. वित्तीय वर्ष के दौरान
4. किसी भी समय पर
Q. 8 वर्नाक्यूलर या देसी प्रेस एक्ट (Vernacular Press Act) किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans

1. 1878

- 2. 1882

X 3. 1876
$\times 4.1867$
Q. 9 यदि स्थिति और संवेग में अनिश्चितता बराबर है, तो वेग में अनिश्चितता $\qquad$ होगी।

Ans
X 1. $\sqrt{h / \pi}$
X2. $\sqrt{h / 2 \pi}$
-3. $1 / 2 \mathrm{~m} \sqrt{\mathrm{~h} / \pi}$
$\times 4 . \sqrt{\mathrm{h} / 2 \pi \mathrm{~m}}$
Q. 1012 वीं शताब्दी ईस्वी में लिखी गई पुस्तक 'राजतरंगिणी' किस राज्य के इतिहास के बारे में है?

Ans

1. बंगाल
2. असम
3. सिंध
4. कश्मीर
Q. 11 निम्नलिखित में से कौन-सा ऐल्केनों में एक वैध आबंध है जो कार्बन परमाणुओं को जोड़ता है?

Ans

1. द्वि-आबंध
2. त्रि-आबंध
3. एकल आबंध
4. कोई आबंध नहीं होता
Q. 12 असगरी बाई (Asghari Bai) को मुख्य रूप से संगीत की निम्नलिखित में से किस विधा में उनके योगदान के लिए याद किया जाता है?

Ans

1. कर्नाटक
2. ग़ज़ल
3. ध्रुपद

X4. लोक
Q. 13 सूची । और सूची II की जोड़ी बनाइए और नीचे दिए गए विकल्पों में से अपना

उत्तर चुनिए।

सूची ।
i. सेवा कर
a. पूंजीगत प्राप्तियां
ii. ब्याज प्राप्तियां
b. राजस्व व्यय
iii. PSUs के शेयरों की बिक्री
c. गैर-कर राजस्व
iv. वेतन और पेंशन
d. कर राजस्व

सूची ॥

Ans

1. i-d, ii-c, iii-a, iv-b
2. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
3. i-d, ii-a, iii-c, iv-b
4. i-c, ii-b, iii-a, iv-d
Q. 14 भारतीय भारोत्तोलक सैखोम मीराबाई चानू ने राष्ट्रमंडल खेल 2022 में कौन-सा पदक जीता।

Ans
$X$ 1. कास्य
2. स्वर्ण
3. रजत

X4. कोई भी नहीं
Q. 15 निम्नलिखित में से किसने सुलेख शैली में मूल भारतीय संविधान का हिंदी संस्करण लिखा था?

Ans
X1. एस. एन. मुखर्जी
2. वसंत कृष्ण वैद्य
3. नंद लाल बोस

X 4. प्रेम बिहारी नारायण रायजादा
Q. 16 निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम उत्तराखंड के मिलाम हिमनद में होता है?

Ans $\times 1$ यमुना
×2. गंगा
x 3 . सतलुज
4. गौरी गंगा
Q. 17 भारत में 'कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया' का सिद्धांत किस के संविधान से लिया गया है?

Ans
$x$ 1. कनाडा
$X$ 2. आयरलैंड
X 3. दक्षिण अफ्रीका
4. जापान
Q. 18 निम्नलिखित में से कौन-सा अंगक स्वयं की प्रतियां बना सकता है?

Ans
$x$ 1. कोशिकाद्रव्य
$\times$ 2. रसधानी
$X$ 3. गॉल्जी उपकरण
4. सूत्रकणिका
Q. 19 'ड्रेसेज (Dressage)' शब्द का संबंध किससे है?

Ans

1. रब्बी
2. पोलो
3. वाटर पोलो (water polo)
4. एक्केस्ट्रियन (equestrian)
Q. 20 गुग्गा नौमी उत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
हरियाणा
2. हिमाचल प्रदेश
3. गुजरात
4. उत्तराखंड
Q. 21 निम्नलिखित में से कौन-सा हवाई अड्डा भारत का पहला सौर ऊर्जा से संचालित होने वाला हवाई अन्डा होगा?

Ans

1. कोचीन इंटरनेशनल एयरपोर्ट लिमिटेड (CIAL), केरल
$\times 2$.
छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (CSMIA), मुंबई
$\times$ 3. केम्पे गौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (KIA), बैंगलोर
$\times$ 4. इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा(IGIA), दिल्ली
Q. 22 मार्च 2023 में, माणिक साहा ने निम्नलिखित में से किस राज्य के नए मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

Ans

1. असम
2. त्रिपुरा
$\times$ 3. तमिलनाडु
X4. पश्चिम बंगाल
Q. 23 जलवायु डेटा के मानचित्रण के संदर्भ में, कौन-सा शब्द एक मानचित्र पर सभी बिंदुओं के माध्यम से खींची गई रेखा को संदर्भित करता है जिसमें समान मात्रा में बादल होते हैं?

Ans

1. सममेघ रेखा
2. समताप रेखा
3. शीतमाध्य समतापरेखा
$x$ 4. शीतमाध्य निभाग
Q. 24 एमपी (MP) पर जीएनपी (GNP) में से $\qquad$ घटाने पर हमें एमपी (MP) पर जीडीपी (GDP) प्राप्त होती है।

Ans

1. विदेश से निवल कारक आय
$X$ 2. सब्सिडी
X 3. अप्रत्यक्ष कर
$X$ 4. मूल्यह्रास
Q. 25 छऊ निम्नलिखित में से किन राज्यों का एक लोकप्रिय लोकनृत्य है?

Ans

1. ओडिशा और पश्चिम बंगाल
$\times$ 2. असम और बिहार
$\times$ 3. बिहार और पश्चिम बंगाल
X 4. ओडिशा और बिहार

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ON Digital Zone iDZ Sandalpur |
| Exam Date | 10/08/2023 |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A royal ceremony in which a crown is placed on the head of a new King or a Queen.
Ans
X 1. Ousting
X 2. Corroboration
2. Coronation

X 4. Unseating
Q. 2 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. Despite the professor's best efforts to explain the complex theory, it took me a while to decipher the meaning of the text.
Ans
$\times 1$ foresee
2. predict
3. interpret
4. conceal
Q. 3 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

Happiness is not something you $\qquad$ (adjourn) for the future. It is something you design for the present.
Ans

1. postpone
2. constitute
3. rejuvenate
4. decimate
Q. 4 Select the meaningful and correctly spelt word from the given options to fill in the blank.

The colourful procession was the last item to be performed in the $\qquad$ .
Ans
X 1. pegeantri
X 2. pegentry
X 3. peasantry
4. pageantry
Q. 5 Select the option that expresses the following sentence in active voice. Why is the rotten apple being eaten by you?
Ans

1. Why are you eating the rotten apple?
$\times 2$. Why have you eaten the rotten apple?
$\times 3$. Why you are eating the rotten apple?
X 4 . Why were you eating the rotten apple?
Q. 6 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Fullfil

X 2. Fulfilled
$\times$ 3. Fulfilling
X 4. Fulfil
Q. 7 Select the option that expresses the following sentence in active voice.

The meeting was called off.
Ans $\times 1$. They called off the meeting.
2. The meeting had been called off.
3. They were calling off the meeting.
4. Someone called off the meeting.
Q. 8 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The doctor knew that Ravindra would recover from dengue soon and do the kind of work he was doing before.
Ans
X 1. would do
$\times 2$. would have been doing
3. had been doing
$\times 4$. had been done
Q. 9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The fields are full of crops existing in large quantities.
Ans
X 1. that are customized
$X$ 2. that are sufficient
X 3. that are limited
4. that are abundant
Q. 10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Profit

Ans

1. Expense
2. Sale
3. Earnings

X 4. Amount
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

I have think tomorrow I will take my belongings to the new apartment.
Ans
X 1 . I will think
X 2. I am think
X 3. I had think
4. I think
Q. 12 Select the most appropriate synonym of the given word.

Unique
Ans
X 1. Usual
X 2. Ordinary
X 3. General
4. Exclusive
Q. 13 Select the most appropriate synonym of the underlined word. The COVID-19 outbreak has caused a global education crisis.

Ans

1. catastrophe
2. legacy
3. inhibition
4. hoard
Q. 14 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. agenda for sustainable development
B. as the world faces cascading and
C. interlinked global crises and conflicts
D. the aspirations set out in the 2030
$E$. are in jeopardy
Ans
$X$ 1. Cbade
5. AEDCB
6. ABEDC
7. BCDAE
Q. 15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

As it is a rainy season, it is raining cats and mice.
Ans

1. it is raining cats and dogs
2. it is raining tigers and lions
3. it is raining birds and beats
4. it is raining dogs and wolves
Q. 16 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.

The proud people forget the fact that the world is tangible.
Ans
X 1. Hard-nosed attitude
2. High and mighty

X 3. Head and shoulders
X 4. Hobson's choice
Q. 17 The following sentence has been divided into four parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options. The English / often / fought / French.

Ans
X 1. fought
X 2. The English
X 3. often
4. French
Q. 18 Select the most appropriate synonym of the given word.

Hesitate
Ans
X 1. Haste
X 2. Hassle
X 3. Stumble
4. Dither
Q. 19 Select the option that expresses the following sentence in positive degree of comparison. Istanbul is a beautiful city.
Ans
X 1. The city of Istanbul is as beautiful as other cities.
X 2. Istanbul is a very beautiful city.
3. No other place I have seen is as beautiful as Istanbul.

X 4. Beautiful city is the Istanbul.
Q. 20 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. dictators may rise to power and inaugurate
B. a new regime with dramatic suddenness
C. and success under suitable conditions
D. democracy is always a slow growth

Ans $\times 1$. DCAB
X 2. ACBD
X 3.ABCD
4. DABC

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
On an unfortunate accident, first aid experts stress that (1) $\qquad$ what to do for an
(2) $\qquad$ victim until a doctor or other trained person gets to the accident scene can
(3) $\qquad$ a life, especially in cases of stoppage of breathing, severe bleeding, and shock. People with special problems such as diabetes, epilepsy, or allergy are (4) $\qquad$ to wear some sort of emblem identifying the problem, as a safeguard against administration of medication that might be injurious or even (5) $\qquad$ .

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1. regarding
2. knowing

X 3. attempting
$\times 4$. before

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
On an unfortunate accident, first aid experts stress that (1) $\qquad$ what to do for an
(2) $\qquad$ victim until a doctor or other trained person gets to the accident scene can
(3) People with special problems such as diabetes, epilepsy, or allergy are (4) $\qquad$ to wear some sort of emblem identifying the problem, as a safeguard against administration of medication that might be injurious or even (5) $\qquad$ -.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans $\times 1$. efficient
X 2. inquiring

- injured

X4. accidental

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
On an unfortunate accident, first aid experts stress that (1) $\qquad$ what to do for an
(2)
$\qquad$ victim until a doctor or other trained person gets to the accident scene can
(3) a life, especially in cases of stoppage of breathing, severe bleeding, and People with special problems such as diabetes, epilepsy, or allergy are (4) $\qquad$ to wear some sort of emblem identifying the problem, as a safeguard against administration of medication that might be injurious or even (5) $\qquad$ -.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans $\times 1$. soothe
X 2. harm
3. save
$\times$ 4. take

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
On an unfortunate accident, first aid experts stress that (1) $\qquad$ what to do for an
(2) $\qquad$ victim until a doctor or other trained person gets to the accident scene can

People with special problems such as diabetes, epilepsy, or allergy are (4) $\qquad$ to wear
some sort of emblem identifying the problem, as a safeguard against administration of medication that might be injurious or even (5) $\qquad$ -.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

1. urged
2. invited
3. allowed
4. benefitted

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
On an unfortunate accident, first aid experts stress that (1) $\qquad$ what to do for an
(2) $\qquad$ victim until a doctor or other trained person gets to the accident scene can
(3) life, especially in cases of stoppage of breathing, severe bleeding, and shock.
People with special problems such as diabetes, epilepsy, or allergy are (4) $\qquad$ to wear some sort of emblem identifying the problem, as a safeguard against administration of medication that might be injurious or even (5) $\qquad$ -.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. appropriate
X 2. beneficial
X 3. remedial
4. fatal
Q. 1 एक निश्चित कूट भाषा में,
$Z+B$ का अर्थ ' $Z, B$ की मां है',
$Z-B$ का अर्थ ' $Z, B$ का भाई है',
$Z @ B$ का अर्थ ' $Z, B$ की बहन है',
$Z$ \# $B$ का अर्थ ${ }^{\prime} Z, B$ का पिता है'।
यदि $D-E \# F-G$ है, तो $D$ का $G$ से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. बेटा
X2. पिता के पिता
3. पिता का भाई

X4. भाई
Q. 2 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों

से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्धय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन:
सभी बीज गमलें हैं।
कुछ पत्तियां, फूल हैं।
कोई फूल, बीज नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ बीज पत्तियां हैं।
(II) कोई गमलें, फूल नहीं हैं।

Ans $\times 1$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
$\times$ 2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है

X4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
Q. 3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निश्वित संबंध के आधार पर BDFC, IKMJ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, KMOL, RTVS से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए HJI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. OQSP
2. PROS
$X$ 3. PRTQ
$\times$ 4. OPSQ
Q. 4 निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

12, 36, ?, 102, 100, 300
Ans
$\times 1.68$
$\times 2.52$
-3. 34
X4. 76
Q. 5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 6 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

Ewe47p|
Ans
X1. $d \Gamma \downarrow \partial M E$

3. q「म9wヨ

X4. $q \angle A$ AWE
Q. 7 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई शृखला के रिक्त स्थानो में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

Z XW_ZYXXW_YYXW.
Ans
X 1. WYZY
X 2. ZZYY
X 3. ZYWZ
4. YWZZ
Q. 8 निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
$149, ?, 114,89,59,24$
Ans
$\times 1.139$
$\times 2.140$
$\checkmark$ 3. 134
X4. 129
Q. 9 एक निश्थित कूट भाषा में, 'doors grills windows woods clothes' को •kip dip lip sip tip' लिखा जाता है, 'table woods chair stools' को 'rip nip dip pip' लिखा जाता हे, 'chair grills stools' को 'rip pip kip' लिखा जाता और 'lock latch stools doors' को 'gip tip cip pip' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'table' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. nip
2. pip
$\times$ 3. rip
X4. dip
Q. 10 यदि ' + ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$245 \div 7 \times 12+46-59=$ ?
Ans
3. 418
4. 433
×. 404
5. 395
Q. 11 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृखला मे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$20,110,200,290,380$,?
Ans
$\times 1.490$
6. 470
$\times 3.480$
X4. 460
Q. 12 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
सूंख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
$\times 1$ 18-37
X 2. 33-67
) 3. 27-53
X4. 29-59
Q. 13 यदि शब्द ELASTIC के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?
Ans

1. किसी का भी नहीं
2. दो
3. तीन
$\times 4$. एक
Q. 14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RNZ VLD ZJH DHL ?
Ans
X1. IDQ
X2. GEQ
X 3. JER
4. HFP
Q. 15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्धित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
X 1. ZAX
$\checkmark$ 2. IJH
X 3. KLI
X4. VWT
Q. 16 यदि ' + ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$6+15 \times 5-4 \div 3=$ ?
Ans
$\times 1.21$
2. 15
$\times 3.12$
$\times 4.18$
Q. 17 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans
$\checkmark 1$.

$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर LOQR', 'GJLM' से एक निश्थित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'SVXY', 'NQST' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'NQST' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans

1. ILNO
$\times 2$. IMNO
X 3. INMO
X 4. IMOQ
Q. 19 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
$\mathrm{C}_{-} \mathrm{C}_{-} \mathrm{C}_{-} \mathrm{T}_{-} \mathrm{CT} \mathrm{T}_{-} \mathrm{T}_{-}$
Ans $\times 1$. CCTTCTTT
$\times$ 2. CTCCTTCT

* 3. TCTCCCCC
$\times$ 4. TCCTCCTC
Q. 20 एक निश्शित तर्क के अनुसार 5.27 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 7,51 से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए 9

निम्नलिखित में से किससे संबंधित हे?
Ans

1. 87
2. 91
3. 83
4. 78
Q. 21 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्पयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर सक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता हे। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$(17,126,7)$
$(31,286,9)$
Ans
X 1. $(29,270,9)$
X2. $(12,117,9)$
X 3. $(42,173,4)$
5. $(36,223,6)$
Q. 22 एक निक्धित कूट भाषा में, 'LED' को ' 1587 ' लिखा जाता हे ओर 'BAN' को ' 5417 ' लिखा जाता हे। उस कूट भाषा में 'HIT' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.101233$
$\times 2.101212$

- 3. 111223

X4. 121144
Q. 23 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है', और
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ की बहन है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $F \div L \times C+A-S$ ' है, तो $F$, का $S$ से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. भाई की बेटी
$\times$ 2. मां की मां
$X$ 3. पिता की बहन
4. मां की बहन
Q. 24 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.18$

- 2. 17
$\times 3.16$
$\times 4.20$
Q. 25 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सल्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निथ्थिय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं। कथन:
कुछ टेबल, केप हैं।
सभी कैप, बाइक हैं।
सभी बाइक, पिन हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ पिन, टेबल हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ केप, पिन नहीं हैं।
Ans
$\times$ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।


## 2. केवल निष्कर्ष (।) कथनों के अनुसार है।

$X_{3 .}$ दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
$\times 4$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

## Section : Quantitative Aptitude

Q. $1 \mathrm{~A}, \mathrm{~B}$ और C ने क्रमशः $₹ 9,000$, ₹ 18,000 और $₹ 21,000$ का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में B का हिस्सा ₹ 759 है, तो उनके द्वारा मिलकर अर्जित किया गया कुल लाभ कितना है?
Ans
X 1. ₹ 2,808
2. ₹ 2,024

X 3. ₹ 2,208
X4. ₹ 2,504
Q. 2 दिया गया व्यंजक $\cos ^{2} 36^{\circ}+\cos 54^{\circ} \cdot \sin 36^{\circ}+\left(\frac{\tan 26^{\circ}}{\cot 64^{\circ}}\right)$ $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$\checkmark 1.2$
$\times 2.4$
$\times 3.3$
$\times 4.1$
Q. 3 यदि $A=60^{\circ}$ और $B=30^{\circ}$ है, तो $\frac{(\tan A-\tan B)}{(1+\tan A \tan B)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
2. $\sqrt{3}$
3. 1
4. 3
Q. 4 श6,400 पर 1 वर्ष के लिए $5 \%$ वार्षिक दर से, वार्षिक और अर्थवार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज के बीच कितना अंतर है?

Ans

1. ₹9
2. ₹8
3. ₹7
4. ₹4
Q. 512 सेब ओर 15 संतरे का मूल्य ₹ 660 हे। 15 सेब ओर 21 संतरे का मूल्य ₹ 870 है। एक सेब का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. ₹15
2. ₹30

X 3. ₹20
X4. ₹ 25
Q. 6 यदि $2 \mathrm{x}+5 \mathrm{y}=15$ और $\mathrm{xy}=6$, तो $4 \mathrm{x}^{2}+25 \mathrm{y}^{2}$ का मान क्या है।

Ans
$\times 1.90$
$\times 2.100$
3. 105

X4. 95
Q. 7 यदि एक समचतुर्भुज का एक विकर्ण उसकी भुजा के बराबर है, तो समचतुभुज के विकर्णों का अनुपात क्या होगा?

Ans
$x$ 1. $\sqrt{2}: 1$
2. $\sqrt{3}: \sqrt{6}$
3. $1: \sqrt{3}$

X4. $\sqrt{2}: \sqrt{3}$
Q. 8 यदि त्रिभुज $A B C$ और $P Q R$ समरूप हैं और यदि $\angle A=35^{\circ}, \angle B=65^{\circ}$, तो $\angle R=$ $\qquad$ है।

Ans
$\times 1.35^{\circ}$
$\times 2.90^{\circ}$

- 3. $80^{\circ}$

X4. $65^{\circ}$
Q. 9 एक संख्या में पहले $8 \%$ की वृद्धि की जाती है और फिर $3 \%$ की कमी की जाती है ताकि संख्या 2619 प्राप्त की जा सके। उस संख्या का $5 \%$ कितना है?
Ans 1. 125
2. 130
$\times 3.135$
$\times 4.140$
Q. 10 एक पीपे में मौज़द मिश्रित चाय में असम, दार्जिलिंग और नीलगिरि पहाड़ियों की चाय $2: 3: 1$ के अनुपात में हैं। एक दूसरे पीपे में दार्जिलिंग, नीलगेरी पहाड़ियों और कांगड़ा घाटी की चाय $5: 4: 3$ के अंनुपात में हैं। यदि दोनों मिश्रित चाय को बराबर भार (मात्रा) में एक साथ मिलाकर एक नया ब्रांड बनाया जाए, तो नए ब्रांड में कांगड़ा घाटी की चाय का प्रति किलोग्राम भार कितना है?

Ans
$X 1.100 \mathrm{gm}$
x 2. 250 gm
$\times$ 3. 500 gm

- 4. 125 gm
Q. 11 साधारण ब्याज की किस वार्षिक दर (निकटतम पूर्णांक तक सत्निकटित) पर कोई धनराशि 18 वर्षों में अपने प्रारंभिक मूल्य से पांच गुना हो जाएगी?
Ans
$\times 1.24 \%$

2. $18 \%$
3. $20 \%$
4. $22 \%$
Q. 12 यदि $x^{2}-\sqrt{9.76} x+1=0$ और $\mathrm{x}>1$, तो $\left(x^{3}-\frac{1}{x^{3}}\right)$ का मान क्या है?

Ans
X1. 21.042
$\times 2.24 .042$
$\times$ 3. 24.024

- 4.21 .024
Q. 13 एक वृत्त की जीवा उसकी त्रिज्या के बराबर है। वृत्त के लघु चाप पर किसी भी बिंदु पर इस जीवा द्वारा अंतरित कोण की माप (डिग्री में) क्या है?

Ans

1. 150
2. 140
3. 120
4. 130
Q. 14 निम्निलिखित तालिका में कुछ वर्षों में अलग-अलग ब्रांड के टीवी की बिक्री (संख्या हजारों में) को दर्शाया गया है।

| वर्ष | टीवी ब्रांड |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ब्रांड 1 | ब्रांड 2 | ब्रांड 3 | ब्रांड 4 |
| 2015 | 80 | 150 | 116 | 112 |
| 2016 | 84 | 130 | 108 | 70 |
| 2017 | 98 | 124 | 80 | 110 |
| 2018 | 110 | 100 | 160 | 95 |
| 2019 | 196 | 180 | 159 | 190 |
| 2020 | 124 | 70 | 174 | 54 |
| 2021 | 128 | 90 | 180 | 150 |

वर्ष 2019 में कौन-सा टीवी ब्रांड सबसे अधिक बिका?
Ans
$X$ 1. ब्रांड 3
$\times 2$. ब्रांड 4
$\times$ 3. ब्रांड 2
4. ब्रांड 1
Q. 15 निम्न तालिका में छः छात्रों की ऊंचाई दर्शाई गई है। तालिका का ध्यानपूर्रक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| नाम | ऊंचाई (cm में) |
| :--- | :--- |
| वनजा | 117 |
| शैलजा | 125 |
| उमा | 133 |
| सुधा | 140 |
| अमला | 132 |
| लीला | 121 |

ऐसे कितने छात्र हैं जिनकी ऊंचाई वनजा और उमा की ऊंचाई के बीच में है?
Ans
$X 1$. दो
2. चार
3. तीन

X4. एक
Q. $1620 \%, 25 \%$ और $20 \%$ के तीन क्रमागत बट्टे के समतुल्य एक एकल बट्टा क्या होगा?

Ans

1. $52 \%$
$\times 2.58 \%$
X 3. $42 \%$
X4.38\%
Q. 17 एक त्रिभुज की भुजाएँ $20 \mathrm{~cm}, 21 \mathrm{~cm}$ और 29 cm है। इस त्रिभुज की भुजाओं के मध्य बिन्दुओं को मिलाने से बने त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा?

Ans

1. $52 \frac{1}{2} \mathrm{~cm}^{2}$
2. $67 \frac{2}{3} \mathrm{~cm}^{2}$

X 3. $47 \frac{1}{2} \mathrm{~cm}^{2}$
X4. $58 \frac{1}{3} \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 18 एक पंसारी ₹ $80 / \mathrm{kg}$ और ₹ $85 / \mathrm{kg}$ मूल्य वाली दो किस्मों की चाय को एक निश्थित अनुपात में मिलाकर ₹ $82 / \mathrm{kg}$ मूल्य वाली एक नई किस्म तैयार करता है। नई किस्म प्राप्त करने के लिए दोनों किस्मों को किस अनुपात में मिलाया गया था?
Ans
$\times 1.4: 4$
(2. $2: 5$
3. 1:3
4. $3: 2$
Q. 19 दिए गए वृत्त आलेख का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

रवि अपने पुराने घर की मरम्मत करने का फेसला करता है। वृत्त आलेख में अलग-अलग मरम्मत की वस्तुओ पर उसके प्रतिशत
व्यय को दर्शाया गया हे।


संदर्भ: Total renovation cost $=$ ₹ $2,00,000-$ कुल मरम्मत लागत $=$ ₹ 200000 , Whitewash - पुताई , Furniture - फर्नीचर, AC -
एसी, Interior Decoration - आंतरिक सजावट, Electric Items - इलेक्ट्रिक वस्तुए, Miscellaneous -अन्य
रवि को फर्नीचर और इलेक्ट्रिक वस्तुओं के नकद भुगतान पर क्रमश: $10 \%$ और $8 \%$ की छूट मिलती है। फर्नीचर और इलेक्ट्रिक वस्तुओं के लिए उसके द्वारा भुगतान की गई कुल राशि (₹ में) कितनी है?

Ans

1. 56,000
2. 30,200
3. 28,000
4. 58,200
Q. $20 \triangle$ RMS का कोण $M$ समकोण है। आधार $R M$ की लंबाई $=4 \mathrm{~cm}$ और लंब $M S$ की लंबाई $=3 \mathrm{~cm}$ है। $\sec R$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{4}{5}$
2. $\frac{3}{4}$
3. $\frac{2}{5}$
4. $\frac{5}{4}$
Q. 21 जॉर्ज कुल काम का $35 \%$ भाग 6 दिनों में कर सकता है। जिम और जॉर्ज ने साथ मिलकर एक काम को 12 दिनों में पूरा किया। जिम अकेले काम करते हुए, उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता था?

Ans
$\times 1.45$
2. 40
$\times 3.42$
$\times 4.36$
Q. 22 एक निर्माता ने एक वस्तु का मूल्य $₹ 75$ अंकित किया और उसे $14 \%$ की छूट देकर बेच दिया। यदि उसका लाभ $29 \%$ था, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या था?

Ans

1. 45
2. 64
3. 57
4. 50
Q. 23 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 1000 में जोड़ा जाना चाहिए ताकि योगफल 55 से पूर्णतः विभाजित हो।

Ans

1. 45
$\times 2.25$
+3. 10
2. 35
Q. $24 A$ अपनी साइकिल $15 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से चलाता हे, जबकि $B, 6$ घंटे बाद $25 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से $A$ को पकड़ने के लिए साइकिल से चलना शुरू करता हे। $A$ को पकड़ने में $B$ द्वारा लिया गया समय (घंटों में) $\qquad$ हे।
Ans
3. 9
4. 8
5. 6
6. 10
Q. 257.4 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के त्रिज्यखंड का परिमाप 20.6 cm है। इस त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
$X 1.5 .8 \mathrm{~cm}^{2}$
$\times 2.42 .92 \mathrm{~cm}^{2}$
, 3. $21.46 \mathrm{~cm}^{2}$
$\times 4.10 .73 \mathrm{~cm}^{2}$

Section: General Awareness
Q. 1 निम्नलिखित में से किसे एशिया की विशालतम गंदी बस्त के रूप में नामित किया गया है?

Ans
$X$ 1. निज़ा
2. धारावी
$X$ 3. खयेलित्शा
X4. ओरंगी टाउन
Q. 2 भारत में निर्देशात्मक नियोजन (Indicative planning) को $\qquad$ पंचवर्षीय योजना के दौरान अपनाया गया था।

Ans 1. आठवीं

X2. छठी
X 3. पांचवीं
X4. चतुर्थ
Q. 3 लॉर्ड कार्नवालिस ने स्थायी बंदोबस्त प्रणाली की शुरुआत कहां से की थी?

Ans
$\times$ 1. मद्रास और बिहार
2. बंगाल और बिहार
$\times$ 3. बंगाल और मद्रास
X 4. बंबई और बिहार
Q. 4 कजरी उत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
$\times 1$. झारखंड
X2. कर्नाटक
3. छत्तीसगढ़
4. पंजाब
Q. 5 जल फ्लोरीनहरण द्वारा किस स्तर की रोकथाम को लक्षित किया जाता है?

Ans
$X$ 1. तृतीयक रोकथाम
2. प्राथमिक रोकथाम
$x$ 3. मूल रोकथाम
4. माध्यमिक रोकथाम
Q. 6 उस्ताद जाकिर हुसैन निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्ययंत्र बजाते हैं?

Ans
$\times 1$. शहनाई
$\times 2$. सितार

- 3. तबला
$\times 4$. बांसुरी
Q. 723,560 फीट की अधिकतम गहराई वाली हिंद महासागर में महासागरीय खाई का क्या नाम है?

Ans
$X$ 1. डायनामेंटिना गर्त
$\times 2$. टोंगा गर्त
X 3. अमीरांटे गर्त
4. जावा गर्त
Q. 8 केंद्रीय बजट 2023-24 में, 'अमृत पीढ़ी' का संबंध किससे है?

Ans
$X$ 1. बच्चे भारत का भविष्य
2. युवा शक्ति
$X$ 3. अति वरिष्ठ नागरिक
X4. वरिष्ठ नागरिक
Q. 9 विजयनगर साम्राज्य की स्थापना के समय दिल्ली के सुल्तान कौन थे?

Ans
$\times$ 1. नासिरुद्दीन महमूद
$\times$ 2. इल्तुतमिश
$\times$ 3. अलाउद्दीन खिलजी
4. मुहम्मद-बिन-तुगलक
Q. 10 लुई पाक्वर ने आणविक चिरायता की खोज कब की और पता लगाया कि कुछ योगिकों के क्रिस्टल, दर्पण छवियों के रूप में विद्यमान होते हैं जिसने आधुनिक त्रिविम रसायन की नींव रखी?

Ans

1. 1848
2. 1875
3. 1830
4. 1892
Q. 11 किस भारतीय स्केश खिलाड़ी ने जनवरी 2023 में प्रतिष्ठित ब्रिटिश जूनियर ओपन में गर्ल्स अंडर 15 का खिताब जीता?

Ans

1. अनाहत सिंह
2. आकांक्षा सालुंके
$x$ 3. तन्वी खन्ना
$\times 4$ नेहा सिंह
Q. 12 ईस्ट इंडिया कंपनी और जमींदारों के बीच राजस्व को निश्चित करने के लिए 1793 में इस्तमरारी बंदोबस्त नीति किसने शुरू की थी?

Ans
$X_{1}$. लॉर्ड विलियम बेंटिक (Lord William Bentick)
$\times$ 2. लार्ड रिपन (Lord Ripon)
$X$ 3. लॉर्ड बेलेज़्ली (Lord Wellesley)
4. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)
Q. 13 घुरेही (Ghurehi) निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का लोकनृत्य है?

Ans
X 1. झारखंड
$\times$ 2. कर्नाटक
3. हिमाचल प्रदेश

X4. पश्चिम बंगाल
Q. 14 इलेक्ट्रॉनिक विन्यास $[\mathrm{He}] 2 \mathrm{~s}^{2} 2 \mathrm{p}^{6}$ वाले तत्वों को आप आवर्त सारणी के किस समूह में रखेंगे?

Ans
$\times 1.8$
$\times 2.6$
$\times 3.10$
-4. 18
Q. 15 मुद्रा की मांग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
i. जब ब्याज दर अधिक होती है तो मुद्रा की मांग कम होती है।
ii. जब ब्याज दर कम होती है तो मुद्रा की मांग भी कम होती है।
iii. जब ब्याज दर अधिक होती है तो मुद्रा की मांग भी अधिक होती है।
iv. जब ब्याज दर कम होती है तो मुद्रा की मांग अधिक होती है।

Ans
$X$ 1. केवल ii और iv
2. केवल i और iv

X ${ }^{3}$. केवल i और ii
X4. केवल ii और iii
Q. 16 मुख्यमंत्री लाड़ली बहना योजना के अनुसार निम्न में से कौन-सी एक सही पात्रता नहीं है ?

Ans

1. सालाना पारिवारिक आय ₹ 4.50 लाख से कम होनी चाहिए
$\times 2$.
विवाहित, विधवा या तलाकशुदा महिलाएं ही उम्मीदवार हो सकती हैं
$\times$ 3. मध्यप्रदेश का निवासी होना आवश्यक है
X 4. आयु 23-60 वर्ष होनी चाहिए
Q. 17 भारत के कौन-से दो शहर ग्रैंड ट्रंक रोड द्वारा जुड़े हुए हैं?

Ans
$X$ 1. मुंबई-कोलकाता
X 2. कराची-कोलकाता
X 3. अमृतसर-पेशावर
4. अमृतसर-कोलकाता
Q. 182023 में हॉकी इंडिया द्वारा भारतीय पुरुष हॉकी टीम के नए मुख्य कोच के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans

1. क्रेग फुल्टन (Craig Fulton)
2. जैक जोन्स (Zak Jones)
3. डेविड क्रिन (David Quinn)
4. किम सांग-रयुल (Kim Sang-ryul)
Q. 19 MFIN माइक्रोमीटर Q4 FY21-22 के अनुसार, माइक्रोफाइनेंस ऋणों के बकाया पोर्टफोलियो के मामले में कौन-सा राज्य सबसे बड़ा है?

Ans
तमिलनाडु
2. कर्नाटक
3. महाराष्ट्र
4. उत्तरप्रदेश
Q. 20 भारत एक संसदीय लोकतंत्र है जो $\qquad$ के ‘वेस्टमिंस्टर' मॉडल पर आधारित है।

Ans
$\times 1$. संयुक्त राज्य अमरीका
2. यूनाइटेड किगडम
$\times$ 3. दक्षिण अफ्रीका
$\times 4$. फ्रांस
Q. 21 गलत समीकरण की पहचान कीजिए।

Ans
$\times$ 1. राजस्व घाटा $=$ राजस्व व्यय - राजस्व प्राप्तियां
$\times 2$.
सकल प्राथमिक घाटा $=$ सकल राजकोषीय घाटा - निवल ब्याज अदायगी
$\times 3$.
सकल राजकोषीय घाटा $=$ कुल व्यय - (राजस्व प्राप्तियां + गैर-ऋण सृजन पूंजी प्राप्तियां)
4.

राजस्व प्राप्तियां $=$ कर राजस्व (राज्य का निवल शेयर) - गैर-कर राजस्व
Q. 22 टोक्यो पैरालंपिक 2020 में भाग लेने वाली पहली भारतीय महिला पावरलिफ्टर $\qquad$ थीं।

Ans
X 1. आरिफा बिलाल (Arifa Bilal)
X 2. कुंजरानी देवी (Kunjrani Devi)
3. सकीना खातून
4. मनप्रीत कौर
Q. 23 निम्नलिखित में से किस शख्सियत को समकालीन नृत्य (contemporary dance) में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया?

Ans $X$ 1. बिक्रम घोष (Bickram Ghosh)
$X$ 2. श्रुति बंदोपाध्याय (Sruti Bandopadhyay)
$\times$ 3. सुमित्रा गुहा (Sumitra Guha)
4. भूषण लकंदरी (Bhushan Lakandri)
Q. 24 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारतीय संविधान में सहकारी समितियों के प्रावधान से संबंधित है?

Ans

1. 243 ZH से 243 ZT
2. 243 A से 2430

X 3. 243 P से 243 ZG
X 4. 243 ZG से 243 ZJ
Q. 25 मध्यप्रदेश का कौन-सा जिला तांबे का अग्रणी उत्पादक है?

Ans
$x$ 1. जबलपुर
X 2. ग्वालियर

- 3. बालाघाट
$x$ 4. भोपाल


## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | WWw.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ Gegal Industrial Area |
| Exam Date | 10/08/2023 |
| Exam Time | 5:15 PM - 6:15 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the option that expresses the given sentence in active voice. By whom were these letters written?
Ans $\quad \times 1$. Who writes these letters?
2. Who has written this letters?
3. Who wrote these letters?
4. Who have written these letters?
Q. 2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

She will accept his love proposal if he will express impressively.
Ans
$X$ 1. if he expressed
$X$ 2. if he has been pressed
$X$ 3. if he had express
4. if he expresses
Q. 3 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

I will $\qquad$ any job offer $\qquad$ for the one that requires me to work on weekends.
Ans

1. except; accept
2. accept; except
3. expect; except
4. expect; accept
Q. 4 Select the option that expresses the given sentence in superlative degree of comparison.

This type is the quiet and most efficient style of humidifier.
Ans

1. This type is the quietest and most efficient style of humidifier.
2. This type is the quiet and efficient style of humidifier.
3. This humidifier is the quieter style of.
4. No change needed
Q. 5 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.

Could you please tell me which movie you would like to watch tonight?
Ans
X 1. you may wish to scroll
2. you are wishing to watch
3. you have desire to see
4. are you interested in watching
Q. 6 Select the correctly spelt word.

Ans
X 1. Strateigy
2. Efficient

X 3. Concurently
X 4. Prodactivity
Q. 7 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A.These changes were sure to happen as technological intervention cannot be arrested anywhere.
B.Recent times have marked a major change in the teaching-learning process in the educational sector.
C.A willing acceptance and practicing it to achieve excellence into it is the single option to all educators.
D.Beyond this, the constant flux in the diversified areas of academics has forced this change.
Ans

1. B, A, D, C

X 2.A, D, B, C
X 3.A, B, C, D
X4.B,A, C, D
Q. 8 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Everyone should be aware of the possibly greater potential for natural disasters where they live and what resources they have in case these happen.
Ans
X 1. Neuter
2. Certainty

X 3. Knot
X 4. Maze
Q. 9 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The neighbour's words always tantalise us.
Ans

1. Provoke

X 2. Misguide
X 3. Direct
4. Pacify
Q. 10 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. pleasure, fun and luxury
B. in life
C. more than anything else
D. modern Indian youth seek

Ans

1. DACB
2. $A B C D$
3. BDCA
4. CDBA
Q. 11 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

It is hard to draw clear lines of $\qquad$ (division) between work and leisure.
Ans

1. administration
2. demarcation

X 3. comprehension
4. procrastination
Q. 12 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The mice were chased by the cat.
Ans
$X 1$. The cat is chasing the mice.
2. The cat chases the mice.
3. The cat chased the mice.
$\times 4$. The cat are chased the mice.
Q. 13 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options.
It is imperative in understanding / the rising importance of artificial intelligence / in the public sector to increase the efficacy / and impact of the work done for public welfare.
Ans $\times 1$. and impact of the work done for public welfare.
2. It is imperative in understanding

X 3. in the public sector to increase the efficacy
4. the rising importance of artificial intelligence
Q. 14 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Pilgrimmage
2. Prescription

X 3. Procession
X 4. Procedure
Q. 15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Ravindra has left the friends' meeting saying that he has bigger fish to catch to cook.
Ans

1. he has bigger fish to fry
2. he has big chicken to fry
3. he has mutton to cook
4. he has bigger beef to eat
Q. 16 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. Due to the weather forecast that it is going to rain heavily here, all the arrangements are in turmoil.
Ans
$\times 1$. Commotion
5. Peace
$X$ 3. Fuss
X4. Uproar
Q. 17 Parts of the following sentence have been given as options. One of them may contain an error. Select the option that contains the error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
The soldier met a fearless death fighting on behalf at his country.
Ans
6. fighting on behalf at his country
7. a fearless death
8. No error

X 4. The soldier met
Q. 18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Queer pitch
Ans

1. Spoil somebody's chance of doing something
2. Make a weird request

X 3. Make a lot of progress
X 4. Act out of normal
Q. 19 Choose the correct meaning of the underlined word in the given sentence.

He became a teetotaller after witnessing the negative effects of alcohol on his friends.
Ans

1. Someone who does not make friends
$X$ 2. A person who is very conscious of his health
$\checkmark$
2. Someone who does not consume any alcoholic drink
3. A person who likes to eat and drink
Q. 20 Select the most appropriate ANTONYM of the word 'Facilitated' from the given sentence.

The author's recent bout of writer's block had hindered her typically prolific output of novels.

Ans

1. Hindered
2. Output
3. Prolific
4. Bout

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Clean India Mission is one of the most $\qquad$ (1) and popular missions to have taken
place in India. This mission includes a reward to a state and a city. This encourages every citizen to keep the surroundings clean. This cleanliness campaign was $\qquad$ (2) by the Indian government at the national level, $\qquad$ (3) all the rural towns and urban cities. Its primary objective is to spread awareness and importance of cleanliness. Slogans are written on the banners and pictures are painted in a very attractive manner to evoke the feeling of cleanliness. After that, a major objective was to teach citizens to $\qquad$ (4) of waste mindfully and to provide basic $\qquad$ (5) facilities. For this, wet and dry dustbins are kept by every citizen whether it is home or office.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans

1. significant
2. meaningless
3. demonstrative
4. insignificant

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Clean India Mission is one of the most $\qquad$ (1) and popular missions to have taken place in India. This mission includes a reward to a state and a city. This encourages every citizen to keep the surroundings clean. This cleanliness campaign was $\qquad$ (2) by the Indian government at the national level, $\qquad$ (3) all the rural towns and urban cities. Its primary objective is to spread awareness and importance of cleanliness. Slogans are written on the banners and pictures are painted in a very attractive manner to evoke the feeling of cleanliness. After that, a major objective was to teach citizens to $\qquad$ (4) of waste mindfully and to provide basic $\qquad$ (5) facilities. For this, wet and dry dustbins are kept by every citizen whether it is home or office.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

1. governed
2. rehearsed
3. unorganised
4. dominated

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Clean India Mission is one of the most $\qquad$ (1) and popular missions to have taken place in India. This mission includes a reward to a state and a city. This encourages every citizen to keep the surroundings clean. This cleanliness campaign was $\qquad$ (2) by the Indian government at the national level, $\qquad$ (3) all the rural towns and urban cities. Its primary objective is to spread awareness and importance of cleanliness. Slogans are written on the banners and pictures are painted in a very attractive manner to evoke the feeling of cleanliness. After that, a major objective was to teach citizens to $\qquad$ (4) of waste mindfully and to provide basic $\qquad$ (5) facilities. For this, wet and dry dustbins are kept by every citizen whether it is home or office.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

1. encompassing
2. restraining
3. excluding
4. preventing

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Clean India Mission is one of the most $\qquad$ (1) and popular missions to have taken place in India. This mission includes a reward to a state and a city. This encourages every citizen to keep the surroundings clean. This cleanliness campaign was $\qquad$ (2) by the Indian government at the national level, $\qquad$ (3) all the rural towns and urban cities. Its primary objective is to spread awareness and importance of cleanliness. Slogans are written on the banners and pictures are painted in a very attractive manner to evoke the feeling of cleanliness. After that, a major objective was to teach citizens to $\qquad$ (4) of waste mindfully and to provide basic $\qquad$ (5) facilities. For this, wet and dry dustbins are kept by every citizen whether it is home or office.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

1. dispose
2. show
3. finish
4. disturb

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Clean India Mission is one of the most $\qquad$ (1) and popular missions to have taken place in India. This mission includes a reward to a state and a city. This encourages every citizen to keep the surroundings clean. This cleanliness campaign was $\qquad$ (2) by the Indian government at the national level, $\qquad$ (3) all the rural towns and urban cities. Its primary objective is to spread awareness and importance of cleanliness. Slogans are written on the banners and pictures are painted in a very attractive manner to evoke the feeling of cleanliness. After that, a major objective was to teach citizens to $\qquad$ (4) of waste mindfully and to provide basic $\qquad$ (5) facilities. For this, wet and dry dustbins are kept by every citizen whether it is home or office.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. contamination
< 2. purification
3. sanitation
4. refinement

Section: General Intelligence
Q. 1 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

FLG_KJMPH_RUFP_
Ans
X 1. GHMX
2. HJMW

X 3. ABDG
X4. OWMO
Q. 2 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निक्थय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ आम, संतरे हैं।
कुछ कीवी, अमरूद हैं।
सभी संतरे, कीवी हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ कीवी, आम हैं।
(II) कुछ अमरूद, संतरे हैं।

Ans
$\times 1$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
$\times$ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
$\times$ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
Q. 3 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 4 यदि 11 अक्ट्बर 1965 को सोमवार है, तो 15 जुलाई 1973 को

सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?
Ans
$\times 1$ मंगलवार
2. रविवार

X 3. शुक्रवार
X 4. सोमवार
Q. 5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।
khsf3ge| $\left.\right|_{N} ^{M}$
Ans
$X$ 1. og 3 F टत
X2. $9 \mathrm{~g} \boldsymbol{\varepsilon} \boldsymbol{7} \mathrm{~S} \boldsymbol{\mathrm { H }}$


Q. 6 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।
g_kMLMg_.gimik
Ans
. IKMG
X 2. MGIK
X 3. IIKK
$X$ 4. GGMI
Q. 7 एक निश्षित कुट भाषा में, 'LAMP' को ' 6413 ' लिखा जाता है और 'MALE' को ' 1246 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $P$ ' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.6$
-2. 3
$\times 3.2$
$\times 4.1$
Q. 8 एक निश्चित कूट भाषा में,
$\mathrm{A}+\mathrm{B}$ का अर्थ $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का पिता है,
$A-B$ का अर्थ $A, B$ की मां है,
$A / B$ का अर्थ $A, B$ की पत्नी है,
$A \times B$ का अर्थ $A, B$ का पति है।
उपरोक्त के आधार पर, $\mathrm{L} / \mathrm{C}+\mathrm{D} \times \mathrm{P}$ में D का L से क्या संबंध है?
Ans
$X 1$. बेटी
$\times$ 2. मां
$X$ 3. पिता

- 4. बेटा
Q. 9 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| $\sum_{7}^{2}$ | 3 | $\sum_{2}^{3}$ | 5 | $\sum_{3}^{4} V^{5}$ | $\int_{4}^{5} V^{9}$ | 5 | $V^{6}$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

Ans

$\times 2$


- 3. 


$\times 4$

Q. 10 एक निश्चित कूट भाषा में,
$\mathrm{A}+\mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की मां है'
$\mathrm{A}-\mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का पति है'
$\mathrm{A} \times \mathrm{B}$ का अर्थ 'A, B का पिता है'
$\mathrm{A} \div \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की बहन है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{D} \times \mathrm{E}-\mathrm{F}+\mathrm{G} \div \mathrm{H}^{\prime}$ है, तो D का H से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. पिता का भाई
2. पिता के पिता
$x$ 3. पिता
X4. मां के पिता
Q. 11 यदि ' - ' और $\because \cdot$ को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $\times \cdot$ और ${ }^{\prime}+$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में ' $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?
$13-145 \times 29-79+17=$ ?
Ans
X 1. 119

- 2. 127

X 3.131
X4. 124
Q. 12 यदि ' $A$ ' का अर्थ' $-'^{\prime}$, $B$ ' का अर्थ ' $\times$ ', $C$ ' का अर्थ ' - 'और ' $D$ ' का अर्थ - है, तो निम्नलिखित समीकरण मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3 B 26 C 15 D 36 A $3=$ ?
Ans
$\times 1.82$
$\times 2.83$
$\checkmark 3.81$
X4. 80
Q. 13 यदि 12 जनवरी 2004 को सोमवार है, तो 26 फरवरी 2011 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
X 1. सोमवार
2. शनिवार
$X$ 3. बुधवार
$\times 4$ गुरुवार
Q. 14 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

48, 100, ?, 1232, 6170
Ans
$\times 1.280$
X 2. 304
X 3. 214

- 4. 306
Q. 15 दिए गए संख्य्या युग्मों में युग्म की दुसरी संख्य्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल

एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.10: 60$
$\times 2.6: 12$

- 3.40

X4. 7:21
Q. 16 एक निश्षित तर्क के अनुसार 15,29 से संबंधित हे। समान तर्क के अनुसार, 22,43 से संबंधित हे। समान तर्क का प्रयोग करते हुए 35 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans

1. 62
2. 72
3. 78
4. 69
Q. 17 एक निक्षित कूट भाषा में, 'ZEPHYR' को 'TYIHV' लिखा जाता है और 'SCHIZY' को 'BGQMIC' लिखा जाता है। कूट भाषा में 'ZNCKY' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1$. IMWGSC
2. IMWGTC
$\times$ 3. IMNGTC
$\times 4$. IMWFTC
Q. 18 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

1. BDH
2. TVZ
3. KMQ
4. EGJ
Q. 19 उस त्रय को चुनिए जिसमें संख्जाएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित उ्रयों की संख्ञाएँ संबंधित हैं।

15-14-13
17-21-25
ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना. पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएं जेस 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 मे अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

Ans
X 1. 38-28-10
X 2. 23-42-46
3. 19-22-25

X4.34-12-28
Q. 20 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
शशब्दों को अर्थपूर्ण हिददी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
पनीर: दूध
Ans
$\times 1$. टमाटर : मिर्च
$\times$ 2. केक: बेक
3. वाइन : अंगूर

X 4. केचप : सॉस
Q. 21 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
X 1. नौ
2. सात

X 3. छ:
$\times$ 4. आठ
Q. 22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर HFIJ, ECFG से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, WUXY, TRUV से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NLOP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. LJMN
2. HEIJ
3. KILM
4. QORS
Q. 23 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए संख्याओं के युग्मों में साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$12: 65$ और $13: 70$
Ans
5. $16: 75$
6. $15: 80$
7. $14: 65$

X4.18:85
Q. 24 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$\begin{array}{llllll}35 & 24 & ? & 8 & 0\end{array}$
Ans

1. 12
2. 15
3. 14
4. 18
Q. 25 अक्षर-समूहों के उस युग्म को चुनिए, जो उसी पेटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म के दो समुच्चयों द्वारा किया जाता है। अक्षर-समूहों के दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DAC: NKM
PNM: ZXW
Ans
$X$ 1. KHG: ADE
X 2. POQ: STU
3. GJM : QTW

X 4. HIJ: EFG

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 दो समरूप त्रिभुज अर्थात् $\triangle \mathrm{LMN} \sim \triangle \mathrm{PQR}$ दिए गए हैं, जिनके कोण और भुजा की माप इस प्रकार है: कोण $\mathrm{L}=40^{\circ}$, कोण $\mathrm{N}=80^{\circ}, \mathrm{LM}=6$ $\mathrm{cm}, \mathrm{LN}=8 \mathrm{~cm}$ ओर $\mathrm{PQ}=7.5 \mathrm{~cm}$ हे। कोण Q और भुजा PR का क्रमशः मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.60^{\circ}, 20 \mathrm{~cm}$
$\times 2.50^{\circ}, 6.5 \mathrm{~cm}$
3. $60^{\circ}, 10 \mathrm{~cm}$

X4. $40^{\circ}, 10 \mathrm{~cm}$
Q. 2 एक पुस्तक विक्रेता 13 पुस्तके खरीदने पर 7 पुस्तके मुफ्त में देता है। ग्राइक को दी गई छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
-1. $35 \%$
2. $20 \%$

X 3. $25 \%$
X4. $30 \%$
Q. 3 जब P को प्रटेक संख्या 8, 6,2 और 9 में से घटाया जाता हे, तो इस क्रम में इस प्रकार प्राप्त संख्याएँ समानुपात में होती हैं। (3P-6) और $(9 \mathrm{P}-4)$ के बीच का माध्य समानुपातिक क्या है?
Ans
$\times 1.26$
-2. 28
$\times 3.24$
X4. 29
Q. 4 क्रमशः 2.4 cm और 4 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों की एक उभयनिष्ष स्पर्श रेखा है। दोनों वृत्तों के केन्द्रों के बीच की दूरी 6.5 cm है। यदि उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा केन्द्रों को मिलाने वाली रेखा को प्रतिच्छेद नहीं करती है, तो वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।
Ans
$X 1.6 .0 \mathrm{~cm}$
2. 6.3 cm
$\times 3.6 .1 \mathrm{~cm}$
$\times 4.6 .2 \mathrm{~cm}$
Q. 5140 m की एक दोड़ में, पकज $\frac{5}{2} \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ की चाल से दोड़ता हे। वह अरुण को 20 m की बढ़त देता हे ओर फिर भी उसे 4 सेकड से हरा देता है। अरुण की चाल क्या है?

Ans

1. $2 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$

X 2. $1.25 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$
X $3.1 .5 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$
X $4.1 .75 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$
Q. 6 यदि अलग-अलग त्रिज्याओं के दो वृत्त बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं, तो दोनों वृत्तों पर अधिकतम कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

Ans
$\times 1.2$
2. 0
3. 1
4. 3
Q. $7 A, B$ को ₹ 4,860 में एक टेलीविजन बेचता है, जिससे उसे $19 \%$ की हानि होती है। $B$ इसे $C$ को उस मूल्य पर बेचता है जिससे $A$ को $17 \%$ का लाभ होता। $B$ का लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
(1. ₹2,160

X 2. ₹ 3,160
X 3. ₹ 4,160
X4. ₹ 1,160
Q. 8 एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य से $90 \%$ अधिक पर अंकित करता है और अंकित मूल्य पर $40 \%$ की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या हे?
Ans

1. $14 \%$

X 2. $16 \%$
$\times 3.18 \%$
X4. $12 \%$
Q. 9 निम्र तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका कुछ वर्षों में 4 अलग-अलग देशों से खेल आयोजनों में भाग लेने वाले एथलीटों की संख्या दर्शाती है।

| देश $\Rightarrow$ | भारत |  | इंग्लैंड |  | फ्रांस |  | ऑस्ट्रिलिया |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| वर्ष $\Downarrow$ | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला |
| 2016 | 460 | 180 | 740 | 480 | 480 | 280 | 320 | 100 |
| 2017 | 430 | 330 | 630 | 420 | 840 | 120 | 220 | 80 |
| 2018 | 200 | 150 | 400 | 130 | 350 | 160 | 100 | 90 |
| 2019 | 360 | 120 | 550 | 250 | 900 | 600 | 600 | 300 |

सभी वर्षों में मिलाकर इंग्लैंड से भाग लेने वाली महिला एथलीटों की औसत संख्या और सभी वर्षों में मिलाकर फ्रांस से भाग लेने वाली
महिला एथलीटों की औसत संख्या का अनुपात क्या है?
Ans
$\times 1.57: 32$
2. $49: 32$
3. $32: 29$
4. $45: 49$
Q. 10 ₹P की धनराशि को 4 वर्षों के लिए एक निश्चित दर पर साधारण ब्याज पर रखा गया था। यदि इसे समान अवधि के लिए $6 \%$ अधिक दर पर रखा गया होता, तो इस पर ₹ 600 ब्याज अधिक प्राप्त होता। 2.5 P का मान क्या है?

Ans
X 1. ₹ 2,500
$\times 2$. ₹ 3,750
X 3. ₹ 4,850
4. ₹ 6,250
Q. 11 यदि $a+5 b=13$ और $a b=9$, तो $a^{2}+25 b^{2}$ का मान क्या है ।

Ans
$\times 1.49$
X2. 69

- 3. 79

X4. 59
Q. 12 यदि $\mathrm{A}, \mathrm{B}, \mathrm{C}$ न्यून कोण इस प्रकार हैं कि $\tan (A+B-C)=\frac{1}{\sqrt{3}}, \cos (B+C-A)=\frac{1}{2}$, और $\sin (C+A-B)=\frac{1}{\sqrt{2}}$ है, तो $\mathrm{A}+$
$B+C$ का मान $\qquad$ के बराबर होगा।

Ans
$\times 1.170^{\circ}$
$\times 2.90^{\circ}$
X 3. $110^{\circ}$

- $4.135^{\circ}$
Q. 13 एक चुनाव में दो उम्मीदवारों $A$ और $B$ ने भाग लिया। $80 \%$ मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से $2 \%$ मत अवैध थे। $A$ को 9,408 मत मिले जो वैध मतों का $60 \%$ थे। कुल मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 20,000
$\times 2.12,000$
$\times 3.22,000$
X4.21,000
Q. 14 ₹ 504 प्रति किलोग्राम और ₹ 540 प्रति किलोग्राम मूल्य के चावल को तीसरी किस्म के चावल के साथ $1: 1: 2$ के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि इस मिश्रण का मूल्य ₹ 612 प्रति किलोग्राम है, तो तीसरी किस्म के चावल का मूल्य (₹ प्रति किलोग्राम में) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 702
2. 522
$\times 3.630$
X4. 764
Q. 15 एक इमारत के एक अर्थगोलाकार गुंबद को पेंट करना है। यदि गुंबद के आधार की परिथि 154 cm है और यदि पेंट करने की लागत ₹4 प्रति $100 \mathrm{~cm}^{2}$ है, तो इसे पेंट करने की लागत ज्ञात कीजिए ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)।
Ans
$X 1$. ₹ 105.66
X 2. ₹ 150.66
3. ₹ 150.92

X4. ₹ 105.29
Q. 16 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
$\frac{(1+\sec \emptyset)}{\sec \emptyset}(1-\cos \emptyset)$
Ans
$X 1 \cdot \sec ^{2} \varnothing$
2. $\sin ^{2} \varnothing$
$\times 3 \cdot \cos ^{2} \varnothing$
$X 4 \cdot \cot ^{2} \varnothing$
Q. 17 संख्या $3426 x$ में $x$ का मान ज्ञात कीजिए, यदि संख्या 6 से विभाज्य है लेकिन 5 से विभाज्य नहीं है?

Ans
$\times 1.3$
$\times 2.8$
3. 6
$\times 4.4$
Q. 18 यदि $\left(5 a+\frac{4}{a}-2\right)=13$ और $a>0$ है, तो $\left(25 a^{2}+\frac{16}{a^{2}}\right)$ का मान क्या है?

Ans

1. 185
$\times 2.158$
$\times 3.157$
$\times 4.175$
Q. 19 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में वर्ष 2022 में 8 बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए कुल रनों को दर्शाया गया है।

| बल्लेबाज | A | B | C | D | E | F | G | H |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| कुल रन | 1356 | 1301 | 1278 | 1156 | 1380 | 1281 | 1129 | 1365 |

वर्ष 2022 में दूसरे स्थान पर सबसे अधिक रन किसके हैं?
Ans
X 1 . E

- 2. H

X 3. A
$\times 4 . \mathrm{B}$
Q. 20 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।
$\frac{\left(\mathrm{x}^{3}-\mathrm{y}^{3}\right)(\mathrm{x}+\mathrm{y})}{\mathrm{x}^{2}+\mathrm{xy}+\mathrm{y}^{2}}$
Ans
x 1. $x^{2}+y^{2}$
X2. $\mathrm{x}-\mathrm{y}$
3. $x^{2}-y^{2}$

X4. $x+y$
Q. 21 नीचे दिए गए रेखा आलेख में एक क्रिकेट मेच के पहले छ: ओवरों में टीम A द्वारा बनाए गए रनो को दर्शाया गया है।


टीम A द्वारा 7 वें ओवर में बनाए गए रन, उनके द्वारा 8 वें ओवर में बनाए गए रनों से 5 अथिक थे, लेकिन उनके द्वारा 9 वें ओवर में बनाए गए रनों से 6 कम थे। यदि मैच के पहले नो ओवरों में टीम $A$ द्वारा प्रति ओवर बनाए गए औसत रन 9 थे, तो टीम ने 8 वें ओवर में कितने रन बनाए?

Ans
$\times 1.8$
7.7
-3. 6
$\times 4.5$
Q. 22 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
$2\left(\tan ^{2} \mathrm{~A} \cos ^{2} \mathrm{~A}+\cos ^{2} \mathrm{~A}\right)$
Ans

1. 2
$\times 2.3$
$\times 3.4$
$\times 4.1$
Q. 23 A किसी काम को अकेले 24 दिनों में और $B$ उसी काम को अकेले 30 दिनों में पूरा कर सकता है। वे साथ मिलकर 11 दिनों तक काम करते हैं। काम का कितना प्रतिशत शेष है?
Ans
2. $17.5 \%$
$\times 2.18 \%$
$\times$ 3. $12.5 \%$
$\times 4.16 \%$
Q. 24 कितने समय में ₹3,20,000 की राशि ₹ $4,05,000$ हो जाएगी यदि वह $12.5 \%$ वार्षिक दर से संयोजित की जाती हे?

Ans
$x$ 1. 3 वर्ष
X2. 1 वर्ष
-3. 2 वर्ष
X4. 4 वर्ष
Q. 25 एक त्रिभुज $A B C$ में; $8 \angle A=6 \angle B=3 \angle C$ है, तो $\angle A, \angle B$ और $\angle C$ की डिग्री की माप क्या है?

Ans
$\times 1.96^{\circ}, 48^{\circ}, 36^{\circ}$
X 2. $36^{\circ}, 96^{\circ}, 48^{\circ}$
) 3. $36^{\circ}, 48^{\circ}, 96^{\circ}$
X4. $48^{\circ}, 96^{\circ}, 36^{\circ}$
Q. 1 स्वर्णिम चतुर्भुज निम्नलिखित में से किन शहरों को जोड़ता है?

Ans
X 1. कश्मीर श्रीनगर-सूरत-चेन्नई-कोलकाता
2. दिल्ली-कोलकाता-मुंबई-चेन्नई
$\times$ 3. चंडीगढ़-कोलकाता-मुंबई-गोवा पणजी
4. जम्मू-सिक्किम गंगटोक-भुवनेश्वर-मुंबई
Q. 2 आधुनिक भारतीय नृत्य का जनक किसे कहा जाता है?

Ans
$X$ 1. राजा रेड्डी
$\times$ 2. अंबुई सिंह
× 3. सीवी चंद्रशेखर
4. उदय शंकर
Q. 3 ऑर्थोक्लेस के जल-अपघटन की प्रक्रिया के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से कौन-सा उत्पाद बनता है।

Ans
$\times 1$ मैग्नेसाइट
$\times 2$ लिमोनाईट
3. केयोलिनाइट
×4. जिप्सम
Q. 4 निम्नलिखित में से किस मध्यकालीन शासक ने अपना ध्यान यात्रियों की सुविधा के लिए सरायें (आश्रय) के निर्माण पर केंद्रित किया?

Ans

1. शेरशाह सूरी
$\times 2$. बाबर
X 3. अकबर
×4. हुमायूं
Q. 5 संतूर का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans पंडित शिवकुमार शर्मा
2. पंडित जसराज
3. पंडित भीमसेन जोशी
4. हरि प्रसाद चौरसिया
Q. 62028 के ओलंपिक खेल किस शहर में आयोजित किए जाएंगे?

Ans 1. लॉस एंजेलिस
2. एम्स्टर्डम
$X$ 3. पेरिस
$\times 4$. टोक्यो
Q. 7 निम्नलिखित तत्वों के किस युग्म के बीच विकर्ण संबंध पाया जाता है?

Ans
X 1. Na और Mg
2. Li और Mg
${ }^{\text {³. }} \mathrm{Be}$ और B
X4. Be और Mg
Q. 8 आवर्त सारणी में उस 87 वें तत्व का क्या नाम है जिसकी कोई ज्ञात जेविक भूमिका नहीं है क्योंकि इसका आधा जीवन काल केवल 22 मिनट का है ?
Ans
$X$ 1. ड्यूबनियम
X 2. सीबोर्गियम
$X$ 3. मिटनेरियम
4. फ्रांसियम
Q. 9 निम्नलिखित में से किस शख्सियत ने 'छउ' नृत्य में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2021

जीता?
Ans
X 1. त्रिलोचन महतं (Trilochan Mohanta)
2. भुवन कुमार
$X$ 3. रवीन्द्र अतिबुद्धि (Rabindra Atibudhi)
X4. बिजय कुमार जैन
Q. 10 'द डेक्कन सभा' की स्थापना निम्नलिखित में से किस राष्ट्रवादी द्वारा की गई थी?

Ans
$X$ 1. फिरोजशाह मेहता
$\times$ 2. सुरेंद्रनाथ बनर्जी
$\times$ 3. दादाभाई नौरोजी
4. गोपाल कृष्ण गोखले
Q. 11 सौराष्ट्र ने __ को हराकर 2022 विजय हजारे ट्रॉफी जीती।

Ans

1. महाराष्ट्र
$X$ 2. आंध्रप्रदेश
$X$ 3. कर्नाटक
$X$ 4. दिल्ली
Q. 12 निम्नलिखित में से कौन-सा आरबीआई का मौद्रिक नीति साधन नहीं है?

Ans
$\times 1$. बैंक दर
2. सरकारी खर्च
x 3. नकद् कोष अनुपात
4. खुले बाजार की क्रियाएं
Q. 13

भारतीय संविधान में उल्लेखित मौलिक अधिकारों के संबंध में कौन-सा कथन असत्य है?

Ans
र 1. कुछ मौलिक अधिकार नकारात्मक प्रकृति के होते हैं
2. ये वाद योग्य हैं
3.

आपातकाल के दौरान केवल अनुच्छेद 20 और 21 को निलंबित किया जा सकता है
4. आपातकाल के दौरान निलंबित किए जा सकते हैं
Q. 14 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारतीय संविधान के राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के संबंध में सही है?
A) ये नकारात्मक प्रकृति के होते हैं।
B) इनके नैतिक और राजनीतिक प्रतिबंध हैं।
C) ये अमीरों के कल्याण को बढ़ावा देते हैं।
D) ये सकारात्मक प्रकृति के होते है।

Ans
X 1. A और B
2. B और D

X 3. A और C
X 4. C और D
Q. 15 मोहनदास करमचंद गांधी का जन्म किस वर्ष हुआ था?

Ans
$\times 1.1879$
จ 2. 1869
$\times 3.1659$
$\times 4.1889$
Q. 16 मई 2022 में, राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद ने ___ को दिल्ली के उपराज्यपाल के रूप में नियुक्त किया।

Ans

1. विनय कुमार सक्सेना
$\times$ 2. एडमिरल डी के जोशी (Admiral D K Joshi)
X 3. डॉ तमिलिसाई सुंदरराजन (Dr Tamilisai Soundararajan)
$X$ 4. मनोज सिन्हा
Q. 17 निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी योजना भारत में गरीब परिवारों को सहायिकीयुक्त (Subsidised) दरों पर खाद्यान्र उपलब्ध कराती है?
Ans
$x_{1}$. अटल पेंशन योजना
$\times$ 2. प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना
$\times$ 3. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना
2. प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना
Q. 18 इनमें से कौन-सा वह एक कारण नहीं है कि क्यों आजादी के बाद भारत में ओद्योगिक क्षेत्र को स्थापित करने में सार्वज्जिक क्षेत्र ने प्रमुख भूमिका निभाई?

Ans
$X$ 1. उत्पादन के लिए पर्याप्त बड़े बाजार का अभाव
$\times$ 2. निजी उद्योगपतियों के पास पर्याप्त पूंजी का अभाव
3. निजी लाभ के सृजन से बचना

X4. जनता की खराब बचत क्षमता
Q. 19 असम में मकर संक्रांति के दिन निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

Ans
$x$ 1. रक्षाबंधन
$\times$ 2. कटि बिहू
3. माघ बिहू
4. बोहाग बिहू
Q. 20 किस प्रकार की अगुणित एककोशिकीय यूकेरियोट कोशिकाओं का व्यास $\sim 10 \mu \mathrm{~m}$ है, और उनका लगभग आधा आयतन कप के आकार के क्लोरोप्लास्ट द्वारा घिरा होता है?
Ans

1. हाइड्रोडक्शन (Hydrodictyon)
2. अल्वा
3. क्लैमाइडोमोनस (Chlamydomonas)
4. ऊडोगोनियम (Oedogonium)
Q. 21 प्रथान मंत्री जन थन योजना (PMJDY) का निम्नलिखित में से किस उपलब्थि के कारण गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड में नाम दर्ज हुआ था?
Ans
र 1. एक दिन में सबसे ज्यादा बेंक खाते खोलने के लिए
X 2. एक पखवाड़े में सबसे ज्यादा बेंक खाते खोलने के लिए
5. एक सप्ताह में सबसे ज्यादा बेंक खाते खोलने के लिए

X 4. एक महीने में सबसे ज्यादा बेंक खाते खोलने के लिए
Q. 22 निम्नलिखित में से किसे ' परिचालन अधिशेष ( Operating Surplus)' में शामिल नहीं किया जाता है?

Ans

1. नकद में मजदूरी
$\times 2$. ब्याज
$x$ 3. लाभ
X4. किराया
Q. 23 निम्नलिखित मुक्केबाज़ों में से किसने बर्मिंघम में 2022 राष्ट्रमंडल खेलों में महिला लाइटवेट (women's lightweight) वर्ग में स्वर्ण पदक जीता और बीबीसी इमर्जिंग प्लेयर ऑफ़ द ईयर का पुरस्कार प्राप्त किया?

Ans

1. स्वीटी बूरा (Saweety Boora)
$\times$ 2. निखत ज़रीन (Nikhat Zareen)
2. नीतू घंघास (Nitu Ghanghas)

X4. लवलीना बोरगोहेन (Lovlina Borgohain)
Q. 24 निम्नलिखित में से कौन-सा निवेश का एक घटक नहीं है?

Ans 1. किसी कंपनी के शेयर खरीदने पर खर्च किया गया धन
2. किसी फर्म द्वारा इकट्ठा किए गए कच्चे माल की सूची
3. आवासीय निर्माण में अनुवृद्धि
4. किसी फर्म द्वारा लगाई गई मशीनरी और उपकरण
Q. 25 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान सबसे कम तापमान का अनुभव करता है?

Ans

1. लेह
$\times 2$ बुंदेलखंड
$\times$ 3. जैसलमेर
× 4. मुन्नार

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ Laxman Nagar |
| Exam Date | 11/08/2023 |
| Exam Time | 9:00 AM - 10:00 AM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.
I can't believe that you're $\qquad$ (resolute) enough to not even decide what you want for dinner.
Ans
X 1. disinclined
X 2. gullible
3. indecisive
4. reluctant
Q. 2 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. We must not complain
B. thorns bear flowers
C. but rather be grateful that
D. that roses have thorns

Ans $\times 1$.ACDB
2. ADBC
3. ADCB
4. $A B C D$
Q. 3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the following sentence.

Empowered
People feel liberated in modern democracies, yet it is believed they are enslaved in their minds.
Ans
X 1. liberated
2. modern
3. enslaved
4. minds
Q. 4 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

The chubby player was clearly told to bring his corpulent body into a good shape.
Ans
X 1. deformed
X 2. lanky
X 3. plush
4. rotund
Q. 5 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words/phrase.

Spoken or done without preparation
Ans
X 1. Declamation
2. Extempore

X 3. Debate
4. Elocution
Q. 6 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Her determination impressed all of the other colleagues and inspires them to continue pursuing their dreams.
Ans
X 1. inspires them to continue pursuing her
2. inspired them to continue pursuing their
$\times 3$. inspires them in continuing pursuing their
4. inspires them to continue pursuing there
Q. 7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The old castle, with its towering walls, creaky gates, and secret passages, was the perfect example of a medieval fortress.
Ans
X 1. crux
X 2. antithesis
3. epitome
$\times 4$. epicentre
Q. 8 Select the most appropriate option to fill in the blanks.
( $\varnothing=$ No article)
$\qquad$ year ago, Arihant decided to join $\qquad$ NCC.
Ans

1. $A$; the

X2. A; an
X 3. The; $\varnothing$
$\times 4$. The; a
Q. 9 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The $\qquad$ of the new legislation has sparked a heated debate among lawmakers.
Ans $\qquad$
2. effect
3. affect
4. effection
Q. 10 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A)Human relationships are a matter of great concern for every one of us.
B)Nevertheless, social scientists have attached many other elements that actually help us for a good social life.
C)As it helps us all to have a coordinated, balanced and approachable life.
D)The present generation fails to take cognisance of all such elements and fall prey to a lonely life risking happiness.
Ans

1. ACBD

X 2. DABC
X 3.ADBC
X 4. ABCD
Q. 11 Select the option with the correct spellings to replace the underlined words in the given sentence.
His charesmatic attitude is admirble.
Ans
X 1. karismatic; admirable
X 2. karismatic; admerable
3. charismatic; admirable
4. charismatic; admarable
Q. 12 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
She was not allowed for going outside by her mother.
Ans
X 1. not allowing to go
2. not allowed to go

X 3. not allowed by going
X 4. not allowed to going
Q. 13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Punctual
Ans
X 1. Ready
2. Late

X 3. Precise
X 4. Dependable
Q. 14 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.

Do you obey your elders?
Ans 1. Are your elders obeyed by you?
X 2. Are you obeying by your elders?
$\times 3$. Do your elders obeyed by you?
X 4. Have your elders obeyed by you?
Q. 15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Tourists from all around the world visit Agra to see the Taj mahal.
Ans
X 1. Cut and dried
< 2. Few and far
3. Ever and anon
4. Far and wide
Q. 16 Select the option that expresses the given sentence in active voice. When will the results of the dance competition be announced?
Ans

1. When will they announce the results of the dance competition?
2. Will they announce the results of the dance competition?
3. When will they are announcing the results of the dance competition?
4. When will they announced the results of the dance competition?
Q. 17 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Personel
2. Passenger
3. Appreciate
4. Complaint
Q. 18 Choose the sentence that contains an error.

Ans $\quad \times 1 . \mathrm{He}$ is an artist who paints landscapes.
2. The cat sat on the windowsill
3. I need to buy an new iPhone.
$X 4$. She is the best singer in the choir.
Q. 19 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

The singer's performance captivated the audience and left them mesmerised.
Ans
X 1. Horrified
2. Resisted
3. Disillusioned
4. Enthralled
Q. 20 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the sentence given below.

Richa was provoking her neighbours against her maid Shanta who spoke against her but none of them responded.
Ans
$X 1$. Carrying the conviction
2. Egging on

X 3. Smelling a rat
X4. Rising like a phoenix

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Communication is very important for us humans in our daily lives. It means talking to others,
(1) $\qquad$ our thoughts and feelings, and listening to what others have to say. When we communicate well, we can understand each other better and work together more (2) $\qquad$ . Communication is especially important at work, where we need to work as a team and achieve common goals. Good communication helps us to avoid misunderstandings and (3) $\qquad$ , and makes us more productive. In our personal relationships,
communication helps us to express our feelings and needs to our friends, family and partners. When we communicate well, we can build stronger relationships and understand each other better. Communication is also important for society as a whole. It helps us to share information, ideas and knowledge, and to understand different cultures and (4) $\qquad$ . Communication can also help us to make positive changes in our communities and (5) $\qquad$ for important causes. Overall, communication is a very important skill that we all need to learn and practice. It can help us in many different ways and make our lives more fulfilling and successful.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

Ans
X 1. converging
X 2. modifying
X 3. classifying
4. sharing

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Communication is very important for us humans in our daily lives. It means talking to others,
(1) $\qquad$ our thoughts and feelings, and listening to what others have to say. When we communicate well, we can understand each other better and work together more
(2) $\qquad$ . Communication is especially important at work, where we need to work as a team and $\qquad$ , and makes us more productive. In our personal relationships,
communication helps us to express our feelings and needs to our friends, family and partners.
When we communicate well, we can build stronger relationships and understand each other better. Communication is also important for society as a whole. It helps us to share information, ideas and knowledge, and to understand different cultures and
(4) $\qquad$ . Communication can also help us to make positive changes in our communities and (5) $\qquad$ for important causes. Overall, communication is a very important skill that we all need to learn and practice. It can help us in many different ways and make our lives more fulfilling and successful.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

Ans
X 1. vibrantly
X 2. economically
X 3. sufficiently
4. effectively

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Communication is very important for us humans in our daily lives. It means talking to others,
(1) $\qquad$ our thoughts and feelings, and listening to what others have to say. When we communicate well, we can understand each other better and work together more (2) $\qquad$ Communication is especially important at work, where we need to work as a team and achieve common goals. Good communication helps us to avoid misunderstandings and (3) $\qquad$ , and makes us more productive. In our personal relationships,
communication helps us to express our feelings and needs to our friends, family and partners. When we communicate well, we can build stronger relationships and understand each other better. Communication is also important for society as a whole. It helps us to share information, ideas and knowledge, and to understand different cultures and (4) $\qquad$ . Communication can also help us to make positive changes in our communities and (5) $\qquad$ for important causes. Overall, communication is a very important skill that we all need to learn and practice. It can help us in many different ways and make our lives more fulfilling and successful.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

Ans
$X$ 1. quizzes
X 2. distractions
3. mistakes

X4. justifications

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Communication is very important for us humans in our daily lives. It means talking to others, (1) $\qquad$ our thoughts and feelings, and listening to what others have to say. When we communicate well, we can understand each other better and work together more (2) $\qquad$ . Communication is especially important at work, where we need to work as a team and achieve common goals. Good communication helps us to avoid misunderstandings and (3) $\qquad$ , and makes us more productive. In our personal relationships,
communication helps us to express our feelings and needs to our friends, family and partners.
When we communicate well, we can build stronger relationships and understand each other better. Communication is also important for society as a whole. It helps us to share information, ideas and knowledge, and to understand different cultures and (4) $\qquad$ . Communication can also help us to make positive changes in our communities and (5) $\qquad$ for important causes. Overall, communication is a very important skill that we all need to learn and practice. It can help us in many different ways and make our lives more fulfilling and successful.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

Ans
X 1. assumptions
2. perspectives
$X$ 3. fears
$\times 4$. biases

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Communication is very important for us humans in our daily lives. It means talking to others, (1) $\qquad$ our thoughts and feelings, and listening to what others have to say. When we communicate well, we can understand each other better and work together more
(2) $\qquad$ . Communication is especially important at work, where we need to work as a team and $\qquad$ , and makes us more productive. In our personal relationships,
communication helps us to express our feelings and needs to our friends, family and partners. When we communicate well, we can build stronger relationships and understand each other better. Communication is also important for society as a whole. It helps us to share information, ideas and knowledge, and to understand different cultures and
(4) $\qquad$ . Communication can also help us to make positive changes in our communities and (5) $\qquad$ for important causes. Overall, communication is a very important skill that we all need to learn and practice. It can help us in many different ways and make our lives more fulfilling and successful.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

Ans
X 1. propagate
2. advocate
3. recommend
4. inoculate

Section: General Intelligence
Q. 1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PELT' को '8257' लिखा जाता है और 'TAPE' को '5712' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'L' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.7$
$\times 2.2$
$\times 3.5$

- 4.8
Q. 2 यदि ' $A^{\prime}$ का अर्थ' $+'^{\prime} B^{\prime}$ ' का अर्थ ' $\times$ ', ' $C$ ' का अर्थ ' + ' और ' $D$ ' का अर्थ ' - है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

39 A 3 B 11 C 57 D $29=$ ?
Ans
$\times 1.174$

- 2. 171
$\times 3.169$
$\times 4.166$
Q. 3 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है'
$A-B$ का अर्थ 'A, $B$ का भाई है'
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है'
$A \div B$ का अर्थ $A, B$ का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $K \div L \times M-N+O$ ' है, तो $M$ का $O$ से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. बेटी का पति
$\times$ 2. मां का पति
X 3. पन्नी का पिता

4. मां का भाई
Q. 4 अपने बगल में बेठी एक महिला को देखकर गौरव ने कहा, "यह मेरी पत्नी के पति की बहन है।" महिला का गौरव से क्या संबंध है?

Ans
$x$ 1. बेटी
X 2. पत्नी की बहन

- 3. बहन

X4. मां
Q. 5 एक निश्थित कूट भाषा में, 'blue black green grey pink' को 'mat fat tat bat gat' लिखा जाता हे, 'grey white orange green' को 'hat gat nat fat' लिखा जाता हे, 'orange green pink grey' को 'fat nat gat bat' लिखा जाता है और 'violet blue red' को 'tat lat dat लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'black’ को कैस लिखा जाएगा?

Ans
$X$ 1. fat
$X$ 2. tat

- 3. mat

X 4. gat
Q. 6 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।

ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नही हे।)
$63: 137$
70: 151
47: 83
$34: 79$
Ans
X 1. 34: 79
$\times 2.63: 137$
X 3. $70: 151$
4. $47: 83$
Q. 7 दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

361, 306, ?, 208, 165, 126
Ans
$\times 1.216$
$\times 2.235$
X 3. 298
4. 255
Q. 8 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

5LZ, PHW, ?, JZQ GVN
Ans
$\times$ 1. NFS
$\times$ 2. NES
) 3. MDT
X 4. MFT
Q. 9 दिए गए विकल्पों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
$\mathrm{S} 16 \mathrm{H}, \mathrm{T} 13 \mathrm{~J}, ?, \mathrm{~V} 23 \mathrm{~N}, \mathrm{~W} 46 \mathrm{P}$
Ans

1. U 26 L
2. U 10 K

X 3. U 39 L
X4. U 29 K
Q. 10 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| PENCIL | LPENCI | ILPENC | CILPEN | $?$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

Ans

Q. 11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ABZ, CDX, EFV, GHT, ?
Ans
X 1. JKS
2. IJR

X 3. IJT
X 4. JKT
Q. 12 नीचे चार संख्या-त्र्य दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या- त्र्य को चुनिए जो भिन्न है।
(दिए गए संख्या-त्र्यों में त्र्य की दूसरी और तीसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती हैं। केवल एक संख्या-त्र्य को छोड़कर बाकी सभी संख्या-त्रयों पर समान संक्रिया की जाती है। उस भिन्न संख्या-त्र्य को ज्ञात कीजिए।)

Ans

1. $96: 336: 192$

X 2. 52:182:130
X 3. $84: 294: 210$
$\times 4.68: 238: 170$
Q. 13 यदि शब्द DIALECT के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans

1. दो
2. तीन
3. एक
4. चार
Q. 14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निक्षित संबंध के आधार पर GMRW, TNID से एक निक्षित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, AJQV, ZQJE से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ITZB निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
X 1. GHLM
$\times$ 2. YAGK
$\times$ 3. TUVM

- 4. RGAY
Q. 15 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$

$\times 3$.

$\checkmark 4$.

Q. 16 यदि ' $A^{\prime}$ का अर्थ' + , ' $B$ ' का अर्थ ' $\times$ ', 'C' का अर्थ' + ' और ' $D$ ' का अर्थ '- है, तो निम्न्लिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

37 C 28 B 6 D 322 A $23=$ ?
Ans
$\times 1.181$

- 2. 191
$\times 3.189$
$\times 4.197$
Q. 17 निम्नलिखित संख्या-युम्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमे सख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हें जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्ययों की सख्याएँ संबधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटानागुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 ओर 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं हे।)
(7, 336)
(9, 722)
Ans

1. $(11,1331)$

X 2. $(5,132)$
(3. $(4,57)$

X4. $(12,1735)$
Q. 18 यदि शब्द NEUTRAL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans

1. दो
2. तीन
3. किसी का भी नहीं
4. एक
Q. 19 अक्षर-समूहों के उस युग्म को चुनिए, जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म के दो समुच्चयों द्वारा किया जाता है। अक्षर-समूहों के दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

CGJ : HLO
KPS : PUX
Ans
X1. DEF: ABC
2. FKL: KPQ

X 3. HGK: SQP
X 4. WXY: GEF
Q. 20 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

1. NOR
2. LNP
3. DEH
4. LMP
Q. 21 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।
kme27a $\left.\right|_{N} ^{M}$
Ans
X 1. $5<29 \mathrm{mk}$

*3. $\boldsymbol{s}$ 「Sem》
X4. s 7 Som>
Q. 22 कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

17, 18, 20, ?, 27, 32
Ans
$\times 1.22$
$\times 2.21$
$\times 3.20$
4. 23
Q. 23 उस विकल्प को चुनिए जो पांचवे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।
$6: 295:: 7$ : 1400 :: $8:$ ?
Ans

1. 3095
2. 3093
$\times 3.3099$
X4. 3090
Q. 24 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पदिए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्वय करना हे कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ गुलबहार, लिली हैं।
सभी गुलाब, लिली हैं।
कुछ ट्यूलिप, गुलबहार हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ लिली, ट्यूलिप हैं।
(II) कुछ गुलाब, गुलबहार हैं।

Ans
X 1. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है

X 3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
X 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
Q. 25 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans

1. 6
2. 8
3. 7
4. 9

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 दी गई दो संख्याओं के घनों का योग 10234 है, जबकि दी गई दो संख्याओं का योग 34 है। दी गई दो संख्याओं के घनों के बीच का धनात्मक अंतर क्या है?

Ans

1. 3484

X 2. 8602

- 3. 3356

4. 3488
Q. 2 एक कक्षा के 30 विद्यार्थयो का ओसत भार 45 kg हे। एक विद्यार्थी जिसका भार 48.5 kg हे, के स्थान पर एक दूसरा विद्यार्थी आ जाता हे और ओसत भार में 200 g की वृद्धि हो जाती हे। नए विद्यार्थी का भार ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.50 \mathrm{~kg}$
$\times 2.51 \mathrm{~kg}$
, 3. 54.5 kg
X 4.55 kg
Q. 3 यदि $\triangle \mathrm{ABC} \cong \triangle \mathrm{PQR}$ है, तो $\angle \mathrm{A}$ का मान ज्ञात कीजिए?
(

Ans $\times 1.35^{\circ}$
$\times 2.45^{\circ}$

- 3. $55^{\circ}$
$\times 4.90^{\circ}$
Q. 4 यदि $\left(3 y+\frac{3}{y}\right)=8$, तो $\left(y^{2}+\frac{1}{y^{2}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.9 \frac{1}{9}$
2. $4 \frac{5}{6}$
3. $7 \frac{1}{9}$

- $4.5 \frac{1}{9}$
Q. 5 यदि एक निश्चित संख्या के आठवें भाग के पांच-छठे भाग का चार-पांचवां भाग 4365 हे, तो उस संख्या का $65 \%$ क्या हे?

Ans

1. 34,047
$\times 2.52,380$
X 3. 36,375
X4. 53,280
Q. 65 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के लघु त्रिज्यखंड का परिमाप 15.5 cm है। लघु त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए।
Ans
$\times 1.17 .35 \mathrm{~cm}^{2}$
$\times 2.13 .57 \mathrm{~cm}^{2}$
2. $13.75 \mathrm{~cm}^{2}$
$\times 4.17 .53 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 7 एक दुकानदार एक वस्तु का 1 kg के स्थान पर 930 ग्राम का गलत तोल करता है और उसे उसके क्रय मूल्य पर बेच देता है। 15 kg वस्तु बेचने पर उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
$7 \frac{49}{93} \%$
X 2. $6 \frac{19}{93} \%$
× 3. $5 \frac{21}{93} \%$
x4. $8 \frac{79}{93} \%$
Q. 8 पिता की आयु और उसके पुत्र की आयु का अनुपात $5: 3$ है। उनकी आयु निरूपित करने वाली संख्याओं का गुणनफल 960 है। 6 वर्ष के बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?
Ans
$\times 1.21: 15$
X 2. $23: 17$
X 3. $21: 17$

- $4.23: 15$
Q. 9 एक वस्तु का क्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य का $72 \%$ है। अंकित मूल्य पर $6 \%$ की छूट देने के बाद लाभ प्रतिशत $\qquad$ है। (दशमलव के दो स्थानों तक सन्निकटित)

Ans
X 1. $32.50 \%$
$\times 2.35 .65 \%$
X 3. $28.23 \%$

- 4. $30.56 \%$
Q. 10 एक व्यक्ति $10 \%$ वार्षिक की दर से $₹ 4,400$ को और $8 \%$ वार्षिक की दर से $₹ 7,500$ को साधारण ब्याज पर निवेश करता है। 12 वर्षों के बाद उसे अपने निवेश से कितनी धनराशि (₹ में) प्राप्त होगी?
Ans
X 1. 28,380
X 2. 28,840
- 3. 24,380

X 4. 24,830
Q. 11 निम्नलिखित तालिका में विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में विश्वविद्यालयों A, B, C से आवेदन करने वाले (App), अर्हताप्राप्त करने वाले (Qual), चयनित होने वाले (sel) छात्रों के विवरण को दर्शाया गया है।

| वर्ष | विश्वावद्यालय A |  |  | विश्वविद्यालय B |  |  |  | विश्वाविद्यालय C |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | App | Qual | Sel | App | Qual | Sel | App | Qual | Sel |  |
| 2016 | 6500 | 1000 | 190 | 7500 | 720 | 182 | 6800 | 900 | 178 |  |
| 2017 | 5000 | 450 | 148 | 8400 | 900 | 114 | 5500 | 830 | 185 |  |
| 2018 | 8000 | 1200 | 128 | 6500 | 600 | 128 | 6000 | 500 | 148 |  |
| 2019 | 10000 | 1800 | 190 | 7200 | 1000 | 155 | 7500 | 750 | 154 |  |
| 2020 | 8500 | 1500 | 170 | 9000 | 1200 | 110 | 9000 | 1000 | 180 |  |

विश्वविद्यालय $B$ से आवेदन करने वाले $(A p p)$ छात्रो की सख्या की तुलना में अहताप्राप्त करने वाले (Qual) छात्रो का प्रतिशत किस वर्ष में सबसे अथिक है?

Ans

1. 2016
2. 2019
3. 2020
4. 2018
Q. 12 निम्न वृत आलेख एक विश्वविद्यालय में अलग-अलग कर्मचारियों द्वारा उपयोग किए जाने वाले परिवहन के साधनों को दर्शाता है।


संदर्भ - Train - रेलगाड़ी, Bus - बस, Car - कार, Two wheeler - दोपहिया वाहन, Metro - मेट्रो
यदि कुल कर्मचारियो की संख्या 150 हे तो बस का उपयोग करने वाले कर्मचारियों की संख्या कितनी है?
Ans
$\times 1.20$
$\times 2.25$
$\times 3.18$
-4. 30
Q. 13 एक चाप द्वारा वृत्त की परिधि पर अंतरित कोण $55^{\circ}$ है। इसके द्वारा केन्द्र पर अंतरित कोण ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $110^{\circ}$
2. $27.5^{\circ}$
3. $35^{\circ}$
4. $125^{\circ}$
Q. 14 दिए गए वृत्त-आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए। वृत्त-आलेख में एक स्कूल में छः अलग-अलग विषयों में शिक्षक/शिक्षिकाओं का प्रतिशत-वार वितरण दिया गया है। शिक्षक/शिक्षिकाओं की कुल संख्या 600 है। शिक्षक और शिक्षिकाओं का अनुपात $3: 1$ है।


Reference: English = अंग्रेजी, Sanskrit $=$ संस्कृत, Hindi $=$ हिंदी,
Mathematics $=$ गणित, Biology $=$ जीव विज्ञान, Social Studies $=$
सामाजिक अध्ययन
गणित, जीव विज्ञान और सामाजिक अध्ययन में शिक्षक/शिक्षिकाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 360
2. 420
$\times 3.400$
$\times 4.320$
Q. 1510 cm व्यास वाले एक वृत्त में प्रल्येक 6 cm लंबाई वाली दो समांतर जीवाओं के बीच की दूरी क्या है?
$\times 1.12 \mathrm{~cm}$
$\times 2.6 \mathrm{~cm}$
$\times 3.4 \mathrm{~cm}$

- 4.8 cm
Q. 1630 महिलाएँ प्रतिदिन 5 घंटे काम करके एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 21 महिलाएँ प्रतिदिन 8 घंटे काम करके उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगी?
Ans
$\times 1.18 \frac{7}{13}$ दिन
X2. $13 \frac{3}{14}$ दिन
จ3. $16 \frac{1}{14}$ दिन
X4. $17 \frac{11}{13}$ दिन
Q. $17 \frac{36 a^{2}-49 b^{2}}{6 a+7 b}$ को सरल कीजिए।

Ans
X1. $\frac{1}{6 a-7 b}$
2. $6 a-7 b$
3. $7 b-6 a$
4. $6 a+7 b$
Q. 18 रोहिता एक वस्तु के अंकित मूल्य पर $20 \%$ की छ्रूट देती है। बाजार की मंदी के कारण, वह इसकी बिक्री पर $30 \%$ की छूट और देती है। इन दिए गए दो क्रमागत छूट ऑफर के संगत समतुल्य एकल छूट प्रतिशत क्या है?

Ans

1. $44 \%$
2. $40 \%$
$\times 3.56 \%$
X4.42\%
Q. 19 संख्या $3 * 7440$ में * का न्यूनतम मान इस प्रकार ज्ञात कीजिए कि वह 12 से विभाज्य हो।

Ans
$\times 1.2$
$\times 2.4$
$\checkmark 3.0$
$\times 4.1$
Q. 2014 cm व्यास के एक ठोस अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है? ( $\pi=22 / 7$ का प्रयोग करें)

Ans
$\times 1.584 \mathrm{~cm}^{2}$
X2. $428 \mathrm{~cm}^{2}$
X 3. $522 \mathrm{~cm}^{2}$
-4. $462 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 21 यदि $(4 \sin \theta+5 \cos \theta)=3$, तो $(4 \cos \theta-5 \sin \theta)$ का मान क्या है?

Ans
X1. $2 \sqrt{5}$
2. $4 \sqrt{2}$

X 3. $2 \sqrt{3}$
X4. $3 \sqrt{2}$
Q. 22 यदि $\operatorname{cosec} \theta-\cot \theta=\frac{7}{2}$, तो $\operatorname{cosec} \theta$ का मान क्या होगा?

Ans
$\times 1 . \frac{49}{28}$
$\times 2 . \frac{21}{28}$
× $3 . \frac{47}{28}$

- 4. $\frac{53}{28}$
Q. 23 एक शहर की जनसंख्या वर्ष 2010 में $12,50,000$ थी। वर्ष 2011 और 2012 के दौरान इसमें $2 \%$ वार्षिक की दर से बढ़ोतरी हुई। वर्ष 2013 में, इसमें $1 \%$ की कमी आई। 2013 के अंत में शहर की जनसख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. 13,87,495
2. $12,87,495$

X 3. 13,50,000
$\times 4.1,28,54,952$
Q. 24 मान लीजिए $A B C$ एक समकोण त्रिभुज है जहाँ $\angle A=90^{\circ}$ और $\angle C=45^{\circ}$ है, तो, $\sec C+\sin C \sec C$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $1+\sqrt{2}$
2. 1

X 3. $\sqrt{2}-1$
X. $1-\sqrt{2}$
Q. 25 दो शहर P और Q एक सीधी सड़क पर एक-दुसरे से 181 km दूरी पर हैं। एक व्यक्ति P से $8: 30 \mathrm{~A} . \mathrm{M}$ पर चलना शुरू करता है और $Q$ की ओर $30 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से यात्रा करता है। यदि एक अन्य व्यक्ति $Q$ से $8: 54 \mathrm{~A} . \mathrm{M}$ पर यात्रा करना शुरू करता हे और $P$ की ओर $35 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से यात्रा करता है, तो वे दोनों व्यक्ति किस समय मिलंग?

Ans

1. 10:30 A.M.
2. 10:00 A.M.
3. 11:30 A.M.
4. 11:00 A.M.

Section: General Awareness
Q. 11928 के साइमन कमीशन विरोधी आंदोलन में जख्मी होने के कारण किस महान नेता की मृत्यु हुई थी?

Ans $\times 1$. लाला हरद्याल
$\times$ 2. भगत सिंह
3. लाला लाजपत राय

X 4. बाल गंगाधर तिलक
Q. 2 भारत में पंचवर्षीय योजनाओं का युग $\qquad$ की स्थापना के साथ शुरू हुआ।

Ans

1. योजना आयोग
2. संसद
$X$ 3. वित्त आयोग
$\times$ 4. नीति आयोग
Q. 3 समुद्र के जल स्तर की आवधिक वृद्धि और गिरावट को क्या कहते है?

Ans
$\times 1$. सागरीय जलधाराएं
2. ज्वार
$X$ 3. लहर
$x$ 4. बाढ़
Q. 4 हैलोजन की इलेक्ट्रॉन बन्धुता का सही क्रम क्या है?

Ans
$X$ 1. $\mathrm{F}<\mathrm{l}<\mathrm{Br}<\mathrm{Cl}$
2. $1<\mathrm{Br}<\mathrm{Cl}<\mathrm{F}$
3. $1<\mathrm{Br}<\mathrm{F}<\mathrm{Cl}$
x4. $1>\mathrm{Br}>\mathrm{F}<\mathrm{Cl}$
Q. 5 भारत में गरीबी रेखा का अनुमान निम्नलिखित में से किसके द्वारा किए गए सर्वेक्षण पर आधारित है?

Ans

1. राष्ट्रीय सांख्युकी कार्यालय (एनएसओ)
$\times$ 2. भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई)
x 3. वित्त मंत्रालय
$\times$ 4. ग्रामीण विकास मंत्रालय
Q. 6 इनमें से कौन-सा किसी अर्थव्यवस्था के तृतीयक क्षेत्रक का एक घटक है?

Ans
$x$ 1. बिजली
2. होटल और रेस्टोरेन्ट

X 3. खनन और उत्खनन
$\times$ 4. जल आपूर्ति
Q. 7 भारत में कौन-सा मंत्रालय सभी मूल्यवर्ग के सिक्के जारी करता है?

Ans $\times 1$. खान मंत्रालय
$X$ 2. विदेश मंत्रालय
$\times$ 3. गृह मंत्रालय
4. वित्त मंत्रालय
Q. 8 अरब यात्री सुलेमान किस शताब्दी के मध्य में भारत आया था?

Ans
X1. 15 वीं
X2. 11 वीं
-3. 9 वीं
X4. 6 वीं
Q. 92023 में, भारत सरकार ने $\qquad$ बीमारी को खत्म करने के लिए राष्ष्टव्यापी सर्व दवा सेवन' या मास ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन
शुरू किया।
Ans
$X$ 1. जीका वायरस (Zika virus)
X2. थैलेसीमिया(thalassemia)
3. लसीका फाइलेरिया (lymphatic filariasis)
$\times 4$.
मल्टीड्रग रेजिस्टेंट ट्यूबरक्लोसिस (multi drug resistant tuberculosis )
Q. 10 निम्नलिखित में से किस कुचिपुड़ी नर्तकी को पद्म श्री पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया है?

Ans
$\times$ 1. सुनंदा नायर (Sunanda Nair)
2. पद्मजा रेड्डी (Padmaja Reddy)
3. पल्लवी कृष्णन (Pallavi Krishnan)
4. सितारा देवी (Sitara Devi)
Q. 11 ईस्ट इंडिया कंपनी ने किस वर्ष बंगाल की द्वैध शासन प्रणाली को समाप्त कर दिया?

Ans

1. 1772
2. 1765
3. 1779
4. 1757
Q. 12 भारतीय संविधान के 42 वें संविधान संशोधन द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत शामिल किया गया था?

Ans
$\times$ 1. राज्य को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करना चाहिए

पर्यावरण की रक्षा और सुधार और वनों और वन्य जीवन की रक्षा करना
$\times 3$.
सर्विसेस में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षण
$\times 4$.
कृषि और पशुपालन को आधुनिक और वैज्ञानिक आधार पर संगठित करना
Q. 13 प्रथम एशियाई खेलों की मेजबानी किस एशियाई देश ने की थी?

Ans $X$ 1. जापान
$X$ 2. थाईलेंड

- 3. भारत

X4. इंडोनेशिया
Q. 14 चरी लोक नृट्य (Chari Folk dance) मुख्य रूप से किस भारतीय राज्य की महिलाओ द्वारा किया जाता है?

Ans
$X$ 1. कर्नाटक
2. राजस्थान
3. झारखंड
4. ओडिशा
Q. 15 इंडियन मिनरल्स ईयर बुक 2020 के अनुसार, चूना पथ्थर उत्पादन में भारत के किस राज्य की हिस्सेदारी सबसे अधिक है?

Ans
$x$ 1. मध्यप्रदेश
$\times 2$. तेलंगाना
, 3. राजस्थान
$\times 4$. छत्तीसगढ़
Q. 16 निद्रा रोग एक रोग वाइक सूक्षणजीवो द्वारा जनित रोग है जो किस सूक्ष्म परीीीी प्रजातियों के सक्रमण के कारण होतात है?

Ans
X 1. जिआर्डिया डुओडेनैलिस (Giardia duodenalis)
$\times$ 2. बलैंटिडायसिस कोलाई (Balantioides coli)
$X$ 3. साइक्लोस्पोरा केयेटेनेंसिस (Cyclospora cayetanensis)
4. ट्रिपैनोसोमा ब्रूसी (Trypanosoma brucei)
Q. 17 मार्च 2023 तक भारत की पुरुष फुटबॉल टीम के कप्तान सुनील छेत्री अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल प्रदर्शन में $\qquad$ सबसे अधिक गोल स्कोर करने वाले खिलाड़ी बन गए हैं।

Ans

1. पांचवें
$X$ 2. आठवें
X3. चौथे
$\times$ 4. दसवें
Q. 18 निम्नलिखित में से कौन पहला भारतीय पैडलर (paddler) है जिसने अंतर्राष्ट्रीय टेबल टेनिस महासंघ (ITTF)-एशियाई टेबल टेनिस संघ (ATTU) एशिया कप 2022 में पदक जीता?

Ans
$\times$ 1. मौमा दास
2. मनिका बत्रा
$X$ 3. नैना जयसवाल
X4. मंती घोष
Q. 19 एक छड़ चुंबक के अंदर चुंबकीय बल रेखाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा दावा सही है?

Ans $\times 1$. छड़ चुंबक के अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल पर निर्भर करती हैं।
2. चुंबक के S -ध्रुव से N -ध्रुव तक
3. विद्यमान नहीं होती हैं।
4. चुंबक के N -ध्रुव से S -ध्रुव तक
Q. 20 स्तंभों का मिलान कीजिए।

## राज्य

## सांस्कृतिक उत्सव

A) बिहार
I) बिहू
B) अरुणाचल प्रदेश
II) तामलादू
C) असम
III) फ़टोरपा जात्रा
D) गोवा
IV) छठ

Ans
X 1. A-I, B-II, C-III, D-IV
$\times 2$. A-I, B-IV, C-III, D-II
X 3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-IV, B-II, C-I, D-III
Q. 21 निवल घरेलू उत्पाद की गणना $\qquad$ के रूप में की जाती है।

Ans
$\times$ 1. जीएनपी - विदेश से अर्जित निवल आय
2. जीडीपी - मूल्यह्नस
$X$ 3. जीएनपी - मूल्यह्नस
$X$ 4. जीडीपी - विदेश से अर्जित निवल आय
Q. 22 सरकार भारतीय संविधान के

Ans
$\times 1$. अनुच्छेद 15
2. अनुच्छेद 21
$\times$ 3. अनुच्छेद 17
$\times 4$. अनुच्छेद 19
Q. 23 रामनाद वी राघवन का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र से है?

Ans 1. मृदंगम
X 2. सरोद
X 3. सितार
$\times 4$. बांसुरी
Q. 24 रबी की फसल किस महीने में बोई जाती है?

Ans
X 1. फ़रवरी-मार्च
×2. सितंबर-अक्टूबर
-3. अक्टूबर-दिसंबर
X 4. अप्रैल-मई
Q. 25 करेंसी नोटों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
i. इनका नैज मूल्य (Intrinsic value) नहीं होता है।
ii. इन्हें कागजी मुद्रा कहा जा सकता है।
iii. ये वैधानिक पत्र नहीं हैं।

Ans
$x$ 1. केवल ii
X2. केवल ii और iii
$\times$ 3. केवल i
4. केवल i और ii

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ION Digital Zone iDZ Tatisilwai |
| Exam Date | 11/08/2023 |
| Exam Time | 11:45 AM - 12:45 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

Great leaders don't ignore trivial things.
Ans
$X$ 1. Urgent
$X 2$. Serious
X 3. Informal
4. Small
Q. 2 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Her judicious act made him popular overnight.
Ans

1. Loyal
2. Criminal
3. Lawful
4. Unwise
Q. 3 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) he has been
B) everyone he knows
C) so upset about his
D) him so rude to
E) divorce and that made

Ans
X 1. C, D, B, E, A
2. $A, C, E, D, B$
3. B, D, A, C, E
4. A, E, C, D, B
Q. 4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.

I am trying to study, if it is impossible with all this noise.
Ans
$X$ 1. that it is impossible
2. but it is impossible

X 3. while it is impossible
X 4. unless it is impossible
Q. 5 Select the most appropriate synonym for the underlined word in the given sentence. She is painfully introverted, but an intelligent girl.
Ans

1. Social
2. Shy

X 3. Bold
4. Outspoken
Q. 6 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. what to tell you and how to say it
B. and there is darkness everywhere
C. and I do not quite know
D. the light has gone out of our lives

Ans
X 1. BCAD
2. DBCA
3. ABCD
4. CABD
Q. 7 Select the most appropriate ANTONYM of the word in brackets to fill in the blank.

The gentle lapping of waves $\qquad$ (for) the shore was the only thing that could be heard.
Ans
X 1. pro
$\times$
2. beneath
3. against
4. across
Q. 8 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The person who dislikes and distrusts other people lived alone in a secluded cabin deep in the woods, far away from the hustle and bustle of society.
Ans
X 1. pessimist
$X$ 2. recluse
2. misanthrope

X 4. hermit
Q. 9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

## Having a chip on one's shoulder

Ans

1. Showing great resistance to any adversities
2. Having an irritated and unfriendly attitude
3. Having a proud and self-centred arrogance
4. Having an unnecessary feeling of guilt
Q. 10 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Would you / like to / watch an movie / tonight at eight?
Ans

1. watch an movie
< 2. like to
2. Would you
3. tonight at eight
Q. 11 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

The idea of investing all of his life savings in a risky startup seemed like an act of lunacy to his financial advisor.
Ans

1. Sanity
2. Dismay
3. Delusion
4. Insanity
Q. 12 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Teja is a successful businessman; he always makes hay when the moon shines.
Ans
$X 1$. makes hay while the sun sets
2. makes hay while the sun shines

X 3. makes hay while the stars twinkle
4. makes hey while the moon rises
Q. 13 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Did the company launch a new product last month?
Ans

1. Was the company launched by a new product last month?
2. Did the new product launch the company last month?

X 3. Did the new product launch by the company last month's?
4. Was a new product launched by the company last month?
Q. 14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
In according to his advice I took this medicine.
Ans
X 1. accordingly
2. accord with
< 3. accordance to
4. accordance with
Q. 15 Select the meaningful and correctly spelt word from the given options to fill in the blank.

Whenever Susan received letters from the police, she $\qquad$ ignored them.
Ans

1. intentionally

X 2. intoningly
X 3. indentionally
X 4. intantienally
Q. 16 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. Suresh stole my book.

Ans $\quad$ 1. My book was being stolen by Suresh.
2. My book is being stolen by Suresh.
3. My book was stolen by Suresh.
4. My book got stolen by Suresh.
Q. 17 Select the sentence that has the correct use of spellings from the given options.

Ans

1. In spite of the challenges posed by the pandemic, the company adapted to remote work and successfully maintained productivity levels.
X 2. In spite of the challenges possed by the pandemic, the company adapted to remote work and succesfully maintained productevity levels.

X 3. In spite of the challenges posed by the pandamic, the company adapted to remote work and successfuly maintained productvity levels.

X 4. In spite of the challenges possed by the pandamic, the company adapted to remote work and successfully maintained productivity levels.
Q. 18 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error.

Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

The man / is a / social animal.
Ans
$X 1$. is a
2. The man

X 3. No error
4. social animal
Q. 19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No correction required'.
Everyone sincerely and positively were ready to find the solution for the serious issue of sewage system.
Ans

1. Everyone was sincerely and positively
2. Everyone were sincerely and positively
3. Everyone had sincerely and positively
4. No correction required.
Q. 20 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

The jovial host welcomed his guests with a warm smile and a hearty laugh.
Ans

1. Petulant

X 2. Buoyant
X 3. Cheerful
X 4. Convivial

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Teenage is a (1) $\qquad$ of life that everyone goes through between childhood and adulthood. During this time, teenagers go through many changes both physically and emotionally. They may experience mood swings, have difficulty expressing their feelings, and sometimes (2) $\qquad$ impulsively. Teenagers are also trying to figure out their place in the world and may face pressure from peers, parents and society to (3) $\qquad$ to certain expectations. It is important for teenagers to have a support system that allows them to explore their interests, develop their own identity and make healthy choices. Despite the challenges that come with being a teenager, it can also be an exciting and transformative time. Teenagers have the (4) $\qquad$ to learn new skills, make lifelong friends and explore new experiences that can shape their future. It is important for parents, educators and other adults to provide teenagers with guidance, support and resources that can help them
(5) $\qquad$ the challenges of adolescence.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

Ans $\times 1$. milestone
X 2. transition
3. phase
$\times 4$. feeling

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Teenage is a (1) $\qquad$ of life that everyone goes through between childhood and adulthood. During this time, teenagers go through many changes both physically and emotionally. They may experience mood swings, have difficulty expressing their feelings, and sometimes (2) $\qquad$ impulsively. Teenagers are also trying to figure out their place in the world and may face pressure from peers, parents and society to (3) $\qquad$ to certain expectations. It is important for teenagers to have a support system that allows them to explore their interests, develop their own identity and make healthy choices. Despite the challenges that come with being a teenager, it can also be an exciting and transformative time. Teenagers have the (4) $\qquad$ to learn new skills, make lifelong friends and explore new experiences that can shape their future. It is important for parents, educators and other adults to provide teenagers with guidance, support and resources that can help them
(5) $\qquad$ the challenges of adolescence.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

Ans
X 1. play
$X 2$. run
3. act

X4. pretend

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Teenage is a (1) $\qquad$ of life that everyone goes through between childhood and adulthood. During this time, teenagers go through many changes both physically and emotionally. They may experience mood swings, have difficulty expressing their feelings, and sometimes (2) $\qquad$ impulsively. Teenagers are also trying to figure out their place in the world and may face pressure from peers, parents and society to (3) $\qquad$ to certain expectations. It is important for teenagers to have a support system that allows them to explore their interests, develop their own identity and make healthy choices. Despite the challenges that come with being a teenager, it can also be an exciting and transformative time. Teenagers have the (4) $\qquad$ to learn new skills, make lifelong friends and explore new experiences that can shape their future. It is important for parents, educators and other adults to provide teenagers with guidance, support and resources that can help them (5) $\qquad$ the challenges of adolescence.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

Ans
X 1. match
X 2. certify
X 3. appeal
4. conform

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Teenage is a (1) $\qquad$ of life that everyone goes through between childhood and
adulthood. During this time, teenagers go through many changes both physically and emotionally. They may experience mood swings, have difficulty expressing their feelings, and sometimes (2) $\qquad$ impulsively. Teenagers are also trying to figure out their place in the world and may face pressure from peers, parents and society to (3) $\qquad$ to certain expectations. It is important for teenagers to have a support system that allows them to explore their interests, develop their own identity and make healthy choices. Despite the challenges that come with being a teenager, it can also be an exciting and transformative time. Teenagers have the (4) $\qquad$ to learn new skills, make lifelong friends and explore new experiences that can shape their future. It is important for parents, educators and other adults to provide teenagers with guidance, support and resources that can help them
(5) $\qquad$ the challenges of adolescence.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

Ans

1. opportunity

X 2. possibility
X 3. ability
X 4. captivity

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Teenage is a (1) $\qquad$ of life that everyone goes through between childhood and adulthood. During this time, teenagers go through many changes both physically and emotionally. They may experience mood swings, have difficulty expressing their feelings, and sometimes (2) $\qquad$ impulsively. Teenagers are also trying to figure out their place in the world and may face pressure from peers, parents and society to (3) $\qquad$ to certain expectations. It is important for teenagers to have a support system that allows them to explore their interests, develop their own identity and make healthy choices. Despite the challenges that come with being a teenager, it can also be an exciting and transformative time. Teenagers have the (4) $\qquad$ to learn new skills, make lifelong friends and explore new experiences that can shape their future. It is important for parents, educators and other adults to provide teenagers with guidance, support and resources that can help them (5) $\qquad$ the challenges of adolescence.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

Ans
X 1. propagate
X 2. conclude

- 3. reduce

4. corelate

Section: General Intelligence
Q. 1 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ 'A,B की मां है'
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है'
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ का बेटा है'
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $L \times K+D-S \div T$ ' है, तो $S$ का $L$ से क्या संबंध है?
Ans

1. बहन का पति
2. मां का बेटा
3. पिता का भाई
4. पति का भाई
Q. 2 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्वृय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ हॉकी, बल्लें हैं।
सभी बल्लें, रैकेट हैं।
कोई छड़ी, रैकेट नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ छड़ियां, बल्लें हैं।
(II) कुछ छड़ियों के हॉकी होने की संभावना है।
(III) सभी हॉकी, रैकेट हैं।

Ans

1. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है।
2. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।
3. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं।

X4. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं।
Q. 3 एक निश्थित कूट भाषा में 'MUZIIK' को 'UCHRQS' लिखा जाता है और 'BLOWZY' को ‘JTWEHG' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'SQUAWK' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
$X$ 1. AYDIES
$\times$ 2. AZCIES

* 3. AYCIES

X4. AYCIFS
Q. 4 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता हे और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज केसा दिखाई देगा?


Ans

Q. 5 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न ?? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| 01 | 0000 | 000115 | 00000000 | $?$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

Ans
$\times 1$.

$\checkmark 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 6 उस विकल्प को चुनिए जिसमें अक्षर-समूह वही संबंध साझा करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म द्वारा साझा किया जाता है।

YQF: HO
FSO: OQR
Ans

1. QML: ZKO
$\times$ 2. PJZ: YHB
$X$ 3. NEZ: UXA
X 4. PAJ : YZL
Q. 7 अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार पदों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा हे जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$x$ 1. FDH
2. RPT
3. YWA
4. EJN
Q. 8 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म मे व्यक्त किए गए समान सबध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दो को अर्थपूर्ण हिदी शब्दो के रूप मे माना जाना चाहिए और उन्हे शब्द में अक्षरो की सख्याव्यंजनस्वरो की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबधित नहीं किया जाना चाहिए।)
प्रदीप्ति : प्रस्फुटन
Ans
$\times 1$. बोरॉन : गौ
5. हड्डीदार : कंकाल
6. सुहागा : गंवार

X4. सट्टेबाज़ी : गरज
Q. 9 यदि ' - ' और $\cdot \prime$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $\times$ ' और $* \rightarrow$ ' ' आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में ' $n$ ' के स्थान पर क्या आएगा?
$143-28 \times 4 \div 5+22=$ ?
Ans $\times 1.149$
$\times 2.142$

- 3. 156

X4. 167
Q. 10 एक निश्थित कृट भाषा में, 'will come back later' को 'nk zs kp rq' लिखा जाता है और 'later he won it' को 'pj st mk kp' लिखा जाता है। उस कूटं भाषा मे 'later' को केसे लिखा जाएगा?

Ans

1. ZS
2. nk
3. kp
4. rq
Q. 11 नीचे चार संख्या-त्र्य दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-त्र्य को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पुर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएं जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. $17-27-67$
2. $25-45-65$
3. $38-58-78$
4. $8-28-48$
Q. 12 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपुर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं। कथन: कुछ आहार विशेषज़, सर्जन हैं। सभी सर्जन, चिकित्सा विज्ञानी हैं। कोई चिकित्सा विज्ञानी, चिकित्सक नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ चिकित्सा विज्ञानी, आहार विशेषज हैं।
निष्कर्ष (II): कोई आहार विशेषज़, चिकित्सक नहीं है।
Ans

1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
3. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
Q. 13 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस विकल्प को चुनिए जिसमे संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओ को उनके घटक अको में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओ पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
5. 74

5, 18
Ans
$\times 1.14,106$
X. 8,27
3. 20,364
4. 13,162
Q. 14 एक निश्वित कृट भाषा में, EU 324 ' को 'LN361' लिखा जाता है और HR 529 ' को 'OK576' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में - CS 625 को केसे लिखा जाएगा?

Ans
X 1. MN756
2. NL676

X 3. LN676
$\times$ 4. LM756
Q. 15 यदि शब्द 'DEFORM' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहगा?

Ans
$\times 1$. एक
$\times 2$. चार
$\times 3$. दो

- 4 तीन
Q. 16 निग्न विकल्यों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाई से दाईं ओर क्रमिक रूप से रखे जाने पर अक्षर-श्रृंखला को पूरा कर देगा।
op_mo_n_ pnmop
Ans
X 1. mpnmno
$\times$ 2. pmnopn
X 3. mnmopn
- 4. mnpmon
Q. 17 नीचे दी गई आकृति में कितने अर्धवृत्त हैं?


Ans
$\times 1.12$
$\times 16$
$\times 3.13$
$\checkmark 4.15$
Q. 18 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$283,308,344, ?, 457$
Ans
$\times 1.372$
X2. 391

- 3. 393

X4. 348
 क्या आएगा?

30 B 5 C 246 A 6 D $17=$ ?
Ans
-1. 174
$\times 2.171$
X 3. 176
$\times 4.179$
Q. 20 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता हे। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$29: 160$
31: 138
27: 150
21: 120
Ans
X 1. $21: 120$
X2. $29: 160$

- 3. 31:138

X4. $27: 150$
Q. 21 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 3$.

$\checkmark 4$.

Q. 22 यदि ' $A^{\prime}$ का अर्थ' ' - , $B$ ' का अर्थ ' $\times$ ', $C^{\prime}$ ' का अर्थ $\rightarrow$ ' और ${ }^{\prime}$ ' का अर्थ $-{ }^{\prime}$ है, तो निम्नलिखित समीकरण मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$426 \mathrm{~A} 3 \mathrm{D} 12 \mathrm{C} 105 \mathrm{~B} 1=$ ?
Ans
X 1.238
2. 235
$\times 3.236$
$\times 4.237$
Q. 23 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की बहन है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A \div B$ का अर्थ $A, B$ का पिता है।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $P \times Q-R \div S+T^{\prime}$ है, तो $P$ का $S$ से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. बेटे की बेटी
$\times$ 2. पिता का भाई
X 3. भाई
4. पिता की मां
Q. 24 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$(9,3,90)$
$(5,4,41)$
Ans
X 1. $(7,8,117)$
$\times 2 .(11,8,182)$
*3. $(13,7,218)$
X4. $(4,12,162)$
Q. 25 यदि 29 नवंबर 2009 को रविवार है, तो 30 मई 2010 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$x$ 1. सोमवार
X2. मंगलवार
3. रविवार

X 4. शनिवार

## Section : Quantitative Aptitude

Q. 1 एक घंटे में एक नाव धारा की दिशा में 12 km और धारा के विपरीत दिशा में 8 km जाती है। स्थिर जल में नाव की $(\mathrm{km} / \mathrm{h}$ में) चाल क्या है?

Ans

1. 10
2. 9
3. 8
4. 12
Q. 2 ₹ 52 प्रति किलोग्राम मूल्य वाले कितने किलोग्राम चावल को ₹ 45 प्रति किलोग्राम मूल्य वाले 35 किलोग्राम चावल के साथ मिलाया जाए ताकि परिणामी मिश्रण को ₹ 55 प्रति किलोग्राम की दर से बेचकर $10 \%$ का लाभ अर्जित किया जा सके?

Ans

1. 90.0 किलोग्राम
2. 85.0 किलोग्राम
3. 87.5 किलोग्राम
$\times 4.82 .5$ किलोग्राम
Q. 3 एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज में, परिमाप 30 m है। इसका क्षेत्रफल ( $\mathrm{m}^{2}$ में) ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक मान तक सन्निकटित)

Ans

1. 41
2. 39
3. 34
4. 36
Q. 4 एक टुकानदार मूल्यों की एक सूची जारी करता है जो CP (क्रय मूल्य) से $60 \%$ अधिक है। वह $20 \%$ की छूट देकर अपनी वस्तुएं बेच देता है। वह वासतव में कितना लाभ अर्जित करता है?

Ans

1. $28 \%$
2. $22 \%$
3. $35 \%$
4. $18 \%$
Q. 516 cm व्यास वाले एक वृत्त का केंद्र O है। Q वृत्त के बाहर एक बिंदु है और QS , बिंदु S पर वृत्त की स्पर्श रेखा है। यदि $\mathrm{OQ}=17$ cm है, तो स्पर्श रेखा QS की लंबाई (cm में) क्या होगी?

Ans

1. 18
2. 15
3. 12
4. 10
Q. 6 यदि $(a+b+c)=17$, और $\left(a^{2}+b^{2}+c^{2}\right)=115$, तो $(a+b)^{2}+(b+c)^{2}+(c+a)^{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.408$
2. 404
$\times 3.394$
$\times 4.402$
Q. 78 और 20 का तृतीय समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.64$
$\times 2.25$
$\checkmark 3.50$
$\times 4.40$
Q. 8 A ने 2 वर्ष के लिए $8 \%$ साधारण ब्याज पर ₹ $1,56,250$ जमा किए। यदि समान ब्याज दर पर वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज में यह धनराशि निवेश की जाती है, तो दो वर्ष के अंत में A के खाते में कितनी अधिक धनराशि होगी?

Ans
X 1. ₹ $1,540.40$
2. ₹1,000

X 3. ₹ $1,740.90$
X 4. ₹ 2,000
Q. 9 रंजीत 1 kg आलू ₹ 20 में खरीदता है और $₹ 25$ में बेच देता है। वह आलू बेचते समय 1 kg के स्थान पर 800 gm के बाट का उपयोग करता है। 1 kg आलू की बिक्री पर रंजीत का वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना होगा?

Ans
X1. $55.75 \%$
2. $56.25 \%$
$\times 3.56 .75 \%$
X4. $57.25 \%$
Q. 10 P और 12 का तृतीय समानुपात ज्ञात कीजिए, जब $8, \mathrm{P}, 16$ और 18 समानुपात में हैं।

Ans

1. 18
2. 12
3. 8
4. 16
Q. 11 एक वस्तु को अंकित मूल्य के $\frac{3}{7}$ पर बेचने पर $30 \%$ की हानि होती है। वस्तु के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य के बीच का अनुपात क्या है?

Ans
X1. $48: 60$
2. $49: 30$

- 3. $25: 37$
$\times 4.50: 80$
Q. $12 \triangle \mathrm{ABC}$ में, $\overline{\mathrm{BD}} \perp \overline{\mathrm{AC}}$ बिंदु D पर $\overline{\mathrm{AC}}$ को प्रतिच्छेद करती हैं तथा $\mathrm{BD}=12 \mathrm{~cm}$ है। यदि $\mathrm{m}(\overline{\mathrm{AD}})=6 \mathrm{~cm}$ और $\mathrm{m}(\overline{\mathrm{CD}})=4 \mathrm{~cm}$,

तो $\triangle A B C$ का क्षेत्रफल ( $\mathrm{cm}^{2}$ में) ज्ञात कीजिए।
Ans

1. 75
2. 45
3. 50
4. 60
Q. 13 यदि $\tan 2 \theta=\cot \left(\theta-36^{\circ}\right)$, जहां $2 \theta$ एक न्यून कोण है, तो $\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.36^{\circ}$
2. $42^{\circ}$
$\times 3.30^{\circ}$
$\times 4.18^{\circ}$
Q. 1410 वीं के 40 विद्यार्थियों ने गणित की परीक्षा दी। 25 विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक 60 था। अन्य विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक 80 था। पूरी कक्षा का औसत प्राप्तांक क्या है?

Ans

1. 66.5
2. 67.5
3. 65.5
4. 68.5
Q. 15 यदि $\tan (90-\theta)=\frac{2}{\sqrt{3}}$, तो $2 \sqrt{3} \tan \theta+1$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
-1. 6
2. 5

- 3.3

4. 4
Q. 16 A एक काम को 18 दिनों में और $B$ उसी काम को 24 दिनों में कर सकता है। यदि वे इस पर साथ मिलकर 5 दिनों तक काम करते हैं, तो काम का कितना अंश शेष रह जाएगा?
Ans
5. $\frac{7}{72}$
6. $\frac{33}{72}$
7. $\frac{35}{72}$

- 4. $\frac{37}{72}$
Q. 17 निर्देश: निम्रलिखित तालिका में एक कंपनी के चार संयंत्रों द्वारा पांच वर्षों में कुकरों के उत्पादन को दर्शाया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| वर्ष | उत्पादन (हजारों में) |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | संयंत्र 1 | संयंत्र 2 | संयंत्र 3 | संयंत्र 4 |
| 2018 | 35 | 25 | 40 | 45 |
| 2019 | 43 | 44 | 44 | 40 |
| 2020 | 48 | 39 | 36 | 30 |
| 2021 | 32 | 40 | 35 | 48 |
| 2022 | 42 | 44 | 30 | 42 |

इन पांच वर्षों में किस संयंत्र का औसत उत्पादन अधिकतम था?
Ans
X 1. संयंत्र 1
2. संयंत्र 4
x 3. संयंत्र 2
x4. संयंत्र 3
Q. 18 एक तांबे के तार को एक वर्ग के आकार में मोड़ा जाता है और यह $30.25 \mathrm{~cm}^{2}$ का क्षेत्रफल परिबद्ध करता है। यदि इसी तार को मोड़कर एक वृत्त बनाया जाए, तो वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [ $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें।]

Ans
$\times 1.30 .25 \mathrm{~cm}^{2}$
$\times$ 2. $35 \mathrm{~cm}^{2}$
X 3. $42.25 \mathrm{~cm}^{2}$

- 4. $38.50 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. $19 \triangle \mathrm{ABC}$ एक समद्विबाहु त्रिभुज है जिसका कोण $\mathrm{ABC}=90^{\circ}$ और $\mathrm{AB}=\mathrm{BC}$ है। यदि $\mathrm{AC}=12 \mathrm{~cm}$, तो BC की लंबाई $(\mathrm{cm}$ में) के बराबर है।

Ans

1. $6 \sqrt{2}$
2. 8
3. 6

X4. $8 \sqrt{2}$
Q. 20 नीचे दी गई तालिका में अलग-अलग लड़कों की आयु के प्रेक्षित आकड़ों को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| आयु वर्षों में | बच्चों की संख्या (लड़के) |
| :---: | :---: |
| 5 | 8 |
| 6 | 3 |
| 7 | 7 |
| 8 | 2 |
| 9 | 20 |

लड़कों की माध्य आयु की गणना कीजिए।
Ans
$\times 1.8 .57$
$\times 2.6 .57$
$\times$ 3. 9.57
-4. 7.57
Q. 21 दिए गए वृत आलेख में वर्ष 2000 के दौरान एक परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर किए गए खर्च को दर्शाया गया है। आलेख का अध्ययन कीजिए ओर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
percentage of money spent by a family on various items during 2000


सदर्भ:- percentage of money spent by a family on various items during 2000-2000 के दोरान एक परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर खर्च की गई थनराशि का प्रतिशत, Savings - बचत, Food - भोजन, Clothing - कपड़े, Housing - आवास, Education - शिक्षा, Transport - परिवहन, Others - अन्य

आवास पर खर्च की गई कुल धनराशि और शिक्षा पर खर्च की गई कुल धनराशि का अनुपात कितना है?
Ans
$\times 1.4: 5$
$\times 2.2: 5$
-3.5:4
$\times 4.5: 2$
Q. 22 यदि $25(4+3 p) \div 5-3 \times 8=26$ है, तो $p$ का मान क्या है?

Ans
$\checkmark 1.2$
$\times 2.7$
$\times 3.5$
$\times 4.4$
Q. 23 यदि $\sec \theta+\tan \theta=5$, तो $\sin \theta=$ $\qquad$ 1

Ans
-1. $\frac{12}{13}$
$\times 2 . \frac{1}{5}$
$\times 3.0$
x4. $\frac{13}{12}$
Q. 24 निम्न को सरल कीजिए।

$$
\frac{(379+276)^{2}+(379-276)^{2}}{379 \times 379+276 \times 276}
$$

Ans
X1. 655
-2. 2
$\times$ 3. 1
$\times 4.103$
Q. 25 सरल कीजिए।
$(2 a-3 b-c)^{2}-(a+2 b+c)^{2}$
Ans

1. $3 a^{2}+5 b^{2}-16 a b+2 b c-6 a c$
X. $3 a^{2}+5 b^{2}-8 a b+2 b c-6 a c$

X3. $3 a^{2}+5 b^{2}-16 a b+2 b c-8 a c$
x 4. $3 a^{2}+5 b^{2}-16 a b-6 a c$
Q. 1 हिमालय पर्वत, उपमहाद्वीप को निम्न में से किससे सुरक्षा प्रदान करके एक प्रभावी जलवायु विभाजक की भूमिका निभाता है?

Ans
$X$ 1. चक्रवाती पवनों
X2. पश्चिमी विक्षोभों
3. ठंडी उत्तरी पवनों

X4. गर्म दक्षिणी पवनों
Q. 2 निम्नलिखित में से किसे समानांतर अर्थव्यवस्था का हिस्सा माना जा सकता है?

Ans
$\times$ 1. गृहिणी द्वारा किए गए घरेलू कार्य का मूल्य
$\times$ 2. निजी ट्यूशन के लिए किए जाने वाले भुगतान
3. अल्प घोषित आय
$\times 4$.
घरेलू सहायकों अथवा हाउसकीपर के लिए किए जाने वाले भुगतान
Q. 3 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का दूसरा वार्षिक अधिवेशन निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

Ans

1. कलकत्ता
2. बंबई
3. मद्रास
$\times 4$. दिल्ली
Q. 4 राजाराम, मुगलों के विरुद्ध निम्नलिखित में से किस विद्रोह की अगुवाई कर रहे थे?

Ans

1. बुंदेला
2. सतनामी
3. मुंडा

- 4. जाट
Q. 5 पारिवारिक न्यायालय (संशोधन) अधिनियम 2022 ने परिवार न्यायालय अधिनियम, 1984 में संशोधन किया है। यह अधिनियम को पारिवारिक न्यायालय स्थापित करने की अनुमति देता है।
Ans
X 1. संघ सरकार

2. राज्य सरकारों
3. जिला न्यायालयों
4. जिला कलेक्टर
Q. 6 बिस्मिल्ला खां निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्ययंत्र बजाते थे?

Ans
$X 1$. तबला
X 2. सितार
*3. शहनाई
×4. हारमोनियम
Q. 7 पारिस्थितिकी के सदर्भ में, दिया गया समीकरण किसी क्षेत्र के आकार ओर उसमें उपस्थित प्रजातियो की संख्या के बीच के संबथ को दर्शाता हे। तदनुसार, समाश्रयण गुणांक को किस अक्षर से निरूपित किया जाता हे?
$\log S=\log C+Z \log A$
Ans
$X$ 1. C

- 2. Z

X 3. A
$\times 4$. S
Q. 8 तेज़ी के दौरान, सरकार का घाटा $\qquad$ के कारण स्वत: ही घट जाएगा।

Ans
$X$ 1. सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में कमी
$\times$ 2. सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में वृद्धि
X 3. कर राजस्व में कमी
4. कर राजस्व में वृद्धि
Q. 9 नवीन स्वयं सहायता समूह बैंक लिंकेज कार्यक्रम (SHG-BLP) परियोजना जो एक प्रमुख सूक्ष्म वित्त मॉडल के तोर पर विकसित हुई,

- द्वारा शुरू की गई थी।

Ans
$\times$ 1. (एमएफ़आई) MFI
2. (नाबार्ड) NABARD
$\times$ 3. (सेबी) SEBI
× 4. (आईआरडीए) IRDA
Q. 10 धन के संबंध में निम्नलिखित पदों का मिलान कीजिए।

सूची। सूची॥
i. प्राथमिक कार्य
a. राष्ट्रीय आय का वितरण
ii. द्वितीयक कार्य
b. मूल्य मान
iii. धन की बुराइयां
c. मूल्य संचय
iv. आकस्मिक कार्य
d. मूल्य की अस्थिरता

Ans
, 1. i-b, ii-c, iii-d, iv-a
X 2. i-a, ii-d, iii-b, iv-c
X 3. i-d, ii-c, iii-a, iv-b
X4. i-c, ii-b, iii-a, iv-d
Q. 11 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 43 B के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
$X$ 1. इसे 44 वें संविधान संशोधन में शामिल किया गया था।
$\times$ 2. यह आजीविका के अधिकार से संबंधित है।
$X$ 3. इसे 2002 में शामिल किया गया था।
4. यह सहकारी संगठन से संबंधित है।
Q. 12 जापान के नोमी में आयोजित 2023 एशियन 20 km वॉकिग चैंपियनशिप में महिला वर्ग में किस एथलीट ने कांस्य पदक जीता?

Ans

1. भावना जाट
2. मंजू रानी
3. खुशबीर कौर
4. प्रियंका गोस्वामी
Q. 13 निम्नलिखित में से किस भारतीय टेनिस खिलाड़ी ने जनवरी 2023 में थाईलैंड के नोंथबुरी में आयोजित बैंकॉक ओपन चैलेंजर में पुरुष युगल का खिताब जीता?
Ans
युकी भांबरी और साकेत माइनेनी (Yuki Bhambri and Saketh Myneni)
$\times 2$.
अर्जुन काधे और साकेत माइनेनी (Arjun Kadhe and Saketh Myneni)
$\times 3$.
रोहन बोपन्ना और रामकुमार रामनाथन (Rohan Bopanna and Ramkumar Ramanathan)
$\times 4$.
पृथ्वी शेखर और धनंजय दुबे (Prithvi Sekhar and Dhananjay Dubey)
Q. 14 2011-12 में भारत की कितने प्रतिशत जनसंख्या के गरीबी रेखा से नीचे जीवनयापन करने का आंकलन किया गया था?

Ans 1. $21.9 \%$
$\times 2.10 .9 \%$
X 3. $25.6 \%$
X4.15.6\%
Q. 15 भारतीय शास्त्रीय नृत्य की एक प्रसिद्ध हस्ती यामिनी कृष्णमूर्ति को 2016 में $\qquad$ से सम्मानित किया गया था।

Ans
X 1. भारत रतन
2. पद्म विभूषण

X 3. सरस्वती सम्मान
$X$ 4. मूर्तिदेवी पुरस्कार
Q. 16 इनमें से कौन-सा पंचवर्षीय योजनाओं के लक्ष्यों में से एक नहीं है?

Ans

1. वैश्वीकरण
$X$ 2. आधुनिकीकरण
$X$ 3. आत्मनिर्भरता
$\times 4$. संवृद्धि
Q. 17 फिल्म अभिनेत्री हेमा मालिनी एक प्रशिक्षित $\qquad$ नृत्यांगना हैं।
Ans
$X$ 1. कुचिपुड़ी
$\times$ 2. कथक
$X$ 3. कथकली

- 4. भरतनाट्यम
Q. 18 मर्करी (I) क्लोराइड का लोकप्रिय नाम क्या है जिसका उपयोग प्रयोगशाला अभिकर्मक के रूप में और शुष्क बेटरियों में विध्रुवक के रूप में किया जाता है?

Ans

1. कैलोमेल (Calomel)
$\times$ 2. गैलेना (Galena)
$\times$ 3. शोरा (Saltpetre)
$X$ 4. फॉस्जीन (Phosgene)
Q. 19 किसने आर्य समाज की स्थापना की और प्रत्येक व्यक्ति को वेदों की व्याख्या करने और पुजारियों के उत्पीड़न से उन्हें मुक्त करने के लिए लोगों के अधिकार की वकालत की?
Ans 1. स्वामी दयानंद सरस्वती
X 2. आर.जी. भंडारकर
$x$ 3. एम.जी. रानाडे
X 4. राजा राम मोहन राय
Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा आंध्रपदेश का प्रसिद्ध त्योहार है?

Ans
$x$ 1. कोणार्क
$\times$ 2. कनुमा
3. बोनालू
4. एलीफेंटा
Q. 21 गैलियम से अपमिश्रित सिलिकॉन $\qquad$ बनाती है।

Ans
$X$ 1. अति चालक
2. p -प्रकार का अर्धचालक

X 3. n-प्रकार का अर्धचालक
$\times 4$. विद्युतरोधी
Q. 22 निम्नलिखित में से कौन-सी परिकल्पना 1962 में हेरी हैमड हेस (Harry Hammond Hess) द्वारा प्रतिपादित की गई थी?

Ans
X 1. भौगोलिक चक्र परिकल्पना
2. सागर नितल प्रसरण

X 3. महाद्वीपीय विस्थापन परिकल्पना
×4. गैया परिकल्पना
Q. 23 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान में एक मौलिक कर्तव्य नहीं है?

Ans
X 1. देश की संप्रभुता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
X 2. सभ्भाव और भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना
X 3. सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना
4. स्मारकों की रक्षा करना
Q. 24 निम्नलिखित में से कौन-सा डिकेथलॉन (Decathlon) में पहले दिन का कार्यक्रम नहीं है?

Ans

1. डिस्कस थ्रो (Discus throw)

X 2. 100 मीटर डैश ( 100 metre dash)
$x$ 3. शॉट पुट (Shot put)
X 4. 400 मीटर डैश ( 400 metre dash)
Q. 25 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य अभी भी प्राचीन बांस ड्रिप सिंचाई पद्धति का उपयोग करता है?

Ans
$\times 1$. महाराष्ट्र
2. मेघालय
$\times$ 3. तेलंगाना
$\times 4$ छ छत्तीसगढ़

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ3 Patliputra |
| Exam Date | 11/08/2023 |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment.

The schedule was capable of bending easily without breaking and able to be easily modified.
Ans
X 1. adherent
2. flexible
3. inadaptable
4. versatile
Q. 2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Can you please tell me where is the city_park.
Ans
X 1. city park where?
2. where the city park is?

X 3. where are city's park?
4. where was the city park?
Q. 3 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. It was difficult for her to salvage her reputation after the scam.
Ans
X 1. Claim
X 2. Recover
X 3. Rescue
4. Damage

## Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Attract
Ans

1. Repel
2. Influence
3. Knock
4. Entice
Q. 5 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

The lower strata are mostly not benifitted by the reign of monarchy.
Ans

1. benifitted
2. strata
3. reign
4. monarchy
Q. 6 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

The poor undergoes several problems in life that could be solved with money.
Ans
X 1. solved with money
X 2. that could be
X 3. several problems in life
4. The poor undergoes
Q. 7 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. The Indian army airlifted thousands of people from Ukraine.
Ans
X 1. Thousands of people are airlifted from Ukraine by the Indian army.
X 2. Thousands of people had been airlifted from Ukraine by the Indian army.
3. Thousands of people were airlifted from Ukraine by the Indian army.

X 4. Thousands of people have been airlifted from Ukraine by the Indian army.
Q. 8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. with a supreme sense of rhythm and word appeal;
B. he was capable of writing angelic or weird poetry,
C. or the outlines of an unrelenting plot in a hard and dry style
D. yet he would write down a problem of morbid psychology

Ans

1. B, A, D, C
2. B, C, A, D
3. C, A, B, D
4. D, A, B, C
Q. 9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No correction required'.

This hill is a nice place to meditate because one can enjoy solitude.
Ans

1. No correction required.

X 2. is an excellent place to meditates
$X$ 3. is a nice place to be meditation
4. is a nasty place to meditate
Q. 10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Falter
Ans
$X 1$. Suspect
2. Transfer
3. Haunt
4. Stabilise
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The road which is joining two villages is repaired by local authorities.
Ans

1. joins
2. had joined
3. join
4. joined
Q. 12 Select the ANTONYM of the word affable to fill in the blank. We were entering the $\qquad$ territory.

Ans
X 1. amicable
2. sardonic
3. aggravate
4. hostile
Q. 13 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct logical sequence to form a meaningful and coherent paragraph.
A. Our elders are like living libraries.
B. Next time you meet your grandparents ask them about their lifestyle.
C. Some of the tips may save you a run or two to the pharmacy.
D. Ask them what homemade remedies they use and what habits they follow.

Ans

1. $B, D, C, A$

X 2. C, A, B, D
3. A, D, B, C
4. D, C, B, A
Q. 14 Select the most appropriate ANTONYM for 'copious' in the given sentence.

To be a successful writer, you need to have plenty of words; otherwise you will write a meagre novel which won't receive good response from the readers.
Ans

1. Meagre
2. Plenty
3. Response
4. Successful
Q. 15 Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the following sentence.

Allegation
The lawyer's cross-examination tactics were designed to elicit incriminating testimony from the witness.
Ans

1. Testimony
< 2. Designed
2. Tactics
3. Incriminating
Q. 16 Select the most appropriate meaning of the given idiom. Turn his hand to

Ans

1. To resolve
2. To adapt or apply to
3. To try hard
4. To try new things
Q. 17 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Laison
2. Entrepreneur
3. Lieutenant
4. Fluorescents
Q. 18 Select the grammatically correct sentence.

Ans

1. I could not find it anywhere.
2. I haven't got none.
$X 3$. He is much weak.
3. He ate the sweets greedy.
Q. 19 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

By whom can the problem be solved?
Ans

1. Who can solve the problem?
2. Whom can solve the problem?
3. Who can solved the problem?
4. Whom can solved the problem?
Q. 20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I told Benny that the die was cast, and there was no further escape.
Ans

1. the course of action ended and it couldn't be restarted
2. the course of action would never begin
3. the course of action yet to start and it could be postponed
4. the course of action began and it could not be blocked

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Daniel is worried lately. Usually, life is good for him. He (1) $\qquad$ a nice little shop where he sells souvenirs to tourists and lives in a nice cottage with his wife and their three teenage kids. They have a dog and a cat and a backyard (2) $\qquad$ barbeque. They host all the family
(3) $\qquad$ , and his wife's turkey is the best in the country. What can be better than that, right? But lately, not all is well. There are (4) $\qquad$ clouds in the sky and all they talk about is terror and war. They feel something may happen. The (5) $\qquad$ life as he knows may be lost forever.

SubQuestion No: 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1. accepts
2. owns
$X$ 3. allows
X 4. blackens

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Daniel is worried lately. Usually, life is good for him. He ( $\qquad$ a nice little shop where he sells souvenirs to tourists and lives in a nice cottage with his wife and their three teenage kids. They have a dog and a cat and a backyard (2) $\qquad$ barbeque. They host all the family (3) $\qquad$ _, and his wife's turkey is the best in the country. What can be better than that right? But lately, not all is well. There are (4) $\qquad$ clouds $\qquad$ life as he knows may be terror and war. They feel something may happen. The (5) lost forever.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X 1. during
X 2. from
$X$ 3. under
4. for

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Daniel is worried lately. Usually, life is good for him. He (1)___ a nice little shop where he sells souvenirs to tourists and lives in a nice cottage with his wife and their three teenage kids. They have a dog and a cat and a backyard (2)___ barbeque. They host all the famil (3) $\qquad$ , and his wife's turkey is the best in the country. What can be better than that, right? But lately, not all is well. There are (4) $\qquad$ clouds in the sky and all they talk about is terror and war. They feel something may happen. The (5) $\qquad$ life as he knows may be lost forever.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
X 1. assemblies
X 2. crowds
3. gatherings

X 4. rallies

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Daniel is worried lately. Usually, life is good for him. He (1) $\qquad$ a nice little shop where he sells souvenirs to tourists and lives in a nice cottage with his wife and their three teenage kids. They have a dog and a cat and a backyard (2) $\qquad$ barbeque. They host all the family
(3) $\qquad$ , and his wife's turkey is the best in the country. What can be better than that, right? But lately, not all is well. There are (4) $\qquad$ clouds in the sky and all they talk about is terror and war. They feel something may happen. The (5) $\qquad$ life as he knows may be lost forever.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

1. dark
2. dire
3. shadow
4. opaque

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Daniel is worried lately. Usually, life is good for him. He (1) $\qquad$ a nice little shop where he sells souvenirs to tourists and lives in a nice cottage with his wife and their three teenage kids. They have a dog and a cat and a backyard (2) $\qquad$ barbeque. They host all the family (3) $\qquad$ , and his wife's turkey is the best in the country. What can be better than that right? But lately, not all is well. There are (4) $\qquad$ clouds in the sky and all they talk terror and war. They feel something may happen. The (5) $\qquad$ life as he knows may be lost forever.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans $\times 1$. ease
2. comfortable
$X$ 3. agreeable
X 4. flush

Section : General Intelligence
Q. 1 यदि किसी वर्ष की 20 जून की तारीख मंगलवार के बाद छठे दिन पड़ती है, तो उसी वर्ष 11 अगस्त को कौन-सा दिन होगा?

Ans
X 1. मंगलवार
× 2. शुक्रवार
× 3. बुधवार

- 4. गुरुवार
Q. 2 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\checkmark 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 3 यदि 18 सितम्बर 1998 को शुक्रवार है, तो 15 सितम्बर 2009 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. मंगलवार
$\times$ 2. बुधवार
× 3. रविवार
$\times$ 4. सोमवार
Q. 4 एक निश्चित कूट भाषा में,
$C+F$ का अर्थ ' $C, F$ का पिता है',
$C-F$ का अर्थ ' $C, F$ की बहन है',
$C$ @ $F$ का अर्थ 'C, F का भाई है',
C \# F का अर्थ ' $\mathrm{C}, \mathrm{F}$ की मां है'।
यदि $A \# K+J @ T$ है, तो J का $A$ से क्या संबंध है?
Ans
2. बेटे का बेटा
x 2. भाई
$\times$ 3. बेटा
X4. पिता का भाई
Q. 5 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कोन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
X 1. 207-23
X2. 153-17

- 3. 94-11

X4. 261-29
Q. 6 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ‘?’ के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3335394145 ?
Ans
$\times 1.48$
$\times 2.51$
$\times 3.49$

- 4. 47
Q. 7 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हे।

DPMW, EOLX, FNKY,?
Ans
$X$ 1. DEWX
2. GMJZ

X 3. GOKY
X 4. EMJX
Q. 8 यदि ' $+\cdot$ और $\cdot \prime$ को आपस में बदल दिया जाए तथा $\times \times$ ओर ${ }^{\prime}+\prime$ को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?
$84 \times 7-21+4+29=$ ?
Ans

1. 79
2. 55
3. 59
4. 67
Q. 9 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निक्षय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ तारे, बटन हैं।
कोई बटन, क्लिप नहीं है।
सभी बटन, रिबन हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ तारे, रिबन हैं।
(II) कुछ रिबन, बटन हैं।

Ans
$X$ 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
$\times$ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
X4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
Q. 10 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए संख्याओं के युग्म में साझा किया जाता है।
$40: 300$
$27: 196$
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़नाघटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

1. $55: 400$
2. $25: 140$
3. $200: 1580$
4. $130: 940$
Q. 11 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans
$\times 1$.

$\times 2$.

$\checkmark 3$.

$\times 4$.

Q. 12 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस भिन्न अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans

1. OPRS
2. GIMO
3. TVZB
4. JLPR
Q. 13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ‘?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

36111827 ?
Ans
$\times 1.39$
2. 38
$\times 3.42$
X4. 36
Q. 14 एक निश्क्तित तर्क के अनुसार 9,80 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 17,288 से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए 23 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
X1. 525
-2. 528
$\times 3.526$
$\times 4.527$
Q. 15 दी गई आकृति में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।


Ans
$\times 1.7$
) 2.6
$\times 3.4$
$\times 4.5$
Q. 16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CRATE' को '27934' लिखा जाता है और 'TRACK' को '27694' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'E' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.4$
2. 3
-3. 9
4. 7
Q. $17 \mathrm{BK} 19, \mathrm{DM} 21$ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, RC 11, TE 13 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए MJ 17 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
$\times 1$. OM 21
2. OL 19

X 3. PL 19
X4. NK 20
Q. 18 यदि ' $A^{\prime}$ ' का अर्थ ' $+'^{\prime} \mathrm{B}^{\prime}$ का अर्थ ' $\mathrm{x}^{\prime}$, C ' का अर्थ' $-'^{\prime}$ और ' $\mathrm{D}^{\prime}$ का अर्थ '- है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

124 A 4 C 13 B 12 D $28=$ ?
Ans
$\times 1.161$
$\times 2.154$
X 3. 162

- 4. 159
Q. 19 निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिद्न (?) के स्थान पर आएगा?
$48,68, ?, 138,188,208$
Ans
$\times 1.88$
$\times 2.128$
$\times \quad 1$
$\times 3.108$
-4. 118
Q. $20 \mathrm{P}, \mathrm{C}$ का बेटा है। $C$ का विवाह $D$ से हुआ है। $D, O$ की बहन है। $O, M$ की बेटी है। $X, C$ की माँ है और $W$ से विवाहित है। $P$ का $W$ से क्या संबंध है?

Ans
$X$ 1. भाई का बेटा
$\times$ 2. बहन का बेटा
3. बेटे का बेटा
$\times 4$ बेटी का बेटा
Q. 21 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन:
सभी फिल्में, बोतलें हैं।
कुछ बोतलें, स्टील हैं।
सभी स्टील, अलमारियां हैं।
निष्कर्ष:
(I): कुछ फिल्में, बोतलें हैं।
(II): कुछ अलमारियां, स्टील हैं।

Ans $\times 1$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
$X$ 2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
X 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
Q. 22 अक्ष्रों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृखला के रिक्त स्थानो में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृखला पूरी हो जाएगी।

TU_U_XWXT_TUWX_X
Ans

1. TWUW
2. TUWW

X 3. TUTU
X 4. TWTW
Q. 23 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$x_{1 .}$ uyde $\boldsymbol{y}$ !


$x^{4 .}$ п Я $\boldsymbol{S} \boldsymbol{\varepsilon}$ อ $\mathbf{i}$
Q. 24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर KQTO, MSVQ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार PVYT, RXAV से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए UADY निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. VCEA
2. WCFA
3. WCEA
4. VBFZ
Q. 25 एक निश्चित कृट भाषा में, 'FLASH' को 'HNCUJ' लिखा जाता है और 'ENDOW' को 'GPFQY' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'DEBIT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. FGDKV
2. EHDLW
3. FHCLV
4. GHELW

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 यदि $\triangle \mathrm{PQR} \cong \triangle \mathrm{MNY}$ और $\mathrm{PQ}=8 \mathrm{~cm}, \angle \mathrm{Q}=55^{\circ}$ और $\angle \mathrm{P}=72^{\circ}$ है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

Ans

1. $\mathrm{NM}=8 \mathrm{~cm}, \angle \mathrm{Y}=53^{\circ}$
2. $\mathrm{NY}=8 \mathrm{~cm}, \angle \mathrm{~N}=55^{\circ}$
3. $\mathrm{NY}=8 \mathrm{~cm}, \angle \mathrm{Y}=72^{\circ}$
4. $\mathrm{NM}=8 \mathrm{~cm}, \angle \mathrm{M}=53^{\circ}$
Q. 2 एक प्रयोग में, यह देखा गया कि धातु $A$, पानी से 19 गुना भारी है और धातु $B$, पानी से 9 गुना भारी है। धातु $A$ और $B$ को किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि इस प्रकार प्राप्त मिश्रण पानी से 15 गुना भारी हो?
Ans
$\times 1.1: 3$
$\times 2.2: 3$
X3.3:1
5. $3: 2$
Q. 3 एक दुकानदार $10 \%$ व्यापार छूट और $10 \%$ नकद छूट देता है। यदि अंकित मूल्य ₹ 1,000 है, तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

Ans

1. ₹810
2. ₹850
$\times$ 3. ₹ 920
X4. ₹900
Q. 4 एक व्यापारी एक वस्तु के क्रय मूल्य में $30 \%$ की वृद्धि करता है और उस वस्तु के अंकित मूल्य पर $15 \%$ की छूट देता है। व्यापारी का लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
X 1. $9.5 \%$
2. $10.5 \%$
$\times 3.11 .4 \%$
$\times 4.8 .2 \%$
Q. 5 यदि दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 7 cm और 4 cm हैं और अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरिखा की लंबाई 13 cm है, तो दोनों केंद्रों के बीच की दूरी क्या होगी?

Ans
$\times 1 . \sqrt{190} \mathrm{~cm}$
X2. $\sqrt{128} \mathrm{~cm}$
X 3. $\sqrt{240} \mathrm{~cm}$
-4. $\sqrt{290} \mathrm{~cm}$
Q. 6 नीचे दी गई तालिका में 2021 की दूसरी छमाही के दौरान एक कंपनी द्वारा किए गए बाइक के उत्पादन को दर्शाया गया है।

| महिना | जुलाई | अगस्त | सितंबर | अक्टूबर | नवंबर | दिसंबर |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| प्रकार |  |  |  |  |  |  |
| P | 58 | 38 | 56 | 15 | 45 | 33 |
| Q | 89 | 46 | 45 | 26 | 36 | 40 |
| R | 54 | 64 | 76 | 80 | 54 | 41 |
| S | 72 | 53 | 65 | 37 | 21 | 44 |

किस महीने में सभी प्रकार की बाइक का उत्पादन सबसे कम था?
Ans
X1. अक्टूबर
2. नवंबर

X 3. सितंबर
X4. दिसंबर
Q. 7 बृजेश एक काम को 4 दिन में, आशीष 5 दिन में और आनंद 10 दिन में पूरा कर सकता है। बृजेश, आशीष और आनंद को साथ मिलकर कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans
$x$ 1. 2 दिन
X2. $2 \frac{9}{11}$ दिन
จ3. $1 \frac{9}{11}$ दिन
X4. 1 दिन
Q. 8 यदि $\cos \theta-\sin \theta=0$ है, तो $\left(\sin ^{8} \theta+\cos ^{8} \theta\right)$ $\qquad$ होगा।

Ans
$\times 1 . \frac{1}{4}$
$\times 2 . \frac{1}{6}$
จ3. $\frac{1}{8}$
$\times 4 \frac{1}{2}$
Q. 9 एक यात्रा की कुल दूरी 750 km है। एक बस शुरुआती 200 km की दूरी 40 kmph की चाल से तय करती है। अगले

550 km की दूरी तय करने के लिए बस की चाल ( kmph में) इस प्रकार ज्ञात कीजिए कि बस की ओसत चाल 50
kmph हो।
Ans
. 55
$\times 2.45$
$\times 3.40$
$\times 4.60$
Q. 10 यदि $4 \mathrm{x}^{2}+\mathrm{y}^{2}=40$ और $\mathrm{xy}=6$, तो $2 \mathrm{x}-\mathrm{y}$ का मान क्या है।

Ans

1. 4
2. 1
$\times 3.3$
3. 2
Q. 11 एक कपनी में कर्मचारियों की कुल संख्या 960 है। यदि कपनी में महिला कर्मचारियों की संख्या 420 है, तो कपनी में पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या और महिला कर्मचारियों की कुल संख्या का क्रमशः अनुपात क्या है?

Ans
X1. $16: 7$
2. $9: 7$
3. $7: 9$
4. $16: 9$
Q. 12 यदि $\sin \theta=\frac{6}{10}$ और $\cos \theta=\frac{8}{10}$, तो $\sin 2 \theta=$ $\qquad$ 1

Ans
$\times 1 . \frac{16}{10}$
-2. $\frac{24}{25}$
× 3. $\frac{10}{8}$
X4. $\frac{12}{10}$
Q. 13 एक शहर की जनसंख्या में वार्षिक रूप से संयोजित दर से $10 \%$ की वृद्धि होती है। इस शहर की वर्तमान जनसंख्या $1,33,100$ है। 2 वर्ष पहले शहर की जनसंख्या कितनी थी?
Ans
X 1. 1,01,000
X 2. $1,21,000$
$\checkmark$ 3. 1,10,000
X4.1,00,000
Q. 14 यदि $x^{2}-3.2 x+1=0$ और $\mathrm{x}>1$, तो $\left(x^{2}-\frac{1}{x^{2}}\right)$ का मान क्या है?

Ans
X1. $16.8 \sqrt{0.39}$
X2. $12.8 \sqrt{0.32}$

- 3. $12.8 \sqrt{0.39}$

X4. $16.8 \sqrt{0.32}$
Q. 15 एक शंकु की त्रिज्या और तिर्यक ऊंचाई का अनुपात $5: 7$ है। यदि इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $1347.5 \mathrm{~cm}^{2}$ है, तो इसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए। ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)
Ans
X 1.25 .5 cm
2. 17.5 cm
$\times 3.21 \mathrm{~cm}$
$\times 4.15 \mathrm{~cm}$
Q. 16 मान लीजिए $A B C$ एक त्रिभुज है जिसका कोण $B$ समकोण है। यदि $\tan A=\frac{12}{5}$ है, तो $\operatorname{cosec} A$ और $\sec A$ का क्रमशः मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 . \frac{12}{13}, \frac{5}{13}$
X 2. $\frac{13}{10}, \frac{5}{13}$
3. $\frac{13}{12}, \frac{13}{5}$
$\times 4 . \frac{10}{13}, \frac{5}{13}$
Q. 17 एक समकोण त्रिभुज की समकोण के आसन्न दो भुजाओं की लंबाई 1.6 cm और 6.3 cm हैं। कर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 6.5 cm
$\times 2.7 \mathrm{~cm}$
$\times 3.7 .5 \mathrm{~cm}$
$\times 4.6 .7 \mathrm{~cm}$
Q. 18 यदि निखिल $24 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से दोड़ता हे, तो उसे 600 m की दूरी तय करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

Ans

1. 1.5
2. 2.5
$\times 3.2 .0$
$\times 4.1 .0$
Q. 19 केंद्र पर 22.50 के कोण को अंतरित करने वाले एक वृत्त के त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल $346.5 \mathrm{~cm}^{2}$ दिया गया है। वृत्त की त्रिज्या ( cm में)

क्या होगी? [ $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें]
Ans

1. 48
$\times 2.45$
$\times 3.35$
2. 42
Q. 20 यदि $\mathrm{x}^{2}+\mathrm{y}^{2}+\mathrm{z}^{2}=2(\mathrm{x}+\mathrm{z}-1)$, तो $\mathrm{x}^{3}+\mathrm{y}^{3}+\mathrm{z}^{3}$ का मान किसके बराबर होगा?

Ans

1. 2
2. 1
$\times 3.6$
$\times 4.8$
Q. $21 A$ ने $B$ को $25 \%$ के लाभ पर एक वस्तु बेची और $B$ ने उसी वस्त को $C$ को $10 \%$ की हानि पर बेच दिया। यदि $C$ ने इसके लिए $₹ 6,520$ का भुगतान किया, तो A के लिए वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?
Ans
$\times 1$ ₹ $6,125 \frac{1}{9}$
3. $₹ 5,795 \frac{5}{9}$
× 3. $₹ 4,355 \frac{4}{9}$
X4. $₹ 4,785 \frac{4}{9}$
Q. 22 वृत्त आलेख और तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। वृत्त आलेख मार्च में छ: स्टोरों द्वारा बेचे गए लेपटॉप (डेल और एचपी दोनों) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। कुल संख्या $=11200$


| बेचे गए डेल और एचपी के लैपटॉप की संख्या का अनुपात |  |
| :--- | :--- |
| स्टोर | अनुपात |
| A | $5: 4$ |
| B | $7: 6$ |
| C | $1: 4$ |
| D | $11: 10$ |
| E | $4: 3$ |
| F | $3: 1$ |

स्टोर $\mathrm{A}, \mathrm{C}, \mathrm{D}$ और E द्वारा मिलाकर बेचे गए डेल लेपटॉप का औसत कितना है?
Ans
X 1.896
$\times 2.448$
3. 792
$\times 4.280$
Q. 23 एक व्यापारी एक वस्तु के अंकित मूल्य पर $10 \%$ की छूट देता है और फिर भी $20 \%$ का लाभ कमाता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 540 है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans $\times 1.690$
2. 720
$\times 3.750$
$\times 4.810$
Q. 24 The following table gives the distribution of respondents' level of IQ.

| IQ | Percent |
| :---: | :---: |
| Extremely High | 03.4 |
| High | 12.6 |
| Moderate | 67.1 |
| Low | 13.0 |
| Very Low | 03.9 |

The ratio of the number of respondents lies in high to the number of respondents lies in low is (if the total number of respondents is 208):
Ans

1. $63: 65$
2. $27: 26$
3. $45: 31$
4. $53: 44$
Q. 25 साधारण ब्याज की दर पर ₹ 12,000 की धनराशि 5 वर्षों में ₹ 15,000 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर क्या है?

Ans

1. $7 \%$
2. $6 \%$
3. $8 \%$
4. $5 \%$

Section : General Awareness
Q. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा एक विकल्प मुद्रा धारण करने की अवसर लागत को नहीं दर्शाता है?

Ans $\times 1$.
समान धनराशि से खरीदी जा सकने वाली वस्तुओं की उपयोगिता में हानि
2. द्रव्य निकालने में लेनदेन की लागत
$\times$ 3. नकद धारण करने पर अर्जित ब्याज की हानि
$\times$ 4. मुद्रास्फीति के कारण मुद्रा की क्रय शक्ति में ह्रास
Q. 2 अंबुबाची मेला निम्नलिखित में से किस राज्य में हर वर्ष आयोजित किया जाता है?

Ans
$x$ 1. नागालैंड
2. मणिपुर
3. असम
4. अरुणाचल प्रदेश
Q. 3 महिलाओं की 100 मीटर बाधा दौड़ में बाधाओं के बीच की दूरी मीटर में कितनी होती है।

Ans

1. 8.50
2. 8.00
3. 9.00
4. 7.50
Q. 4 उस भारतीय का नाम बताइए जिसने अप्रैल 2023 में जर्मनी के बर्लिन शहर में आयोजित वर्ल्ड चेस आर्मगेडन एशिया एंड ओशिनिया इवेंट में खिताब जीता था।
Ans 1. डी. गुकेश (D Gukesh)
X 2. अभिमन्यु मिश्रा (Abhimanyu Mishra)
$\times$ 3. आर प्रागनानंदा (R Praggnanandhaa)
X4. निहाल सरीन (Nihal Sarin)
Q. 5 बोरियम की परमाणु संख्या क्या है जिसका नाम क्रांटम सिद्धांत के संस्थापकों में से एक भोतिक विज्ञानी नील्स बोर के नाम पर रखा गया है

Ans

1. 101
2. 113
3. 107
4. 117
Q. 6 किस जीवमंडल को 2009 में भारत के 16 वें जेव आरक्षित क्षेत्र के रूप में घोषित किया गया था, जो रेड फॉक्स (Red Fox), ब्लू रॉक पिजन (Blue Rock Pigeon) और लैमर्जियर (Lammergeier) के संरक्षण के लिए विख्यात है?
Ans
$X$ 1. अगस्त्यमलाई
5. कोल्ड डेज़र्ट
$\times$ 3. देहांग-देबांग
X4. शेषाचलम
Q. 7 वर्तमान नियामक ढांचे के तहत, भारत में सूक्ष्म-वित या माइक्रोफाइनेस ऋण की अधिकतम अवधि क्या है?

Ans
X 1. 18 महीने
2. 36 महीने
3. 24 महीने

X 4. 12 महीने
Q. 8 वित्त विधेयक 2023 के अनुसार नई कर व्यवस्था का चुनाव करने वाले निर्धारितियों के लिए धारा 87 A के तहत छूट के लिए पात्र कुल आय की प्रारंभिक सीमा को ₹ $5,00,000$ से बढ़ाकर ₹ $\qquad$ कर दिया गया है।

Ans
$\times 1.11,00,000$
$\times 2.10,00,000$
マ 3. 7,00,000
X 4.8,00,000
Q. 9 बाजार कीमत और कारक लागत पर योग में मूलभूत अंतर क्या है?

Ans

1. निवल अप्रत्यक्ष कर
$\times$ 2. प्रत्यक्ष कर
$X$ 3. मूल्यह्रास
X4. अप्रत्यक्ष कर
Q. 10 निम्नलिखित में से कौन-सा व्यावसायिक बैंकों का प्राथमिक कार्य नहीं है?

Ans

1. निधि अंतरण
$\times$ 2. ऋण का सृजन
$\times$ 3. जनता से जमाएं प्राप्त करना
$\times$ 4. जनता को ऋण देना
Q. 11 बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) 2021 के अनुसार, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में गरीबी दर सबसे अधिक है?

Ans
$X$ 1. झारखंड
X2. उत्तरप्रदेश
X 3. मध्यप्रदेश
4. बिहार
Q. 12 निम्नलिखित में से भारत का पहला पूरी तरह से महिलाओं द्वारा प्रबंधित किया जाने वाला रेलवे स्टेशन कौन-सा है?

Ans $\times 1$. त्रिवेन्द्रम सेंट्रल रेलवे स्टेशन, तिरुवनंतपुरम
2. गांधीनगर रेलवे स्टेशन, जयपुर

X 3. माटुंगा रेलवे स्टेशन, मुंबई
$\times 4$ चेन्नई एग्मोर रेलवे स्टेशन, चेन्नई
Q. 13 भारतीय संविधान का निम्र्रलिखित में से कोन-सा अनुच्छेद मोलिक अधिकारों को लागू करने के लिए सर्वोच्च न्यायालय जाने के अधिकार से संबंधित है?

Ans
$X 1$. अनुच्छेद 30
$\times$ 2. अनुच्छेद 33

- 3. अनुच्छेद 32
$\times$ 4. अनुच्छेद 31
Q. 14 निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तरी भारत में अधिक ठंड पड़ने का एक कारण नहीं है?

Ans
$x_{1}$. केस्पियन सागर से आने वाली ठंडी पवनें
$\times$ 2. हिमालय में हिमपात
3. भूमध्यरेखीय धारा

X4. समुद्र से दूरी
Q. 15 कंसाड़े (Kamsale) निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का लोकनृत्य है?

Ans

1. कर्नाटक
2. बिहार
3. झारखंड
4. केरल
Q. 16 निम्नलिखित शख्सियतों में से कीन एक प्रसिद्ध भारतीय पादप क्रियाविज्ञानी (plant physiologist) और भोतिक विज्ञानी है?

Ans
$\times 1$. सी. एन. आर. राव
$\times 2$. सी. वी. रमन
X 3. जे. आर. डी. टाटा
4. जे. सी. बोस
Q. 17 जौहर की घटना का उल्लेख फारसी भाषा में सबसे पहले किसने किया था?

Ans
$x$ 1. हसन निज़ामी
$X$ 2. जियाउद्दीन बरनी
3. अमीर ख़ुसरो
$X 4$. इब्न बतूता
Q. 18 निम्नलिखित में से किस शख़्सियत को रंगा श्री लिटिल बैले द्रूप (Sri Little Ballet Troupe) नामक थिएटर समूह के माध्यम से शास्त्रीय और आधुनिक भारतीय नृत्य का समन्वय करने का श्रेय दिया जाता है?

Ans
$\times 1$ गुरु बिपिन सिंह (Guru Bipin Singh)
2. शांति बर्धन (Shanti Bardhan)
$\times$ 3. रेमो फर्नांडिस (Remo Fernandes)
x 4. पंडित बिरजू महाराज (Pandit Birju Maharaj)
Q. 19 निम्नलिखित में से कौन-सा पंचवर्षीय योजनाओं का एक लक्ष्य नहीं था?

Ans
$x$ 1. विकास
2. सुरक्षा
$X$ 3. निष्पक्षता
X4. आत्मनिर्भरता
Q. 20 लॉर्ड कर्जन के पुलिस प्रशासन की कार्यप्रणाली की जांच करने के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग की नियुक्ति की थी?

Ans

1. हंटर आयोग (Hunter Comission)
2. किचनर आयोग (Kitchener Commission)
$X$ 3. मैक्डोनल आयोग (MacDonnell Commission)
3. फ्रेज़र आयोग (Frazer Commission)
Q. 21 कपूर को गर्म करने पर निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन होगा?

Ans 1. ठोस से गैस में
2. ठोस से द्रव और फिर द्रव से गैस
3. द्रव से गैस
4. ठोस से द्रव में
Q. 22 कोपेन जलवायु वर्गीकरण प्रणाली के तहत, कौन-सा जलवायु क्षेत्र समान्यतः ऐसे महाद्वीपों के पश्रिमी तटों पर स्थित

हे, जहां $35-90 \mathrm{~cm}$ के बीच वर्षा होती है?
Ans
भूमध्यसागरीय जलवायु
$X$ 2. आर्द्र उपोष्ण कटिबंधीय जलवायु
$\times$ 3. उच्च भूमि जलवायु
$\times$ 4. उपोष्णकटिबंधीय स्टैपी जलवायु
Q. 23 निम्नालिखित मे से किस भारतीय पेरा केनो एथलीट ने 2022 अतर्राष्ष्रीय केनो फेडरेशन के पेराकेनो विक्ष कप में कास्य पदक जीता?

Ans
X 1. सरिता राव
$\times$ 2. प्रांशी रावल

- 3. प्राची यादव
$\times 4$. राम्या स्मृति
Q. 24 निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय संविधान में उल्लेखित मौलिक कर्तव्यों की एक विशेषता नहीं है?

Ans

1. इनके उल्लंघन पर कानूनी कार्रवाई होती है।
$\times$ 2. ये नागरिक कर्तव्य हैं।
$\times$ 3. ये अलंघनीय या स्थायी नहीं हैं।
X 4. ये भारतीय परंपरा का हिस्सा हैं।
Q. 25 निम्नलिखित गायकों में से कौन कान्स फिल्म फेस्टिवल (Cannes Film Festival) 2022 में भाग लेने वाले पहले भारतीय लोक कलाकार बने?

Ans

1. मामे खान
2. गुरुदास मान

X 3. दलेर मेहंदी
X4. तीजन बाई

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ Arrah |
| Exam Date | 11/08/2023 |
| Exam Time | $5: 15$ PM - 6:15 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the most appropriate synonym of the given word.

Fervour
Ans

1. Hatred

X 2. Disgust
X 3. Apathy
4. Enthusiasm
Q. 2 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. She became frantic as she lost her purse on the busy streets of the markets.
Ans
$X 1$. Hectic
2. Composed

X 3. Audacious
4. Agitated
Q. 3 Select the most appropriate active form of the given sentence.

The movie was directed by the famous filmmaker and produced by the studio.
Ans
X 1. The movie was being directed by the famous filmmaker and produced by the studio.
2. The famous filmmaker directed the movie and the studio produced it.
3. The famous filmmaker and the studio collaborated to make the movie.
4. The movie was directed and produced by the famous filmmaker and the studio.
Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the following sentence.

Leisure
He was relaxing and enjoying last week in Spain but now he is working hard for the firm.
Ans
$\times 1$. relaxing
X 2. enjoying
3. working

X 4. hard
Q. 5 Select the most appropriate synonym of the given word.

Indispensable
Ans
X 1. Invariable
2. Drastic
3. Imperative
4. Destructive
Q. 6 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer. He speaks pleasantly / with her yesterday / evening but not today.
Ans

1. He speaks pleasantly

X 2. No error
$\times$ 3. evening but not today.
4. with her yesterday
Q. 7 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.

Research has proved that meteors have largely destructed and impackted earth.
Ans
X 1. destructed
2. Research
3. impackted
4. proved
Q. 8 Select the option with the correct spellings to replace the underlined words in the given sentence.
He exhibitad his senseles behaviour at that conference.
Ans
X 1. exhibited; sanseless
X 2. exhebited; sanseless
X 3. exibited; senseless
4. exhibited; senseless
Q. 9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

How do you think the internet has influenced how we utilise news and media?
Ans
$X$ 1. has revoked the way we interact
X 2. has maintained how we receive
3. has impacted the way we consume

X 4. has managed the patterns we ingest
Q. 10 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

The shareholders are planning to $\qquad$ control of the company from the current directors.
Ans
X 1. roost
X 2. roast
3. wrest

X4. rest
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

After he let the cat out of the bag about the surprise party, it was no longer a secret.
Ans

1. reveal a confidential information
2. take the gifts and brag
3. show off to his friends
4. murmur in the ears
Q. 12 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct logical sequence.
A) The young lion tore through the formation and decimated the enemy lines.
B) The enemy soldiers panicked and started killing each other.
C) It is said that he used a weapon with a hallucinating agent that created a chimera of hundreds of Abhimanyus.
D) Seeing the rout they were facing, young Abhimanyu led a powerful counterattack.

Ans

1. DACB
2. ACBD
3. ABCD
4. CDAB
Q. 13 Select the option that expresses the following sentence in active voice.

A remarkable discovery was made by the scientist.
Ans

1. The scientist made a remarkable discovery.
2. The remarkable scientist made a discovery.
3. A remarkable discovery is made by the scientist.
4. The discovery made by the scientist was remarkable.
Q. 14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

No less than eight pedestrians were killed in the accident.
Ans

1. No fewer than
2. None less than
3. No lesser than
4. No few than
Q. 15 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
$(P)$ and the challenges faced in its
(Q) the report discusses
$(\mathrm{R})$ the state of renewable energy
(S) implementation along with potential solutions

Ans

1. PQRS
2. RQPS
3. QSRP
4. QRPS
Q. 16 Select the most appropriate synonym of the given word.

Soothe
Ans
X 1. Escalate
2. Pacify

X 3. Instigate
X 4. Move
Q. 17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Though Ravi is silent and reserved, he has got a finger in every_pie.
Ans

1. a cold attitude toward everything

X 2. an opinion of his own
3. involved in many things

X 4. special interest in certain things
Q. 18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
He tends to put off doing his work until the last minute, leaving important tasks unfinished and causing himself unnecessary stress.
Ans

1. procrastinate
2. adjourn
3. decline
4. dwindle
Q. 19 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who does not believe in the existence of God
Ans

1. Atheist

X 2. Theist
X 3. Priest
4. Satan
Q. 20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Meenakshi called out for the neighbourhood to get support for her campaign.
Ans
< 1. called of the neighbourhood
2. called around the neighbourhood

X 3. called by the neighbourhood
X 4. called in the neighbourhood

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
If there was such a thing as perfect food, eggs would be a $\qquad$ (1) $\qquad$ . They are readily available, easy to cook, affordable and packed $\qquad$ (2) $\qquad$ protein. An egg is meant to be something that has all the right ingredients to grow an organism, so obviously, it is very nutrient-dense. Eating eggs alongside other food can $\qquad$ (3) tour bodies absorb more vitamins too. For example, one study found that adding an egg to a salad can increase how much vitamin E we get from the salad. But for decades, eating eggs has also been controversial due to their $\qquad$ (4) $\qquad$ cholesterol content-which some studies have linked to an increased risk of heart disease. Cholesterol, a yellowish fat produced in our liver and intestines, can be found in every one of our body's cells. We $\qquad$ (5) $\qquad$ think of it as 'bad'. But cholesterol is a crucial building block in our cell membranes. It also is needed for the body to make vitamin D and the hormones testosterone and oestrogen.

SubQuestion No: 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1. quickly
2. contender

X 3. compete
X 4. contend

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
If there was such a thing as perfect food, eggs would be a $\qquad$ (1) $\qquad$ . They are readily available, easy to cook, affordable and packed $\qquad$ (2) $\qquad$ protein. An egg is meant to be something that has all the right ingredients to grow an organism, so obviously, it is very nutrient-dense. Eating eggs alongside other food can $\qquad$ (3) our bodies absorb more vitamins too. For example, one study found that adding an egg to a salad can increase how much vitamin E we get from the salad. But for decades, eating eggs has also been controversial due to their $\qquad$ (4) $\qquad$ cholesterol content-which some studies have linked to an increased risk of heart disease. Cholesterol, a yellowish fat produced in our liver and intestines, can be found in every one of our body's cells. We $\qquad$ (5) $\qquad$ think of it as 'bad'. But cholesterol is a crucial building block in our cell membranes. It also is needed for the body to make vitamin $D$ and the hormones testosterone and oestrogen.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X 1. at
2. with
$\times 3$. on
X4. for

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
If there was such a thing as perfect food, eggs would be a $\qquad$ (1) $\qquad$ . They are readily available, easy to cook, affordable and packed $\qquad$ (2) $\qquad$ protein. An
egg is meant to be something that has all the right ingredients to grow an organism, so obviously, it is very nutrient-dense. Eating eggs alongside other food can $\qquad$ (3) our bodies absorb more vitamins too. For example, one study found that adding an egg to a salad can increase how much vitamin E we get from the salad. But for decades, eating eggs has also been controversial due to their $\qquad$ (4) $\qquad$ cholesterol content-which some studies have linked to an increased risk of heart disease. Cholesterol, a yellowish fat produced in our liver and intestines, can be found in every one of our body's cells. We $\qquad$ (5) $\qquad$ think of it as 'bad'. But cholesterol is a crucial building block in our cell membranes. It also is needed for the body to make vitamin $D$ and the hormones testosterone and oestrogen.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
X 1. abate
$\times 2$. interrogate
X 3. questioned
4. help

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
If there was such a thing as perfect food, eggs would be a $\qquad$ (1) $\qquad$ . They are readily available, easy to cook, affordable and packed $\qquad$ (2) $\qquad$ protein. An egg is meant to be something that has all the right ingredients to grow an organism, so obviously, it is very nutrient-dense. Eating eggs alongside other food can $\qquad$ (3)
$\qquad$ our bodies absorb more vitamins too. For example, one study found that adding an egg to a salad can increase how much vitamin E we get from the salad. But for decades, eating eggs has also been controversial due to their $\qquad$ (4) $\qquad$ cholesterol content-which some studies have linked to an increased risk of heart disease. Cholesterol, a yellowish fat produced in our liver and intestines, can be found in every one of our body's cells. We (5) $\qquad$ think of it as 'bad'. But cholesterol is a crucial building block in our cell membranes. It also is needed for the body to make vitamin D and the hormones testosterone and oestrogen.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans $\times 1$.ideal
X 2. low
3. high

X 4. medium

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
If there was such a thing as perfect food, eggs would be a $\qquad$ (1) $\qquad$ . They are readily available, easy to cook, affordable and packed $\qquad$ (2) $\qquad$ protein. An
egg is meant to be something that has all the right ingredients to grow an organism, so obviously, it is very nutrient-dense. Eating eggs alongside other food can $\qquad$ (3) our bodies absorb more vitamins too. For example, one study found that adding an egg to a salad can increase how much vitamin E we get from the salad. But for decades, eating eggs has also been controversial due to their $\qquad$ (4) $\qquad$ cholesterol content-which some studies have linked to an increased risk of heart disease. Cholesterol, a yellowish fat produced in our liver and intestines, can be found in every one of our body's cells. We $\qquad$ (5) $\qquad$ think of it as 'bad'. But cholesterol is a crucial building block in our cell membranes. It also is needed for the body to make vitamin D and the hormones testosterone and oestrogen.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans
X 1. intermittently
X 2. remotely
3. normally

X 4. excitedly

## Section: General Intelligence

Q. 1 नीचे दिए गए विकल्पों में से उस त्र्य को चुनिए जिसमें वही समानता है जो समानता निम्नलिखित त्रयों में है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
$425: 85: 423$
$315: 63: 313$
Ans $\quad \times 1.326: 48: 472$
X 2. 152:89:684
X 3. $548: 62: 631$
4. $235: 47: 233$
Q. 2 यदि 19 जून 2001 को मंगलवार है, तो 14 अगस्त 2007 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$x$ 1. शुक्रवार
$X$ 2. सोमवार
X 3. रविवार
4. मंगलवार
Q. $3 H, M$ का पिता है। $M, C$ का भाई है। $C, I$ की बेटी है और $F$ से विवाहित है। $D, C$ की बेटी है। $Z, M$ की बेटी है। H का । से क्या संबंध है?

Ans
$X 1$. बहन
$\times$ 2. भाई
*. पति
$\times 4$. बेटा
Q. 4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर OLFE, NKED से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, VHNS, UGMR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, XBOP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
X 1. WCNQ
2. WANO
$X$ 3. YCPQ
X 4. YDRT
Q. 5 यदि ' A ' का अर्थ ' $\Psi$, ' $\mathrm{B}^{\prime}$ का अर्थ ' $\times$ ', ' C ' का अर्थ' - 'और ' $\mathrm{D}^{\prime}$ का अर्थ - - है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

31 C 48 B 7 D 322 A $23=$ ?
Ans
X1.351
2. 359
$\times 3.349$

- 4.353
Q. 6 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओ पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की ओर फिर 1 ओर 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं हे।)

16, 99
13, 81
Ans
$\times 1.17,115$
X2. 8,42

- 3. 9, 57

X4.11, 74
Q. 7 यदि 'A' का अर्थ ' + , 'B' का अर्थ ' 'x', 'C' का अर्थ ' $\rightarrow$ ' और ' D ' का अर्थ $\cdot=$ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '? के स्थान पर क्या आएगा?

11 B 145 A 29 C 69 D $17=$ ?
Ans
$\times 1.101$
$\times 2.109$
$\times 3.111$
-4. 107
Q. $8 R, P$ के पिता हैं। $P, Q$ की बहन है। $Q, T$ का पोता है। $S, M$ की इकलौती संतान है। $M, T$ से विवाहित है। $R, S$ से विवाहित है। $S$ का $P$ से क्या संबंध है?

Ans

1. मां
$\times 2$. बेटी
2. बहन

X 4. मां की मां
Q. 9 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans
$\times 1$.

$\times 2$.

$\times 3$.

$\checkmark 4$.

Q. 10 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबेंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

X 2. ट7SEЯY

X4. s L Zヨy
Q. 11 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृखला में प्रश्न चिन्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

71, 74, 72, 75, 73, 76,?
Ans
$\times 1.78$
$\times 2.77$
$\times 3.75$
-4. 74
Q. 12 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा नहीं करती हैं जो दिए गए संख्याओं के युग्मों में साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।) $32: 65$ और $35: 71$
Ans
X1. $21: 43$
2. $30: 59$

X 3. $17: 35$
X4. $46: 93$
Q. 13 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हे?
$183,173,153,123,83$,?
Ans
$\times 1.43$
$\times 2.23$
$\times 3.53$
-4. 33
Q. 14 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 15 एक निश्वित कूट भाषा में, 'DARK' को ' 3501 ' लिखा जाता है और 'READ' को ' 1037 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' K ' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1.0$
-2. 5
$\times 3.3$
$\times 4.1$
Q. 16 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का निरूपण नहीं करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनस्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
विस्मयकारी : अविश्वसनीय
Ans
X 1. रोकना : समाप्त करना
2. उतरना: चढ़ना

X 3. दिलेर : निडर
X4. स्पष्ट करना : विस्तृत करना
Q. 17 एक निश्वित कूट भाषा में, 'WASTE' को ' 60 ' लिखा जाता है और 'BRANDED' को ' 84 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'CEILINGFANS' को केसे लिखा जाएगा?
Ans

1. 132
2. 120
3. 128
$\times 4.148$
Q. 18 यदि शब्द KINGDOM के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans 1. किसी का भी नहीं
X2. एक
$\times$ 3. तीन
X4. दो
Q. 19 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई शृख्वला के रिक्त स्थानो मे क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।
_QRS_QRSPQ_SPQ_S
Ans
X 1. PQRS
2. PPRR

X 3. PPQQ
X 4. RRSQ
Q. 20 उस विकल्य को चुनिए जिसमें अक्षर-समूह वही संबध साझा करता हे जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म द्वारा साझा किया जाता हे।

EAT: IEX
TGX: XXB
Ans
X 1. MIB: RMF
2. QMF: UQJ

X 3. NBP: RXT
X 4. JKM : NPI
Q. 21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निक्धित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

1. JLN
2. BDH
3. YAE
4. KMQ
Q. 22 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
सभी भारतीय, अमेरिकी हैं।
कुछ चीनी, अमेरिकी हैं।
सभी चीनी, रूसी हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ चीनियों के भारतीय होने की संभावना है।
(II) कोई रूसी, भारतीय नहीं है।
(III) कुछ अमेरिकी, रूसी हैं।

Ans
$X_{1}$. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है।
$\times 2$. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं।
$x^{3}$. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है।
4. दोनों निष्कर्ष I और III कथनों के अनुसार हैं।
Q. 23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ? के स्थान पर कोन-सा अक्षर-समूह आना चाहिए ?

HTD, DPZ, ?, VHR, RDN
Ans
$X$ 1. YMV
X 2. XMW
X 3. ZLX

- 4. ZLV
Q. 24 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.8$
2. 10
3. 9
-4. 7
Q. 25 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह अक्षर-समूह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(1) $4-27$
(2) $6-125$
(3) $7-216$
(4) 5-63

Ans
$\times 1.2$
$\times 2.3$
$\times 3.1$
-4. 4
Q. 1 A और B केंद्र वाले दो वृत्त एक-दूसरे को बाहरी रूप से स्पर्श करते हैं, PQ एक सीधी उुभयनिष्ष स्पर्श रेखा है जो वृत्त को P और Q पर स्पर्श करती है। यदि वृत्तां की त्रिज्याएँ क्रमशः 9 cm और 4 cm हैं, तो PQ की लंबाई $(\mathrm{cm}$ में) $\qquad$ के बराबर है।

Ans

1. 13
2. 5
3. 6.5
4. 12
Q. 2 AB और $B C$ केंद्र $O$ वाले वृत्त की दो जीवाएँ हैं। दोनों जीवाएँ केंद्र $O$ के दोनों ओर हैं। बिंदु $A$ और बिंदु $C$ केंद्र $O$ से इस प्रकार जुड़े हैं कि $\angle \mathrm{BAO}=36^{\circ}$ और $\angle \mathrm{BCO}=48^{\circ}$ है। लघु चाप AC द्वारा केंद्र O पर अंतरित कोण कौ डिग्री की माप क्या है?

Ans
$\times 1.136^{\circ}$
2. $168^{\circ}$
3. $144^{\circ}$
4. $120^{\circ}$
Q. 321 cm त्रिज्या के एक थातु के गोले को पिघलाकर प्रत्येक 7 cm की त्रिज्या और 3 cm की ऊंचाई वाले छोटे-छोटे शंकु में पुन: ढाला जाता है। प्राप्त शंकुओ की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.522$
2. 252

X 3. 325
X4. 225
Q. 4 अंकित मूल्य पर $12.5 \%$ की छूट देने के बाद, एक वस्तु को ₹ 2,625 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. ₹2,975
$\times 2$. ₹2,900

- 3. ₹3,000

X4. ₹2,950
Q. 5 एक फल विक्रेता ₹ 1,200 में 480 केले खरीदता है। इनमें से कुछ केले सड़े हुए निकल जाते हैं और इसलिए वह उन्हें फेंक देता है। वह शेष केलों को ₹ 3.5 प्रति केले के भाव से बेचता है और ₹ 396 का लाभ कमाता है। फेंके गए केलों का प्रतिशत क्या है?

Ans
$\times 1.6 \%$
2. $4.5 \%$

- 3. $4 \%$

4. 5\%
Q. 6 यदि $a-b=9$ और $a b=20$, तो $a^{2}+b^{2}$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.118$
-2. 121
X 3. 111
$\times 4.115$
Q. 7 यदि 18 मैकेनिक 10 दिनों में 90 कारों की मरम्मत कर सकते हैं, तो 12 दिनो में 150 कारों की मरम्मत करने के लिए कितने मैकेनिको की आवश्यकता होगी?
Ans
X1. 20
$\times 2.27$

- 3. 25
$\times 4.30$
Q. 8 यदि $\mathrm{x}+\frac{1}{\mathrm{x}}=2$, तो $\mathrm{x}^{11}+\frac{1}{\mathrm{x}^{20}}$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.0$
$\times 1$
$\times 2.1$
-3. 2
$\times 4.7$
Q. 9 किसी धनराशि पर 6 वर्षों में $15 \%$ वार्षिक दर से अर्जित साधारण ब्याज, उसी धनराशि पर $18 \%$ वार्षिक दर से 9 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज से ₹ 1,440 कम है। धनराशि (₹ में) कितनी है?
Ans
$\times 1$. 2,400
2. 2,000
$\times$ 3. 2,700
X4.1,800
Q. 10 यदि $\theta$ एक न्यून कोण है और $\sin \theta=\frac{21}{25}$ है, तो $\tan \theta$ का मान क्या है?

Ans

1. $\frac{21}{2 \sqrt{46}}$
2. $\frac{25}{2 \sqrt{46}}$

X 3. $\frac{2 \sqrt{46}}{21}$
4. $\frac{2 \sqrt{46}}{25}$
Q. 115500 के अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर, रवि को $36 \%$ और $5 \%$ की क्रमिक छूट दी गई, जबकि प्रभात को $40 \%$ की एकल छूट दी गई। वस्तु के लिए किसने अधिक और कितना अधिक भुगतान किया?
Ans

1. रवि, ₹ 4
2. प्रभात, ₹5
$X$ 3. प्रभात, ₹ 4
×4. रवि, ₹5
Q. 12 तालिका में दिया गया डाटा 5 वर्षों में एक अकादमी में अलग-अलग खेलों में दाखिला लेने वाले लड़के और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।

| वर्ष | बास्केटॉल |  | फुटबॉल |  | क्रिकेट |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | लड़के | लड़कियों | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां |
| 2018 | 46 | 34 | 42 | 37 | 45 | 35 |
| 2019 | 40 | 41 | 44 | 38 | 42 | 32 |
| 2020 | 43 | 40 | 40 | 32 | 44 | 38 |
| 2021 | 37 | 44 | 43 | 25 | 34 | 28 |
| 2022 | 34 | 41 | 41 | 32 | 41 | 39 |

किस खेल में और किस वर्ष के दौरान अधिकतम दाखिले हुए है?
Ans

1. 2020 में बास्केटबॉल
2. 2019 में बास्केटबॉल

X 3. 2019 में फ़ुटबॉल
X4. 2020 में क्रिकेट
Q. 13 दो जार $A$ और $B$ में दो द्रवों $P$ और $Q$ का घोल है। जार $A$ और $B$ में द्रव $P$ और $Q$ का अनुपात् क्रमशः $2: 19$ और $1: 11$ है। यदि जार $A$ के 7 लीटर घोल और जार $B$ के 4 लीटर घोल को मिला दिया जाए, तो नए ममेश्रण में $P$ और $Q$ का अनुपातं क्या है?

Ans
X1. $10: 1$
$\times 2.1: 9$

- 3. 1:10

X4. 9:1
Q. $14 \triangle \mathrm{PMN}$ में, $\mathrm{S}, \mathrm{PM}$ पर एक बिंदु है जो PM को $5: 7$ के अनुपात में विभाजित करता है। रेखा खंड $\mathrm{ST}, \mathrm{MN}$ के समानांतर है। यदि $\mathrm{MN}=24 \mathrm{~cm}$ है, तो रेखा खंड ST की लंबाई ( cm में) क्या है?

Ans
X 1.14
2. 17
$\checkmark$ 3. 10
X4. 16
Q. 15 तीन व्यक्तियो $A, B$ और $C$ ने एक व्यवसाय में कुछ धनराशि का निवेश किया। $A$ की हिस्सेदारी, $B$ की हिस्सेदारी से दोगुना है, और $B$ की हिस्सेदारी $C$ की हिस्सेदारी से तीगुना है। 1 वर्ष के बाद, उन्होंने ₹ 6,000 कमाए। $A$ को प्राप्त धनराशि ज्ञात कीजिए।
Ans
X 1. ₹ 3,200
2. ₹ 3,600

X 3. ₹ 3,000
X4. ₹ 3,500
Q. 16 यदि $\sin \theta+\tan \theta=\mathrm{p}$ और $\tan \theta-\sin \theta=\mathrm{q}$, तो p और q के दिए गए मानों के लिए कौन-सा संबंध संतुष्ट करता है?

Ans

1. $p^{2}-q^{2}=4 \sqrt{p q}$
2. $p^{2}+q^{2}=4 \sqrt{p q}$
$\times$ 3. $p^{2}+q^{2}=4 p q$
×4. $p^{2}-q^{2}=8 \sqrt{p q}$
Q. 17 दिए गए वृत आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वृत आलेख में विक्वविद्यालयों A, B, C, D, E, F के स्रातक और स्रातकोत्तर विद्यार्थियों के विवरण को दर्शाया गया हे।


संदर्भ:- Graduate students - स्रातक विद्यार्थी, Post graduate students - स्रातकोत्तर विद्यार्थी
यदि सभी विश्वविद्यालयों में स्रातकों की कुल संख्या 24,800 है और स्रातकोत्तरों की संख्या 18,400 है, तो विश्वविद्यालयों $A$ और $E$ में मिलाकर स्रातकों और विश्वविद्यालयों B और C में स्रातकोत्तरों का अनुपात कितना होगा?

Ans
$\times 1.128: 269$
X 2. 249:131

- 3. $589: 483$

X4. $358: 249$
Q. 18 निम्नलिखित आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ : - Demand - मांग, Production - उत्पादन
कंपनी B के लिए मांग, कंपनी C के लिए मांग का लगभग कितना प्रतिशत है?
Ans

1. $24 \%$
2. $20 \%$

X 3. $25 \%$
X4. $23 \%$
Q. 19 सविता और परनिका ने एक ट्रेक पर 2250 मीटर लंबी दौड़ लगाने का फैसला किया। इस ट्रेक की लंबाई दौड़ की लंबाई के बराबर ही है। लेकिन सविता ने परनिका को 396 मीटर की बढ़त दी, साथ ही सविता ने उसे अपने से 9 सेकंड पहले शुरुआत करने दी। परनिका 6 मीटर प्रति सेकंड की चाल से दोड़ी और सविता के दोड़ शुरू करने के 250 सेकंड बाद सविता ने परनिका को पकड़ लिया। दोड़ के दोरान सविता की चाल (मीटर/सेकंड में) क्या थी?
Ans
$\times 1.7 .2$

- 2. 7.8

X 3. 7.5
$\times 4.8$
Q. 2010 cm त्रिज्या वाले वृत्त में एक जीवा खींची जाती है, यदि केंद्र से जीवा की दूरी 6 cm है, तो जीवा की लंबाई ( cm में) $\qquad$ है।

Ans

1. 16
$\times 2.8$
$\times 3.10$
$\times 4.12$
Q. 21 एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर $12.5 \%$ और $8 \%$ की दो क्रमागत छूट देने के बाद ₹ 5,474 में बेचा गया। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या था?
Ans
$\times 1.7,000$
2. 6,800
3. 6,600

X4. 6,750
Q. 22 यदि $a x+b y=1$ और $b x+a y=\frac{2 a b}{a^{2}+b^{2}}$, तो x का मान ( $a$ और $b$ के संदर्भ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 . \frac{2 a}{a^{2}+b^{2}}$
X2. $\frac{2 b}{a^{2}+b^{2}}$
3. $\frac{a}{a^{2}+b^{2}}$

Х4. $\frac{b}{a^{2}+b^{2}}$
Q. 23 ₹ 10,000 की धनराशि का 2 वर्ष की अवधि के लिए $10 \%$ वार्षिक की दर से निवेश किया गया, जो अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होती है। चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।
Ans
× 1. ₹2,151.0625
2. ₹2,055
3. ₹2,155.0625

X 4 . ₹ 2,255
Q. 24 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।
$\frac{3\left(\sin ^{4} z-\cos ^{4} Z+1\right)}{\sin ^{2} Z}$
Ans

1. 6
2. 9
$\times 3.2$
$\times 4.4$
Q. 25 जब पद $9+9^{2}+\cdots+9^{(2 n+1)}$ को 6 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल कितना होगा?

Ans
$\times 1.4$
2. 2
3. 1
4. 3

Section: General Awareness
Q. 1 मोपिन एक कृषि उत्सव है जो $\qquad$ राज्य में मनाया जाता है।

Ans
$x$ 1. पश्चिम बंगाल
$\times$ 2. हिमाचल प्रदेश
$\times$ 3. बिहार
4. अरुणाचल प्रदेश
Q. 2 निम्नलिखित में से कौन-सी तांबे की एक खुली खदान (open pit mine) है?

Ans
$\times 1$. बल्लारी
2. मलंजखंड
$X$ 3. सिंहभूम
X4. बस्तर
Q. 321 अप्रैल 2023 को किस राज्य विधानसभा ने कारखाना अधिनियम 1948 में संशोधन करने के लिए एक विधियक पारित किया, जिसमें सुविधाजनक काम के घंटे और कारखाने के कर्मचारियों के काम के घंटे 8 से 12 घंटे तक बढ़ाए गए?

Ans
$X$ 1. केरल विधानसभा
2. तमिलनाडु विधानसभा
x 3. पंजाब विधानसभा
$\times 4$. बिहार विधानसभा
Q. 4 सन 1904 में विनायक सावरकर ने किस नाम से क्रांतिकारियों का एक गुप्त संगठन बनाया था?

Ans
$X$ 1. फॉरवर्ड ब्लॉक
2. अभिनव भारत
$\times$ 3. हिन्दुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन
X 4. नौजवान भारत सभा
Q. 5 सही मिलान की पहचान कीजिए।
A) सेवानिवृत्त सरकारी कर्मचारियों की पेंशन - राजस्व प्राप्ति
B) रेलवे में मशीनरी की खरीदारी - पूंजीगत व्यय

Ans

1. केवल $B$
2. A और B दोनों
3. न तो A और न ही B
$X$ 4. केवल A
Q. 6 सेब में मुख्य रूप से निम्नलिखित में से कौन-सा पोषक तत्व उपस्थित होता है?

Ans
$X 1$. S
2. K

X 3. Na
X4. Co
Q. 7 भारतीय नौसेना द्वारा आयोजित सिंगापुर और भारतीय नौसेना के द्विपक्षीय समुद्री अभ्यास (सिम्बेक्स)-2022 के 29 वें संस्करण का बंदरगाह पर तटीय अभ्यास $\qquad$ में आयोजित किया गया था।

Ans 1. विशाखापत्तनम
2. कोच्चि
3. कोलकाता
4. गुवाहाटी
Q. 81930 के दशक में आर्थर होम्स ने मैंटल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत प्रतिपादित किया था?

Ans
$X$ 1. स्लैब पुल सिद्धांत (Slab Pull Theory)
2. संवहन-धराओं का सिद्धांत (Convectional Current Theory)
$X$ 3. भ्रंश का सिद्धांत (Theory of Faulting)
$\times 4$.
जीव-जन्तु उत्तराधिकार का सिद्धांत (Theory of Faunal Succession)
Q. 9 अक्टूबर 2022 में, प्लेयर ऑफ द ईयर पुरस्कार से सम्मानित हरमनप्रीत सिंह $\qquad$ से संबंधित हैं।

Ans

1. फ़ुटबॉल
2. क्रिकेट
3. हॉकी
4. बैडमिंटन
Q. 10 पावर लिफ्टिंग (power lifting) में कौन-सी प्रतियोगिताएं होती हैं?

Ans
1.

स्काट्स, बेंच प्रेस और डेड लिफ्ट (Squats, bench press and dead lift)
$\times 2$.
स्क्राट्स, लेट पुल डाउन और कर्ल (Squats, lat pull down and curl)
$\times 3$
कर्ल, ओवर आर्म लिफ्ट और डेड लिफ्ट (Curls, over arm lift and dead lift)
X4. कर्ल, बेंच प्रेस और स्क्राट (Curls, bench press and squat)
Q. 11 बिना किसी दृष्टि दोष वाले एक युवा वयस्क व्यक्ति के लिए स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी $\qquad$ है।

Ans
$\times 1.20 \mathrm{~cm}$
2. 20 m
3. 25 m
4. 25 cm
Q. 12 रबींद्र संगीत (Rabindra Sangeet) का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans

1. रबींन्द्रनाथ टैगोर
2. रवींद्र जैन
3. रबी
4. रवि शंकर
Q. 13 किसी भी व्यावसायिक बैंक के MMID कोड में कितने अंक होते हैं?

Ans
$\times 1.12$
$\times 2.8$
-3. 7
X4. 10
Q. 14 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान अमेरिकी संविधान से लिया गया है?

Ans $\times 1$. संविधान संशोधन की प्रक्रिया
$\times$ 2. द्विसदनात्मकता
3. उप राष्ट्रपति का पद
4. मौलिक कर्तव्य
Q. 15 मंजू बरगावी (Manju Bhargavi) को किस भारतीय शास्त्रीय नृल्य में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी 2019 से सम्मानित किया गया?

Ans
X 1. भरतनाट्यम
2. कुचिपुड़ी
$\times$ 3. मोहिनीअट्टम
X4. कथक
Q. 16 एक तत्व का IUPAC नाम यूनिलेनियम (Unnilennium) है। उस तत्व का प्रतीक क्या है?

Ans
$X$ 1. Unm
X 2. Unl
3. Une

X 4. Unu
Q. 17 इनमें से कोन-सी राजकोषीय वर्ष 2023-24 के लिए केंद्रीय बजट में अपनाई गई सात प्राथमिकताओं में से एक हे?

Ans

1. समावेशी विकास
$\times$ 2. शून्य गरीबी
$\times$ 3. लैंगिक समानता
X4. शून्य भुखमरी
Q. 18 X अपनी आजीविका कमाने के लिए चेन्नई में अपनी व्यापार की स्वतंत्रता का प्रयोग कर रहा है।

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में इस प्रकार की स्वतंत्रता प्रदान की गई है?
Ans

1. अनुच्छेद 19
2. अनुच्छेद 16
$\times$ 3. अनुच्छेद 18
$\times$ 4. अनुच्छेद 17
Q. 19 निम्नलिखित में से किसमें केवल खरीफ की फसलें होती हैं?

Ans
$X$ 1. मक्का और मटर
$\times 2$. जौ और चना
จ3. कपास और धान
X 4. धान और सरसों
Q. 20 यदि वास्तविक जीडीपी 500 है और कीमत सूचकांक 150 है, तो मौद्रिक जीडीपी क्या होगी?

Ans

1. 750
2. 450
$\times 3.350$
$\times 4.650$
Q. 21 उद्योग के निम्नलिखित वर्गीकरण आधारो में से कौन-सा "कपास, जूट, ऊन, रेशम वस्त, रबर, चाय, चीनी, कॉफी, खाद्य तेल" उत्पादों पर लागू होता हे?
Ans $X$ 1. उपभोक्ता उद्योग
3. कृषि आधारित उद्योग
$X$ 3. प्रमुख उद्योग
$\times$ 4. खनिज आधारित उद्योग
Q. 22 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में पुरुष साक्षरता दर कितनी है?

Ans
X 1. 74.04\%
2. $82.14 \%$
3. $65.46 \%$
4. $90.01 \%$
Q. 23 नवंबर 2022 में मनिका बत्रा ने किस स्पर्धा में कांस्य पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला पैडलर बनकर इतिहास रचा ?

Ans $\times 1$ रेबल टेनिस विश्व कप
2. ITTF-AATU एशियाई कप
$\times$ 3. पैन अमेरिका टेबल टेनिस कप
X4. यूरो-एशिया कप
Q. 24 'शाहनामा' की रचना किसने की थी?

Ans
$\times 1$. अलबरूनी (Alberuni)
$X$ 2. उत्बी (Utbi)
$X$ 3. अब्दुल्ला (Abdulla)
4. फ़िरदौसी (Ferdowsi)
Q. 25 नाटी (Nati) निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का लोकनृत्य है?

Ans
$x$ 1. गुजरात
2. हिमाचल प्रदेश
$\times$ 3. अरुणाचल प्रदेश
X4. झारखंड

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ Green Park |
| Exam Date | 14/08/2023 |
| Exam Time | 9:00 AM - 10:00 AM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Throw cold water on
Ans

1. To encourage
2. To talk nicely
3. To show indifference
4. To rinse thoroughly
Q. 2 Select the ANTONYM of the word inadvertent to fill in the blank. Everyone likes to speak in a clear and $\qquad$ manner.
Ans
X 1 . impious
5. unintentional
6. peevish
7. deliberate
Q. 3 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A)Electronic waste is a huge challenge to the world today.
B)But the unrequired purchase by consumers cannot be halted.
C)However, an awareness on reduce and reuse can be of great help.
D)Recycling industries are working hard to reduce the burden of waste.

Ans
X 1. DABC
X 2. $A B C D$
X
3. DBAC
4. ADBC
Q. 4 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in passive voice.

The student asked the teacher a question during class.
Ans $\quad$ 1. A question is being asked by the student to the teacher during class.
$\checkmark$
2. A question was asked by the student to the teacher during class.
3. A question will be asked by the student to the teacher during class.

X 4. A question asked by the student to the teacher during class.
Q. 5 Select the most appropriate idiom for the underlined words in the given sentence.

Piyush is inexperienced in leather industry.
Ans
$X 1$. hang fire
2. a sore thumb
3. in great hands
4. a greenhorn
Q. 6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
An imperfection; a blemish, a crack
Ans
X 1. Flaunt
X 2. Flea
X 3. Fleck
4. Flaw
Q. 7 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

The text $\qquad$ (implies) to several themes that need closer examination.
Ans
X 1. apprehends
X 2. embellishes
$\times$ 3. deceives
4. alludes
Q. 8 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

The politician was accused of accepting bribes and lied about it to the public.
Ans
X 1. The politician was accused
2. and lied about it

X 3. of accepting bribes
$\times 4$. to the public
Q. 9 Select the most appropriate synonym of the given word.

Paragon
Ans

1. Epitome
2. Grumpy
3. Associate
4. Transient
Q. 10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Unpleasantly rough or sharp, especially to the senses, cruel
Ans
X 1. Hart
5. Harsh

X 3. Hasp
X 4. Haslet
Q. 11 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(A) to simplify filling taxes
(B) to a single flat rate
(C) the current five rates
(D) by narrowing
(E) Forbes wanted

Ans

1. EADCB
2. ECDAB
3. EDACB
4. EBDCA
Q. 12 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

He lost the golden opportunity due to his habit of procrastination.
Ans
X 1. inquisitiveness
X 2. submissiveness
X 3.impulsiveness
4. indecisiveness
Q. 13 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Syamala is more taller than her sister.
Ans
X 1. tallest
X 2. tall
X 3. most taller
4. taller
Q. 14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

People were $\qquad$ to safe places by the rescue team after the earthquake.

Ans

1. evacuated
2. evkuated
3. evakuated
4. ebacuated
Q. 15 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A.Through these experiences, Sarah gained a newfound appreciation for the beauty and complexity of the world, and returned home with a renewed sense of purpose and passion.
B.Sarah had always dreamed of traveling the world, but she never had the opportunity to do so until she graduated from college.
C.Along the way, she encountered a diverse array of individuals, each with their own unique stories and perspectives.
D.With her degree in hand, she set off on a backpacking adventure across Europe, eager to explore new cultures and meet new people.
Ans
5. BDCA
6. DBCA
7. BACD
8. CBAD
Q. 16 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

The playwright borrowed the $\qquad$ (crux) of plot from Shakespeare.
Ans
X 1. blueprint
X 2. subsistence
X 3. peel
4. essence
Q. 17 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Hurray! Here is the toy / what I was looking for / as my birthday gift.
Ans
X 1. as my birthday gift.
2. No error
3. Hurray! Here is the toy
4. what I was looking for
Q. 18 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

Syam does not intervene in others' affairs.
Ans

1. Meddle
2. Speak
3. Help

X 4. Trouble
Q. 19 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. She killed the cockroach.
Ans
$X 1$. The cockroach is killed by her.
X 2. The cockroach was being killed by her.
3. The cockroach was killed by her.
$X 4$. The cockroach has been killed by her.
Q. 20 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.

According to a report / every day / thousands of animals / are slautered.
Ans
X 1. According to a report
X 2. every day
3. are slautered

X 4. thousands of animals

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
All the housewives who went to the Kalpatharu Supermarket in Bengaluru had one great ambition: to be the lucky customer who did not have to pay for her (1) $\qquad$ For this was what that notice just inside the entrance promised. It said: 'Remember, once a week, one of our customers gets free goods. This may be your (2) $\qquad$ day!'
For several weeks Mrs. Batliwala hoped, like many of her friends, to be the lucky
(3) $\qquad$ . Unlike her friends she never gave up hope. Her kitchen was full of things which she did not need. She dreamed of the day when the manager of the supermarket would approach her and say "Madam, this is your lucky day. (4) $\qquad$ in your basket is free."
On Saturday morning, Mrs. Batliwala went to the supermarket and bought only tea. She went to the cash desk when the manager of the supermarket come up to her and said. "You are our lucky customer and everything in your basket is (5) $\qquad$ !"

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1. jewellery
$X$ 2. sugar
X 3. cloths
4. shopping

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
All the housewives who went to the Kalpatharu Supermarket in Bengaluru had one great ambition: to be the lucky customer who did not have to pay for her (1) $\qquad$ For this was what that notice just inside the entrance promised. It said: 'Remember, once a week, one of our customers gets free goods. This may be your (2) $\qquad$ day!'
For several weeks Mrs. Batliwala hoped, like many of her friends, to be the lucky
(3) $\qquad$ . Unlike her friends she never gave up hope. Her kitchen was full of things which she did not need. She dreamed of the day when the manager of the supermarket would approach her and say "Madam, this is your lucky day. (4) $\qquad$ in your basket is free."
On Saturday morning, Mrs. Batliwala went to the supermarket and bought only tea. She went to the cash desk when the manager of the supermarket come up to her and said. "You are our lucky customer and everything in your basket is (5) $\qquad$ !"

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X 1. happy
X 2. smart
X 3. easy

- 4. lucky


## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
All the housewives who went to the Kalpatharu Supermarket in Bengaluru had one great ambition: to be the lucky customer who did not have to pay for her (1) $\qquad$ For this was what that notice just inside the entrance promised. It said: 'Remember, once a week, one of our customers gets free goods. This may be your (2) $\qquad$ day!'
For several weeks Mrs. Batliwala hoped, like many of her friends, to be the lucky
(3) $\qquad$ . Unlike her friends she never gave up hope. Her kitchen was full of things which she did not need. She dreamed of the day when the manager of the supermarket would approach her and say "Madam, this is your lucky day. (4) $\qquad$ in your basket is free."
On Saturday morning, Mrs. Batliwala went to the supermarket and bought only tea. She went to the cash desk when the manager of the supermarket come up to her and said. "You are our lucky customer and everything in your basket is (5) $\qquad$ !"

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans $\times 1$. women
X 2. seller
3. customer

X4. day

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
All the housewives who went to the Kalpatharu Supermarket in Bengaluru had one great ambition: to be the lucky customer who did not have to pay for her (1) $\qquad$ For this was what that notice just inside the entrance promised. It said: 'Remember, once a week, one of our customers gets free goods. This may be your (2) $\qquad$ day!'
For several weeks Mrs. Batliwala hoped, like many of her friends, to be the lucky
(3) $\qquad$ . Unlike her friends she never gave up hope. Her kitchen was full of things which she did not need. She dreamed of the day when the manager of the supermarket would approach her and say "Madam, this is your lucky day. (4) $\qquad$ in your basket is free."
On Saturday morning, Mrs. Batliwala went to the supermarket and bought only tea. She went to the cash desk when the manager of the supermarket come up to her and said. "You are our lucky customer and everything in your basket is (5) $\qquad$ !"

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. packets
X 2. products
2. everything

X 4. sample

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
All the housewives who went to the Kalpatharu Supermarket in Bengaluru had one great ambition: to be the lucky customer who did not have to pay for her (1) $\qquad$ For this was what that notice just inside the entrance promised. It said: 'Remember, once a week, one of our customers gets free goods. This may be your (2) $\qquad$ day!'
For several weeks Mrs. Batliwala hoped, like many of her friends, to be the lucky
(3) $\qquad$ . Unlike her friends she never gave up hope. Her kitchen was full of things which she did not need. She dreamed of the day when the manager of the supermarket would approach her and say "Madam, this is your lucky day. (4) $\qquad$ in your basket is free."
On Saturday morning, Mrs. Batliwala went to the supermarket and bought only tea. She went to the cash desk when the manager of the supermarket come up to her and said. "You are our lucky customer and everything in your basket is (5) $\qquad$ !"

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans $X$ 1. expensive
2. free

X 3. cheap
$X 4$. yours

Section: General Intelligence
Q. 1 यदि 'V' का अर्थ' ' $\because$ ', 'Z' का अर्थ ' $X$ ', ' $M$ ' का अर्थ ' + ' और 'P' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण मे प्रश्न चिन्ह ??) के स्थान पर क्या आएगा?

81 M 46 P 72 V 12 Z $12=$ ?
Ans $\times 1.10$

- 2.55
$\times 3.35$
$\times 4.15$
Q. 2 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$141,152,143,155,145,158$, ?
Ans
$\times 1.148$
$\times 2.161$
$\times 3.162$
- 4.147
Q. 3 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।
kHf3D7e $\left.\right|_{N} ^{M}$
Ans
$x$ 1. $\boldsymbol{\partial} \boldsymbol{L} \mathbf{3} \mathbf{D}+\mathbf{H} \boldsymbol{y}$


X4.9「3D7H)
Q. 4 एक निश्वित कूट भाषा में, 'DOC' को ' $26^{\prime}$ लिखा जाता है ओर 'BIN' को ' $25^{\prime}$ ' लिखा जाता हे। उस कूट भाषा में $7 A M$ ' को केसे लिखा जाएगा?

Ans $\times 1.27$
2. 24
$\times 3.25$
$\times 4.23$
Q. 5 यदि ' - ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए और ' $x$ ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$53-4-21 \times 7+14=$ ?
Ans
$\times 1.203$
X2. 202
3. 200
4. 201
Q. 6 अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार पदों में से तीन किसी प्रकार से समान है और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
x 1. QMS
$\times$ 2. DZF
X 3. VRX
4. HDC
Q. 7 शब्द NETWORK के प्रट्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाएं से चौथे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans
$\times 1.5$
-2. 4
$\times 3.3$
$\times 4.6$
Q. 8 एक निश्रित तर्क के अनुसार 31,94 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 37,112 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 63 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans $\times 1.192$
$\times 2.194$
-3. 190
$\times 4.189$
Q. 9 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
-1. 16
$\times 2.15$
$\times 3.18$
$\times 4.17$
Q. 10 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| $\triangleright$ | $\nabla$ | $\triangleleft$ | $\triangle$ |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\triangleright$ | $\triangle$ | $\triangleleft$ | $\nabla$ | $\boldsymbol{?}$ |
| $\triangleright$ | $\triangleleft$ | $\triangleright$ | $\triangleleft$ |  |

Ans

$\times 2$.

3.

$\times 4$.

Q. 11 उस समुच्यय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्ययों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$ संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
12:92:8
16:92:6
Ans
X1. 8:109:14
X2.15:184:12
$\times 3.13: 60: 5$
-4. $9: 122: 14$
Q. 12 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

R_R_D__DR__R_D_
Ans

- 1. DRRRRDRR

X 2. RDRRDRDD
$\times$ 3. RDDRDDRD
X 4. DRDDDRRD
Q. 13 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. $31: 215$
2. $25: 177$
3. $21: 145$
4. $29: 201$
Q. 14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर FAP, PAF से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, JFM, MFJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NKT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
$X$ 1. KTN
X 2. OLU
*3. TKN
X4. LIR
Q. 15 एक निध्धित कूट भाषा में, 'HALF' को ' 8041 ' लिखा जाता है और 'FLAG' को ' $4980^{\prime}$ लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $G$ ' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.0$
-2. 9
X 3.8
$\times 4.4$
Q. 16 अक्षर-समूहों के उस युम्म को चुनिए, जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म के दो समुच्चयों द्वारा किया जाता है। अक्षर-समूहों के दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

BFG: LPQ
HKM : RUW
Ans

1. MPO : WZY
$X$ 2. $\mathrm{ABC}: \mathrm{FGH}$
X 3. GKN : TPM
X 4. JRS: IQR
Q. $17 \mathrm{~L}, \mathrm{H}$ की बेटी है। $H$ का विवाह $K$ से हुआ है। $K$, । की मां है। $I, J$ का पिता है। $J$ का विवाह $M$ से हुआ है। $M, N$ की बहन है। $J$ का $H$ से क्या संबध है?
Ans
$X 1$. बेटा
$\times$ 2. बेटी का बेटा
$x^{3}$. भाई का बेटा

- 4 बेटे का बेटा
Q. 18 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\checkmark 3$.

$\times 4$.

Q. 19 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ $A, B$ का भाई है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A \div B$ का अर्थ $A, B$ की पत्ती है।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{P} \times \mathrm{Q}-\mathrm{R} \div \mathrm{S}+\mathrm{T}^{\prime}$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?
Ans
$X$ 1. $T, R$ का भाई है।
2. $\mathrm{Q} P$ का बेटा है।

X 3. T, S की बहन है।
X 4. P, R की मां है।
Q. 20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर $\mathrm{ADEC}, \mathrm{GJKI}$ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार HKLJ, NQRP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MPQO निम्नलिखित में से किससे संबंधित हे?
Ans
X 1. SWXV
$X$ 2. TVWU
$X$ 3. TWXU
4. SVWU
Q. 21 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता हे। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं हे।)

216: 40
$72: 22$
112 : 32
$312: 82$
Ans
$\times 1.112: 32$
X 2. $72: 22$
X 3. $312: 82$
4. 216:40
Q. 22 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

## Statements:

Some buses are motorbikes.
All motorbikes are vans
All buses are cars.
Conclusions:
(I) Some cars are vans.
(II) Some vans are buses.
(III) Some vans are motorbikes

Ans
$X$ 1. Both conclusions I and II follow
$X$ 2. Only conclusion I follows
$X$ 3. Only conclusion II follows
$\checkmark$ 4. All conclusions I, II and III follow
Q. 23 दी गई श्रृंखला में ' $X$ ' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1619253446 X
Ans
$\times 1.58$
2. 61
$\times 3.60$
$\times 4.59$
Q. 24 यदि 12 अप्रैल 2004 को सोमवार है, तो 24 मई 2012 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. शुक्रवार
2. सोमवार
3. रविवार
4. गुरुवार
Q. 25 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानो में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

CN_F F_ZE ILC _KFC OH_
Ans
X 1. VNDLA
2. WMDLB

X 3. XNDKB
X4. XMCLA

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 यदि $x+3 y=6$, तो $x^{3}+27 y^{3}+54 x y$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.264$
$\times 2.258$
マ. 216
X4. 220
Q. 2 एक विद्यालय के 45 विद्यार्थियों का औसत भार 55 kg है। यदि शिक्षक के भार को भी इसमें शामिल कर लिया जाए, तो औसत भार में 500 ग्राम की वृद्धि हो जाती है। शिक्षक का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 78
2. 77
3. 79
4. 80
Q. 3 यदि $\operatorname{cosec} \mathrm{A}+\cot \mathrm{A}=7$, तो $\operatorname{cosec} \mathrm{A}$ का मान किसके बराबर होगा?

Ans
$\times 1 \frac{16}{7}$
2. $\frac{19}{7}$

- $3 . \frac{25}{7}$
$\times 4 . \frac{11}{7}$
Q. 4 नीचे किसी कंपनी की 4 तिमाहियों में एक वस्तु की बिक्री दी गई है।


संदर्भा:- Sales- बिक्री, $1^{\text {st }} \mathrm{Qtr}$ - पहली तिमाही, $2^{\text {nd }} \mathrm{Qtr}$ - दूसरी तिमाही, $3^{\text {rd }} \mathrm{Qtr}$ - तीसरी तिमाही, $4^{\text {th }} \mathrm{Qtr}$ - चोथी तिमाही
यदि तीसरी तिमाही और चौथी तिमाही में वस्तु की बिक्री में अंतर 36 है, तो पहली तिमाही की कुल बिक्री $\qquad$ हे।

Ans
X1. 260
$\times 2.250$
ง. 264
×4. 256
Q. 5 अरुण अंकित मूल्य पर $15 \%$ की छूट पर 50 kg चावल खरीदता है। थोक मात्रा में चावल खरीदने पर उसे 5 kg गेहूँ (जिसका अंकित मूल्य चावल के अंकित मूल्य का $60 \%$ है) मुफ्त में दिया जाता है। यदि खुदरा विक्रेता दोनों वस्तुओं को उनके अंकित मूल्य पर अपने दूसरे ग्राहकों को बेचता, तो लाभ प्रतिशत लगभग कितना होता जो दुकानदार अर्जित कर सकता था?

Ans
$\times 1.22 .8 \%$
2. 23.5\%
3. $25.2 \%$
4. 24.7\%
Q. 6 राजू और सोहन ने क्रमशः $72 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ और $90 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से एक ही बिंदु से, एक ही दिशा में और 1725 m की लंबाई वाले एक ही वृत्ताकार ट्रेक पर एक कार रेस शुरू की। कितने समय के बाद (सेकंड में) वे एक-दूसरे से दोबारा पहली बार मिलेंगे?

Ans

1. 350 सेकंड
2. 335 सेकंड
3. 345 सेकंड
4. 340 सेकंड
Q. $7 \Delta X Y Z$ में, $L$ और $M$ क्रमशः भुजाओं $X Y$ और $X Z$ के मध्य बिंदु हैं। $N$, रेखा-खंड $L M$ पर एक बिंदु इस प्रकार है कि $L N: N M=1: 2$ है। यदि $\mathrm{LN}=5 \mathrm{~cm}$, तो YZ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 24 cm
2. 30 cm
(3. 28 cm
$\times 4.26 \mathrm{~cm}$
Q. 8 एक दुकानदार ने स्टेशनरी सामान के मूल्य पर $25 \%$ की छूट देने की घोषणा की है। यदि किसी को भी ₹ 40 की छूट चाहिए, तो ₹32 मूल्य के कितने स्टेशनरी सामान खरीदे जाने चाहिए?
Ans
3. 5 सामान
4. 3 सामान
5. 4 सामान
6. 6 सामान
Q. 9 तीन अस्पतालों A, B और C में चार अलग- अलग श्रेणियों में रोगियों की संख्या नीचे आलेख में दी गई है।


संदर्भ:- category - श्रेणी
तीन अस्पतालों $A, B$ और $C$ में क्रमशः रोगियों की कुल संख्या कितनी है?
Ans
$\times 1.12,12,14$
$\times 2.14,13,12$
X 3. 12, 14, 12

- $4.14,12,12$
Q. 10 समकोण त्रिभुज ABC में, यदि $\angle \mathrm{A}=30^{\circ}$ है, तो $3 \sin \mathrm{~A}-4 \sin ^{3} \mathrm{~A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
X1. -2
X2. -1
-3. 1
X4. 2
Q. 11 A एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकता है। $B$ और $C$ उसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि $\mathrm{A}, \mathrm{B}, \mathrm{C}$ साथ मिलकर कार्य करें, तो इस कार्य को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

Ans
$\times 1.15$
$\times 2.10$
-3. 4
$\times 4.8$
Q. 12 रोमा अपनी आय का $25 \%$ भोजन पर, $15 \%$ बच्चों की किताबों पर और शेष आय का $75 \%$ यूनिफार्म पर खर्च करती है। उसके पास आय का कितना प्रतिशत बचा है?
Ans
-1. 15\%
$\times 2.20 \%$
X 3. 35\%
X 4. 19\%
Q. 13 एक साहकार ₹ 30,000 को दो भागों में, पहला $8 \%$ की दर से और द्सरा $9 \%$ की दर से ॠण पर देता है। यदि धनराशि पर कुल वार्षिक साधारण ब्याज ₹ 2,650 है, तो $8 \%$ की दर से ऋण पर दी गई धनराशि कितनी है?

Ans

1. ₹6,000
$\times 2$. ₹5,500
X 3. ₹ 4,500
2. ₹5,000
Q. 14 एक शोरूम में उपलब्थ, टीवी और राइस कुकर का अनुपात $2: 3$ है। शोरूम में उपलख्य राइस कुकर का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
X1. $40 \%$
$\times 2.30 \%$
X 3. $50 \%$

- 4. $60 \%$
Q. 15 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{(381+119)^{2}+(381-119)^{2}}{(381)^{2}+(119)^{2}}$

Ans
X1. -1
-2. 2
X3. -2
$\times 4.1$
Q. 16 एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई $8 \mathrm{~cm}, 15 \mathrm{~cm}$ और 17 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.75 \mathrm{~cm}^{2}$
2. $60 \mathrm{~cm}^{2}$
3. $65 \mathrm{~cm}^{2}$
4. $70 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. $17(0.125 \times 0.01) \div(0.5 \times 0.005)$ को हल कीजिए।

Ans

1. 0.5
2. 0.6

- 3.0 .7
-4. 0.8
Q. 186 cm ज्रिज्या वाले दो समान वृत्त एक दूसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेद करते है कि दोनो एक दूसरे के केद्र से होकर गुजरते है।

उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई (cm में) कितनी हे?
Ans
X1. $4 \sqrt{3}$
X2. $5 \sqrt{3}$
3. $6 \sqrt{3}$

X4. $3 \sqrt{3}$
Q. 19 यदि एक लंब वृत्तीय शंकु की तिर्यक ऊँचाई और त्रिज्या क्रमशः 28 cm और 21 cm है, तो लंब वृत्तीय शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल $\left(\mathrm{cm}^{2}\right.$ में) $\qquad$ है।
( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)
Ans
X1. 3342
X2. 3243

- 3. 3234

X4. 3324
Q. 20 दो समरूप त्रिभुजों GST और FAX का परिमाप क्रमशः 48 cm और 36 cm है। यदि $\mathrm{FA}=12 \mathrm{~cm}$, तो GS का मान कितना है?

Ans
$\times 1.18 \mathrm{~cm}$
2. 12 cm
3. 24 cm
4. 16 cm
Q. 21 सोने की 4 अंगूठियों और 2 चूड़ियों का मूल्य ₹ 40,000 है। 10 अंगूठियों और 5 चूड़ियों का मूल्य क्या होगा?

Ans

1. ₹ $1,00,000$
x 2. ₹80,000
X 3. ₹1,20,000
$\times 4$ ₹ 90,000
Q. 22 एक पुस्तक का अंकित मूल्य ₹ 250 है और इसे $12 \%$ की छूट पर बेचा गया। पुस्तक का विक्रय मूल्य क्या है?

Ans
X 1. ₹ 230
$\times 2$ ₹ 234

- ₹ ₹ 220
- 4. ₹ 225
Q. 23 यदि $\theta$ एक न्यून कोण हो और $\tan \theta+\cot \theta=2$, तो $2 \tan ^{2} \theta+\cot ^{2} \theta+\tan ^{4} \theta \cot ^{4} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.6$
$\times 2.3$
-3. 4
$\times 4.2$
Q. 24 नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नीचे दी गई तालिका एक कॉलेज में अलग-अलग विषय पढ़ने वाले छात्रों की कुल संख्या और लड़के और लड़कियों के प्रतिशत को दर्शाती है।

| विषय | छात्रों की संख्या | लड़कियों का प्रतिशत | लड़कों का प्रतिशत |
| :--- | :---: | :---: | :---: |
| हिंदी | 110 | 60 | 40 |
| अंग्रेज़ी | 70 | 50 | 50 |
| भौतिक विज्ञान | 50 | 30 | 70 |
| रसायन विज्ञान | 40 | 80 | 20 |
| गणित | 80 | 20 | 80 |
| कंप्यूटर | 90 | 40 | 60 |

सभी विषयों में छात्रों की कुल संख्या कितनी है?
Ans

1. 440
2. 240
3. 200
$\times 4.420$
Q. 25 यदि ब्याज की दर $2 \frac{1}{2} \%$ वार्षिक हे ओर ब्याज अर्धवाार्षक रूप से सयोजोत हो रहा हे तो 18 माह में कितनी धनराशि ₹ 9,226 हो जाएगी?

Ans
X 1. ₹9,392.00
X 2. ₹9,512.45
X 3. ₹ $9,444.00$
4. ₹9,466.55

Section: General Awareness
Q. 12004 से, भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव का स्थायी स्थल है?

Ans
$\times 1$. महाराष्ट्र
$\times$ 2. गुजरात
3. गोवा

X4. नई दिल्ली
Q. 2 उस्ताद असद अली खान निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्ययंत्र बजाते थे?

Ans
$X 1$. सितार
2. रुद्र वीणा
$\times$ 3. रावणहत्था
X4. अलगोज़ा
Q. 3 ट्यूलिप महोत्सव किस शहर में प्रसिद्ध है?

Ans $\times 1$. आगरा
$\times 2$. इलाहाबाद
*. श्रीनगर
$X$ 4. लुधियाना
Q. 42023 में स्मृति मंधाना $\qquad$ द्वारा ₹3.4 करोड़ की बोली के साथ महिला इंडियन प्रीमियर लीग (Women's Indian Premier League) की सबसे महुंगी खिलाड़ी बनी।

Ans

1. चेन्नई सुपर किग्स
2. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर
3. मुंबई इंडियंस
4. राजस्थान रॉयल्स
Q. 5 ग्रामीण बैंक की स्थापना तथा माइक्रोक्रेडिट ओर माइक्रोफाइनेंस की अवथारणाओं को आगे बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किसे नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
$X$ 1. मोहम्मद आसिफ
$X$ 2. मोहम्मद वसीम
3. मोहम्मद यूनुस

X4. मोहम्मद यूसुफ
Q. 62022 के पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित, नलिनी-कमलिनी अस्थाना का संबंध निम्नलिखित में से किस कला विधा से है?

Ans
$\times 1$ वास्तुकला
× 2. चित्रकारी
3. कथक नृत्य
$\times$ 4. मूर्तिकला
Q. 7 VIBGYOR के किस रंग के प्रकाश की ऊर्जा न्यूनतम होती है?

Ans
$x$ 1. पीला
$\times$ 2. हरा
x 3. बैंगनी

- 4. लाल
Q. 8 पंडित बिरजू महाराज का संबंध किस नृत्य शैली से है?

Ans
$X 1$. छऊ
$\times$ 2. कुचिपुड़ी

- 3. कथक

X4. कथकली
Q. 9 राष्टीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम, जिसे अब महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम के नाम से जाना जाता है, को पहली बार $\qquad$ वर्ष में लागू किया गया था।

Ans 1. 2005
2. 2000
$\times$ 3. 2009
$\times 4.2014$
Q. 10 किस राज्य ने 2022 में 36 वें राष्ट्रीय खेलो में भारतीय ओलंपिक संघ का 'सर्वश्रेष्ठ राज्य' (Indian Olympic Association's 'Best State' award) का पुरस्कार जीता?

Ans
$X$ 1. पंजाब
$X$ 2. उत्तरप्रदेश
3. महाराष्ट्र

X4. हरियाणा
Q. 11 भारत द्वारा आमों का निर्यात इसकी राष्ट्रीय आय के मापन की $\qquad$ विधि का एक हिस्सा है।

Ans
$X$ 1. आय
$\times$ 2. चक्रीय आय
X 3. मूल्यवर्धित
4. व्यय
Q. 12 कुल श्रमिक बल का $54.6 \%$ $\qquad$ और उससे संबंधित क्षेत्र की गतिविधियों में शामिल हैं। (2011 की भारतीय जनसंख्या के अनुसार)

Ans
x 1. खनन
2. कृषि

X 3. उत्पादन
×4. शिकार करना और इकट्ठा करना
Q. 13 स्कल में क्रिसमस, ईद और होली का उसव बच्चों को मौलिक कर्तव्यों के बारे में भी सीखाने का एक उदाहरण है।

निम्नलिखित में से कौन-सा मोलिक कर्तव्य इस प्रकार के आदर्शों की वकालत करता है?
Ans
X 1. सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा को समाप्त करना
2. सद्राव और आम भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना
$\times$ 3. देश की रक्षा और राष्ट्र सेवा प्रदान करना
x. वैज्ञानिक सोच विकसित करना
Q. 14 निम्नलिखित में से कौन यूनियन ऑफ यूरोपियन फुटबॉल एसोसिएशन (यूईएफए) की महिला चैंपियंस लीग में खेलने वाली पहली भारतीय महिला फुटबॉल खिलाड़ी है?
Ans

1. मनीषा कल्याण
2. बाला देवी
3. शांति मल्लिक
$x$ 4. ओइनम बेमबेम देवी
Q. 15 निम्नलिखित में से किस आर्थिक खाते में अंतरण अदायगी को शामिल किया जाता है?

Ans

1. विनियोग खाता
2. उत्पादन खाता
3. सरकारी खाता
4. घरेलू खाता
Q. 16 अर्थव्यवस्था के संरचनात्मक ढांचे से क्या तात्पर्य है?

Ans

1. निजी और सार्वजनिक क्षेत्रों का वर्गीकरण
2. GDP में विभिन्न क्षेत्रों का योगदान
3. जनसंख्या का ग्रामीण और शहरी वितरण
4. जनसंख्या का पुरुष-महिला वितरण
Q. 17 अगस्त 2021 में, राम नाथ कोविंद ने सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्गों की पहचान करने और उन्हें निर्दिष्ट करने के लिए राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को सशक्त बनाने हेतु किस संविधान संशोधन अधिनियम को सहमति दी?

Ans
x 1. 103वें
2. 104 वें
3. 102 वें

- 4. 105 वें
Q. 18 समूह 13 के किस तत्व की परमाणु संख्या 113 है और इसका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास [Rn] $5 f^{14} 6 d^{10} 7 s^{2} 7 p^{1}$ है?

Ans

1. गैलियम
2. इंडियम
3. निहोनियम
4. थालियम
Q. 19 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य प्रायद्वीपीय पठार का एक भाग नहीं है?

Ans
$X$ 1. मध्यप्रदेश
2. पंजाब
$\times$ 3. महाराष्ट्र
$\times$ 4. तमिलनाडु
Q. 20 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस भारतीय राज्य में नगरीय जनसंख्या का अनुपात सर्वाधिक है?

Ans
× 1. तमिलनाडु
2. हरियाणा
3. गोवा
4. केरल
Q. 21 ऊपरी ब्रह्मपुत्र की सबसे बड़ी सहायक नदी कौन-सी है जो तिब्बती हिमालय से निकलती है और अरुणाचल प्रदेश से होते हुए भारत में प्रवेश करती है?
Ans
$x$ 1. मूसी
$\times$ 2. येरला
$X$ 3. अनेर
4. सुबनसिरी
Q. 22 किस अंगक को कोशिका का डाकघर कहा जाता है?

Ans

1. केंद्रक
2. गॉल्जी उपकरण
3. लवक
4. राइबोसोम
Q. 23 पोषण अभियान 0 से 6 वर्ष तक के बच्चों के पोषण स्तर को प्राप्त करने का एक कार्यक्रम है।

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद पोषण स्तर को बढ़ाने के लिए प्रावधान करता है?
Ans
$\times 1$. अनुच्छेद 44
2. अनुच्छेद 47
$\times$ 3. अनुच्छेद 46
$\times$ 4. अनुच्छेद 45
Q. 24 निम्नलिखित MFIS (Microfinance Institutions) में से कौन-सा, RBI द्वारा विनियमित नहीं है?

Ans
$\times$ 1. लघु वित्त बैंक द्वारा संचालित MFIS
2. गैर-लाभकारी MFIs
$\times$ 3. बैंक द्वारा संचालित MFIs
×4. एनबीएफ़सी MFIs
Q. 25 निम्नलिखित में से किस राजपूत राजवंश के शासकों ने जैन धर्म का संरक्षण किया था और जिनमें से एक के जैन विद्वान हेमचन्द्र से प्रिरत होकर जैन धर्म को अपना लेने की जानकारी भी मिलती है?

Ans
$X$ 1. प्रतिहार
2. चालुक्य
$\times$ 3. चाहमान (चौहान)
4. परमार

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ON Digital Zone iDZ3 Patliputra |
| Exam Date | 14/08/2023 |
| Exam Time | 11:45 AM - 12:45 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the most appropriate option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment in the following sentence.

After the scandal, the king was left with no choice but to announce his act of renouncing the throne.

Ans
X 1. exoneration
2. abdication
3. coronation
4. extradition
Q. 2 Select the option that expresses the given sentence in superlative degree of comparison.

It was probably the happy afternoon of her life.
Ans

1. It was an happier afternoon in their life before that.
2. No change needed
3. This afternoon of her life was the happy.
4. It was probably the happiest afternoon of her life.
Q. 3 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

She's been beating around the bush all afternoon - I just wish she would come out and tell us what she really thinks.
Ans
$X$ 1. denying to have her head in the clouds
$X$ 2. there to give the cold shoulder
3. avoiding to talk directly about a topic or issue

X 4. trying to be overprotective
Q. 4 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A.Looks first to his own profit
B. And then to the king's,
C. Or destroys the king's gain altogether
D.The chief collector of revenue

Ans $\times 1 . \mathrm{B}, \mathrm{D}, \mathrm{A}, \mathrm{C}$
2. D, A, B, C

X 3. D, C, A, B
X4.A, B, C, D
Q. 5 Select the most appropriate synonym of the given word. Feasibility
Ans

1. Sustainability
2. Heavy
3. Impropriety
4. Probability
Q. 6 Select the most appropriate synonym of 'potential' in the given sentence.

I have seen Radhya growing in the last few years; she now has the capability to fight worse situations.

Ans
X 1. Growing
$\times 2$. Worse
3. Capability
$\times 4$. Situations
Q. 7 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Ambivalent
Ans

1. Legitimate
2. Unequivocal

X 3. Irresistible
4. Unpredictable
Q. 8 Select the most appropriate synonym of the given word.

## Elaborate

Ans

1. Complex
2. Easy
3. Simple
4. Plain
Q. 9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment.

The child was not guilty of any wrongdoing and lacked knowledge or awareness of wrongdoing.
Ans

1. innocent
2. inexperienced
3. cruel
4. ignorant
Q. 10 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in active voice. The package was delivered by the courier to the recipient's doorstep.
Ans $\times 1$. The package was being delivered by the courier to the recipient's doorstep.
5. The recipient received the package delivered by the courier.
6. The courier delivered the package to the recipient's doorstep.

X 4. The package was delivered to the recipient's doorstep by the courier.
Q. 11 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
The news is very good to be true.
Ans
$\times 1$. The news
2. is
3. to be true
4. very good
Q. 12 Select the most appropriate synonym for the given word.

Strength
Ans
X 1. Recluse
2. Power

X 3. Weakness
X 4. Disability
Q. 13 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.
They need to / wave the participation / fees for people / with disabilities.
Ans
X 1. They need to
Х 2. with disabilities.
3. wave the participation

X 4. fees for people
Q. 14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The $\qquad$ age for retirement is 65 years in India.
Ans $\times 1$. mendatory
2. mandatory

X 3. mendetory
X 4. mendaytory
Q. 15 Select the most appropriate option that can replace the underlined word in the following sentence.

The incorrigible optimism displayed by Aishwarya in difficult situations turned out her to be a favourite among her friends.
Ans
X 1. translucent
X 2. illustrious

- 3. unchanged

X 4. barefooted
Q. 16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

It's not polite to blow your own trumpet in front of others.
Ans

1. brag one's own accomplishment
2. give someone a compliment
3. criticise someone unfairly
4. play a musical instrument
Q. 17 Select the word which means the same as the group of words underlined in the given sentence.
I can't believe that I am doing this ordinary and dull task.
Ans
X 1. immoral
5. tenacious
6. mundane
7. destitute
Q. 18 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. but results in widespread hunger, death and social unrest
Q. some of the causes of famine in that region
R. drought, floods, war and economic instability are
S. which not only causes severe shortage of food

Ans
X 1.RSQP
2. RQSP

X 3. QRSP
X 4. QPSR
Q. 19 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

Would pizza or burger rather be eaten by you?
Ans
Х 1. Would you rather ate pizza or burger?
2. Would you rather eaten pizza or burger?
3. Would you rather eat pizza or burger?
4. Would you eat pizza or burger?
Q. 20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
One of them who were hidings at the back of a rock fired at the villagers.
Ans

1. one of them who was hiding behind a rock
2. one of them who hiding behind a rock
3. one of them who were hiding behind a rock
4. one of them who was hide behind a rock

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Climatic disasters are (1) $\qquad$ increasingly common due to the effects of climate change. These disasters include extreme weather events such as hurricanes, tornadoes, floods and droughts. To mitigate the effects of these disasters, it is essential to invest in disaster preparedness and (2) $\qquad$ The impact of climatic disasters is not limited to the loss of life and property damage. For example, hurricanes can disrupt the oil and gas industry, leading to higher fuel prices and (3) $\qquad$ Floods can damage crops and infrastructure, leading to food shortages and disruptions to transportation systems. Rising temperatures can lead to more frequent heat waves, while changes in precipitation patterns can lead to more (4) $\qquad$ droughts and floods. Climatic disasters disproportionately affect vulnerable populations. Collaboration among governments, communities and businesses is crucial for effective disaster preparedness and response. This involves investing in early warning systems, improving infrastructure and emergency services and planning for post-disaster recovery. By taking a (5) $\qquad$ approach to disaster management, we can reduce the impacts of climatic disasters and build more resilient communities.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank 1.

Ans
X 1. became
$\times$ 2. become
X 3. becomes
4. becoming

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Climatic disasters are (1) increasingly common due to the effects of climate change. These disasters include extreme weather events such as hurricanes, tornadoes, floods and droughts. To mitigate the effects of these disasters, it is essential to invest in disaster preparedness and (2) $\qquad$ The impact of climatic disasters is not limited to the loss of life and property damage. For example, hurricanes can disrupt the oil and gas industry, leading to higher fuel prices and (3) $\qquad$ . Floods can damage crops and infrastructure, leading to food shortages and disruptions to transportation systems. Rising temperatures can lead to more frequent heat waves, while changes in precipitation patterns can lead to more (4) $\qquad$ droughts and floods. Climatic disasters
disproportionately affect vulnerable populations. Collaboration among governments, communities and businesses is crucial for effective disaster preparedness and response. This involves investing in early warning systems, improving infrastructure and emergency services and planning for post-disaster recovery. By taking a (5) $\qquad$ approach to disaster management, we can reduce the impacts of climatic disasters and build more resilient communities.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank 2.

Ans 1.response
X 2. manifestation
$X$ 3. regeneration
$\times$ 4. evaluation

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Climatic disasters are (1) $\qquad$ increasingly common due to the effects of climate change. These disasters include extreme weather events such as hurricanes, tornadoes, floods and droughts. To mitigate the effects of these disasters, it is essential to invest in disaster preparedness and (2) $\qquad$ The impact of climatic disasters is not limited to the loss of life and property damage. For example, hurricanes can disrupt the oil and gas industry, leading to higher fuel prices and (3) $\qquad$ . Floods can damage crops and infrastructure, leading to food shortages and disruptions to transportation systems. Rising temperatures can lead to more frequent heat waves, while changes in precipitation patterns can lead to more (4) $\qquad$ droughts and floods. Climatic disasters disproportionately affect vulnerable populations. Collaboration among governments, communities and businesses is crucial for effective disaster preparedness and response. This involves investing in early warning systems, improving infrastructure and emergency services and planning for post-disaster recovery. By taking a (5) $\qquad$ approach to disaster management, we can reduce the impacts of climatic disasters and build more resilient communities.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank 3.

Ans
$X$ 1. failure
X 2. fatigue
2. shortages
$\times$ 4. drought

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Climatic disasters are (1) increasingly common due to the effects of climate change. These disasters include extreme weather events such as hurricanes, tornadoes, floods and droughts. To mitigate the effects of these disasters, it is essential to invest in disaster preparedness and (2) $\qquad$ The impact of climatic disasters is not limited to the loss of life and property damage. For example, hurricanes can disrupt the oil and gas industry, leading to higher fuel prices and (3) $\qquad$ . Floods can damage crops and infrastructure, leading to food shortages and disruptions to transportation systems. Rising temperatures can lead to more frequent heat waves, while changes in precipitation patterns can lead to more (4) $\qquad$ droughts and floods. Climatic disasters disproportionately affect vulnerable populations. Collaboration among governments, communities and businesses is crucial for effective disaster preparedness and response. This involves investing in early warning systems, improving infrastructure and emergency services and planning for post-disaster recovery. By taking a (5) $\qquad$ approach to disaster management, we can reduce the impacts of climatic disasters and build more resilient communities.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

Ans $\quad$ 1.fast
$\times$ 2. speedy
X 3. rare
4. frequent

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Climatic disasters are (1) $\qquad$ increasingly common due to the effects of climate change. These disasters include extreme weather events such as hurricanes, tornadoes, floods and droughts. To mitigate the effects of these disasters, it is essential to invest in disaster preparedness and (2) $\qquad$ The impact of climatic disasters is not limited to the loss of life and property damage. For example, hurricanes can disrupt the oil and gas industry, leading to higher fuel prices and (3) $\qquad$ . Floods can damage crops and infrastructure, leading to food shortages and disruptions to transportation systems. Rising temperatures can lead to more frequent heat waves, while changes in precipitation patterns can lead to more (4) $\qquad$ droughts and floods. Climatic disasters disproportionately affect vulnerable populations. Collaboration among governments, communities and businesses is crucial for effective disaster preparedness and response. This involves investing in early warning systems, improving infrastructure and emergency services and planning for post-disaster recovery. By taking a (5) $\qquad$ approach to disaster management, we can reduce the impacts of climatic disasters and build more resilient communities.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

Ans

1. proactive
2. bioactive
3. inactive
4. productive
[^5]Q． 1 उस विकल्प को चुनिए जिसमें अक्षर－समूह वही संबध साझा करता हे जो नीचे दिए गए अक्षर－समूहों के युग्म द्वारा साझा किया जाता हे।
NEZ：UIV
BIL： IOH
Ans
X 1．PIL：IOP
2．IUN：PAJ
$\times$ 3．TAP ：AET
X 4．AOR：JUM

Q． 2 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए，जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।
kDr27Fa $\left.\right|_{N} ^{M}$
Ans

X2．e7rSiD»
X3． $\operatorname{syLZ\perp } \boldsymbol{D}$
4．ธ ヲ「Syロ

Q． 3 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे
समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन－सा／कौन－से निष्कर्ष तार्किक रूप से
दिए गए कथनों के अनुसार है／हैं।
कथन：कुछ नमक，बाथ हैं। सभी टब，ड्रम हैं। कुछ बाथ，टब हैं।
निष्कर्ष：（I）कुछ नमक，टब हैं।
（II）कुछ ड्रम，बाथ हैं।
$X$ 1．केवल निष्कर्ष（I）कथनों के अनुसार है।
$\times 2$ ．न तो निष्कर्ष（I）और न ही（II）कथनों के अनुसार है।
3．केवल निष्कर्ष（II）कथनों के अनुसार है।
$\times 4$ ．दोनों निष्कर्ष（I）और（II）कथनों के अनुसार हैं।
Q. 4 निम्नलिखित संख्या-त्रयों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्यान्र्य को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: दिए गए संख्या-त्रयों में युग्म की दूसरी और तीसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या-त्र्य को छोड़कर बाकी सभी संख्या-त्र्यों पर समान संक्रिया की जाती है। उस भिन्न संख्या-त्र्य को ज्ञात कीजिए।)

Ans
X1. $15: 225: 210$
2. $4: 16: 12$
3. 11:121:110
4. $7: 49: 40$
Q. 5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$\times 2$.

$\checkmark 3$.

$\times 4$.

Q. 6 निम्नलिखित संख्या-त्रयों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-त्रय को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: दिए गए संख्या-त्रयों में दूसरी और तीसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या त्र्य को छोड़कर बाकी सभी संख्या-त्र्यों पर समान संक्रिया की जाती है। उस भिन्न संख्या-त्र्य को ज्ञात कीजिए।)

Ans

1. $3: 21: 147$
2. $10: 70: 490$
3. $1: 7: 49$
4. $8: 56: 3100$
Q. 7 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

TCUBH_VB_QWBJX
Ans

1. BJVX

X2. ADCB
$X$ 3. VJBX
X4. BOJY
Q. 8 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

18, 72, ?, 1152, 4608
Ans
$\times 1.274$
$\times 2.304$
$\times 3.218$
-4. 288
Q. 9 यदि ' + ' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' - ' और ' $x$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$14 \div 6-4 \times 15+5=$ ?
Ans
$\times 1.25$
$\times 2.13$
-3. 35
$\times 4.43$
Q. 10 एक निक्षित कूट भाषा में, 'KARAN' को 'OCVCR' लिखा जाता है और 'STAPLE' को 'WVERPG' लिखा जाता है। कूट भाषा में 'JOYFUL' को केसे लिखा जाएगा?
Ans
$X$ 1. NQAHYN
2. NQCHYN
$X$ 3. NQCHWN
X 4. NPCHYN
Q. 11 यदि 14 मार्च 2007 को बुधवार है, तो 17 जून 2013 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. सोमवार
$\times$ 2. शुक्रवार
$\times$ 3. गुरुवार
X4. शनिवार
Q. 12 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की बहन है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ का पति है', और
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है।
उपरोक्त के आधार पर, यदि $S+Q \div L \times H-R^{\prime}$ है, तो $Q$ का $R$ से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. पिता का बेटा
$\times$ 2. भाई का पिता
$X$ 3. मां के पिता
2. पिता के पिता
Q. 13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BROW' को ' 5064 ' लिखा जाता है और 'WORN' को ' 4705 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $B$ ' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
-1. 0
2. 5
3. 6
4. 4
Q. 14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DJM, BHK से एक निश्थित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, JNP, HLN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HFD निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. FDB
2. JHF
3. DFH
4. ECA
Q. 15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्वित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षार-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
5. KML
$\times$ 2. NQO
$\times$ 3. DGE
X4. SVT
Q. 16 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

MVJ, OYN, QBR, SEV, ?
Ans
$X$ 1. UGX
X 2. TGY
3. UHZ
4. THY
Q. 17 निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर आ सकता है?
$66,87,110, ?, 162,191$
Ans
$\times 1.125$
$\times 2.146$
X 3. 120

- 4.135
Q. 18 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन: सभी जंगल, रेगिस्तान हैं। कुछ रेगिस्तान, घाटियां हैं। सभी घाटियां, पहाड़ियां हैं।
निष्कर्ष (I): कोई पहाड़ी, जंगल नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ रेगिस्तान, पहाड़ियां हैं।
Ans
$X$ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
$\times$ 2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

4. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
Q. 19 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
बड़ा - छोटा
Ans
x 1. धनवान - धनी
$\times$ 2. कौआ-काला
$\times$ 3. तोहफ़ा-उपहार
5. बूढ़ा-जवान
Q. 20 उस त्रय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित त्रयो की संख्लाएँ संबंधित हैं।

3-4-24
4-7-56
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना. पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेस 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
Ans

1. 5-8-80
2. 2-3-18
3. 8-7-53
4. 9-12-54
Q. 21 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.15$
$\times 2.14$
$\times 3.12$
-4. 16
Q. $22 \mathrm{~F}, \mathrm{G}$ के पिता का पिता है। $\mathrm{G}, \mathrm{H}$ से विवाहित है। $\mathrm{H}, \mathrm{I}$ की मां है। J, G की बहन है। $\mathrm{K}, \mathrm{J}$ का पिता है। J, L से विवाहित है, M, I का भाई है और N से विवाहित है। J का I से क्या संबंध है?
Ans
$x_{1}$. बहन
2. मां की मां
3. पिता का भाई
4. पिता की बहन
Q. 23 यदि ' + ' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
$300+242 \times 11-15 \div 9=$ ?
Ans

1. 413
$\times 2.341$
X 3. 324
$\times 4.143$
Q. 24 यदि ' + ' और '-' को क्रमशः ' $\div$ ' और ' $x$ ' से बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा? $24-3 \div 4 \times 45+5=$ ?
Ans
2. 67
3. 63
$\times 3.72$
$\times 4.70$
Q. 25 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| $\square$ | C | $\uparrow$ | 8 | $\square$ | Z | Z | D | $\uparrow$ | $\square$ | Z | C |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | D |  |  | $\uparrow$ |  |  |  |  |  |  |  |
| Z |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | $?$ |  |

Ans

$\checkmark 4$.


Section: Quantitative Aptitude
Q. 1 यदि $3 \cot A=4$ और $A$ एक न्यूनकोण है, तो $\sec A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
X $1 . \frac{5}{3}$
2. $\frac{4}{5}$
3. $\frac{3}{4}$
4. $\frac{5}{4}$
Q. 2 एक वृत्त की त्रिज्या में $20 \%$ की वृद्धि की जाती है। वृत्त की परिधि में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.30 \%$
2. $20 \%$
× 3. $15 \%$
×4.40\%
Q. 3 एक दुकानदार अपने माल पर $15 \%$ का लाभ कमाता है। वह माल का $10 \%$ मूल्य परिवहन में गंवा देता है। उसका कुल लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

Ans

1. हानि, $5 \%$
2. लाभ, $3.5 \%$
3. हानि, $3.5 \%$
4. लाभ, $5 \%$
Q. 4 सुहास, एक 3.15 m लंबा पेड़ और एक इमारत इस प्रकार अवस्थिति (खड़े) हैं कि जमीन पर उनके आधार (feet) एकरेखस्थ हैं तथा पेड़, इमारत और सुहास के बीच में स्थित है। पेड़, सुहास से 7.5 m की दूरी पर और इमारत से 45 m की दूरी पर स्थित है। इसके अलावा. सुहास की आंखें, पेड़ का शीर्ष और इमारत का शीर्ष एक ही पंक्ति में हैं, और सुहास की आंखें जमीन से 1.8 m की ऊंचाई पर हैं। इमारत की ऊंचाई ( m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. 11.50
2. 11.25

X 3. 10.25
$\times 4.10 .75$
Q. 5 दो वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से बिंदु $P$ पर स्पर्श करते हैं। $A B$, दोनों वृत्तों पर एक सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है तथा $A$ और $B$ स्पश्श बिंदु है और $\angle \mathrm{PAB}=22^{\circ}$ हे। $\angle \mathrm{ABP}$ की माप क्या हे?

Ans

1. $68^{\circ}$
$\times 2.70^{\circ}$
$\times 3.44^{\circ}$
$\times 4.72^{\circ}$
Q. 66 cm त्रिज्या और 8 cm ऊंचाई वाले एक बेलन का कुल पूष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए? ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans $\times 1.575 \mathrm{~cm}^{2}$
2. $528 \mathrm{~cm}^{2}$

X 3. $658 \mathrm{~cm}^{2}$
X4. $625 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 7 दो व्यक्ति $A$ और $B, 27 \mathrm{kmph}$ और 36 kmph की क्रमिक चाल के साथ 1200 m लंबे एक वृत्ताकार ट्रेक के चारों ओर दोड़ रहे हैं। वे एक ही समय पर एक ही बिंदु से शुरू करते हैं ओर एक ही दिशा में दोड़ रहे हैं। वे ट्रेक पर पहली बार (सेकंड में) कब मिलेंगे?

Ans

1. 480

X2. 360
X 3. 420
$\times 4.240$
Q. 8 A से B की ओर जाने वाली एक कार की चाल $110 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ है, जबकि वापस आते समय इसकी चाल $76 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ है। पूरी यात्रा के दौरान कार की औसत चाल क्या है?
Ans
X $1.87 \frac{81}{99} \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
X2. $82 \frac{91}{97} \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
X 3. $83 \frac{89}{93} \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
4. $89 \frac{83}{93} \mathrm{~km} / \mathrm{h}$
Q. 9 यदि $\sec \theta+\tan \theta=4$, तो $\sec \theta-\tan \theta=$ $\qquad$ 1

Ans
-1. $\frac{1}{4}$
$\times 2.2$
$\times 3.4$
$\times 4 . \frac{1}{2}$
Q. 10 वृत्त के केंद्र से एक 24 cm लंबी जीवा पर 9 cm लंबा लंब खींचा जाता है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans $\times 1.16 \mathrm{~cm}$
$\times 2.18 \mathrm{~cm}$

- 3. 15 cm
$\times 4.17 \mathrm{~cm}$
Q. 11 निम्न आलेख में चार इकाई परीक्षाओं में चार छात्रों द्वारा गणित और अंग्रेजी में प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाया गया है।


संदर्भ: Obtain Marks - प्राप्तांक, Unit Tests - इकाई परीक्षाएं, Maths - गणित, English - अंग्रेजी दोनों विषयों में सभी इकाई परीक्षाओं में प्राप्त किए गए औसत अंको के बीच का अंतर क्या है?

Ans
$\times 1.7 .40$
$\times 2.7 .75$
$\times 3.7 .25$
4. 7.50
Q. 12 एक फैंसी वस्तु पर अंकित मूल्य ₹ 250 है लेकिन त्योहार के कारण $18 \%$ की छूट दी जाती है। छूट के बाद फैंसी वस्तु का मूल्य कितना हे?
Ans
X 1. ₹208
$\times 2$ ₹ 204
X 3. ₹202
4. ₹205
Q. 13 एक चुनाव में, $73 \%$ मत प्राप्त करने वाला उम्मीदवार 1426 मतों के बहुमत से निर्वाचित होता है। यदि $20 \%$ मत अवैध हैं, तो डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.1878$
$\times 2.4824$
3. 3875

X4. 2865
Q. $142 \sqrt{3}$ और $6 \sqrt{5}$ का तृतीय समानुपाती क्या है?

Ans $\times 1.50 \sqrt{6}$
2. $30 \sqrt{3}$

X 3. $20 \sqrt{6}$
$\times 4.40 \sqrt{3}$
Q. 15 सरल कीजिए: $\frac{(0.83)^{3}-(0.1)^{3}}{(0.83)^{2}+0.083+0.01}=$ ?

Ans
$\times 1.0 .93$
$\times 2.0 .98$
$\times 3.0 .27$

- 4. 0.73
Q. 16 एक व्यापारी ने अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य से $20 \%$ अधिक अंकित किया और $8 \%$ के लाभ पर वस्तुओ को बेच दिया। छूट की दर क्या है?
Ans

1. $12 \%$
2. $8 \%$
3. $10 \%$

+ 4. $15 \%$
Q. 17 निम्नलिखित वृत्त आलेख में एक घर के निर्माण की लागत के विवरण को दर्शाया गया है।

एक घर के निर्माण की कुल लागत ₹ $3,79,800$ है।


संदर्भ: Cement - सीमेंट, Steel - स्टील, Others - अन्य, Labour - श्रम
स्टील पर खर्च की गई धनराशि कितनी है?
Ans
X 1. ₹ $6,75,200$
2. ₹ 67,520

X 3. ₹ $67,52,000$
X4.₹ $1,36,728$
Q. 18 संख्या 76050 निम्नलिखित संख्याओ में से किस से विभाज्य नहीं है?

Ans
$\times 1.13$
$\times 2.3$
ง3. 4
$\times 4.9$
Q. 19 यदि ₹ 20 प्रति किलोग्राम तथा ₹ 38 प्रति किलोग्राम वाले फल की दो गुणवत्ताओं को $5: 4$ के अनुपात में मिला दिया जाए, तो मिश्रण का प्रति किलोग्राम मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.31$
2. 29
3. 28
$\times 4.30$
Q. 20 यदि $\mathrm{x}+\frac{1}{\mathrm{x}}=2$, तो $\mathrm{x}^{5}+\frac{1}{\mathrm{x}^{5}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.3$
2. 4
3. 1
4. 2
Q. 21 नीचे दी गई तालिका में कुछ वर्षों में एक कंपनी द्वारा निर्मित वातित पेय-A, B, C, D-की संख्या को (हजारों में) दर्शाया गया है।

| वर्ष | वातित पेय |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | A | B | C | D |
| 2019 | 250 | 200 | 140 | 115 |
| 2020 | 200 | 230 | 170 | 120 |
| 2021 | 260 | 210 | 195 | 135 |
| 2022 | 275 | 175 | 190 | 155 |

2020 से 2022 तक किस वातित पेय की निर्माण संख्या में लगातार कमी देखी गई?
Ans

1. A
2. D
3. C
4. B
Q. 22 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{(4.2)^{3}-0.008}{(4.2)^{2}+0.84+0.04}$

Ans
$\times 1 .-4$
2. 2
3. 4
4. -2
Q. 23 एक आदमी ने पहले तीन वर्षों के लिए $10 \%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर और तीन वर्षों से आगे की अवधि के लिए $15 \%$ वार्षिक साधारण ब्याज पर एक निश्चित धनराशि ऋण पर ली। यदि वह 7 वर्षों के अंत में ₹ $2,884.50$ का कुल ब्याज चुकाता है, तो उसके द्वारा ऋण पर ली गई धनराशि (₹ में) कितनी है?

Ans

1. 3,090
2. 3,860
3. 4,550
4. 3,205
Q. 24 A एक काम को 25 दिनों में पूरा कर सकता हे और $B$ उसी काम को 15 दिनों में कर सकता हे। $B$ ने 10 दिनों तक काम करने के बाद काम छोड़ दिया। $A$ अकेले शेष काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता हे?

Ans
$\times$ 1. $7 \frac{1}{3}$ दिन
$\times$ 2. $6 \frac{1}{3}$ दिन
X 3. $5 \frac{1}{3}$ दिन
4. $8 \frac{1}{3}$ दिन
Q. $25 \operatorname{Sin} 47^{\circ} \operatorname{Cos} 33^{\circ}-\operatorname{Cos} 43^{\circ} \operatorname{Sin} 57^{\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- 1. $\frac{1}{2}$

2. -1
3. 1
4. 0

Section: General Awareness
Q. 1 निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय की स्थापना पाल शासकों ने की थी?

Ans
$\times$ 1. नालंदा
2. विक्रमशिला
3. तक्षशिला
4. वल्लभी
Q. 2 पढ़यनि (Padayani) किस राज्य का लोकनृत्य है?

Ans
$\times 1$. कर्नाटक
$\times$ 2. तमिलनाडु
3. केरल

X4. आंध्रप्रदेश
Q. 3 निम्न में से वह कौन-सा वंशानुगत रक्त विकार है जो हीमोग्लोबिन जीन को प्रभावित करता है और जिसके परिणामस्वरूप अप्रभावी रक्ताणु उत्पात्ति होती है?

Ans
$X$ 1. सोमेटोस्टेटिनोमा
$\times$ 2. वेनौस थ्राम्बोसिस
X 3. पॉलीसिथेमिया वेरा
4. थेलेसीमिया
Q. 4 निम्नलिखित लंबी कूद (long jump) खिलाड़ियों में से किसने कॉमन वेल्थ गेम्स 2022 में लंबी कूद में भारत के लिए पहला रजत पदक जीता?
Ans
X 1. सौरव घोषाल
X 2. नीरज उपाध्याय
3. मुरली श्रीशंकर

X 4. प्रश्नता साहू
Q. 5 गाद और धूल से बनी मिट्टी किस प्रकार की होती है?

Ans

1. लोएस (Loess)
$X$ 2. पॉडसॉल (Podsol)
$\times$ 3. मार्ल (Marl)
$\times$ 4. लोम (Loam)
Q. 6 बल के आयाम $\qquad$ हैं।

Ans
$x$ 1. $\left[\mathrm{M} \mathrm{L}^{-3} \mathrm{~T}^{0}\right]$
X2. $\left[\mathrm{M}^{0} \mathrm{~L} \mathrm{~T}^{-1}\right]$
-3. $\left[\mathrm{M} \mathrm{LT}^{-2}\right]$
X4. $\left[M^{0} L^{3} \mathrm{~T}^{0}\right]$
Q. 7 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान में उल्लेखित एक मौलिक कर्तव्य नहीं है?

Ans
$X$ 1. मानववाद का विकास करना
$\times$ 2. सद्राव की भावना का विकास करना
$X$ 3. ज्ञानार्जन की भावना का विकास करना
4. सुधार लाना
Q. 8 जयलक्ष्मी ईश्वर ने किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शेली में अपने योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2021 जीता?

Ans
X1. कथक
2. भरतनाट्यम
$X$ 3. ओडिसी
X4. कथकली
Q. 91940 के दशक में आणविक ज्यामिति और संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या के बीच संबध का विचार सबसे पहले किसने प्रस्तुत किया था?

Ans
$X$ 1. बेंट और न्योहोम (Bent and Nyholm)
$\times$ 2. हेंड्रिकस और निकोल (Hendricus and Nicol)
X 3. हिटलर और गिलेस्पी (Heitler and Gillespie)
4. सिजविक और पॉवेल (Sidgwick and Powell)
Q. 10 टेबल टेनिस में टेबल की ऊपरी सतह की लंबाई $\qquad$ होती है।

Ans
$\times 1.4 .74 \mathrm{~m}$
$\times 2.5 .74 \mathrm{~m}$
$\times 3.3 .74 \mathrm{~m}$
4. 2.74 m
Q. 11 दक्षिण-पध्रिम मानसून काल में जब एक-दो या कई सप्ताह तक वर्षा न हो तो, तो इस परिघटना को क्या कहा जाता है?

Ans

1. मानसून में विच्छेद

X 2. मानसून की वापसी
$\times$ 3. मानसून अवसाद
$\times$ 4. एल-निनो
Q. 12 निम्नलिखित में से कौन 1876 में स्थापित इंडियन एसोसिएशन (Indian Association) के संस्थापकों में से एक थे?

Ans
$\times$ 1. शिशिर कुमार घोष
$\times$ 2. दादाभाई नौरोजी
3. सुरेंद्रनाथ बनर्जी
$\times$ 4. महादेव गोविंद रानाडे
Q. 13 भारत सरकार ने पहली बार अपने वक्तव्य में बजटीय आवंटन की लेंगिक संवेदनशीलता को कब शामिल किया?

Ans
X 1. 2004-05
2. 2005-06
$\times$ 3. 2007-08
$\times$ 4. 2006-07
Q. 14 भारतीय अंटार्कटिक अधिनियम, 2022 किस मंत्रालय के तहत आत्मनिर्भर और संबंधित पारिस्थितिक तंत्र के साथ-साथ अंटार्कटिक पर्यावरण की रक्षा के लिए भारत के अपने राष्ट्रीय उपाय करने का लक्ष्य रखता है और भारतीय अंटार्कटिक प्राधिकरण (IAA) स्थापित करने का प्रस्ताव करता है?

Ans

1. ऊर्जा मंत्रालय
$\times$ 2. विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
2. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

X4. कपड़ा मंत्रालय
Q. 15

उस्ताद बिस्मिल्लाह खान का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र से है?
Ans
$x$ 1. बांसुरी
$X$ 2. वायलिन
$\times$ 3. वीणा
4. शहनाई
Q. 16 किस राज्य ने 2022 में रॉबिन उथप्पा को ब्रेन हेल्थ इनिशिएटिव (Brain Health Initiative) का ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया?

Ans
$X$ 1. तमिलनाडु
2. कर्नाटक
$X$ 3. ओडिशा
×4. पश्चिम बंगाल
Q. 17 पांच दिवसीय उत्सव गान-नगाई (Gaan-Ngai) मुख्य रूप से भारत के किस हिस्से में मनाया जाता है?

Ans
$x$ 1. उत्तरी
X2. दक्षिणी
X 3. पश्चिमी
4. उत्तर-पूर्वी
Q. 18 $\qquad$ वे पदार्थ हैं जिसके लिए भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) तथा केंद्रीय उत्पादन कर दोनों लगेंगे।

Ans
$X$ 1. पेट्रोलियम पदार्थ
$\times 2$ सभी कृषि पदार्थ
3. मानव उपयोग के लिए मादक पेय
4. तंबाकू तथा तंबाकू पदार्थ
Q. 19 भारत सरकार के विद्युत मंत्रालय के अनुसार, भारत का सबसे बड़ा ऊर्जा स्रोत कौन-सा है ? (मार्च 2023 तक)

Ans
$\times 1$. हाइड्रो पावर
X2. सौर ऊर्जा
$\times$ 3. ज्वारीय ऊर्जा
4. कोयला
Q. 20 भारत में, वित्तीय वर्ष $\qquad$ से $\qquad$ तक चलता है।
Ans 1. 1 अप्रैल, 31 मार्च
$\times 2.1$ जुलाई, 31 जून
3. 1 फरवरी, 31 जनवरी
4. 1 जनवरी, 31 दिसंबर
Q. 21 भारतीय संविधान में उल्लेखित मौलिक अधिकारों का उद्देश्य क्या है?

Ans

1. राजनीतिक लोकतंत्र की स्थापना करना
2. संपूर्ण स्वतंत्रता प्राप्त करना
3. आर्थिक न्याय को बढ़ावा देना
4. कल्याणकारी राज्य की स्थापना करना
Q. 222011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य का लिंगानुपात सबसे कम था?

Ans
$X 1$ पंजाब
$\times 2$. राजस्थान
3. हरियाणा
4. बिहार
Q. 23 जब ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा राजस्व संग्रहण के लिए बंगाल में स्थायी बंदोबस्त लागू किया गया था, तब निम्नलिखित में से भारत का गवर्नर जनरल कौन था?

Ans

1. लॉर्ड कैनिंग
2. लॉर्ड वेलेज़ली
3. लॉर्ड डलहौजी
4. लार्ड कार्नवालिस
Q. 24 मुद्रा की पूर्ति की इन मापों में से किसे समस्त मौद्रिक संसाधन कहा जाता है?

Ans

1. M1
2. M4
3. M3

X4. M2
Q. 25 समाजशास्ती जान क्रेमन (Jan Breman) ने प्रबल वर्ग से संबंधित जमींदारों और निम्न जाति से संबंधित कृषि मजदूरो के बीच संबंधों की प्रकृति में बदलाव को $\qquad$ में बदलाव के रूप में वर्णित किया।

Ans

1. बंधुआ मज़दूरी से मुफ़्त मज़दूरी

X 2. किराएदार से काश्तकार
3. संरक्षण से शोषण
×4. शोषण से संरक्षण

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON Digital Zone iDZ Purnea |
| Exam Date | 14/08/2023 |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 The following sentence has been divided into four parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options. This boy / is cleverest / of all / in the class.
Ans
$X 1$. in the class
2. of all
3. is cleverest
4. This boy
Q. 2 Select the option that expresses the given sentence in active voice. The victim was found innocent as well as honest by the police.

Ans

1. The police find the victim innocent as well as honest.
2. The police has found the victim innocent and honest.
3. The police finds the victim innocent and honest.
4. The police found the victim innocent as well as honest.
Q. 3 Select the option with the correct spelling that can replace the underlined word in the given sentence.
Employees were lay of from work due to the recession.
Ans
X 1. lay off
5. layed off
6. laid of
7. laid off
Q. 4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

Henny Penny is a story that is passed down from generation to generation through spoken word.
Ans
X 1. parable
X 2. fable
X 3. еріс
4. folktale
Q. 5 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

She looked $\qquad$ (amazed) when she heard the news.
Ans
X 1. inspired
X 2. afflicted
X 3. induced
4. astonished
Q. 6 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. featuring the fool, or jester, who represented the weaknesses,
B. fool's literature is the allegorical satires
C. popular throughout Europe from the 15 th to the 17 th century,
D. vices, and grotesqueries of contemporary society

Ans 1.BCAD
2. CABD
3. ACDB

X4. DABC
Q. 7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Amal brightened of when they said he could go with them.
Ans
X 1. brightened in when they
2. brightened up when they
$\times 3$. brightened on when they
4. brightened upon when they
Q. 8 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Cry for the moon
Ans

1. To desire the unattainable
2. To start performing better
3. To have patience
4. To be extremely happy
Q. 9 Select the most appropriate ANTONYM to substitute the underlined word in the following sentence.

There was an interminable struggle from his part in his fight against cancer.
Ans
X 1. overwhelming
$X$ 2. unsustainable
3. intermittent

Х 4. inappropriate
Q. 10 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

Instead of taking the time to do the job properly, they decided to cut corners and save time by using cheap materials.
Ans
X 1. physically cut a corner off of something
X 2. break a promise or commitment
3. take a shortcut for easy way out in order to save efforts
4. avoid someone or something intentionally
Q. 11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Dominate
Ans
X 1. Open
X 2. Cover
,
3. Liberate
4. Protect
Q. 12 Select the appropriate ANTONYM of the underlined word to fill in the blank. We should try to pacify the situation and not $\qquad$ it further.

Ans
X 1. standardise
2. mitigate
3. aggravate

X 4. illustrate
Q. 13 Select the most appropriate ANTONYM of the given underline word.

We sell magazines, groceries and sundry articles.
Ans
X 1. Diverse
X 2. Profuse

- 3. Scanty

X4. careless
Q. 14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment.

The new technology was much more productive and achieved maximum output with minimum wasted effort or expense.
Ans
X 1. rapid
2. efficient

X 3. elaborate
X 4. magnificent
Q. 15 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The entrance of the museum was opened by the official.
Ans $\times 1$. The official open the entrance of the museum.
$\times 2$. The official had opened the entrance of the museum.
X 3. The officials opening the entrance of the museum.
2. The official opened the entrance of the museum.
Q. 16 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.

Majority of the people / do not comprehend / the vissicitudes / of regular life.
Ans
X 1. Majority of the people
X 2. of regular life
X 3. do not comprehend
4. the vissicitudes
Q. 17 Identify the error in the use of preposition in the given sentence and select the correct option.
Her family lost their way on Daman.
Ans
X 1 . upon
X 2. over
X 3 . of

- 4. in
Q. 18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Free time; time at one's own disposal
Ans

1. Leisure
2. Legible
3. Lethal
4. Legion
Q. 19 Select the most appropriate synonym of the given word.

Fraudulent
Ans

1. Counterfeit

X 2. Dissimilar
X 3. Genuine
X 4. Unimaginative
Q. 20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

Despite facing numerous obstacles and setbacks, the determined entrepreneur refused to give up on her dream of creating a successful startup that would transform the sector.
Ans $\quad$ 1. that could socialise the sector
2. that would revolutionise the industry

X 3. that shall redesign the industry
X 4. that will improvise the sector

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Five centuries after Leonardo da Vinci painted the Mona Lisa (1503-19), the portrait hangs behind bulletproof glass (1) $\qquad$ the Louvre Museum and draws thousands of jostling spectators each day. It is the most famous painting in the world, and yet, when viewers manage to see the artwork up close, they are likely to be (2) $\qquad$ by the small subdued portrait of an ordinary woman. She's dressed modestly in a translucent veil, dark robes, and no jewellery. Much has been said about her smile and gaze, but viewers still might wonder what all the (3) $\qquad$ is about. Along with the mysteries of the sitter's identity and her look, the reason for the work's popularity is one of its many conundrums.
Although many theories have attempted to pinpoint one reason for the art piece's celebrity,
the most compelling arguments insist that there is no one explanation. The Mona Lisa's fame is the result of many chance circumstances combined with the painting's (5) $\qquad$ appeal.
SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
$\times 1$. outside
X 2. toward
X 3. beside
4. within

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Five centuries after Leonardo da Vinci painted the Mona Lisa (1503-19), the portrait hangs behind bulletproof glass (1) $\qquad$ the Louvre Museum and draws thousands of jostling spectators each day. It is the most famous painting in the world, and yet, when viewers manage to see the artwork up close, they are likely to be (2) $\qquad$ by the small subdued portrait of an ordinary woman. She's dressed modestly in a translucent veil, dark robes, and no jewellery. Much has been said about her smile and gaze, but viewers still might wonder what all the (3) $\qquad$ is about. Along with the mysteries of the sitter's identity and her (4) $\qquad$ look, the reason for the work's popularity is one of its many conundrums. Although many theories have attempted to pinpoint one reason for the art piece's celebrity, the most compelling arguments insist that there is no one explanation. The Mona Lisa's fame is the result of many chance circumstances combined with the painting's (5) $\qquad$ appeal.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
$X$ 1. unfazed
$\times 2$. fine
X 3. composed
4. baffled

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Five centuries after Leonardo da Vinci painted the Mona Lisa (1503-19), the portrait hangs behind bulletproof glass (1) $\qquad$ the Louvre Museum and draws thousands of jostling spectators each day. It is the most famous painting in the world, and yet, when viewers manage to see the artwork up close, they are likely to be (2) $\qquad$ by the small subdued portrait of an ordinary woman. She's dressed modestly in a translucent veil, dark robes, and no jewellery. Much has been said about her smile and gaze, but viewers still might wonder what all the (3) $\qquad$ is about. Along with the mysteries of the sitter's identity and her (4) look, the reason for the work's popularity is one of its many conundrums. Although many theories have attempted to pinpoint one reason for the art piece's celebrity, the most compelling arguments insist that there is no one explanation. The Mona Lisa's fame is the result of many chance circumstances combined with the painting's (5) $\qquad$ appeal.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans $\times 1$. unease
$X$ 2. censure
X 3. cavil
4. fuss

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Five centuries after Leonardo da Vinci painted the Mona Lisa (1503-19), the portrait hangs behind bulletproof glass (1) $\qquad$ the Louvre Museum and draws thousands of jostling spectators each day. It is the most famous painting in the world, and yet, when viewers manage to see the artwork up close, they are likely to be (2) $\qquad$ by the small subdued portrait of an ordinary woman. She's dressed modestly in a translucent veil, dark robes, and no jewellery. Much has been said about her smile and gaze, but viewers still might wonder what all the (3) $\qquad$ is about. Along with the mysteries of the sitter's identity and her (4) $\qquad$ look, the reason for the work's popularity is one of its many conundrums. Although many theories have attempted to pinpoint one reason for the art piece's celebrity, the most compelling arguments insist that there is no one explanation. The Mona Lisa's fame is the result of many chance circumstances combined with the painting's (5) $\qquad$ appeal.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. murky
2. enigmatic

X 3. dark
X4. occult

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Five centuries after Leonardo da Vinci painted the Mona Lisa (1503-19), the portrait hangs behind bulletproof glass (1) $\qquad$ the Louvre Museum and draws thousands of jostling spectators each day. It is the most famous painting in the world, and yet, when viewers manage to see the artwork up close, they are likely to be (2) $\qquad$ by the small subdued portrait of an ordinary woman. She's dressed modestly in a translucent veil, dark robes, and no jewellery. Much has been said about her smile and gaze, but viewers still might wonder what all the (3) $\qquad$ is about. Along with the mysteries of the sitter's identity and her (4) look, the reason for the work's popularity is one of its many conundrums. Although many theories have attempted to pinpoint one reason for the art piece's celebrity, the most compelling arguments insist that there is no one explanation. The Mona Lisa's fame is the result of many chance circumstances combined with the painting's (5) $\qquad$ appeal.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans $\times 1$. limited
X 2. logical
3. inherent

X 4. focal
Q. 1 यदि $\cdot *$ और $\because \cdot$ को आपस में बदल दिया जाए तथा $\times \times$ ओर $* \cdot$ को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नललिखित समीकरण में $?$ के स्थान पर क्या आएगा?
$11+42 \times 3-41+27=$ ?
Ans
$\times 1.159$
$\times 2.155$
3. 168
$\times 4.171$
Q. 2 दी गई श्रृंखला में ' $X$ ' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

510203763 X
Ans

1. 100
$\times 2.95$
$\times 3.90$
$\times 4.105$
Q. 329 दिनों के एक महीने में, दूसरा गुरुवार महीने के 13 वें दिन पड़ता है। महीने के आखिरी दिन के ठीक पहले वाला सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$\times 1$. बुधवार
2. शुक्रवार
$\times$ 3. रविवार
$\times$ 4. शनिवार
Q. 4 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$\times 1$.

$\times 2$.


* 3. 


$\times 4$.

Q. 5 उस विकल्प को चुनिए जो पांचवीं संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

146 : 438 :: 316 : 948 :: 556 : ?
Ans
-1. 1668
X2. 2016
$\times 3.1822$
X4. 2400
Q. 6 यदि 19 जून 2001 को मंगलवार है, तो 21 अगस्त 2009 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. शुक्रवार
(2. रविवार
$\times$ 3. सोमवार
$\times 4$ गुरुवार
Q. 7 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की बेटी है',
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है',
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है',
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है'।
उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{P}+\mathrm{Q}-\mathrm{R} \div \mathrm{S} \times \mathrm{T}^{\prime}$ है, तो P का T से क्या संबंध है?
Ans
2. बहन
$\times 2$. बेटी
X 3. मां
X4. मां की बहन
Q. 8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निक्षित संबंध के आधार पर CHMZ, WRMZ से एक निक्षित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, NPWY, LJCA से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DGNO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
3. KECF
4. ONGD
5. VSLK

X4. CFMN
Q. 9 एक निक्षित कूट भाषा में, 'MINER' को '56342' लिखा जाता है और 'ANIME' को ' 63457 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' $R$ ' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
$\times 1.6$
2. 3
3. 5
4. 2
Q. 10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HOUSE' को '23617' लिखा जाता है और 'MOUSE' को '61235' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ' H ' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
x. 2
2. 7
3. 6
4. 5
Q. 11 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

PWMA, UBRF, ZGWK, ?
Ans
X 1. DFQR
2. ELBP
3. FMDQ

- 4. DKAO
Q. 12 यदि ' + ' और ' $x$ ' को आपस में बदल दिया जाए और ' - ' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर क्या

आएगा?
$105-15 \div 13+3 \times 27=?$
Ans

1. -5
2. 23
3. 16
$\times 4.58$
Q. 13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
9
?
24
29
34

Ans
$\times 1.20$
2. 21
3. 19
4. 18
Q. 14 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.5$
2. 8
3. 4
4. 6
Q. 15 एक निश्रित तर्क के अनुसार 11,1210 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 13,1690 से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए 17 निम्नलिखित में से किससे संबधित है?
Ans
X 1. 2690
X 2. 2990

- 3. 2890

X4. 2790
Q. 16 एक निश्चित कूट भाषा में,
' $\mathrm{A} \times \mathrm{B}$ ' का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की बहन है',
'A \# B' का अर्थ 'A, B की मां है',
' $\mathrm{A} S \mathrm{~B}$ ' का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का पिता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि $\mathrm{X} \# \mathrm{P} \mathrm{SQ} \times \mathrm{R}$ है, तो X का R से क्या संबंध है?
Ans
$X$ 1. पिता का पिता

- 2 पिता की मां
$\times$ 3. पिता

4. बेटे का बेटा
Q. 17 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं। कथन:
कुछ मेज, हरे हैं।
सभी हरे, मैदान हैं।
सभी मैदान, मुलायम हैं।
निष्कर्ष:
(I): सभी मेज, हरे हैं।
(II): कुछ हरे, मैदान है।

Ans
$\times$ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है
3. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
Q. 18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ?? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

JYB LVD NSF PPH ?
Ans

1. RMJ
2. TMK
3. SNJ
4. SMK
Q. 19 निग्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

MF 99, OD 109, ?, SZ 129, UX 139
Ans

- 1. QB 119

X 2. QC 105
X 3. PC 120
X4. PB 109
Q. 20 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर आ सकता है।

GAF, GEF, GIF, GOF,
Ans

1. GUF
2. GSF
3. GRF
4. GTF
Q. 21 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans

$\times 2$.

$\checkmark 3$.

$\times 4$.

Q. 22 यदि 'A' का अर्थ 'न', 'B' का अर्थ ' $x$ ', 'C' का अर्थ ' + ' और ' $D$ ' का अर्थ' '- है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '? 'के स्थान पर क्या आएगा?

1024 A 32 B 11 D 57 C $121=?$
Ans
$\times 1.107$
2. 421
3. 436
4. 416
Q. 23 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
X1. We|e! SVI
X2. wel3iटyT
X 3. msleiटरt
4. wslei己yT
Q. 24 कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
$3,7,15,31,63,127$, ?
Ans
$\times 1.260$
2. 255
$\times 3.250$
$\times 4.245$
Q. 25 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से

अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्वय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन:
सभी रबर, फोल्डर हैं।
कुछ फोल्डर, कंप्यूटर हैं।
सभी कम्प्यूटर, एनवेलप हैं।
निष्कर्ष:
(I): सभी फ़ोल्डर, रबर हैं।
(II): कुछ कंप्यूटर, फोल्डर हैं।

Ans $\times 1$. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं
$\times$ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है
3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है

X4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है

[^6]Q. 18.5 cm और 5.5 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों पर एक अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा खींची जाती है। दोनों वृत्तों के केंद्र के बीच की दूरी 18 cm हे। स्पशरखा की लंबाई (cm में) क्या होगी?

Ans
X 1. $10 \sqrt{2}$
$\times 2.10 \sqrt{3}$
-3. $8 \sqrt{2}$
X4. $8 \sqrt{3}$
Q. 2 निम्नलिखित दंड आलेख में छः महीनों में जमा किए गए थीसिस की संख्या को दर्शाया गया है।

21 अप्रेल, 21 मई ओर 21 जून में थीसिस जमा करने वालो की कुल संख्या, 21 जुलाई, 21 अगस्त और 21 सितबर में थीसिस जमा करने वालों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के दो स्थानों तक सत्रिकटित)।


Ans
X1. 70.21\%
. 2. 102.34\%
$\times$ 3. $79.12 \%$
4. $85.17 \%$
Q. 3 यदि ₹ 2,000 को $5 \%$ वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश किया जाता है और ब्याज 10 वर्षों के बाद मूलधन में जोड़ा जाता है, तो समान ब्याज दर पर कितने वर्षों में यह धनराशि ₹ 4,000 हो जाएगी?

Ans

1. $16 \frac{2}{3}$ वर्ष
$\times$ 2. $16 \frac{1}{3}$ वर्ष
$\times 3.18 \frac{2}{3}$ वर्ष
X4. $18 \frac{1}{3}$ वर्ष
Q. 4 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{(x+3)^{3}+(x-3)^{3}}{x^{2}+27}$

Ans

1. $2 x$

X2. x
X 3. 4 x
X4. 3 x
Q. 5 नीचे दी गई तालिका में कुछ वर्षों में एक कंपनी द्वारा निर्मित वातित पेय $A, B, C, D$, की संख्या को (हजारों में) दर्शाया गया है।

| वर्ष | वातित पेय |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | A | B | C | D |
| 2019 | 250 | 200 | 140 | 115 |
| 2020 | 200 | 230 | 170 | 120 |
| 2021 | 260 | 210 | 195 | 135 |
| 2022 | 275 | 175 | 190 | 155 |

किस वर्ष वातित पेय $B$ और $C$ का संचयी निर्माण सबसे अधिक था?
Ans
X 1.2022
X2. 2019
X 3. 2020

- 4. 2021
Q. 6 जेसन अकेले किसी कार्य को 23.4 दिनों में कर सकता है. जबकि रफीक अकेले उसी कार्य को 39 दिनों में कर सकता है। यदि वे साथ मिलकर कार्य करें तो दोनो उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
Ans
$\times 1.14 .375$
$\times 2.14 .750$
$\times$ 3. 14.875

4. 14.625
Q. 7 वृत्त आलेख मार्च में छ: स्टोरों द्वारा बेचे गए लैपटॉप (डेल और एचपी दोनो) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। वृत्त आलेख ओर तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
कुल संख्या $=11200$


| बेचे गए डेल और एचपी के लैपटॉप की संख्या का अनुपात |  |
| :--- | :--- |
| स्टोर | अनुपात |
| A | $5: 4$ |
| B | $7: 6$ |
| C | $1: 4$ |
| D | $11: 10$ |
| E | $4: 3$ |
| F | $3: 1$ |

स्टोर E द्वारा बेचे गए लैपटॉप (डेल और एचपी दोनों) की कुल संख्या के संगत केंद्रीय कोण की माप क्या है? (दशम CM के एक स्थान तक सही)
Ans

1. $50.4^{\circ}$

- 2. $63.2^{\circ}$

3. $64.8^{\circ}$

X4. $43.2^{\circ}$
Q. 8 एक त्रिभुज $\triangle P Q R$ में, $\angle P$ और $\angle R$ के समद्विभाजक त्रिभुज के अंदर बिंदु $M$ पर मिलते हैं। यदि $\angle P M R$ की माप $127^{\circ}$ है, तो $\angle$ $Q$ की माप ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1.106^{\circ}$
2. $74^{\circ}$

X 3. $180^{\circ}$
$\times 4.90^{\circ}$
Q. 9 त्रिभुज $\mathrm{ABC}, \triangle \mathrm{PQR}$ के समरूप हे और $\mathrm{PQ}=10 \mathrm{~cm}$ हे। यदि $\triangle \mathrm{ABC}$ का क्षेत्रफल $32 \mathrm{~cm}^{2}$ है और $\triangle \mathrm{PQR}$ का क्षेत्रफल $50 \mathrm{~cm}^{2}$ है, तो AB की लंबाई ( cm में) $\qquad$ के बराबर है।

Ans
$x 1.6$
$\times 2.10$
$\times 3.4$
-4. 8
Q. 10 संख्या 8,20 और 15 का चतुर्थ समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 37.5
2. 10

X 3. 200
X4. 10.6
Q. 11 यदि 10 अंकों की संख्या $620 x 976 y 52,88$ से विभाज्य है, तो $\left(x^{2}+y^{2}\right)$ का न्यूनतम मान क्या होगा?

Ans
$\times 1.7$
X2. 8
3. 10
$\times 4.11$
Q. 12 एक साइकिल के अंकित मूल्य पर $20 \%$ की छूट दी जाती है, और उसके बाद भी विक्रेता को $20 \%$ का लाभ होता है। यदि लाभ ₹ 800 है, तो साइकिल का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।
Ans
$\times 1$. ₹ 4,800
$\times 2$. ₹ 4,000
X 3. ₹5,800

- 4. ₹ 6,000
Q. 13 रजत, पूजा और आभा चुनाव में भाग लेते हैं। रजत को वैध मतों का $36 \%$ और पूजा को वैध मतों का $40 \%$ प्राप्त होता हैं। यदि डाले गए कुल मत 40,000 हैं और $10 \%$ मत अवैध हैं, तो आभा को प्राप्त मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1.1024
X 2. 9245
$\times$ 3. 5760
-4. 8640
Q. 14120 मीटर की एक दोड़ में $\mathrm{P} S$ को 6 मीटर से हरा देता है। यदि $\mathrm{S}, 7.5$ मीटर की बढ़त के साथ दोड़ शुरू करता है और यह 100 मीटर की दोड़ है, तो दोड़ कोन ओर कितने मीटर से जीतता है? (दशमलव के दो स्थानों तक)

Ans
$X$ 1. S, 3.63
$\times$ 2. $\mathrm{P}, 3.63$
X 3. P, 2.63
4. S, 2.63
Q. 15 एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹2,000 है। इसे $15 \%$ की छूट पर बेचा जाता है। ऑफ सीज़न (off season) के कारण दुकानदार ने $5 \%$ की छुट और दी। शर्ट का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
Ans
X 1. ₹ 1,700
X 2. ₹ 1,650
X 3. ₹ 1,710

- 4 ₹ 1,615
Q. 168.41 और 16.81 का माध्यानुपाती क्या है?

Ans
X 1. 12.79
$\checkmark 2.11 .89$
$\times 3.9 .88$
X4. 13.69
Q. 17 यदि एक वस्तु ₹ 402 में बेची जाती है, तो $33 \%$ की हानि होती है। $37 \%$ का लाभ अर्जित करने के लिए इसे किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?
Ans
$\times 1$. ₹781
X 2. ₹911

- 3. ₹ 822

X4. ₹ 618
Q. 18 यदि $\cos 5 \alpha=\sin \alpha$ और $5 \alpha<90^{\circ}$, तो $\tan 2 \alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
2. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
3. $\sqrt{2}$
4. $\sqrt{3}$
Q. 19 दूध और पानी के 10 लीटर मिश्रण में 8 लीटर दूध है। इस मिश्रण में से 2 लीटर निकालकर उसके स्थान पर शुद्ध दूध डाल दिया जाता है। इसी प्रक्रिया को दो बार और दोहराया जाता है। इस प्रकार प्राप्त मिश्रण में दूध (लीटर में) की मात्रा कितनी है?

Ans

1. 8.597
2. 8.796
3. 8.976
4. 8.679
Q. $20 \frac{1+\sin \mathrm{A}}{\cos \mathrm{A}}+\frac{\cos \mathrm{A}}{1+\sin \mathrm{A}}$ का मान क्या है?

Ans
$X$ 1. $\operatorname{cosec} A$
2. $2 \sec A$
$\times$ 3. $2 \operatorname{cosec} A$
X4. $\sec \mathrm{A}$
Q. 21 यदि $\mathrm{p}+\mathrm{q}=12$ और $\mathrm{pq}=14$, तो $\mathrm{p}^{2}-\mathrm{pq}+\mathrm{q}^{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.144$
$\times 2.192$

- 3. 102
$\times 4.181$
Q. 22 यदि $\left(\mathrm{y}^{2}+\frac{1}{\mathrm{y}^{2}}\right)=167$ और $\mathrm{y}>0$, तो $\left(\mathrm{y}+\frac{1}{\mathrm{y}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 13

X2. $-\sqrt{165}$
X 3. $\sqrt{165}$
X4. -13
Q. 233.5 cm त्रिज्या वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)।

Ans $\times 1.152 \mathrm{~cm}^{2}$
2. $160 \mathrm{~cm}^{2}$
3. $146 \mathrm{~cm}^{2}$
4. $154 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 24 दिए गए समीकरण को सरल कीजिए। $\left(1+\tan ^{2} A\right)\left(1+\cot ^{2} A\right)=$ ?

Ans
$x$ 1. $\frac{1}{\sin ^{2} A+\operatorname{cosec}^{2} A}$
$\times 2$.
$\frac{1}{\cos ^{2} \mathrm{~A}\left(1+\sin ^{2} \mathrm{~A}\right)}$
X 3. $\frac{1}{\sin ^{2} \mathrm{~A}\left(1+\cos ^{2} \mathrm{~A}\right)}$
4. $\frac{1}{\sin ^{2} \mathrm{~A}\left(1-\sin ^{2} \mathrm{~A}\right)}$
Q. $25 \overline{\mathrm{CT}}$ वृत्त पर बिंदु $T$ पर एक वृत्त की स्पर्श रेखा है। वृत्त की जीवा $\overline{\mathrm{AB}}$ को बिंदु C पर स्पर्शरेखा $\overline{\mathrm{CT}}$ से मिलाने के लिए बढ़ाया जाता है। यदि $m(\overline{\mathrm{AB}})=3 \mathrm{~cm}$ और $m(\overline{\mathrm{BC}})=2.4 \mathrm{~cm}$ है, तो स्पर्शरेखा $\overline{\mathrm{CT}}$ की लबाई $(\mathrm{cm}$ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1.4 .0

- 2. 3.6
$\times 3.3 .2$
$\times 4.4 .2$
Q. 11600 के दशक में किस नियम को यह वर्णन करने के लिए विकसित किया गया था कि जब किसी सीमित तरल पर कोई बल लगाया जाता है तो वह बल सभी दिशाओं में समान रूप से प्रसारित होता है, चाहे पात्र का आकार कुछ भी हो?

Ans
$x$ 1. टोरिकेली का नियम
2. पास्कल का नियम
$X$ 3. ग्राहम का नियम
4. मैग्रस का नियम
Q. 2 हॉर्नबिल उत्सव (Hornbill festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
$X$ 1. असम
2. नागालैंड
$\times$ 3. मणिपुर
X4. सिक्किम
Q. 3 निम्नलिखित भारतीय महिला शटलरों में से कौन मैड्रिड स्पेन मास्टर्स-2023 टूर्नामेंट में उपविजेता रहीं?

Ans
$x$ 1. नेहा गुरुदत्त
$\times$ 2. ज्वाला गुट्टा
3. पीवी सिंधु

X 4. साइना नेहवाल
Q. 42011 की जनगणना के अनुसार, भारत के किस राज्य की साक्षरता दर सर्वाधिक है?

Ans
$\times 1$. महाराष्ट्र
$\times$ 2. तमिलनाडु
$\times$ 3. बिहार
4. केरल
Q. 5 कौन-सा देश वॉलीबॉल नियमों का पहला 'आधिकारिक' संकलन लेकर आया और वाईएमसीए (YMCA) द्वारा प्रकाशित किया गया?

Ans
X1. जर्मनी
$\times$ 2. यूके
X 3. ऑस्ट्रेलिया
4. अमेरिका
Q. 6 निम्नलिखित में से किस राज्य में नाबार्ड (NABARD) ने पहली बार ई-शक्ति परियोजना शुरू की?

Ans
$X$ 1. कर्नाटक और आंध्रप्रदेश
2. उत्तरप्रदेश और पंजाब
3. पश्चिम बंगाल और असम
4. झारखंड और महाराष्ट्र
Q. 71851 में, किसने भंवर धाराओं की परिघटना की खोज की जो चुंबकीय क्षेत्र के लंबवत तलों में चालकों के भीतर बंद लूप में प्रवाहित होती हैं?
Ans

1. लियोन फूको

X2. निकोला टेस्ला
$\times$ 3. डेविड ह्यूजेस
$\times$ 4. चार्ल्स टाउन्स
Q. 8 का इंडियन काउसिल एक्ट, जिसे मोर्ले मिंटो (Morley Minto) सुथार भी कहा जाता है, ब्रिटिश संसंद में लागू किए गए सुधार उपायों की शृंखला थी।

Ans
$\times 1.1935$
X2. 1919
$\times 3.1862$
-4. 1909
Q. 9 पारंपरिक 'चेरांव' नृत्य, (Cheraw dance) जिसमें बांस का उपयोग किया जाता है, $\qquad$ में प्रसिद्ध है।

Ans
$X$ 1. ओडिशा
$\times 2$. बिहार
3. मिज़ोरम
$\times 4$. गोवा
Q. 10 आल्हा और ऊदल, जिन्होंने दुश्मनों को ज़बर्दस्त प्रतिरोध दिया, निम्नलिखित में से किस राजपूत राज्य से संबंधित थे?

Ans

1. परमार
2. चंदेल
(3. कलचुरी
$X$ 4. गहड़वाल
Q. 11 स्थल पर उगने वाले सर्वप्रथम पौधे, जिनमें संवहन ऊतक होते हैं $\qquad$ हैं।

Ans

1. टेरिडोफाइटा
2. शैवाल
3. ब्रायोफाइटा
$X$ 4. लाइकेन
Q. 12 बैलाडीला की पहाड़ियां (Bailadila range) निम्नलिखित में से किस खनिज के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans

1. लौह अयस्क
2. जस्ता
3. मैंगनीज
4. बॉक्साइट
Q. 13 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) का निम्नलिखित में से कौन-सा पद इसके संगठन चार्ट के स्तर I (शीर्ष स्तर) का पद है?

Ans

1. सचिव डीडी तथा आर एंड डी
2. महानिदेशक तकनीकी क्लस्टर
3. प्रयोगशाला निदेशक
4. महानिदेशाक कॉर्पेरिट
Q. 14 सरकारी बजट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य गलत है?

Ans $\times 1$.
यह वित्तीय वर्ष के लिए सरकार की अनुमानित प्राप्तियों और खर्चों का ब्योरा है।
$\times$ 2. भारत में सरकारी बजट एक संवैधानिक कर्तव्य है।
3. यह प्राप्तियों और सरकार द्वारा किए गए व्ययों का विवरण है।

X 4 . इसमें दो खाते होते हैं।
Q. 15 निम्नलिखित में से किसका योग राष्ट्रीय आय का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Ans
X 1. MP पर NDP
2. FC पर NNP
3. FC पर GNP
4. MP पर GDP
Q. 16 बोकाजन (Bokajan) सीमेंट संयंत्र निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
$x$ 1. मध्यप्रदेश
$X$ 2. आंध्रप्रदेश
$X$ 3. बिहार
4. असम
Q. 17 निम्नलिखित में से किस टीम ने वर्ष 2022 में इंडियन प्रीमियर लीग क्रिकेट टूर्नमेंट का 15 वां संस्करण जीता?

Ans
$X 1$. दिल्ली केपिट्ल्स
2. गुजरात टाइटन्स
$\times$ 3. चेन्नई सुपर किंग्स
×4. मुंबई इंडियंस
Q. 181996 में, सत्रीय नृत्य की प्रतिपादक डॉ. इंदिरा पीपी बोरा को $\qquad$ से सम्मानित किया गया था।

Ans
$x$ 1. फिल्मफेयर पुरस्कार
X 2. सरस्वती सम्मान
3. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार

X4. भारत रत्न
Q. 19 What is the name of a type of waterfall with an enormous volume of water?

Ans
$X$ 1. Rapid
$X$ 2. Cascade

- 3. Cataract
$X$ 4. Chute
Q. 20 हरित क्रांति के संबंध में निम्न से से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
$\times 1$
यह केवल उन क्षेत्रों में शुरू किया गया था जहां सिंचाई का आश्वासन दिया गया था।
$\times$ 2. यह मुख्य रूप से गेहूं और चावल उगाने वाले क्षेत्रों पर लक्षित था।
3.

यह कृषि आधुनिकीकरण के लिए एक निजी-क्षेत्र का कार्यक्रम था।
$\times$ 4. यह अंतरराष्ट्रीय एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित किया गया था।
Q. 21 मुद्रा का संचलन वेग कहलाता है।

Ans $\times 1$. मुद्रा अधिशेष और संव्यवहार मूल्य का अनुपात
$\times$ 2. संव्यवहार मूल्य का $k$ गुना
$\times 3$.
मुद्रा आपूर्ति की दी गई मात्रा द्वारा समान लेन-देन को कितनी बार दोहराया जाता है
4.

मुद्रा की एक इकाई का एक इकाई अवधि में जितनी बार हस्तांतरण होता है
Q. 22 करनाल का युद्ध भारत के विरुद्ध निम्नलिखित में से किस आक्रमणकारी के आक्रमण के लिए जाना जाता है?

Ans

1. अहमद शाह अब्दाली

X 2. नासिर खान
3. नादिर शाह
$\times 4$. शाह शुजा
Q. 23 'भारत की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत और भारत की विविध सांस्कृतिक परंपराओं की रक्षा' भारत सरकार के किस मंत्रालय की योजना है?
Ans
X 1. शहरी विकास मंत्रालय
2. संस्कृति मंत्रालय
3. पर्यटन मंत्रालय
4. शिक्षा मंत्रालय
Q. 24 सुभा मुद्गल (Subha Mudgal) निम्नलिखित में से किस संगीत विधा के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans
$X 1$. रेगे संगीत
$\times$ 2. कर्नाटक संगीत
3. हिंदुस्तानी संगीत
$\times 4$. हिप हॉप संगीत
Q. 25 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुछ्छेद यह प्रतिष्ठापित करता है कि -यदि हम कोई थार्मिक जुलूस देख रहे हैं, तो हमें सांप्रदायिक सद्राव का ख्याल रखनाचाहिए??

Ans

1. अनुच्छेद 51 A (e)
$\times$ 2. अनुच्छेद 51 A (c)
$\times$ 3. अनुच्छेद $51 \mathrm{~A}(\mathrm{~d})$
X4. अनुच्छेद 51 A (b)

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | iON digital Zone iDZ1 Khajasarai |
| Exam Date | 14/08/2023 |
| Exam Time | 5:15 PM - 6:15 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

Section : English Language
Q. 1 Select the option that expresses the given sentence in active voice. Let the door be shut.

Ans

1. The door should be shut.
2. You are requested to shut the door.
3. Let you shut the door.
4. Shut the door.
Q. 2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Amar is very good in mathematics.
Ans
5. good at
6. good about
7. good on
8. good with
Q. 3 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
No sooner did we arrived at the airport than we got onto our flight to Atlanta.
Ans
9. have we arrived at
10. can we arrive by
11. had we arrive at
12. did we arrive at
Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

The loyal nature of the princess was one of the reasons that the king trusted her very much.
Ans
X 1. unyielding
X 2. livid
3. treacherous

X 4. infamous
Q. 5 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

The company is planning to cut back few employees.
Ans

1. lay off some
2. reduce some
3. lay down some
4. refuse some
Q. 6 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. and allows them to come out of their imaginary world
Q. which helps in illuminating and enlightening the dark world
R. of two blind or visually impaired persons
S. eye donation is a very generous act towards society

Ans

1. SQRP

X 2. SRQP
X 3.SPQR
4. SQPR
Q. 7 Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.

The city had a hundred thousand inhabitents-some think double as many.
Ans

1. Thousand
2. Hundred

X 3. Double
4. Inhabitents
Q. 8 Select the most appropriate meaning of the given idiom. Have a narrow escape

Ans $\quad$ 1. Likely to fall in the near future
X 2. Do something very risky
3. Just manage to avoid danger or trouble
4. Only just succeed in doing something
Q. 9 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct logical sequence to form a meaningful and coherent paragraph.
A. I once met a gentleman who told me about a game he plays with his grandchildren.
B. He shares a titbit or two and it starts off a conversation.
C. He then asks his teenage grandchildren if they know who those people are.
D. He picks some names of politicians, rock stars or even criminals from his generation.
Ans
X 1.A, C, B, D
2. $B, A, C, D$
3. A, B, C, D
4. A, D, C, B
Q. 10 Select the sentence that has a grammatical error.

Ans
X 1. Don't talk so loudly.
2. Rama can bowl fastly.

X 3. Go back to your room.
4. Run quickly.
Q. 11 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.
You cannot / compensate for the / wrongdoings you have / comitted in the past.
Ans
$X$ 1. wrongdoings you have
2. comitted in the past.

X 3. You cannot
4. compensate for the
Q. 12 Select the most appropriate homophones to fill in the blanks.

I got $\qquad$ while replacing the $\qquad$ _.

Ans

1. tired; tyre
2. tired; tier
3. tyred; tire
4. tyre; tire
Q. 13 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

I brought / an apple from / a place you recommended / me earlier.
Ans

1. a place you recommended
(2. an apple from
$\times 3$. I brought
2. me earlier
Q. 14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Raciness
Ans
X 1. Obscenity
X 2. Lewdness
X 3. Filth
4. Perfection
Q. 15 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. the news of her husband's death
Q. to break to her as gently as possible
R. great care was taken
S. knowing that Mrs. Mallard was afflicted with a heart trouble

Ans $\times 1 . \mathrm{SPRQ}$
X 2. SPQR
3. SRQP

X 4. SQPR

## Q. 16 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

This novelist is known for his verbosity.
Ans

1. Succinctness
2. Candour
3. Vengeance
4. Humility
Q. 17 Select the most appropriate ANTONYM for 'refuse' in the given sentence.

Shama was allowed to visit the accommodation places for the devotees of the shrine.
Ans

1. Allowed

X 2. Shrine
X 3. Visit
4. Accommodation
Q. 18 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The CEO's $\qquad$ disregard for his employees' well-being led to high turnover and low morale in the company.
Ans
$X$ 1. calus
$X$ 2. calous
$X$ 3. callus
4. callous
Q. 19 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The snake was killed by Shyam.
Ans

1. Shyam kills the snake.

X 2. Shyam had killed the snake.
3. Shyam killed the snake.

X 4. Shyam has killed the snake.

## Q. 20 Select the most appropriate idiom for the underlined words in the given sentence.

The childhood days are peaceful days of our life.
Ans

1. hard and fast days
2. halcyon days

X 3. live wire days
X4. all years

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Tea prices in the domestic market continue to rule high in the (1) $\qquad$ year despite the expectation of a higher production as compared to the previous year. According to a preliminary assessment (2) $\qquad$ on the weather (3) $\qquad$ in recent months, tea output in
the next year may reach to 800 tonnes as (4)___ 780 tonnes last year. During the past three months, tea prices have shown an (5)___. Unlike last year, when tea prices were dramatically low, this year, prices seem to have stabilised at rather high levels.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1. second
2. current
3. first
4. last

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Tea prices in the domestic market continue to rule high in the (1) $\qquad$ year despite the expectation of a higher production as compared to the previous year. According to a preliminary assessment (2) $\qquad$ on the weather (3) $\qquad$ in recent months, tea output in the next year may reach to 800 tonnes as (4) $\qquad$ 780 tonnes last year. During the past three months, tea prices have shown an (5) $\qquad$ Unlike last year, when tea prices were dramatically low, this year, prices seem to have stabilised at rather high levels.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

1. based
2. carried
3. shared
4. flown

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Tea prices in the domestic market continue to rule high in the (1) $\qquad$ year despite the expectation of a higher production as compared to the previous year. According to a preliminary assessment (2) $\qquad$ on the weather (3) $\qquad$ in recent months, tea output in the next year may reach to 800 tonnes as (4) $\qquad$ 780 tonnes last year. During the past three months, tea prices have shown an (5) $\qquad$ Unlike last year, when tea prices were dramatically low, this year, prices seem to have stabilised at rather high levels.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans 1.forecast
2. outbreak
3. condition
4. pattern

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Tea prices in the domestic market continue to rule high in the (1) $\qquad$ year despite the expectation of a higher production as compared to the previous year. According to a preliminary assessment (2) $\qquad$ on the weather (3) $\qquad$ in recent months, tea output in the next year may reach to 800 tonnes as (4) $\qquad$ 780 tonnes last year. During the past three months, tea prices have shown an (5) $\qquad$ Unlike last year, when tea prices were dramatically low, this year, prices seem to have stabilised at rather high levels.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. compared
X 2. about
X 3. above
4. against

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Tea prices in the domestic market continue to rule high in the (1) $\qquad$ year despite the expectation of a higher production as compared to the previous year. According to a preliminary assessment (2) $\qquad$ on the weather (3) $\qquad$ in recent months, tea output in the next year may reach to 800 tonnes as (4) $\qquad$ 780 tonnes last year. During the past three months, tea prices have shown an (5) Unlike last year, when tea prices were dramatically low, this year, prices seem to have stabilised at rather high levels.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5 .

Ans

- 1. uptrend

X 2. decline
X 3. upgrade
X 4. incline
Q. 1 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 3$


Question ID : 264330146473
Status: Answered
Chosen Option : 1
Q. 2 नीचे दी गई आकृति में कितने आयत हैं?


Ans

1. 11
2. 12
$\times 3.9$
X4. 10
 HNQL' कों केसे लिखा जाएगा?

Ans
X 1. MSVP
X 2. NTVR
3. NTWR

X 4. NSVR
Q. 4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निश्चित संबंध के आधार पर DGJH, LORP से एक निश्चित प्रकार से संबधित है। उसी प्रकार, JMPN, RUXV से संबंधित हे। समान तर्क का प्रयोग करते हुए ILOM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. QTWU
2. RUXQ
3. QTWV
4. PSVT
Q. 5 यदि 22 जुलाई 1969 को मंगलवार था, तो 6 अगस्त 1985 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. गुरुवार
2. बुधवार
3. मंगलवार

X 4. सोमवार
Q. 6 एक निश्रित तर्क के अनुसार 10,17 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 50,65 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 26 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. 37
$\times 2.38$
X 3.39
$\times 4.35$
Q. 7 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?


Ans

$\times 3$

$\times 4$.

Q. 8 यदि ' + ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए और ' $x$ ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिद्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$11 \div 4+8 \times 2-1=$ ?
Ans
$\times 1.40$
-2. 41
$\times 3.43$
$\times 4.39$
Q. 9 एक निश्रित कूट भाषा में, 'like the way' को 'pl zs kq' लिखा जाता है और 'on my way' को 'kq mk in' लिखा जाता है। उस कूट भाषा मे 'way' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
X 1. pl

- 2. kq

X 3. In
X4. ZS
Q. 10 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिन्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

Ans

$\times 2$.

v.

$\times 4$.

Q. 11 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$273,263,248, ?, 203$
Ans

1. 228
$\times 2.224$
$\times 3.338$
$\times 4.230$
Q. 12 एक निध्धित कूट भाषा में, 'stars moon sun satellite planet' को 'pit rit kit sit nit' लिखा जाता है, 'moon mars venus mercury' को 'mit cit git sit' लिखा जाता हे, 'venus stars mercury' को 'cit git rit' लिखा जाता और 'mercury satellite planet' को 'pit cit nit' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'sun' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
2. nit
3. rit
$\times$ 3. pit
4. kit
Q. 13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निक्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$X$ 1. WYX
5. DGE
$X$ 3. FHG
$\times$ 4. SUT
Q. 14 एक निश्चित कूट भाषा में,
$\mathrm{A}+\mathrm{B}$ का अर्थ 'A, B का पति है'
$\mathrm{A}-\mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की मां है'
$\mathrm{A} \times \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की बहन है',
$\mathrm{A} \div \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का भाई है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{S} \times \mathrm{T}+\mathrm{U}-\mathrm{V} \div \mathrm{W}$ ' है, तो S का W से क्या संबंध है?
Ans
6. पिता की बहन
7. भाई की पत्नी
8. बहन
9. मां की बहन
Q. 15 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह अक्षर समूह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(1) 7-19
(2) $11-30$
(3) 14-39
(4) $17-48$

Ans
-1. 1
$\times 2.4$
$\times 3.2$
$\times 4.3$
Q. 16 यदि + और $\cdot-$ को आपस में बदल दिया जाए और $\times \prime$ और $\Psi$ को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में $(?)$ के स्थान पर क्या आएगा?
$63 \div 3+14 \times 7-16=$ ?
Ans $\times 1.113$
2. 203
$\times 3.103$
$\times 4.213$
Q. 17 शब्द KINGDOM के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता हे। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चौथे अक्षर और दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अग्रेजी वर्णमाला श्रृख्खला में कितने अक्षर हैं?
Ans
$x$ 1. तीन
2. दो
$\times$ 3. एक
$X$ 4. एक भी नहीं
Q. 18 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानो में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

BV_E _YPL D_US _EZZ FHE_
Ans
$X$ 1. WDEFL
2. UCCDG
3. KCBEG

X4. WCDFK
Q. 19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निध्धित संबध के आधार पर SFBV, HUYE से एक निथ्थित प्रकार से सबधधित है। उसी प्रकार, JQEF, QJVU से संबधित हे। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CKSW निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
$X 1$ HDPX
X 2. BJRV
3. XPHD

X 4. DLTX
Q. 20 उस विकल्प को चुनिए जो पांचवे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चोथा पद तीसरे पद से संबधित है।
$20: 1200:: 28: 2352:: 50: ?$
Ans
$\times 1.7550$
$\times 2.7250$

- 3. 7000

4. 7500
Q. 21 In a certain code language,
$A+B$ means ' $A$ is the daughter of $B$ ',
$A-B$ means ' $A$ is the husband of $B$ ',
$A \times B$ means ' $A$ is the brother of $B$ ' and
$A \div B$ means ' $A$ is the father of $B$ '.
Based on the above, how is $P$ related to $G$ if ' $V \div P-F+G \times C$ '?
Ans
5. Brother's son
6. Wife's brother
7. Daughter's brother
8. Daughter's husband
Q. 22 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

GEF, JHI, MKL, PNO, ?
Ans
$x$ 1. QRT
$\times$ 2. TRS

- 3. SQR

X4. QRS
Q. 23 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
13-15-7 और 9-11-5
Ans
X 1. 22-45-21
$\times 2$ 26-37-15
X 3.15-18-9

- 4. 16-24-10
Q. 24 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: सभी ईगल, शिकारी हैं। सभी बाघ, शिकारी हैं। कुछ बाघ, बिल्लियां हैं।
निष्कर्ष: (।) सभी बिल्लियां, शिकारी हैं।
(II) सभी ईगल, बाघ हैं।

Ans
X 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
X4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
Q. 25 निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

9, 45, ?, 540, 1080
Ans
$\times 1.240$
2. 180
$\times 3.300$
X4. 360
Q. 10 केंद्र वाले एक वृत्त में चाप $\mathrm{CD}, 21 \mathrm{~cm}$ त्रिज्या वाले वृत्त के केंद्र पर $60^{\circ}$ का कोण अंतरित करता है। चाप CD की लंबाई ज्ञात कीजिए।
Ans
22 cm
$\times 2.24 \mathrm{~cm}$
$\times 3.18 \mathrm{~cm}$
X4. 20 cm
Q. 2 राम एक काम को 18 दिनो में पूरा कर सकता हे, रीना उसी काम को 12 दिनो में पूरा कर सकती हे, ओर श्याम की मदद से वे उसी काम को छ: दिनों में पूरा करते हैं। श्याम अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?
Ans
X 1. 24 दिन
2. 36 दिन
x. 30 दिन
4. 42 दिन
Q. 3 यदि $\theta$ एक न्यूनकोण है और $\sin \theta=\frac{43}{47}$, तो $\cot \theta$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 \cdot \frac{43}{6 \sqrt{10}}$
2. $\frac{6 \sqrt{10}}{43}$

X 3. $\frac{6 \sqrt{10}}{47}$
$\times 4 . \frac{47}{6 \sqrt{10}}$
Q. 4 यदि 11 संतरे ₹ 10 में खरीदे जाते हैं और ₹ 11 में 10 संतरे की दर से बेचे जाते हैं, तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

Ans

1. हानि $=11 \%$
2. लाभ $=21 \%$
3. लाभ $=11 \%$
4. हानि $=21 \%$
Q. 5 निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| ऊँचाई $(\mathrm{cm}$ में) | लड़कों की संख्या |
| :---: | :---: |
| 150 से कम | 20 |
| 155 से कम | 38 |
| 160 से कम | 52 |
| 165 से कम | 67 |
| 170 से कम | 82 |
| 175 से कम | 98 |

उन लड़कों की संख्या कितनी है जिनकी ऊँचाई 170 cm से कम है?

Ans
$\times 1.98$
$\times 2.67$
$\times 3.52$
-4. 82
Q. 6 अनिल और अरुण एक ही बिंदु से एक ही दिशा में और एक ही समय पर क्रमशः $72 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ और $90 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से 2575 m लंबे एक वृत्ताकार ट्रेक पर कार से रेस लगाना शुरू करते हैं। कितने समय के बाद (सेकंड में) वे फिर से पहली बार मिलेंगे?

Ans

1. 525
2. 515
$\times 3.510$
$\times 4.520$
Q. 7 एक संख्या में पहले $16 \%$ की वृद्धि की जाती है और फिर उसी संख्या में दोबारा $20 \%$ की वृद्धि की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या में अब $40 \%$ की कमी की जाती है। मूल संख्या में निवल कमी प्रतिशत कितना है?

Ans
X 1. $15 \frac{9}{25} \%$
× 2. $11 \frac{13}{25} \%$
× 3. $13 \frac{7}{25} \%$

- 4. $16 \frac{12}{25} \%$
Q. 8 एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा 18 cm है। त्रिभुज की अंतनत्रिज्या और परित्रिज्या का अनुपात कितना है?

Ans
X1. 3:4
X2. $2: 1$
3. $3: 2$

- $4.1: 2$
Q. 9 दो समरूप्प त्रिभुजों $T U V$ और $P Q R$ का क्षेत्रफल क्रमशः $18 \mathrm{~cm}^{2}$ और $32 \mathrm{~cm}^{2}$ है । यदि $T U=6 \mathrm{~cm}$ है, तो $P Q$ बराबर $\qquad$ होगा।
Ans
$\times 1.2 \mathrm{~cm}$

2. 8 cm

X 3. 4 cm
X 4.64 cm
Q. 1042 cm व्यास वाले एक लंब वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $990 \mathrm{~cm}^{2}$ है। शंकु की तिर्यक ऊंचाई ( cm में) कितनी होगी $\left[\pi=\frac{22}{7}\right.$ का प्रयोग करें?
Ans
X. 12
$\checkmark 2.15$
$\times 3.10$
X4. 24
Q. 11 एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य से $35 \%$ अधिक मूल्य पर अंकित करता है। फिर वह उस पर कुछ छूट देता है। यदि वह $14 \%$ का लाभ अर्जित करता है, तो छूट की दर क्या है?

Ans

1. 14.44\%
2. $15.55 \%$
3. 16.66\%
$\times 4.17 .77 \%$
Q. 12 't' वर्षों में, एक निश्चित धनराशि पर $10 \%$ वार्षिक की दर से अर्जित साधारण ब्याज मूलधन का $5 / 8$ वां हिस्सा है। यदि ब्याज की दर $10 \%$ की तीन-चौथाई कर दी जाए और साधारण ब्याज वही रहे, तो समय के परिवर्तित मान के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
$x$ 1. यह ' $t$ ' के समान ही रहता है।
2. यह घटकर $5 \frac{1}{2}$ वर्ष रह जाता है।

## 3. यह बढ़कर $8 \frac{1}{3}$ वर्ष हो जाता है।

4. यह समय ' $t$ ' का तीन-चौथाई हो जाता है।
Q. 13 यदि $\triangle P Q R \cong \triangle S T R, \angle Q=50^{\circ}$ और $\angle P=70^{\circ}$ और $P Q 8 \mathrm{~cm}$ है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

Ans
$\times 1 . \angle P R T=60^{\circ}$
$\times$ 2. $\mathrm{TR}=\mathrm{RQ}$
3. $\angle \mathrm{TSR}=80^{\circ}$

X4. $\mathrm{PR}=\mathrm{RS}$
Q. 14 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में अलग-अलग मदों के तहत उन खर्चों को दर्शाया गया है जो पुस्तको के एक प्रकाशक को एक पुस्तक बेचने की लागत के तोर पर वहन करना पड़ता हे। सभी आकड़े किए गए कुल व्यय के प्रतिशत के रूप में दिए गए है। यदि छछपाई पर खर्च की गई राशि ₹ $1,40,000$ है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कोन-सा विकल्प सही जानकारी नहीं देता हे?
Percenttoge of expenditure under various beads in Book.


संदर्भ: Percentage of expenditure under various heads in Book-publishing - पुस्तक के प्रकाशन में अलग-अलग मदों के तहत होने वाले व्यय का प्रतिशत, Royalty - रॉयल्टी, Paper cost - कागज की लागत, Editing - संपादन, Printing - छपाई, Binding - जिल्दबन्दी, Promotion - प्रचार, Transportation - परिवहन, Retailer's Margin - खुदरा विक्रेता का मुनाफ़ा

Ans

1. कागज की लागत $1,68,000$ है।
2. संपादन की लागत ₹ 84,000 है।
3. परिवहन की लागत ₹ $1,12,000$ है।
4. खुदरा विक्रेता का मुनाफ़ा ₹ $2,54,000$ है।
Q. 15

यदि $a-b=5$ और $a b=24$ है, तो $a^{3}-b^{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.360$
$\times 2.455$
-3. 485
$\times 4.385$
Q. $1625560,35751,48168$ और 49608 में से कौन-सी संख्या 24 से विभाज्य नहीं है?

Ans

1. 35751
$\times 2.48168$
$\times$ 3. 25560
X4. 49608
Q. 17 यदि $a^{2}+b^{2}+c^{2}=160$ और $a+b+c=16$ है, तो $a b+b c+c a$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.84$
2. 48
$\times 3.96$
$\times 4.42$
Q. 18 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 2,500 है और विक्रय मूल्य ₹ 1,800 है, तो छूट प्रतिशत क्या होगा?

Ans

1. $28 \%$
2. $34 \%$
3. $32 \%$
4. $27 \%$
Q. 19 दिए गए व्यंजक $(\cot B-\tan B) \cdot \sin B \cdot \cos B$ का मान $\qquad$ के बराबर है।

Ans

1. $2 \cos ^{2} \mathrm{~B}-1$

X 2. $2 \sec ^{2} \mathrm{~B}-1$
X 3. $1-2 \sec ^{2} \mathrm{~B}$
4. $1-2 \cos ^{2} \mathrm{~B}$
Q. 20 यदि $\operatorname{cosec} \theta=\frac{17}{15}$ है, तो $\cos \theta$ का मान क्या होगा?

Ans
$\times 1.1$
2. $\frac{8}{17}$
3. $\frac{15}{17}$
$\times 4 . \frac{7}{17}$
Q. 21 निम्रलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
$\frac{1}{8}\left[\frac{1}{b-1}-\frac{1}{b+1}-\frac{2}{b^{2}+1}-\frac{4}{b^{4}+1}\right]$
Ans

1. $\frac{1}{b^{8}-1}$

X2. $\frac{1}{b^{8}+1}$
×3. $\frac{8}{\mathrm{~b}^{8}+1}$
X4. $\frac{8}{b^{8}-1}$
Q. 2212 और $6 \sqrt{5}$ का तृतीय समानुपाती क्या है?

Ans
$\times 1.12$
-2. 15
$\times 3.18$
X4. 21
Q. 23 एक निश्धित गाव की जनसख्या प्रति वर्ष 5 प्रतिशत बढ़ जाती हे। इसकी वर्तमान जनसख्या 8200 हे। दो वर्ष के बाद जनसख्या कितनी होगी?(लगभग)
Ans
$\times 1.9161$
$\times 2.9246$
$\times 3.9200$
$\checkmark 4.9040$
Q. 24 वाइन ओर पानी के 70 लीटर मिश्रण में $10 \%$ पानी हे। परिणामी मिश्रण में पानी की मात्रा $12 \frac{1}{2} \%$ करने के लिए कितना पानी मिलाना होगा?

Ans
$X 1.5$ लीटर
X2. 4 लीटर
จ 3. 2 लीटर
X4. 3 लीटर
Q. 25 दो वर्षों में एक कंपनी द्वारा निर्मित छ: अलग-अलग प्रकार के ट्रकों का प्रतिशत वितरण नीचे दर्शाया गया है।


संदर्भ: Total trucks produced $=3,50,000-$ कुल निर्मित ट्रक $=3,50,000$, Total trucks produced $=3,75,000$ - कुल निर्मित
ट्रक $=3,75,000$
वर्ष 2022 की तुलना में वर्ष 2023 में ट्रक $Q$ का वास्तविक वितरण कितना अथिक हे?
Ans
X 1. 20,400
2. 22,500
$\times$ 3. 19,800
X4. 23,500
Q. 1 भारत में, $\qquad$ अर्थव्यवस्था में बैंकों के लिए सीआरआर (CRR) तय करता है।
Ans
$x$ 1. भारतीय स्टेट बैंक
2. भारतीय रिजर्व बैंक

X 3 . वित्त मंत्रालय
X4. विदेश मंत्रालय
Q. 2 निम्नलिखित में से किस शख़्सियत ने ओडिशा के शास्त्रीय नृत्य के लिए 'ओडिसी' नाम दिया?

Ans
$X$ 1. रवीन्द्रनाथ टैगोर (Rabindranath Tagore)
$\checkmark 2$.
कविचंद्र कालीचरण पटनायक (Kabichandra Kalicharan Patnaik)
$\times$ 3. राजा राममोहन राय (Raja Rammohan Roy)
X4. केलुचरण महापात्र (Kelucharan Mohapatra)
Q. 3 निम्नलिखित शख़्सियतों में से कौन एक सरोद वादक है?

Ans

1. उस्ताद अमजद अली खां
$X$ 2. उस्ताद जाकिर हुसैन
$\times$ 3. हरिप्रसाद चौरसिया
$X$ 4. उस्ताद बिस्मिल्लाह खां
Q. 41863 में कलकत्ता में स्थापित मोहम्मडन लिटरेरी सोसाइटी की स्थापना किसके द्वारा की गई थी?

Ans
$X$ 1. मिर्जा गुलाम अहमद
$\times$ 2. सैयद अहमद
$\times$ 3. सैयद अहमद खान
4. नवाब अब्दुल लतीफ
Q. 5 एसआरडी प्रसाद को 2023 में $\qquad$ खेल में उनके योगदान के लिए पद्म श्री मिला।
Ans

1. कलारीप्पयट्टू (Kalaripayattu)
$\times$ 2. नौका दौड़ (Boat Racing)
$\times$ 3. सेवल संदई (Seval Sandai)
X 4. जल्लीकट्टू (Jallikattu)
Q. 6 भारत सरकार की निम्नलिखित में से किस पहल का उद्देश्य आजादी के अमृत महोत्सव के जश्न के एक भाग के रूप में देश के प्रत्येक जिले में 75 जल निकायों का विकास और कायाकल्प करना है?

Ans

1. मिशन अमृत जल
2. मिशन अमृत स्वच्छ जल
3. मिशन अमृत सरोवर
$\times 4$ मिशन अमृत जिला
Q. 7 पद्म भूषण कुमारी कमला का संबंध किस भारतीय नृत्य से है?

Ans
$x_{1}$. ओडिसी
2. कथकली
$x$ 3. कुचिपुड़ी

- 4. कथक
Q. 8 दीपावली हिंदू कैलेंडर के किस महीने में मनाई जाती है?

Ans

1. अश्विन
2. कार्तिक
3. माघ
4. चैत्र
Q. 9 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य 2020 तक भारत में ज्वार का सबसे बड़ा उत्पादक है?

Ans $X 1$. कर्नाटक
$\times$ 2. आंध्रप्रदेश

- 3. महाराष्ट्र

X4. तेलंगाना
Q. 10 इनमें से किस क्षेत्र में हरित क्रांति पैकेज की पहली लहर चली?

Ans

1. पंजाब
$X$ 2. केरल
$\times$ 3. पश्चिमी गुजरात
X4. तटीय महाराष्ट्र
Q. 11 निम्नलिखित में से कौन-सा ज़ैंथन (Xanthan) का एक प्रकार है?

Ans
$x$ 1. सीड गम (Seed gum)
$\times$ 2. एक्सुडेट गम (Exudate gum)
$\times$ 3. सीवीड गम (Seaweed gum)
4. माइक्रोबियल गम (Microbial gum)
Q. 12 किसी भी बैंक की नेट वर्थ (net worth ) $\qquad$ के बराबर होती है।
Ans 1. (कोष+ ऋण) - देनदारियां
$\times$ 2. (कोष+ ऋण) + देनदारियां
$\times$ 3. ब्याज + देनदारियां
$\times 4$. देनदारियां - आस्तियां
Q. 13 इनमें से कौन-सा औपचारिक क्षेत्रक के तहत एक पारंपरिक कमजोर वर्ग ऋणदान है?

Ans 1. व्यावसायिक बैंक प्राथमिकता क्षेत्रक ऋणदान
$\times$ 2. स्वयं सहायता समूह बैंक लिंकेज मॉडल
$\times$ 3. सूक्ष्म वित्त संस्थान
$\times 4$. साहूकार (Money lenders)
Q. 14 निवल आर्थिक कल्याण (NEW) की गणना करते समय, निम्नलिखित मदों में से किसे जीएनपी (GNP) में से घटाया जाता है?

Ans
$X$ 1. प्रच्छन्न अर्थव्यवस्था
$\times$ 2. स्वयं की जाने वाली गतिविधियां
X 3. अवकाश के समय का मूल्य
4. शहरी जीवन की भीड़ के समायोजन
Q. 152022 में, पूर्व सुप्रीम कोर्ट के न्यायमूर्ति $\qquad$ को नई दिल्ली अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता केंद्र (NDIAC) के अध्यक्ष के रूप नियुक्त किया गया।

Ans
$x$ 1. संजय किशन कौल
$\times$ 2. पंकज मित्तल

- 3. हेमंत गुप्ता

X4. अजय रस्तोगी
Q. 16 VIBGYOR के प्रकाश के किस रंग की तरंगदैर्घ्य न्यूनतम होती है?

Ans
$X$ 1. पीला
2. बैंगनी

X 3. हरा
$\times$ 4. लाल
Q. 17 भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता कनाडा के संविधान से नहीं ली गई है?

Ans
$\times$ 1. मजबूत केंद्र वाला संघ
X 2. सर्वोच्च न्यायालय की सलाहकारी अधिकारिता
3. समवर्ती सूची
$\times$ 4. केंद्र द्वारा राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति
Q. 18 निम्नलिखित में से कौन-सा धातु लवण पानी में स्थायी कठोरता के लिए उत्तरदायी है?

Ans
$X$ 1. $\mathrm{Ca}\left(\mathrm{HCO}_{3}\right)_{2}$
X 2. NaCl

- 3. $\mathrm{CaCl}_{2}$

X 4. KCl
Q. 19 निम्नलिखित में से किसने जून 2022 में एशियाई जूनियर्स व्यक्तिगत स्केश चेंपियनशिप (Asian Juniors Individual Squash Championship) में गर्ल्स अडर 15 वर्ग में स्वर्ण पदक जीता?

Ans
$x$ 1. अतिथि सिंह
2. अनाहत सिंह
$x$ 3. विधि गोयनका
X4. विश्व ठक्कर
Q. 20 भारतीय संविधान का संरचनात्मक भाग/ढाचा काफी हद तक $\qquad$ के अधिनियम से लिया गया है।

Ans
$\times 1.1919$
2. 1947
3. 1935
4. 1909
Q. 21 राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वक्षण [NFHS-V (2019-2021)] में स्व- सूचित (self-reported) गोइटर या थायरॉयड विकार की व्यापकता क्या थी?

Ans
-1. $2.9 \%$
X 2. $4.2 \%$
X 3. $2.1 \%$
X 4. 3.4\%
Q. 22 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस राज्य का जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक है?

Ans

1. बिहार

X 2. उत्तरप्रदेश
X 3. पश्चिम बंगाल
X4. केरल
Q. 23 भारत ने अपना पहला पुरुष हॉकी विश्व कप किस वर्ष जीता था?

Ans

1. 1983
2. 1979
3. 1971
4. 1975
Q. 24 निम्नलिखित में से कौन-सा महमूद गज़नवी का पंजाब के बाहर अंतिम आक्रमण था?

Ans

1. सोमनाथ
2. कालिंजर
$\times$ 3. मथुरा
X4. कन्नौज
Q. 25 निम्नलिखित में से किस एक प्रकार की वनस्पति हिमालय क्षेत्र में पाई जाती है?

Ans

- 1. अल्पाइन
$\times$ 2. पंपास
$\times$ 3. सवाना
$X$ 4. मैंग्रोव


## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | Examit Infotech Pvt Ltd |
| Exam Date | 17/08/2023 |
| Exam Time | 9:00 AM - 10:00 AM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section: English Language

Q. 1 Select the most appropriate synonym of the given word.

Repercussion
Ans
X 1. Apprehension
$X$ 2. Recusation
$X$ 3. Duplication
4. Consequence
Q. 2 Select the most appropriate homonym to fill in the blank. Should we go shopping for a $\qquad$ fan for our new house?

Ans
X 1. sealink
2. selling
3. ceiling
< 4. sealing
Q. 3 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. Let us adjourn the meeting here, as it is lunchtime now.
Ans
X 1. Stimulate
2. Prohibit
3. Expedite
4. Postpone
Q. 4 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A.Despite numerous setbacks and rejections, he refused to give up on his dream of making it big.
B.John had always been a talented musician, but he struggled to find his place in the competitive and cutthroat music industry.
C.With the help of a supportive community of fellow musicians and fans, John
continued to hone his craft and develop his own unique sound.
D.Eventually, his hard work paid off and he landed a record deal with a major label.

Ans
X 1. DCAB
X 2. BDAC
3. BACD

X 4. CBAD
Q. 5 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

A crocodile / was swimming / in a river.
Ans $\quad \times 1$. was swimming
2. No error
3. A crocodile
4. in a river
Q. 6 Select the most appropriate synonym of the given word from the following sentence.

Damage
Every war in the history originates because of the greed of the rulers which was satisfied after mass destruction.
Ans
$\times 1$. Originates
X 2. Greed
X 3. Satisfied
4. Destruction
Q. 7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The performance of the musicians was rather worst than expected by the audience.
Ans
X 1. worst than expectation
2. bad as expected
3. worse than expected
4. worse was expected
Q. 8 Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.

The crowd jerred and laughed, but the young prince sprang to the gate with his face flushed.
Ans
X 1. Laughed
$\times 2$. Prince
3. Jerred

X 4. Sprang
Q. 9 Choose the correct meaning of the underlined word in the given sentence. My friend works as a florist at the shop down the street.

Ans

1. A person who sells and arranges cut flowers
2. Someone who works in a bank
3. A person who sells sweets
4. Someone who grows flowers
Q. 10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who eats human flesh
Ans
X 1. Mammal
2. Cannibal

X 3. Carnivore
X 4. Vegetarian
Q. 11 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
An old man whom / we met while coming back / from our college lives / at my uncle's place.
Ans
X 1. we met while coming back
2. An old man whom

X 3. at my uncle's place
4. from our college lives
Q. 12 Select the most appropriate synonym of the given word.

Hideous
Ans

1. Repulsive
2. Attractive
3. Pretty
4. Plain
Q. 13 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
X 1. Address
X 2. Acknowledgment
$X$ 3. Acquire
4. Accomodate
Q. 14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
'A Red, Red Rose' by Robert Burns is a poem that tells a story and has a regular rhythm and rhyme scheme.
Ans
$X 1$. sonnet
X 2. haiku
X 3. еріс
4. ballad
Q. 15 Select the most appropriate idiom for the following sentence.

The recent strike of the employees left the factory and its machinery in disorder.
Ans
X 1. Lock and key
2. Pin-money
3. Need of the hour
4. Out of gear
Q. 16 Select the most appropriate synonym of the given word.

Quell
Ans
X 1. Invite
2. Suppress
3. Beseech
4. Encourage
Q. 17 Select the option that expresses the given sentence in active voice. My pencils have been stolen.

Ans $\times 1$. Somebody steals my pencils.
2. Somebody have stolen my pencils.
3. Somebody stole my pencils.
4. Somebody has stolen my pencils.
Q. 18 Parts of a sentence are given below in jumbled order, except the first part. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
As for the first historical fallacy,...
A. only some specialists can unravel its inscrutable mysteries
B. that the past was so different
C. from the present that
D. many people wrongly believe

Ans
X1. BCDA
X 2. ABCD
3. DBCA

X 4. DCBA
Q. 19 Select the option that expresses the given sentence in active voice. It will be done by me.
Ans

1. I do it.
2. I did it.
$\times 3$. I have done it.
3. I will do it.
Q. 20 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the given sentence.

When he made fun of the sage, who was already infuriated, it made a bad situation worse.

Ans $\quad \times 1$. Made them at the loggerheads
2. Added fuel to the fire

X 3. Pulled someone's legs
X 4. Budged up

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Harry Potter was first introduced in the novel, 'Harry Potter and the Philosopher's Stone', as an orphan who is (1) $\qquad$ by his guardian aunt and uncle and their son. On his 11th birthday Harry discovers that his parents were a witch and a wizard and that he, a wizard himself, has been invited to (2) $\qquad$ Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry. He also learns that his parents had not (3) $\qquad$ in a car accident, as his aunt and uncle had told him, but that they instead had been murdered by an evil wizard named Voldemort. Harry was the only person to have ever (4) $\qquad$ an attack by Voldemort-by somehow (5) $\qquad$ the latter's 'killing curse'-which left him with a lightning-bolt-shaped scar on his forehead.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

X 1. bowed
2. dispirited
3. crushed
4. mistreated

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Harry Potter was first introduced in the novel, 'Harry Potter and the Philosopher's Stone', as an orphan who is (1) $\qquad$ by his guardian aunt and uncle and their son. On his 11th birthday Harry discovers that his parents were a witch and a wizard and that he, a wizard himself, has been invited to (2) $\qquad$ Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry. He also learns that his parents had not (3) $\qquad$ in a car accident, as his aunt and uncle had told him, but that they instead had been murdered by an evil wizard named Voldemort. Harry was the only person to have ever (4) $\qquad$ an attack by Voldemort—by somehow (5) the latter's 'killing curse'-which left him with a lightning-bolt-shaped scar on his forehead.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

X 1. accompany
$\times 2$. see
X 3. escort

- 4. attend


## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Harry Potter was first introduced in the novel, 'Harry Potter and the Philosopher's Stone', as an orphan who is (1) $\qquad$ by his guardian aunt and uncle and their son. On his 11th birthday Harry discovers that his parents were a witch and a wizard and that he, a wizard himself, has been invited to (2) $\qquad$ Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry. He also learns that his parents had not (3) $\qquad$ in a car accident, as his aunt and uncle had told him, but that they instead had been murdered by an evil wizard named Voldemort. Harry was the only person to have ever (4) $\qquad$ an attack by Voldemort—by somehow (5) $\qquad$
SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
X 1. lost
2. perished
$\times$ 3. departed
4. vanished

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Harry Potter was first introduced in the novel, 'Harry Potter and the Philosopher's Stone', as an orphan who is (1) $\qquad$ by his guardian aunt and uncle and their son. On his 11th birthday Harry discovers that his parents were a witch and a wizard and that he, a wizard himself, has been invited to (2) $\qquad$ Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry. He also learns that his parents had not (3) $\qquad$ in a car accident, as his aunt and uncle had told him, but that they instead had been murdered by an evil wizard named Voldemort. Harry was the only person to have ever (4) $\qquad$ an attack by Voldemort-by somehow (5) $\qquad$
SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. continued
$\times 2$. tolerated
3. survived
4. thrived

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Harry Potter was first introduced in the novel, 'Harry Potter and the Philosopher's Stone', as an orphan who is (1) $\qquad$ by his guardian aunt and uncle and their son. On his 11th birthday Harry discovers that his parents were a witch and a wizard and that he, a wizard himself, has been invited to (2) $\qquad$ Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry. He also learns that his parents had not (3) $\qquad$ in a car accident, as his aunt and uncle had told him, but that they instead had been murdered by an evil wizard named Voldemort. Harry was the only person to have ever (4) $\qquad$ an attack by Voldemort—by somehow (5) $\qquad$
the latter's 'killing curse'-which left him with a lightning-bolt-shaped scar on his forehead.
SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

1. rebounding
2. failing
3. recovering
4. rallying

Section: General Intelligence

## Q. 1 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
$\times 1.13$
$\times 2.15$
$\times 3.16$

- 4.14
Q. 2 यदि शब्द 'GASOLINE' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?
Ans
X 1. तीन
$\times 2$. दो
X 3. चार

4. एक
Q. 3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरों के बीच एक निश्चित संबंध के आधार पर BEGC, ILNJ से एक निश्वित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, LOQM, SVXT से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए DGIE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
$\times 1$ KNQM
$\times$ 2. MPRN
5. KNPL

X 4. KMPN
Q. 4 एक निश्चित कूट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है'
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है'
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है'
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $\mathrm{F}+\mathrm{G} \times \mathrm{H} \div 1-\mathrm{J}$ ' है, तो F का J से क्या संबंध है?
Ans
$x$ 1. बेटी
$\times$ 2. मां के पति
3. मां की मां

X4. पत्नी के पिता
Q. 5 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

A_CCD_BCCDA __CCDABC_D
Ans

1. BABC
2. DACB

X 3. САСВ
X 4. BBBB
Q. 6 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$172,175,184,211,292, ?$
Ans
$\times 1.534$
$\times 2.532$
$\times 3.537$
-4. 535
Q. 7 एक निश्थित कूट भाषा में, 'towards the main gate' को 'nt zb ps cq' लिखा जाता हे ओर 'main purpose of this' को 'rq kl bt zb ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा म 'main' का केस लिखा जाएगा?

Ans
X1. kl
2. zb

X 3. ps
$\times 4 . \mathrm{rq}$
Q. 8 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
Ans

1. $42: 123$
2. $64: 195$
3. $24: 75$
4. $32: 99$
Q. 9 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$(377,13,29)$
$(564,12,47)$
Ans
X 1. $(475,28,17)$
5. $(304,19,16)$

X 3. $(227,25,9)$
$\times 4 .(274,9,31)$
Q. $10 \mathrm{~GB} 13, \mathrm{HD} 17$ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, DK 18, EM 22 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए RE 16 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
X 1. TG 19
2. SG 20

X 3. SF 18
$\times$ 4. TF 20
Q. 11 यदि शब्द TOUCHED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के विपरीत क्रम में अर्थात् अंतिम अक्षर $(Z)$ से शुरू करते हुए व्यवस्थित किया जाए, तो किस अक्षर का स्थान इस व्यवस्था के ठीक मध्य में होगा?
Ans
$X 1$. E
$\times 2$. T
$\times 3.0$
4. H
Q. 12 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans

$\times 3$.

$\times 4$

Q. 13 यदि ' + ' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तथा ' $x$ ' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$55+42 \times 7 \div 11-30=$ ?
Ans

1. 19
$\times 2.11$
$\times 3.25$
$\times 4.22$
Q. 14 यदि ' $A$ ' का अर्थ ' $-'^{\prime}$ ' $\mathrm{B}^{\prime}$ का अर्थ ' ${ }^{\prime}$, ' C ' का अर्थ ' - 'और ' $D$ ' का अर्थ - - है, तो निम्नलिखित समीकरण मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

43 B 2 C 12 D $82 \mathrm{~A} 2=$ ?
Ans
$\times 1.55$
2. 57
$\times 3.58$
X4. 56
Q. 15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'come with me' को ' $\mathrm{mx} \times \mathrm{zt} \mathrm{qq}$ ' लिखा जाता है और 'with your permission' को 'pr sn zt ' लिखा जाता हे। उस कूट भाषा में 'with' को केसे लिखा जाएगा?

Ans
X 1. mx
$\times 2 \mathrm{sn}$
X 3. rq

- 4. zt
Q. 16 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\checkmark 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 17 कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
$6,11,21,36,56$, ?
Ans

1. 81
$\times 2.86$
$\times 3.76$
$\times 4.91$
Q. 18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'NPQS', 'JLMO' से एक निश्तित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'JLMO', 'FHIK' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'PRSU' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
X 1. LQON
2. LNOQ
$x$ 3. LOQN
x4. LQNO
Q. 19 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
X 1. HGE
3. FCB

X 3. SRP
X4. JIG
Q. 20 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: कुछ जोकर, डरावने हैं। सभी डरावने, भूत हैं। कुछ भूत, दोस्ताना हैं।
निष्कर्ष (I): सभी भूत, दोस्ताना हैं।
निष्कर्ष (II): सभी जोकर, भूत हैं।
Ans 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
$\times 2$. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
$X_{3 .}$ केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
X4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
Q. 21 दिए गए संख्य्या युग्मों में युग्म की दसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़ेकर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।
Ans
X1. 3:13
$\times 2.8: 23$

- 3. $9: 26$

X4.5:17
Q. 22 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$\times 1.1 \mathrm{~g} \mathbf{2 n u p}$
2. igSunq
3. $\mathbf{g r} \boldsymbol{S} \boldsymbol{\pi} \boldsymbol{n} \mathbf{q}$
4. 1 g Sinq
Q. 23 एक निश्चित कूट भाषा में
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है'
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है'
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है'
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर यदि ' $P+Q-R \times S \div T$ ' है, तो $Q$ का $T$ से क्या संबंध है?
Ans
$\times$ 1. भाई की पती
2. बेटी
3. पत्नी के पिता
4. मां का भाई
Q. 24 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबथित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ सबधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

8, 108
14. 186

Ans

1. 11,147
2. 16, 204

X 3. 5, 73
X4.9,107
Q. 25 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृखाला पूरी हो जाएगी।

LMN_LMN_LM_NL_MMNN
Ans
$\times$ 1. LMLM
$\times$ 2. LMNL
*) LLML
X 4. LLLM

Section : Quantitative Aptitude
Q. $1 \triangle \mathrm{CAB}$ में, $\angle \mathrm{CAB}=90^{\circ}$ और $\mathrm{AD} \perp \mathrm{BC}$ है। यदि $\mathrm{AC}=24 \mathrm{~cm}, \mathrm{AB}=10 \mathrm{~cm}$, तो AD का मान (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans $\quad \times 1.10 .23$
2. 9.23
$\times 3.7 .14$
$\times 4.8 .23$
Q. 2 दी गई आकृति में, जीवाएं $X Y=x \mathrm{~cm}$ और $\mathrm{PQ}=10 \mathrm{~cm}$ एक-दूसरे को बिंदु $L$ पर प्रतिक्छेद करती हैं। $X Y$ की लंबाई $(\mathrm{cm}$ में) ज्ञात कीजिए।


Ans
$\times 1.23$
2. 20
$\times 3.22$
$\times 4.21$
Q. 3 सौरभ ने $₹ 48,000$ में एक वस्तु खरीदी और इसे $12 \%$ हानि पर बेच दिया। उस राशि से, उसने एक और वस्तु खरीदी और उसे $20 \%$ के लाभ पर बेच दिया ₹ में कुल लाभ या हानि क्या है?

Ans
$\times$ 1. ₹ 2,688 हानि
2. ₹ 2,688 लाभ

X 3. ₹ 14,208 हानि
X4. ₹ 14,208 लाभ
Q. 4 एक बेलनाकार स्तंभ का व्यास 84 cm और ऊंचाई 5 m है। ₹ 15 प्रति वर्ग मीटर की दर से खंभे के वक्र पृष्ठ को रंगने की लागत ज्ञात कीजिए। ( $\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
X 1. ₹184
2. ₹198
3. ₹216
4. ₹208
Q. 5
$\cot ^{2} \theta-\operatorname{cosec}^{2} \theta$ का मान $\qquad$ के बराबर है।
Ans

1. -1
-2. 0
2. $\tan \theta$
3. 1
Q. 6 एक परीक्षा में गणित और भोतिकी के प्राप्तांकों के आधार पर 100 छात्रों के वर्गीकरण को नीचे दर्शाया गया है।

|  | 50 में से अंक |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| विषय | 40 और उससे <br> अधिक | 30 और उससे <br> अधिक | 20 और उससे <br> अधिक | 10 और उससे <br> अधिक | 0 और उससे <br> अधिक |
| गणित | 9 | 32 | 80 | 92 | 100 |
| भीतिकी | 4 | 21 | 66 | 81 | 100 |

कितने छात्रों को गणित में 10 से कम अंक प्राप्त हुए हैं?
Ans
+1. 12
$X 20$
$\times 2$.
X 3. 19
-4. 8
Q. 7 दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, $85 \%$ मतदाताओं ने अपने मत डाले। डाले गए मतों में से $6 \%$ को अवेध घोषित कर दिया गया। यदि जीतने वाले उम्मीदवार ने वेध मतों का $60 \%$ प्राप्त किया ओर यदि पात्र मतदाताओं की संख्या 10000 थी तो जीतने वाले उम्मीदवार को कितने मत मिले?
Ans
$\times 1.4804$
$\times 2.4784$
$\times 3.4824$

- 4. 4794
Q. 8 यदि $(\mathrm{d}+\mathrm{e}+\mathrm{f})=14,\left(\mathrm{~d}^{2}+\mathrm{e}^{2}+\mathrm{f}^{2}\right)=96$, तो $(\mathrm{de}+\mathrm{ef}+\mathrm{fd})$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans $\times 1.100$
$\times 2.75$
X 3. 25
4. 50
Q. 9 निम्नलिखित वृत्त आलेख उल्लेखित विभिन्न खेलों के लिए बजट आवंटन को दर्शाता है। दर्शाए गए आंकड़े 360 डिग्री में प्रतिशत हैं।


संदर्भ: Basketball - बास्केटबॉल, Golf - गोल्फ, others - अन्य, Football - फुटबॉल, Hockey - हॉकी, Tennis - टेनिस, Kabaddi - कबड्डी, Gymnastics - जिम्नैस्टिक्स
यदि सभी खेलों के लिए कुल धनराशि ₹ $42,76,80,000$ हे, तो हॉकी, बास्केटबॉल और जिम्नास्टिक के लिए मिलाकर कुल आवटन, फुटबॉल, कबड्डी और गोल्फ को मिलाकर आवंटित धनराशि से कितनी अधिक है?

Ans

1. 29937600
2. 8316000
3. 7453000
4. 9524000
Q. 10

आकृति में, $\angle \mathrm{ADB}$ $\qquad$ के बराबर है।


Ans
X 1. $60^{\circ}$
$\times 2.40^{\circ}$
3. $50^{\circ}$
4. $80^{\circ}$
Q. 11 एक दुकानदार अंकित मूल्य पर $22.5 \%$ की छूट देने के बाद एक कुर्सी को ₹ 2,325 में बेचता है। दी जाने वाली छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. 1,050
X 2. 1,257

- 3. 675
$\times 4.880$
Q. 12 यदि $\sin \theta \cos \theta=\frac{\sqrt{2}}{3}$, तो $\left(\sin ^{6} \theta+\cos ^{6} \theta\right)$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1 . \frac{4}{3}$
2. $\frac{1}{3}$
$\times 3 . \frac{2}{3}$
$\times 4 \frac{5}{3}$
Q. 13 यदि A एक न्यून कोण है और $8 \sec \mathrm{~A}=17$ है, तो $\tan \mathrm{A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 . \frac{8}{17}$
2. $\frac{15}{8}$

X 3. $\frac{15}{17}$
X4. $\frac{8}{15}$
Q. 14 ₹7,400 की धनराशि पर 36 माह का साधारण ब्याज ₹ 888 है। तो वार्षिक ब्याज दर प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.5 \%$
$\times 2.3 \%$
X 3. $8 \%$

- $4.4 \%$
Q. 15 दी गई डाटा तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| कोर्स | लड़के | लड़कियाँ |
| :--- | :--- | :--- |
| बी. एससी. | 82 | 90 |
| बी. ए. | 48 | 102 |
| बी. कॉम. | 84 | 96 |
| बी. एजी. | 58 | 48 |
| बी. टेक. | 58 | 42 |

बी. एजी. का अध्ययन कर रहे विद्यार्थियों में लड़कियों का प्रतिशत कितना है?
Ans
$\times 1.52 .28 \%$
$\times 2.47 .92 \%$
X 3. $54.71 \%$
-4. $45.28 \%$
Q. 16600 लीटर धारिता (क्षमता) वाले एक पीपे को शुरू में वाइन से भरा जाता है। पहले इस पीपे से y लीटर वाइन निकालकर उसके स्थान पर पानी डाला दिया जाता है। इस मिश्रण से 120 लीटर निकालकर उसके स्थान पर पानी डाल दिया जाता है। इस और अथिक तनु मिश्रण से 120 लीटर फिर से निकालकर उसके स्थान पर पानी डाल दिया जाता है। अब पीपे में वाइन और पानी का अनुपात 12 : 13 हो जाता है। $y$ का मान क्या है?

Ans
X1. 200
$\times 2.125$
$\times 3.100$

- 4.150
Q. 17 क्रमशः 125 मीटर ओर 99 मीटर लंबाई वाली दो रेलगाड़िया क्रमशः $40 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ ओर $32 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से विपरीत दिशाओ में चल रही हैं। मिलने के क्षण से कितने समय बाद वे एक-दूसरे को पूरी तरह पार कर देंगी?

Ans
X 1. 12.2 सेकंड
X 2. 10.2 सेकंड
3. 11.2 सेकंड
4. 9.2 सेकंड
Q. 18 एक निश्थित धनराशि पर दो पर्ष के लिए $8 \%$ वार्षिक ब्याज दर पर साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹56 है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।
Ans
X1. ₹ 7,058
X 2. ₹ 7,805
$\times$ 3. ₹ 8,057
4. ₹8,750
Q. 19 यदि $x, y$ के अनुक्रमानुपाती है और $x=45$ है, जब $y=9$ है तो, $y=50$ होने पर $x$ का मान क्या होगा?

Ans
$\times 1.225$
2. 250
$\times 3.190$
$\times 4.175$
Q. 20 निम्रलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
$(2 x+13-y)(2 x-13-y)$
Ans
-1. $4 x^{2}+y^{2}-4 x y-169$
x 2. $4 x^{2}-y^{2}-4 x y-169$
x 3. $4 x^{2}+y^{2}-4 x y+169$
x. $4.4 x^{2}+y^{2}+4 x y-169$
Q. 21 राज और रामू मिलकर एक काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, और राजू अकेले उस काम को 12 दिनों में कर सकता है। रामू अकेले इसे कितने दिनो में कर सकता है?
Ans

1. 24 दिन
2. 20 दिन
3. 22 दिन
4. 18 दिन
Q. 22 छः अंकों की संख्या $N=4 a 6 b 9 c, 99$ से विभाज्य है, तो $N$ के अंकों का अधिकतम योग कितना है?

Ans
$\times 1.18$
$\times 2.45$
$\times 3.36$
-4. 27
Q. 23 एक आदमी एक वस्तु पर $40 \%$ की छूट देता है जिसे क्रय मूल्य से $50 \%$ अधिक अंकित किया गया है। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य $₹ 1,305$ है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

Ans

1. ₹1,680
2. ₹1,560
× 3. ₹ 1,360

- 4 ₹ 1,450
Q. 24 एक समद्विबाहु त्रिभुज में, यदि असमान कोण, समान कोणों के योग का 4 गुना हे, तो प्रत्येक समान कोण का मान क्या हे?

Ans

1. $18^{\circ}$

X2. $21^{\circ}$
X 3. $25^{\circ}$
X4. $30^{\circ}$
Q. 25 यदि $\mathrm{g}=(2-\sqrt{3})$, तो $\left(\mathrm{g}^{3}-\frac{1}{\mathrm{~g}^{3}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.52$
$\times$ 2. $30 \sqrt{3}$
X 3. -52
ง 4. $-30 \sqrt{3}$
Q. 12006 में, इतालवी ओडिसी नृत्यांगना इलियाना सिटारिस्टी (Ileana Citaristi) को $\qquad$ से सम्मानित किया गया था।

Ans
$X$ 1. पद्म भूषण
X 2. भारत रतन
X 3. पद्म विभूषण

## 4. पद्म श्री

Q. 2 निम्नलिखित में से 1 A की विद्युत धारा में निहित इलेक्ट्रॉनों की उचित संख्या क्या है?

Ans
X $1.6 .25 \times 10^{21}$
2. $6.25 \times 10^{18}$

X 3. $6.25 \times 10^{19}$
$\times 4.6 .25 \times 10^{15}$
Q. 3 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य पूर्वोत्तर ओलंपिक खेलों 2022 में पदक तालिका में शीर्ष पर है?

Ans
$X$ 1. असम
$\times$ 2. त्रिपुरा
$\times$ 3. अरुणाचल प्रदेश
4. मणिपुर
Q. 4 सोनपुर पशु मेले के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प को चुनिए।
a) इसका संबंध हरिहरनाथ मंदिर से है।
b) यह पूर्णिमा (पूर्णिमा की रात) और कार्तिक मास से शुरू होता है।
c) यह मध्यप्रदेश राज्य में मनाया जाता है।

Ans
X 1. $a$ और $c$ दोनों
2. $a$ और $b$ दोनों
$X$ 3. $a, b, c$
X 4. b और c दोनों
Q. 5 केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय ने किस वर्ष भारत में जीवीए (GVA) अवधारणा को अपनाया?

Ans $\times 1.2012$
X2. 1993

- 3. 2015

X4. 2010
Q. 6 मेलाटोनिन, डोपामाइन, नॉरएड्रेनालाईन और थाइरॉक्सिन सहित हमारे मस्तिष्क के रासायनिक संदेशवाहकों के उत्पादन के लिए कौन-सा ऐमीनो अम्ल आवश्यक है?

Ans

1. वेलिन
2. फ़ेनिल ऐलानिन
x 3. ल्यूसीन
$X$ 4. ट्रिप्टोफेन
Q. 7 खो खो की टीम में खिलाड़ियों की संख्या कितनी होती है?

Ans
+1. 11
2. 13
3. 10
4. 12
Q. 8 भारत के कौन-से राज्य ने सर्वप्रथम सभी घरों की छतो पर पर्षा जल संचयन संरचनाओ के निर्माण को अनिवार्य किया था?

Ans 1. तमिलनाडु
$\times$ 2. हरियाणा
$X$ 3. सिक्किम
X4. उड़ीसा
Q. 9 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन मौलिक कर्तव्यों के संबंध में सही नहीं है?

Ans
$\times 1$. देश की रक्षा करना
2. ग्राम पंचायत का गठन करना
$\times$ 3. वैज्ञानिक सोच विकसित करना
×4. समान भाईचारे को प्रोत्साहित करना
Q. 10 पाल वंश के शासक मुख्यु रूप से किस धर्म के संरक्षक थे?

Ans
$x$ 1. इस्लाम
2. बौद्ध
$\times$ 3. हिंदू
$\times 4$. जैन
Q. 11 संगीत के दिग्गज जगजीत सिंह का संबंध किससे है?

Ans
$\times 1$. वाद्य यंत्र
X 2. शास्त्रीय संगीत
3. ग़ज़ल
4. पाश्चात्य संगीत
Q. 12 निम्नलिखित में से कौन-सी असम में बहुतायत में पाई जाने वाली एक रोपण फसल है?

Ans
$X$ 1. मक्का
2. चाय
$\times$ 3. चावल
$\times 4$. गेहूँ
Q. 13 निम्नलिखित भारतीय महिला खिलाड़ियों में से किस महिला को बीबीसी (BBC) इंडियन स्पोर्ट्सवुमेन ऑफ द ईयर 2022 का पुरस्कार मिला है?
Ans

1. मीराबाई चानू
2. पी.वी. सिंधु
3. साइना नेहवाल
4. निकहत ज़रीन
Q. 14 भारत में कृषि कार्य करने वाले लोग इनमें से किस प्रकार की बेरोजगारी से जूझते हैं?

Ans

1. प्रतिरोधात्मक बेरोजगारी
2. संरचनात्मक बेरोजगारी
3. तकनीकी बेरोजगारी
4. प्रच्छन्न बेरोजगारी
Q. 15 निम्नलिखित में से किस अनाज में ओरीजेनिन होता है?

Ans
$X$ 1. गेहूँ
2. सोयाबीन
3. चावल
4. जौं
Q. 16 इनमे से कौन-सा प्रव्यक्ष परिणामों में से एक नहीं है जो एक अच्छे औद्योगिक क्षेत्र की व्याख्या कर सकता है?

Ans

1. बड़े पैमाने पर उपभोग निर्मित वस्तुओं का प्रावधान
2. किसानों की आय दोगुनी करना
3. आधुनिकीकरण को बढ़ावा देना

X 4. अपेक्षाकृत स्थिर रोजगार का प्रावधान
Q. 17 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में सबसे बड़े क्षेत्र में फैले हुए वन का प्रकार है?

Ans

1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
$X$ 2. उष्णकटिबंधीय कंटीले वन
$X$ 3. तटीय और दलदली वन
$X$ 4. पर्वतीय वन
Q. 18 रास्त गफ्ता (Rast-Goftar) नामक समाचार पत्र ने किसके लिए सामाजिक-धार्मिक सुधारों के संदेशों का प्रचार किया?

Ans
$x$ 1. हिंदू
x 2. मुस्लिम
3. पारसी

- 4. सिख
Q. 19 असम का शास्त्रीय नृत्य कौन-सा है?

Ans

1. भरतनाट्यम
2. कथक
3. सत्रीय नृत्य
4. कुचिपुड़ी
Q. 20 भारतीय संविधान के राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों की श्रेणी में निम्नलिखित में से किसे शामिल नहीं किया गया हे?

Ans

1. नेहरूवादी
$\times 2$. समाजवादी
2. उदारवादी
3. गांधीवादी
Q. 212023 में, भारत सरकार के उपभोक्ता मामलों के मंत्रालय ने "अनुमोदन के बारे में जानकारी प्राप्त करना!" नामक दिशानिर्देशों का एक सेट जारी किया है, जो $\qquad$ के लिए हैं।
Ans
$x$ 1. जंक फूड निर्माता
$\times$ 2. त्वरित खाद्य पदार्थ निर्माता
$\times$ 3. उत्पादों के उपभोक्ताओं
4. सोशल मीडिया इन्फ्लुएंसर
Q. 221 अप्रैल 2023 तक, भारत में वैजानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) की कितनी राष्ट्रीय प्रयोगशालाएं हैं?

Ans

1. 17
2. 37
3. 27
4. 47
Q. 23 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?
A) बाह्यकारण का प्रभाव सदैव धनात्मक होता है।
B) वास्तविक राष्ट्रीय आय का अर्थ स्थिर कीमतों पर राष्ट्रीय आय है।

Ans
X 1. A और B दोनों
$\times 2$. न तो A और न ही B
$X$ 3. केवल B
4. केवल A
Q. 24 राजस्व व्यय में से राजस्व प्राप्तियां घटा दी जाए तो वह $\qquad$ होता है।

Ans
$X$ 1. बजट घाटा
$\times$ 2. हमेशा ऋणात्मक
3. राजस्व घाटा

X4. सदैव धनात्मक
Q. 25 इनमें से कौन-सा सूक्ष्म वित्त के पीछे के कारणों में से एक नहीं है?

Ans $\times 1$.
औपचारिक रोजगार की अनुपस्थिति गरीबों को 'गैर-बैंक-ग्राह्य ' (Non-bankable) बनाती है।
2. ऋण से अधिक गरीबों को सब्सिडी की आवश्यकता होती है।
$\times 3$.
ओपचारिक बंधक के अभाव में भी गरीबों के लिए ऋण बढ़ाने के लिए दुनिया भर में कई उन्नतिशील संस्थागत तंत्र विकसित हुए हैं।
X4. सब्सिडी से अधिक गरीबों को ऋण की आवश्यकता होती है।

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ON Digital Zone iDZ 1 GT Karnal Road |
| Exam Date | 17/08/2023 |
| Exam Time | 11:45 AM - 12:45 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section: English Language

Q. 1 Select the option that correctly expresses the following sentence in active voice.

This was talked about in the meeting by the officers.
Ans

1. The officers were talking about in the meeting.
2. The officers talked about this in the meeting.
3. The officers in the meeting had talked about it.
4. The officers talk about this in the meeting.
Q. 2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Sarah just gave $\qquad$ to a baby boy.
Ans
X 1. breath
X 2. broth
X 3. berth
4. birth
Q. 3 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. Everyone feels that he is pompous, but I know the underlying truth that he is a man of great understanding and love.
Ans
X 1. Lofty
X 2. Haughty
X 3. Grandiose
4. Modest
Q. 4 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) to his neighbours
B) first name is Adam
C) that no one even
D) he is so rude
E) knows that his

Ans

1. $D, A, C, E, B$
2. $C, E, B, A, D$
3. B, D, A, C, E
4. A, C, B, D, E
Q. 5 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

Kidney beans were boiled quickly when Nisha added a substance that speeds up a chemical reaction without beingconsumed by the reaction itself.
Ans

1. catalyst
2. reactant
3. enzyme
4. solute
Q. 6 Select the correct spelling from the given options to fill in the blank. Mihika was one of the $\qquad$ in the Master Chef competition held in our society last year.
Ans
X 1. contestents
5. contestants

X 3. kontestants
4. contextants
Q. 7 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

We were very much enthusiastic about our tour to Agra.
Ans
X 1. anxious
X 2. obsessed
X 3. inclined
4. casual
Q. 8 Select the most appropriate synonym of the word 'Bleak' from the given sentence.

He looked gloomy, frail, broken and slow after the sudden demise of his brother.
Ans
X 1.slow
$X$ 2. sudden
3. gloomy
$\times 4$. frail
Q. 9 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
When I was in 5th grade, / I use to / ride on my / red bicycle.
Ans
X 1. When I was in 5 th grade,
X 2. ride on my

- 3 . I use to

X 4. red bicycle
Q. 10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Repeal
Ans
X 1. Separation
X 2. Expense
3. Approval

X 4. Adversity
Q. 11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

From a recent research, evident is it that a lot more women have been opting for professional courses.
Ans
X 1. it is evident that more a lot women
2. it is evident that a lot more women

X 3. it is evidence that a lot more women
X 4. it is evidently that a lot more women
Q. 12 Select the most appropriate option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment in the following sentence.

As I walked through the old town, I couldn't help but feel a sentimental longing for the simpler times of my childhood.

Ans
X 1. homesickness
2. nostalgia
3. affection
4. inertia
Q. 13 Select the most appropriate idiom for the following statement.

The manager was punished for his negligence in work.
Ans
X 1. Bid defiance
2. Bring to book
3. Burn one's boats
4. Bolt from the blue
Q. 14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. The students must complete the assignment by Friday.

Ans
X 1. The students will have completed the assignment by Friday.
2. The assignment will be completed by the students by Friday.
3. The assignment must be complete by Friday by the students.
4. The assignment must be completed by the students by Friday.
Q. 15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Collection of written or spoken texts
Ans
X 1. Data bank
X 2. Dictionary
$X$ 3. Circa

- 4. Corpus
Q. 16 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(O) on a regular basis can improve
(P) engaging in physical activity
(Q) the risk of chronic diseases, and boost mental health
$(R)$ cardiovascular health, reduce
Ans
X 1. OQRP
X 2. RPOQ
- 3. PORQ

X4. PROQ
Q. 17 Select the grammatically correct version of the following sentence.

He was youngest than his brother.
Ans
X 1 . He was young to his brother.
2. He was youngest to his brother.
3. He was too young than his brother.
4. He was younger than his brother.
Q. 18 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

## Elusive

Ans
X 1. Rigid
X 2. Explosive
$\times$ 3. Affordable
4. Definite
Q. 19 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
X 1. Souvenir
2. Suseptible
3. Symbolise
4. Sympathetic
Q. 20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

My mother asked my father to increase her personal use allowance.
Ans
X 1. rank and file
X 2. pell mell
3. pin money

X 4. pins and needles

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The entertainment (1) $\qquad$ built by Walt Disney is sometimes called the 'House of Mouse' in acknowledgment of the leading role played by Disney's most famous creation, Mickey Mouse. Mickey's round mouse ears, either in silhouette or adorning a hat, have become one of the most (2) $\qquad$ corporate logos in the world. But if a few business decisions in the 1920s had gone differently, they could have been rabbit ears.

In the mid-1920s Disney was a young (3) $\qquad$ producing a series called the Alice Comedies, short films that combined live-action footage with animated images so that human actors appeared to interact with cartoon characters. But he had grown tired of the series and wanted to move on to making completely animated films. In 1927 he got his wish, (4) a deal with Universal to produce a new series based on the adventures of a character called Oswald the Lucky Rabbit. Both the name and the species of the character had been picked by Universal-'Oswald' was (5) $\qquad$ picked out of a hat of names, and the character was made a rabbit because there were already too many cartoon cats on the market.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans

1. empire
2. province
3. country
4. power

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The entertainment (1) $\qquad$ built by Walt Disney is sometimes called the 'House of Mouse' in acknowledgment of the leading role played by Disney's most famous creation, Mickey Mouse. Mickey's round mouse ears, either in silhouette or adorning a hat, have become one of the most (2) $\qquad$ corporate logos in the world. But if a few business decisions in the 1920s had gone differently, they could have been rabbit ears.

In the mid-1920s Disney was a young (3) $\qquad$ producing a series called the Alice
Comedies, short films that combined live-action footage with animated images so that human actors appeared to interact with cartoon characters. But he had grown tired of the series and wanted to move on to making completely animated films. In 1927 he got his wish, (4) a deal with Universal to produce a new series based on the adventures of a character called Oswald the Lucky Rabbit. Both the name and the species of the character had been picked by Universal-'Oswald' was (5) $\qquad$ picked out of a hat of names, and the character was made a rabbit because there were already too many cartoon cats on the market.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans $\quad$ 1. visible
X 2. notifiable
3. recognisable

X4. measurable

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The entertainment (1) $\qquad$ built by Walt Disney is sometimes called the 'House of Mouse' in acknowledgment of the leading role played by Disney's most famous creation, Mickey Mouse. Mickey's round mouse ears, either in silhouette or adorning a hat, have become one of the most (2) $\qquad$ corporate logos in the world. But if a few business decisions in the 1920s had gone differently, they could have been rabbit ears.

In the mid-1920s Disney was a young (3) $\qquad$ producing a series called the Alice Comedies, short films that combined live-action footage with animated images so that human actors appeared to interact with cartoon characters. But he had grown tired of the series and wanted to move on to making completely animated films. In 1927 he got his wish, (4) a deal with Universal to produce a new series based on the adventures of a character called Oswald the Lucky Rabbit. Both the name and the species of the character had been picked by Universal-'Oswald' was (5) $\qquad$ picked out of a hat of names, and the character was made a rabbit because there were already too many cartoon cats on the market.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans $\times 1$. artisan
2. animator

X 3. miniaturist
X 4. craftsman

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The entertainment (1) $\qquad$ built by Walt Disney is sometimes called the 'House of Mouse' in acknowledgment of the leading role played by Disney's most famous creation, Mickey Mouse. Mickey's round mouse ears, either in silhouette or adorning a hat, have become one of the most (2) $\qquad$ corporate logos in the world. But if a few business decisions in the 1920s had gone differently, they could have been rabbit ears.

In the mid-1920s Disney was a young (3) $\qquad$ producing a series called the Alice
Comedies, short films that combined live-action footage with animated images so that human actors appeared to interact with cartoon characters. But he had grown tired of the series and wanted to move on to making completely animated films. In 1927 he got his wish, (4) a deal with Universal to produce a new series based on the adventures of a character called Oswald the Lucky Rabbit. Both the name and the species of the character had been picked by Universal-'Oswald' was (5) $\qquad$ picked out of a hat of names, and the character was made a rabbit because there were already too many cartoon cats on the market.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans $\times 1$. crossing
X 2. bewitching
X 3. possessing
4. striking

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The entertainment (1) $\qquad$ built by Walt Disney is sometimes called the 'House of Mouse' in acknowledgment of the leading role played by Disney's most famous creation, Mickey Mouse. Mickey's round mouse ears, either in silhouette or adorning a hat, have become one of the most (2) $\qquad$ corporate logos in the world. But if a few business decisions in the 1920s had gone differently, they could have been rabbit ears.

In the mid-1920s Disney was a young (3) $\qquad$ producing a series called the Alice Comedies, short films that combined live-action footage with animated images so that human actors appeared to interact with cartoon characters. But he had grown tired of the series and wanted to move on to making completely animated films. In 1927 he got his wish, (4) a deal with Universal to produce a new series based on the adventures of a character called Oswald the Lucky Rabbit. Both the name and the species of the character had been picked by Universal-'Oswald' was (5) $\qquad$ picked out of a hat of names, and the character was made a rabbit because there were already too many cartoon cats on the market.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans $\times 1$. anatomically
X 2. outwardly
X 3. reasonably
4. apparently

[^7]Q. 1 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| S | T | B | B | $\square$ | O | O | S | T | T | B | $\square$ |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | $=$ |  |  | V |  |  | A |  |  | $=$ |  | $?$ |
| V | $\square$ | O | S | T | $=$ | $=$ | B | $\square$ | 0 | S | A |  |

Ans
$\times 1$.
S O T
2
A $\square \quad$ B
$\times 2$.
2 T B
$=0 \mathrm{~S}$
$\checkmark 3$.

$\times 4$.

Q. 2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

1. YWU
$\times$ 2. FEC
X 3. TSQ
X 4. MLJ
Q. 3 दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

88, 94, 106, ?, 148, 178
Ans
$\times 1.132$
$\times 2.116$
X 3. 136
-4. 124
Q. 4 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।


Ans
X1. 12
$\checkmark 2.8$
$\times 3.9$
$\times 4.11$
Q. 5 एक निश्रित तर्क के अनुसार 23,34 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 84,95 से संबंधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए 59 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
X1. 68
2. 70
$\times 3.74$
$\times 4.64$
Q. 6 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

BX__X_B_X_X_X
Ans
$X$ 1. BBXXBXXX
2. XXBXXBXB
$X$ 3. xBXBXBXX
X 4. BXXXBBBB
Q. 7 निम्नलिखित में से कोन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिद्न (?) के स्थान पर आएगा?

CMW, MWG, WGQ GQA, ?
Ans
$\times 1 . K A Q$
X2. QBL
X 3. AKQ
4. QAK
Q. 8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'Shyam studies English in Patna' को 'pi ji ti fi qi' लिखा जाता है, 'Her sister lives in Mumbai' को 'mi hi ji ki ni' लिखा जाता हे, 'Rama studies Chemistry' को 'di li pi' लिखा जाता और 'sister studies English and Chemistry' को 'bi ki pi di fi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'and' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
X1. di
2. bi

X ${ }^{3}$. fi
X4. ki
Q. 9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DMTS, FOVU से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, KGQO, MISQ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HCMJ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
$X$ 1. IEPN
$\times 2$. JDOK
X 3. KFPM

- 4. JEOL
Q. 10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'how are you' को 'mp rc gp' लिखा जाता है और 'do you follow' को 'hk mp bo' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'you' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. bo
2. gp
$\checkmark$ 3. mp
X4. rc
 क्या आएगा?

13 B 145 A 29 C 69 D $17=$ ?
Ans $\times 1.115$
-2. 117
$\times 3.121$
$\times 4.119$
Q. 12 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं। कथन:
सभी कागज़, कैंचियां हैं।
कुछ कैंचियां, किताबें हैं।
सभी किताबें, जानवर हैं।
निष्कर्ष:
(I): कुछ जानवर, किताबें हैं।
(II): कुछ कैंचियां, कागज़ हैं।

Ans $\times 1$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है

## 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं

3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है

X4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है
Q. 13 अक्ष्रों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

F_HIEH_JDIF_JEL
Ans 1. GGKC
X 2. KGGG
$\times$ 3. ELFX
X4. FGEL
Q. 14 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।
Ans

1. $2: 10$
$\times 2.5: 55$
-3. $3: 23$
$\times 4.4: 36$
Q. 15 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
Cl
$\times 2$.

, 3.

$\times 4$.

Q. 16 उस त्र्य को चुनिए जिसमें संख्माएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित त्रयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

4-5-14
7-8-20
ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना. पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की
और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
Ans
$\times 1.8-7-45$
X2.11-13-77
3.9-12-26

X4. 5-9-18
Q. 17 यदि $\cdot+$ ओर $\cdot \cdot$ को आपस मे बदल दिया जाए तथा $\times \times$ ओर $\because *$ को आपस मे बदल दिया जाए तो निम्नालिखित समीकरण में $? \cdot$ के स्थान पर क्या आएगा?
$13+145 \times 29-69+27=$ ?
Ans
$\times 1.79$
X2. 114
3. 102
4. 107
Q. 18 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
$84,89,98,111,128, ?$
Ans $\times 1.132$
2. 149
$\times 3.139$
$\times 4.143$
Q. 19 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
Ans

1. $17: 80$
2. $21: 100$

X 3. $13: 64$
X4. $19: 88$
Q. 20 यदि 2 जून 1995 को शुक्रवार है, तो 16 जून 1996 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$x$ 1. सोमवार
$\times$ 2. मंगलवार
$\times$ 3. बुधवार
4. रविवार
Q. 21 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

L17Z,?,R22V, U $29 \mathrm{~T}, \mathrm{X} 27 \mathrm{R}$
Ans

- 1. O24X

X2. N 21 X
X 3. M 21 Y
X4. N 23 Y
Q. 22 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान सबथ का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

शशब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्याव्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

कड़वा : कसैला
Ans
X 1. सेब का आसव : चलचित्र
X 2. अंकीकरण : विषयांतर
$\times$ 3. उल्लेख करना : पक्षाभ
4. चकित होना : आश्चर्य होना
Q. 23 यदि शब्द JOURNEY के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान परिवर्तित होगा?

Ans
$\times 1$. पांच
2. छ:
3. सात
4. चार
Q. 24 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे

समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से
दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन: सभी उंगलियां, हाथ हैं। कुछ हाथ, सेकंड हैं। सभी सेकंड, घड़ियां हैं।
निष्कर्ष: (I) कुछ घड़ियां, हाथ हैं।
(II) कुछ उंगलियां, घड़ियां हैं।

Ans
$x_{1}$. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
$X$ 2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।
kbD39Ta2 $\left.\right|_{\mathrm{N}} ^{\mathrm{M}}$
Ans
X1. 2кTеعQdk
$\times$ 2. SeTe\& Ddy
3. SsTeとGd»

X4. SnT6ECd>

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 यदि $\operatorname{cosec} A+\cot A=a \sqrt{b}$, तो $\frac{\left(a^{2} b-1\right)}{\left(a^{2} b+1\right)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$X$ 1. $\tan \mathrm{A}$
X 2. $\frac{1}{\sin A}$
X 3. $\frac{1}{\cot A}$
4. $\cos \mathrm{A}$
Q. 2 एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर प्रत्येक $25 \%$ की दो क्रमागत समान छूट के बाद ₹ 864 में बेचा जाता है। वस्तु पर दी गई छूट (₹ में) कितनी है?

Ans
$\times 1.698$
2. 672
3. 584
4. 612
Q. 3 एक त्रिभुज के तीन कोण $(x-15)^{\circ},(x+45)^{\circ}$ और $(x+60)^{\circ}$ हैं। त्रिभुज के प्रकार को पहचानें।

Ans
$X$ 1. समद्विबाहु त्रिभुज
$\times$ 2. समबाहु त्रिभुज
3. समकोण त्रिभुज
$\times$ 4. अधिक कोण त्रिभुज
Q. 4 एक अर्थगोलाकार कटोरा 1 cm मोटी स्टील से बना है। कटोरे की आंतरिक त्रिज्या 4 cm है। कटोरे को बनाने में प्रयुक्त स्टील का आयतन ( $\mathrm{cm}^{3}$ में) क्या हे?
Ans

1. $40 \frac{2}{3} \pi$
$\times 2$. $35 \frac{1}{3} \pi$
$\times 3.27 \frac{1}{3} \pi$
X4. $41 \frac{1}{3} \pi$
Q. 5 एक समकोण त्रिभुज PQR में, $\mathrm{PQ}=5 \mathrm{~cm}, \mathrm{QR}=13 \mathrm{~cm}$ और $\angle \mathrm{P}=90^{\circ}$ हे। $\tan \mathrm{Q}-\tan \mathrm{R}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{60}{119}$
2. $\frac{119}{60}$
×3. $\frac{14}{5}$
$\times 4 . \frac{5}{14}$
Q. 6 एक दुकानदार एक वस्तु पर $5 \%$ की अतिरिक्त छूट देता है जिस पर पहले से ही अंकित मूल्य पर $15 \%$ की छूट दी जाती है। यदि खरीदार वस्तु के लिए $₹ 3,068.5$ का भुगतान करता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।
Ans
X 1. ₹3,500
3. ₹3,780

X 3. ₹3,700
4. ₹3,800
Q. 7 यदि $\mathrm{a}: \mathrm{b}=3: 7$, तो $(2 \mathrm{a}+3 \mathrm{~b}):(3 \mathrm{a}+2 \mathrm{~b})$ का मान क्या है?

Ans

1. $21: 29$

- 2. $21: 23$

3. $23: 29$
4. $27: 23$
Q. 8 दिए गए वृत्त-आलेख का अध्धयन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिए गए वृत्त-आलेख में 7,200 की कुल कर्मचारियों वाली कंपनी के विभिन्न विभागों में कर्मचारियों के प्रतिशत को दर्शाया गया है।


संदर्भ: Percentage of employees - कर्मचारियों का प्रतिशत Sales - बिक्री, Marketing - मार्केटिग, IT - आईटी, HR - एचझार, Finance - वित्त

यदि वेतन के कुल बजट में से $30 \%$ का उपयोग बिक्री विभाग को वेतन देने के लिए किया जाता हे और बिक्री विभाग में एक कर्मचारी का औसत वेतन $₹ 48,000$ है, तो वेतन का कुल बजट (करोड़ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. 23.55
$\checkmark$ 2. 23.04
X 3. 23.40
$\times 4.22 .95$
Q. 9 A और $\mathrm{B}, 1400$ मीटर लंबे एक वृत्ताकार टेक पर दोड़ रहे है। A की चाल $33 \mathrm{~m} / \mathrm{sec}$ हे ओर $B$ की चाल $47 \mathrm{~m} / \mathrm{sec}$ हे। यदि वे एक ही बिंदु से एक ही समय पर विपरीत दिशा में दोड़ना शुरू करते हैं, तो कितने समय के बाद वे दूसरी बार मिलेंगे?
Ans
$\times 1.38 \mathrm{sec}$
2. 35 sec
$\times$ 3. 33 sec
$\times 4.32 \mathrm{sec}$
Q. 10 यदि $\tan \mathrm{A}=\frac{3}{4}$ है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
$6 \sin \mathrm{~A}$
$1-\sin A$
Ans
$\times 1.24$
$\times 2.18$
-3. 9
$\times 4.12$
Q. 11 निम्न दंड आलेख में भारत के 9 राज्यों में कटने वाले चालान की संख्या को दर्शाया गया है।


संदर्भ: State - राज्य, No. of challan - चालानों की संख्या, without license - लाइसेंस न होने पर कटने वाले चालान, red light jump

- सिग्रल तोड़ने पर चालान, Maharashtra - महाराष्ट, Utter Pradesh - उत्तरप्रदेश, Haryana - हरियाणा, Delhi - दिल्ली, Punjab -

पंजाब, Odisha - ओडिशा, Uttarakhand - उत्तराखंड, Himachal Pradesh- हिमाचल प्रदेश, Gujarat-गुजरात
हिमाचल प्रदेश और ओडिशा में कटने वाले चालानो की कुल सख्या, महाराष्ट्र मे कटने वाले चालानों की सख्या का कितना प्रतिशत है?
Ans
X 1. $400 \%$
X 2. $350 \%$

- 3. $300 \%$

X4. $280 \%$
Q. $1233 \pi \mathrm{~cm}$ लंबाई का एक चाप वृत्त के केंद्र पर $132^{\circ}$ का कोण अंतरित करता है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.40 \mathrm{~cm}$
$\times 2.30 \mathrm{~cm}$

- 3. 45 cm
$\times 4.35 \mathrm{~cm}$
Q. 13 सुहास, एक पेड़ और एक 11.25 m ऊँची इमारत इस प्रकार अवस्थिति (खड़े) हैं कि जमीन पर उनके आधार (feet) एकरेखस्थ हैं तथा पेड़. सुहास ओर इमारत के बीच में स्थित हे। पेड़, सुहास से 7.5 m की दुरी पर ओर इमारत से 45 m की दुरी पर स्थित हे। इसके अलावा, सुहास की आंखें, पैड़ का शीर्ष ओर इमारत का शीर्ष एक ही पंक्ति में हैं, तथा सुहास की आखें जमीन से 1.8 m की ऊंचाई पर हैं। पेड़ की ऊँचाई ( m में) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 3.00
2. 3.30
3. 3.45
4. 3.15
Q. 14 साधारण ब्याज पर एक धनराशि 3 वर्षों में ₹ 750 और 4 वर्षों में ₹ 825 हो जाती है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans

1. ₹525
2. ₹550
3. ₹500
4. ₹475
Q. 15
$(3 \mathrm{x}-2 \mathrm{y})(3 \mathrm{x}+2 \mathrm{y})\left(9 \mathrm{x}^{2}+4 \mathrm{y}^{2}\right)$ को सरल कीजिए।
Ans
$x^{1} .81 y^{4}-16 x^{4}$
x2. $81 y^{4}+16 x^{4}$
x 3. $81 x^{4}+16 y^{4}$
-4. $81 x^{4}-16 y^{4}$
Q. 16 अर्धवार्षिक रूप से संयोजित $10 \%$ वार्षिक दर से 1.5 वर्ष के लिए निवेश की गई एक निथ्वित धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज 35,044 है। वह धनराशि कितनी है?

Ans
X 1. ₹33,000
X 2. ₹ 22,000
*) ₹32,000
$\times 4$ ₹ 37,044
Q. 17 त्रिभुज ABC एक समद्विबाहु त्रिभुज है जिसमें $\mathrm{AB}=\mathrm{AC}$ है। यदि कोण $\mathrm{BAC}=50^{\circ}$, तो कोण ABC की डिग्री माप $\qquad$ के बराबर है।

Ans

1. $55^{\circ}$
2. $60^{\circ}$
3. $65^{\circ}$
4. $70^{\circ}$
Q. 18 में 40 किलोमीटर प्रति घंटे की औसत चाल से कार चलाकर अपने गंतव्य पर 7 घंटे में पहुंच जाता हूं। मैं उसी गंतव्य पर 5 घंटे में किस चाल से पहुँच सकता हूँ?
Ans
5. 50 किलोमीटर प्रति घंटा

X 2. 65 किलोमीटर प्रति घंटा
3. 56 किलोमीटर प्रति घंटा
4. 55 किलोमीटर प्रति घंटा
Q. 19 एक विक्रेता ने एक बैग को $12 \%$ के लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे ₹ 900 अधिक में बेचा होता, तो उसे $27 \%$ का लाभ होता। बैग का क्रय मूल्य (CP) कितना है?

Ans
X 1. ₹5,560
X2. ₹6,500
3. ₹ 6,000
$\times 4$. ₹ 7,000
Q. 20 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $(5 p+3 q)(5 p-3 q)$

Ans
$x$ 1. $25 p^{2}-9 q^{2}+30 p q$
X2. $25 p^{2}+9 q^{2}-30 p q$
3. $25 p^{2}-9 q^{2}$

X4. $25 \mathrm{p}^{2}+9 \mathrm{q}^{2}$
Q. 21 नीचे दिए गए दो वृत्त आलेखों में वर्ष 2021 और 2022 में एक कॉलेज के अलग-अलग विषयों में पढ़ाई करने वाले छात्रों की

हिस्सेदारी को दर्शाया गया है।


संदर्भ: CENTRAL ANGLES REPRESENTING THE SHARES OF STUDENTS IN DIFFERENT STREAMS IN A COLLAGE IN 2021-2021 में एक कॉलेज में अलग-अलग विषयों में छात्रों की हिस्सेदारी का निरूपण करने वाले केंद्रीय कोण,

Performing Arts - प्रदर्शन कला,
Humanities - मानविकी, Commerce - वाणिज्य,
Agriculture - कृषि,


Mathematical Sciences - गणितीय विज्ञान,
Experimental Sciences - प्रायोगिक विज्ञान, pharmaceutical sciences - ओषधि विज्ञान

संदर्भ: CENTRAL ANGLES REPRESENTING THE SHARES OF STUDENTS IN DIFFERENT STREAMS IN A COLLAGE IN 2022-2022 में एक कॉलेज में अलग-अलग विषयों में छात्रो की हिस्सेदारी का निरूपण करने वाले केद्रीय कोण,

Performing Arts - प्रदर्शन कला,
Humanities - मानविकी,
Agriculture - कृषि,

Mathematical Sciences - गणितीय विज्ञान,
Commerce - वाणिज्य, Experimental Sciences - प्रायोगिक विज्ञान,
pharmaceutical sciences - औषधि विज्ञान

2022 में कॉलेज में ओषधि विज्ञान चुनने वाले छात्रों की संख्या, 2021 में कॉलेज में ओषधि विज्ञान चुनने वाले छात्रों की संख्या से 180 अधिक थी। 2022 में कॉलेज में कृषि चुनने वाले छात्रों की संख्या, 2021 में कॉलेज में कृषि चुनने वाले छात्रों की संख्या से 1380 अधिक थी। वर्ष 2021 और 2022 में कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या के बीच धनात्मक अतर कितना था?

Ans

1. 14000
2. 15000
$\times 3.13600$
$\times 4.13000$
Q. 2264 छान्रों का औसत भार 48 kg है और 32 छात्रों की एक अन्य कक्षा का औसत भार 24 kg है। दोनों कक्षाओं का संयुक्त औसत भार ज्ञात कीजिए।
Ans
X 1.32 kg
3. 40 kg

X 3. 36 kg
X 4.34 kg
Q. 23 यदि $\mathrm{p}^{2}-4 \mathrm{p}-1=0$, तो $\mathrm{p}^{2}+3 \mathrm{p}+\frac{1}{\mathrm{p}^{2}}-\frac{3}{\mathrm{p}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.65$
-2. 40
3. 30

X4. 50
Q. $24\left(\frac{2+7 \times 7 \div 9 \text { of } 9+6 \div 6 \times 2}{4 \div 4 \text { of } 5+7 \times 7 \div 7-6+4}\right)$ का मान क्या है?

Ans

1. $\frac{1734}{2407}$
2. $\frac{1865}{2106}$
× 3. $\frac{1664}{2305}$
×4. $\frac{1857}{2507}$
Q. 25 राजू और अकबर को एक कप्यूटर पर क्रमश: 32 पेज और 48 पेज टाइप करने में 4 घटे और 6 घटे लगते हैं। उन्हें 256 पेज टाइप करने का एक असाइनमेंट दिया जाता है। यदि वे, दो अलग-अलग कंप्यूटरों पर साथ मिलकर काम करते हैं और एक ही समय पर टाइप करना शुरू करते हैं, तो उन्हें असाइनमेंट को पूरा करने में (घंटों में) कितना समय लगेगा?

Ans

1. 16
$\times 2.14$
(3. 18
2. 12
Q. 1 खेती के लिए दी गई भूमि में श्रम और पूंजी के अधिक उपयोग वाली खेती को $\qquad$ कहा जाता है।
Ans
3. गहन खेती
4. पूंजीवादी खेती
5. संकर खेती
6. विस्तृत खेती
Q. 2 कपिल देव को पट्म श्री पुरस्कार से कब सम्मानित किया गया था?

Ans

1. 1982
2. 1983

X 3. 1981
$\times 4.1980$
Q. 3 इनमें से कोन सी स्थिति MFIS की अधिक संसाधनों को आकर्षित करने और अपने ग्राहकों के लिए सेवाओं का विस्तार करने की क्षमता को बढ़ाती है?
Ans
$X$ 1. विदेशी सहायता तक पहुंच
X2. जिन समुदायों में वे काम करते हैं, उनसे अलग होने की क्षमता
3. वित्तीय रूप से व्यवहार्य और आत्मनिर्भर एमएफआई
$\times$ 4. बड़ी मात्रा में ऋण देने की क्षमता
Q. 4 लोकप्रिय राग मिया की मल्हार की रचना का श्रेय किसे दिया जाता है?

Ans
X 1. अमीर खुसरो
2. तानसेन

X 3. जाकिर हुसैन
× 4. मीरा बाई
Q. 5 भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम का उद्देश्य गरीबी उन्मूलन रणनीती के एक भाग के रूप में संपर्कविहीन बसावटों को संपर्कता प्रदान करना है?

Ans $\times$ 1. प्रधानमंत्री ग्रामीण विकास अध्येता योजना
2. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
${ }_{3}$. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
4. स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना
Q. 6 परमाणु संख्या 106 वाले उस परायूरेनियम तत्व का नाम बताए, जो ऑक्सीजन ${ }^{-18}$ नाभिक के साथ केलीफोर्नियम ${ }^{-249}$ बमबारी करके बनाया गया है।

Ans

1. सीबर्गियम
2. हैशियम
3. कॉपरनीशियम
4. ड्यूबनियम
Q. 7 समष्टि आर्थिक प्रदर्शन का सबसे समान्यतः उपयोग किया जाने वाला संकेतक कौन-सा है?

Ans

1. मानव विकास सूचकांक
2. जीवन स्तर
3. प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय उत्पाद
x 4. जीवन सूचकांक की भौतिक गुणवत्ता
Q. 8 मौलिक कर्तव्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
X 1. अनुच्छेद 51-A मौलिक कर्तव्यों से संबंधित है
$\times$ 2. मौलिक कर्तव्यों की कुल संख्या 11 है
3. 43 वें संविधान संशोधन द्वारा शामिल किया गया
4. संविधान के भाग IV- A में शामिल किया गया
Q. 9 निम्नलिखित में से किसने जून 2022 में अंतरराष्ट्रीय भारोत्रोलन महासंघ की युवा विश्व चेंपियनशिप (Intemational Weightlifting Federation's youth world championship) में स्वर्ण पदक जीता?

Ans

1. गुरुनायडू सनपति
2. देविनेनी श्रीकांत
$\times$ 3. देवांग देसाई
X4. फजरू नासिक
Q. 10 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुछ्छेद नए राज्यों के गठन और मोजूदा राज्यों के क्षेत्रों, सीमाओं या नामों में परिवर्तन से संबंधित है?

Ans

1. 6
2. 3
3. 5
$\times 4.4$
Q. 11 निम्नलिखित में से कौन-सा घटक नव भारत साक्षरता कार्यक्रम (New India Literacy Programme) से संबंधित नहीं है?

Ans

1. महत्वपूर्ण जीवन कौशल
$x$ 2. मूलभूत साक्षरता और संख्यात्मक ज्ञान
$\times$ 3. बुनियादी शिक्षा
2. व्यावसायिक कौशल विकास
Q. 12 आणविक सूत्र $\mathrm{C}_{2} \mathrm{H}$ वाला निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक एसीटिलीन के हाइड्राइड से प्राप्त होता है?

Ans

1. ऐलिल (Allyl)
2. विनाइल (Vinyl)
3. प्रोपार्जिल (Propargyl)
4. एथीनील (Ethynyl)
Q. 13 निम्नलिखित खिलाड़ियों में से किसे 2022 में अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित नहीं किया गया था?

Ans $\times 1$. एच.एस. प्रणय
$X$ 2. लक्ष्य सेन

- 3. अरपिंदर सिंह

X4. सुशीला देवी
Q. 14 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी छत्तीसगढ़ के रायपुर जिले में सिहावा के निकट से निकलती है और ओडिशा से बहते हुए अंततः बंगाल की खाड़ी में गिरती है?
Ans

1. महानदी
2. गोदावरी
$x$ 3. कृष्णा
x4. कावेरी
Q. 15 निम्नलिखित में से रामकृष्ण परमहंस के शिष्य कौन थे?

Ans 1. स्वामी विवेकानंद
$\times$ 2. स्वामी श्रद्धानंद
$X$ 3. स्वामी दयानंद
×4. स्वामी सहजानंद
Q. 16 ख्य सहायता समूहों (SHGs) के सबध मे गलत कथन/कथनो की पहचान कीजिए।
i. इनमें सामाजिक और आर्थिक रूप से एक समान 20 लोगों तक के स्वैच्छिक समह शामिल होते हैं।
ii. स्वयं सहायता समूहों (SHGS) के लिए निश्चित नियमों और उपनियमों का पालन करने की आवश्यकता नहीं होती है।
iii. अप्रेल 1996 में आरबीआई ने SHG-BLP को एक प्राथमिकता क्षेत्रक की ऋण गतिविधि के रूप में घोषित किया।

Ans
$X$ 1. ii और iii
2. केवल ii

X 3. केवल i
$X 4$. केवल iii
Q. 17 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रत्यक्ष कर का एक उदाहरण है?

Ans
$X$ 1. सीमा-शुल्क
$\times 2$. राजगामी संपत्ति (Escheat)
X3. वस्तु एवं सेवा कर
-4. आयकर
Q. 18 चैतुराल (Chaitrual) और फुलाइच (Phulaich) निम्नलिखित में से किस राज्य का त्योहार है?

Ans
$x$ 1. उत्तराखंड
$\times 2$. गुजरात
X 3. हरियाणा
4. हिमाचल प्रदेश
Q. 19 निम्नलिखित में से किस तत्कालीन रियासत का संबंध मुख्य रूप से कथक से था?

Ans
$x$ 1. त्रिपुरा
2. अवध

X 3. विजयनगर
X4. वडोदरा
Q. 20 हल्दिया से प्रयागराज तक निम्न में से कौन-सा राष्ट्रीय जलमार्ग जाता है?

Ans
$x_{1}$. राष्ट्रीय जलमार्ग 4
$\times$ 2. राष्ट्रीय जलमार्ग 3
3. राष्ट्रीय जलमार्ग 1
$\times$ 4. राष्ट्रीय जलमार्ग 2
Q. 21 आर्थिक पर्यावरण लेखांकन प्रणाली में अर्थव्पवस्था और पर्यावरण के बीच अंतंसंबंधों का विश्लेषण $\qquad$ द्वारा प्रस्तुत किया गया था।
Ans
X 1. अर्थशास्त और सांख्रिकी निदेशालय
X 2. केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय
$\times$ 3. राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग संस्थान
4. संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी कार्यालय
Q. 22 रंजुमोनी सेकिया (Ranjumoni Saikia) को किस शास्त्लीय नृत्य में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2019 से सम्मानित किया गया?

Ans

1. सत्रिया
2. छふ
3. कुचिपुड़ी
4. मोहिनीअट्टम
Q. 23 तापमान संवेदकों को प्रत्यक्ष या परावर्तित सूर्य के प्रकाश से प्रभावित होने से बचाने के लिए आर्द्र और शुष्क बल्ब तापमापी के लिए डिज़ाइन की गई इकाई का नाम बताइए।

Ans

1. क्लैरिनेट स्क्रीन
2. स्काईवार्न स्क्रीन
3. कार्डिनल स्क्रीन
4. स्टीवेंसन स्क्रीन
Q. 24 निम्नलिखित में से किसे मुगल प्रशासन के दौरान शाही घराने की देखभाल का प्रभार दिया गया था?

Ans

1. मीर सामान (Mir Saman)
2. मीर बाहरी (Mir Bahri)
× 3. 'मीर-ए-आतिश' ('Mir-e-aatish')
× 4. मीर बख्शी (Mir Bakshi)
Q. 25 कितने देश SAARC का हिस्सा हैं?

Ans
-1. 8
$\times 2.2$
$\times 3.5$
$\times 4.7$

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | Www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | Jaipur Engineering College |
| Exam Date | 17/08/2023 |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

Varun is handsome than his brother.
Ans
X 1. much handsome to
2. most handsome than
3. more handsome than

X 4. more handsome to
Q. 2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The GDP of the country has growth rapidly since independence.
Ans
X 1. had been grow rapidly
X 2. had grow rapidly
X 3. have grown been rapidly
4. has grown rapidly
Q. 3 Select the most appropriate synonym of the given word.

Timid
Ans

1. Magical
2. Honest
3. Nervous
4. Fearless
Q. 4 Select the most appropriate synonym of the underlined word. He wore a bizarre outfit for the party.
Ans
X 1. Familiar
5. Normal
6. Usual
7. Weird
Q. 5 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. a man in a maroon colour flannel shirt
Q. rounded a corner and walked into the middle of the main street of Yellow Sky
R. which had been purchased for purposes of decoration
S. and made principally by some Jewish women on the East side of New York

Ans
X 1. PQRS
2. PRSQ

X 3.PRQS
X4.PSRQ
Q. 6 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in active voice. The letter was written by the author and mailed to the publisher.
Ans $\times 1$. The letter was written and mailed to the publisher by the author.
2. The author wrote the letter and mailed it to the publisher.
3. The publisher received the letter written by the author.
$\times 4$. The letter was being written by the author and mailed to the publisher.
Q. 7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The politician used a/an mild and indirect word to describe the controversial policy, in order to soften the blow.
Ans
$X$ 1. hyperbole
X 2. metaphor
X 3. oxymoron
4. euphemism
Q. 8 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A particular form of a language which is peculiar to a specific region or social group.
Ans
X 1 . Singular
$\times 2$. Slang
3. Dialect

X 4. Referendum
Q. 9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

The young artist spent countless hours perfecting her craft, trying with various methods and mediums, and honing her creative vision until she had produced a stunning collection of works that showcased her unique talent and perspective.
Ans
X 1. researching with different types
2. exploring with different factors

X 3. merging with different variations
4. experimenting with different techniques
Q. 10 Select the most appropriate synonym of the given word.

## Proposal

Ans

1. Scheme
2. Refusal

X 3. Addition
X 4. Filling
Q. 11 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

She detests capsicum so much that she would prefer going empty stomach.
Ans

1. loathes
2. prompts
3. marvels
4. rebels
Q. 12 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.
The students were restored to complete the assignment by Friday.
Ans
X 1. designed
X 2. No substitution required
5. expected

X 4. declared
Q. 13 Select the INCORRECTLY spelt word.

There was a sudden esklation of violent acts which led to the starting of the second world war.

Ans

1. Esklation
2. Starting
3. Sudden
4. Violent
Q. 14 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.

Everything in the mansion was in great confusion after the robbery.
Ans
X 1. Turn over a new leaf
X 2. Damp squib
X 3. Pick holes
4. Pell-mell
Q. 15 Select the most appropriate idiom for the underlined words in the given sentence.

He was alone and knew the dangers ahead during his journey, but he tried to keep up his confidence.
Ans
X 1. wouldn't be caught dead
X 2. made a sterner stuff
$\checkmark$
3. whistled in the dark
4. stepped up his game
Q. 16 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

By whom was this poem written?
Ans

1. Who writes this poem?
2. Who has written this poem?
3. Who had wrote this poem?
4. Who wrote this poem?
Q. 17 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans $\times 1$. Conscientious
2. Colleague
3. Conspicuous
4. Calendr
Q. 18 Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.
This route cannot get more $\qquad$ (simplified) than it already is.
Ans $\times 1$. uniform
2. convoluted
$X$ 3. homogenous
4. unvaried
Q. 19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
She is the least reliablest person of all.
Ans
X 1. leastest reliable
2. least reliable

X 3. lesser reliable
X 4. less reliable
Q. 20 Select the most appropriate synonym of the word 'Ravishing' from the given sentence.

The architect designed a stunning skyscraper with a sophisticated structural system.
Ans

1. Stunning

X 2. System
X 3. Skyscraper
X 4. Sophisticated

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
India will host an international summit on Buddhism here on April 20 and 21. Delegates from 30 countries will participate, a notable exception (1) $\qquad$ China. Tibetan spiritual leader, the Dalai Lama, is also unlikely to attend the two-day conclave.
The maiden conference being organised by the Union Culture Ministry and the International Buddhist Confederation will discuss (2) $\qquad$ global issues through a Buddhist perspective.
Over 170 delegates from countries such as Mexico, Cambodia, Laos, Thailand and Japan and 150 from India will participate in the summit to be held in the national capital. The delegates (3) $\qquad$ prominent scholars, monks, diplomats and members of Buddhist organisations across the globe. The largest number of delegates are from Sri Lanka (20) and Vietnam (30).
Abhijit Haldar, Director General of International Buddhist Confederation, said that while no delegate had been confirmed from China, there would be two participants from Taiwan.
"The invitations (4) $\qquad$ sent to various Buddhist institutions and not to governments,"
Mr. Haldar added. He also mentioned that the Dalai Lama (5) $\qquad$ not attend the event due to health issues.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans $X 1$.be
2. being
$X$ 3. been
$\times 4$. are

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
India will host an international summit on Buddhism here on April 20 and 21. Delegates from 30 countries will participate, a notable exception (1) $\qquad$ China. Tibetan spiritual leader, the Dalai Lama, is also unlikely to attend the two-day conclave.
The maiden conference being organised by the Union Culture Ministry and the International
Buddhist Confederation will discuss (2) $\qquad$ global issues through a Buddhist perspective.
Over 170 delegates from countries such as Mexico, Cambodia, Laos, Thailand and Japan and 150 from India will participate in the summit to be held in the national capital. The delegates (3) $\qquad$ prominent scholars, monks, diplomats and members of Buddhist organisations across the globe. The largest number of delegates are from Sri Lanka (20) and Vietnam (30).
Abhijit Haldar, Director General of International Buddhist Confederation, said that while no delegate had been confirmed from China, there would be two participants from Taiwan.
"The invitations (4) $\qquad$ sent to various Buddhist institutions and not to governments," Mr. Haldar added. He also mentioned that the Dalai Lama (5) $\qquad$ not attend the event due to health issues.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X 1. old
2. contemporary

X 3. classical
$\times 4$ ancient

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
India will host an international summit on Buddhism here on April 20 and 21. Delegates from 30 countries will participate, a notable exception (1) $\qquad$ China. Tibetan spiritual leader, the Dalai Lama, is also unlikely to attend the two-day conclave.
The maiden conference being organised by the Union Culture Ministry and the International Buddhist Confederation will discuss (2) $\qquad$ global issues through a Buddhist perspective.
Over 170 delegates from countries such as Mexico, Cambodia, Laos, Thailand and Japan and 150 from India will participate in the summit to be held in the national capital. The delegates (3) $\qquad$ prominent scholars, monks, diplomats and members of Buddhist organisations across the globe. The largest number of delegates are from Sri Lanka (20) and Vietnam (30).
Abhijit Haldar, Director General of International Buddhist Confederation, said that while no delegate had been confirmed from China, there would be two participants from Taiwan.
"The invitations (4) $\qquad$ sent to various Buddhist institutions and not to governments," Mr. Haldar added. He also mentioned that the Dalai Lama (5) $\qquad$ not attend the event due to health issues.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans $\quad \times$ 1. includes
2. include
$X$ 3. including
$X 4$. included

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
India will host an international summit on Buddhism here on April 20 and 21. Delegates from 30 countries will participate, a notable exception (1) $\qquad$ China. Tibetan spiritual leader,
the Dalai Lama, is also unlikely to attend the two-day conclave.
The maiden conference being organised by the Union Culture Ministry and the International
Buddhist Confederation will discuss (2) $\qquad$ global issues through a Buddhist perspective.
Over 170 delegates from countries such as Mexico, Cambodia, Laos, Thailand and Japan and 150 from India will participate in the summit to be held in the national capital. The delegates (3) $\qquad$ prominent scholars, monks, diplomats and members of Buddhist organisations across the globe. The largest number of delegates are from Sri Lanka (20) and Vietnam (30).
Abhijit Haldar, Director General of International Buddhist Confederation, said that while no delegate had been confirmed from China, there would be two participants from Taiwan.
"The invitations (4) $\qquad$ sent to various Buddhist institutions and not to governments," Mr. Haldar added. He also mentioned that the Dalai Lama (5) $\qquad$ not attend the event due to health issues.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1 . has
X 2. was
X 3. had
4. were

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
India will host an international summit on Buddhism here on April 20 and 21. Delegates from 30 countries will participate, a notable exception (1) $\qquad$ China. Tibetan spiritual leader, the Dalai Lama, is also unlikely to attend the two-day conclave.
The maiden conference being organised by the Union Culture Ministry and the International Buddhist Confederation will discuss (2) $\qquad$ global issues through a Buddhist perspective.
Over 170 delegates from countries such as Mexico, Cambodia, Laos, Thailand and Japan and 150 from India will participate in the summit to be held in the national capital. The delegates (3) $\qquad$ prominent scholars, monks, diplomats and members of Buddhist organisations across the globe. The largest number of delegates are from Sri Lanka (20) and Vietnam (30).
Abhijit Haldar, Director General of International Buddhist Confederation, said that while no delegate had been confirmed from China, there would be two participants from Taiwan.
"The invitations (4) $\qquad$ sent to various Buddhist institutions and not to governments,"
Mr. Haldar added. He also mentioned that the Dalai Lama (5) $\qquad$ not attend the event due to health issues.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans $\times 1$.dare
$X$ 2. ought to
$X$ 3. used to
4. might

Section : General Intelligence
Q. 1 K का विवाह $L$ से हुआ है। $M, L$ का बेटा है। $N, M$ का भाई है। $O, M$ की बेटी है और $P$ से विवाहित है। $Q M$ की मां की मां है, जिसकी केवल एक बेटी $L$ है। $R$ का विवाह $Q$ से हुआ है। $R$ का $K$ से क्या संबंध है?

Ans
$x^{1}$. पिता
X 2. मां के भाई
$\times$ 3. पनी की मां
4. पती के पिता
Q. 2 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण सख्याओ पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 -
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटानागुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
$(17,280)$
$(22,475)$
Ans
$\times 1 .(12,137)$
2. $(13,160)$

X 3. $(21,450)$
X4. $(26,485)$
Q. 3 एक निश्चित कुट भाषा में, 'clothes are dirty' को ' kg pl ns ' लिखा जाता है और 'wear your clothes' को ' $\mathrm{ns} \mathrm{mk} . \mathrm{jl}$ ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'clothes' को केस लिखा जाएगा?

Ans

1. ns
2. pl
3. kq
4. jl
Q. 4 यदि 'A' का अर्थ ' - ', ' $B$ ' का अर्थ ' $x$ ', ' $C$ ' का अर्थ ' + ' और ' $D$ ' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

468 A 52 B 34 D 126 C $83=$ ?
Ans

1. 363
2. 263
3. 186
4. 349
Q. 5 दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$49, ?, 82,101,115,134$
Ans
$\times 1.71$
5. 69
6. 62
7. 68
Q. 6 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं। कथन:
सभी त्रिभुज, वर्ग हैं।
कुछ वर्ग, वृत्त हैं।
कुछ त्रिभुज, पिरामिड हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ वृत्त, पिरामिड हैं।
निष्कर्ष (II): सभी पिरामिड, त्रिभुज हैं।
Ans
$X$ 1. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
$\times 2$. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
8. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
Q. 7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

QCT NHP KML HRH ?
Ans
X 1. JWE
2. EWD

X 3. IVD
X4. FVF
Q. 8 यदि 14 मार्च 2007 को बुधवार है, तो 12 अप्रैल 2013 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$x_{1}$. सोमवार
$\times 2$. रविवार
จ 3. शुक्रवार
X4. मंगलवार
Q. 9 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$X$ 1. Cmhatay

- 2. Cwigtay

X 3. 己wngt $\begin{aligned} \text { Y }\end{aligned}$
X4. 5 whg m Y
Q. 10 एक निश्चित कूट भाषा में,
$P-Q$ का अर्थ $\mathrm{P}, \mathrm{Q}$ की पत्नी है',
$P \div Q$ का अर्थ $P, Q$ का पति है',
$\mathrm{P} \times \mathrm{Q}$ का अर्थ $\mathrm{P}, \mathrm{Q}$ का बेटा है',
$\mathrm{P}+\mathrm{Q}$ का अर्थ ' $\mathrm{P}, \mathrm{Q}$ की बेटी है।
उपरोक्त के आधार पर, यदि $\mathrm{H}-\mathrm{I} \times \mathrm{J} \div \mathrm{K}+\mathrm{G}$ है, तो I का G से क्या संबंध है?
Ans
$\times 1$. मां की मां
$\times$ 2. मां का पिता
3. बेटी का बेटा
$\times 4$. बेटा
Q. 11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CARROT, TRIIFK से एक निश्थित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार QUILL, HLZCC से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PIEGION निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans
X 1. GZVXZFF
2. GZVXZFE

X 3. GZVXZEE
X 4. GAVXZFE
Q. 12 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्पयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अको में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जेसे 13 को जोड़ना/घटाना गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(122, 136, 24)
(222, 248, 36)
Ans
$X 1 .(301,367,78)$
X 2. $(145,244,89)$
X 3. $(189,213,32)$

- 4. $(212,258,56)$
Q. 13 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं। कथन:
सभी बोतलें, दवाइयां हैं।
कुछ डॉक्टर, बोतलें हैं।
कुछ दवाइयां, कैप्सूल हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ डॉक्टर, दवाइयां हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ बोतलें, कैप्सूल हैं।
Ans
$x$ 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$\times$ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
X 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
Q. 14 अक्षारो के उस सपोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृखला के रिक्त स्थनो मे क्रमिक रूप से रखने पर श्रृखला पूरी हो जाएगी।

BC_F GH_K L_NP _RSU VWX
Ans
, 1. DIMQZ
X 2. EJOQY
$X$ 3. EJMQZ
X4. DJOQY
Q. 15 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न ‘?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1215202738 ?
Ans

1. 49
2. 51
$\times 3.52$
$\times 4.47$
Q. 16 यदि शब्द 'BITUMEN' के प्रत्येक अक्षर को अग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम मे व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरो का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans

1. दो
2. एक
$\times$ 3. चार
$\times 4$. तीन
Q. 17 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

2, ?, 68, 194, 572, 1706
Ans
$\times 1.32$
2. 26
3. 20
4. 36
Q. 18 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का निरूपण नहीं करता है।
(शब्दों को अर्थपर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार
पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
अनुपस्थिति : अस्तित्व
Ans

1. प्रचुर : कमी
2. धार कम करना : धार बढ़ाना
3. सावधान : चौकस
$\times$ 4. शांत : क्रोधी
Q. 19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निक्षित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

1. TVY
2. CEH
3. YAC
4. QSV
Q. 20 एक निश्पित कूट भाषा में, 'KNEW' को ' 1493 ' लिखा जाता है और ' ${ }^{\prime}$ 'CK' को ' 8319 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में C ' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1.9$
-2. 8
$\times 3.1$
$\times 4.3$
Q. 21 यदि ' + ' और ' $x$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और ' - ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$20-5 \div 2+4 \times 12=$ ?
Ans $\times 1.4$
5. 8
$\times 3.12$
$\times 4.0$
Q. 22 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 3$


Question ID : 264330146499
Status : Answered
Chosen Option : 1
Q. 23 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans
$\times 1$

$\times 2$

$\times 3$

4.

Q. 24 यदि ' $\mathrm{A}^{\prime}$ का अर्थ' $+{ }^{\prime}$, ' $\mathrm{B}^{\prime}$ का अर्थ ' $\times$ ', 'C' का अर्थ ' $'^{\prime}$ और ' $\mathrm{D}^{\prime}$ का अर्थ ' - है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह ' $?$ ' के स्थान पर क्या आएगा?

79 C 15 A 5 B 3 D $11=$ ?
Ans
*1. 77
$\times 2.83$
$\times 3.71$
$\times 4.85$
Q. 25 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.10$
2. 8
3. 11
-4. 9

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 यदि $\sin \theta \cos \theta=\frac{1}{\sqrt{3}}$ है, तो $\left(\sin ^{4} \theta+\cos ^{4} \theta\right)$ का मान क्या है?

Ans $\times 1.1$
-2. $\frac{1}{3}$
$\times 3 . \frac{5}{3}$
$\times 4 \frac{2}{3}$
Q. 2 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
$143 \times 143+143 \times 139+139 \times 139$
$143 \times 143 \times 143-139 \times 139 \times 139$
Ans
$\times 1.282$
$\times 2.4$
-3. $\frac{1}{4}$
$\times 4 \cdot \frac{1}{2}$
Q. 3 एक आदमी एक बैंक से $10 \%$ वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹ 4,000 ऋण पर लेता है और तीन वर्ष में ऋण चुका देता है। यदि ऋण चुकाने के लिए पहले और दूसरे वर्ष के अंत में भुगतान की जाने वाली किश्ते क्रमशः ₹ 1,500 और ₹ 2,500 हैं, तो ऋण चुकाने के लिए तीसरे वर्ष के अंत में कितनी धनराशि (₹ में) का भुगतान करना होगा?

Ans

1. 650
2. 550
3. 700
4. 500
Q. 4 एक मिश्रण में द्रव $A$ और $B$ क्रमशः $5: 3$ के अनुपात में हैं। यदि द्रव $B$ की 3 लीटर मात्रा इनमें मिला दी जाए, तो द्रव $A$ और द्रव $B$ का अनुपात $7: 6$ हो जाता है। मिश्रण में द्रव $A$ की मात्रा कितनी है?
Ans
$\times 1.9 \frac{1}{3}$ लीटर
5. $11 \frac{2}{3}$ लीटर

X 3. $13 \frac{1}{3}$ लीटर
X4. $7 \frac{2}{3}$ लीटर
Q. 51500 m की एक वृत्ताकार दोड़ में, अनिल और बिलाल एक ही बिंदु से और एक ही समय पर क्रमशः $36 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ और $54 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में दोड़ रहे हैं तो वे ट्रेक पर पहली बार दोबारा कब मिलेंगे?

Ans
X 1. 320 सेकंड
X 2. 240 सेकंड
X 3. 250 सेकंड
4. 300 सेकंड
Q. 6 शैलजा कॉस्मेटिक उत्पाद की बिक्री पर ग्राहक को $10 \%$ की छूट देती है और $20 \%$ का लाभ अर्जित करती है। यदि कॉस्मेटिक उत्पाद का क्रय मूल्य ₹ 450 है तो कॉस्मेटिक उत्पाद का अंकित मूल्य (₹ में) क्या होगा?
Ans
$\times 1.540$
2. 600
$\times 3.560$
$\times 4.580$
Q. 7 समिता की आय का $65 \%$ भैरव की आय के $91 \%$ के बराबर है। यदि समिता की आय उसकी वर्तमान आय से $\mathbf{~} 1,500$ अधिक होती

और भैरव की आय उसकी वर्तमान आय से ₹ 500 अथिक होती, तो समिता ओर भेरे की आय का अनुपात $3: 2$ होता।
समिता ओर भेरव की वास्तविक संयुक्त आय (₹ में) कितनी हे?
Ans
$\times 1.18,500$
2. 20,000
3. 17,500
4. 18,000
Q. 8 यदि एक त्रिभुज के तीन कोण $\left(2 y+40^{\circ}\right),\left(5 y-60^{\circ}\right)$, और $\left(3 y-80^{\circ}\right)$ हैं, तो $y$ का मान क्या है?

Ans
X1. $26^{\circ}$
2. $24^{\circ}$
3. $28^{\circ}$
4. $30^{\circ}$
Q. 9 उस समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएँ 12 cm हैं।

Ans

1. $36 \sqrt{3} \mathrm{~cm}^{2}$
2. $35 \sqrt{3} \mathrm{~cm}^{2}$

X 3. $38 \sqrt{3} \mathrm{~cm}^{2}$
X4. $34 \sqrt{3} \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 10 निम्न्रलिखित वृत्त आलेख में पीयूष के मासिक खर्चों के विवरण को दर्शाया गया है।


संदर्भ: Others - अन्य, Food - भोजन, Transport - परिवहन, Education - शिक्षा, Housing - आवास, Savings - बचत यदि पीयूष ने आवास पर किए गए खर्च की तुलना में, शिक्षा पर ₹ 3,780 अधिक खर्च किए, तो उसका मासिक खर्च (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. ₹7,560
X 2. ₹ 12,600
X 3. ₹ 18,900
4. ₹ 37,800
Q. 11 यदि एक केमरे का अंकित मूल्य ₹ 28,500 है और उस पर $12 \%$ की छूट दी जाती है, तो कैमरे का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

Ans

1. 25,080
$\times$ 2. 26,000
$\times$ 3. 22,753
$\times 4.25,270$
Q. 12 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए और $x=-1$ के लिए मान ज्ञात कीजिए।
$\frac{10 x^{2}+5 x+2 x y+y}{5 x+y}$
Ans
$\times 1.2$
$\times 2.1$

- 3. -1
$\times 4.0$
Q. 13 यदि $\cos \theta=\frac{4}{5}$, तो $\cot \theta+\tan \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
X $1 . \frac{27}{12}$
X 2. $\frac{12}{27}$
$\times 3 \cdot \frac{12}{25}$

- $4 \frac{25}{12}$
Q. 14 एक व्यक्ति ने र 19,500 में दो वस्तुए खरीदी। उसने एक को $20 \%$ की हानि पर और दूसरी को $15 \%$ लाभ पर बेचा यदि प्रलेक वस्तु का विक्रय मूल्य समान है, तो लाभ पर बबची गई वस्तुओ का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1$. ₹ 11,500
$\times 2$ ₹ 9,750

- 3. ₹8,000

X 4. ₹ 11,475
Q. 15 नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका 2018-2021 के बीच चावल की विभिन्न किस्मों के उत्पादन को (क्रिटल में) दर्शाती है।

| किस्म | वर्ष |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| A | 20 | 35 | 55 | 67 |
| B | 45 | 45 | 89 | 87 |
| C | 67 | 89 | 67 | 98 |
| D | 34 | 65 | 76 | 78 |

किस्म $C$ के चावल का सर्वाधिक उत्पादन किस वर्ष हुआ?
Ans
X1. 2020
2. 2021
3. 2019

X4. 2018
Q. 16 ₹ 1488 को $X, Y$ और $Z$ में बांटिए। यदि उनके हिस्सों का अनुपात $X: Y=4: 5, Y: Z=7: 6$ है, तो $Z$ का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans

1. ₹ 480

X 2. ₹ 460
X 3. ₹ 470
X 4. ₹ 450
Q. 17 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
$\frac{a+b}{a-b} \div \frac{(a+b)^{2}}{\left(a^{2}-b^{2}\right)}$
Ans

1. 1

X 2. -1
$\times$ 3. 0
X4. $(a+b)$
Q. 18 दो वृत्त एक दूसरे को आतरिक रूप से स्पर्श करते है। इनकी त्रिज्याएँ 3 cm और 4 cm हैं। 4 cm त्रिज्या वाले वृत्त की सबसे लंबी जीवा की लंबाई क्या है जो आंतरिक वृत्त के बाहर है?

Ans

1. $4 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
$\times 2.6 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
x 3. $2 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
$\times 4.5 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
Q. 19 निम्न तालिका में चार वर्षों में अलग-अलग प्रकार की P, Q R और S मोटरसाइकिलों (हजारों में) के उत्पादन को दर्शाया गया है।

|  | वर्ष |  |  |  |
| :---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
| मोटरसाइकिल | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| P | 92 | 98 | 102 | 128 |
| Q | 42 | 48 | 58 | 97 |
| R | 65 | 37 | 50 | 28 |
| S | 32 | 35 | 27 | 28 |

यदि $R$ प्रकार की मोटरसाइकिलों के उत्पादन से संबंधित आंकड़ों को वृत्त आलेख द्वारा दर्शाया जाता है, तो 2020 में मोटरसाइकिलों के उत्पादन को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड का केन्द्रीय कोण कितना होगा?
Ans

1. $100^{\circ}$
2. $120^{\circ}$
$\times 3.90^{\circ}$
X4. $108^{\circ}$
Q. 20 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।
$\sqrt{\frac{1+\cos P}{1-\cos P}}$

Ans
$X$ 1. $\sec P-\tan P$
$X$ 2. $\operatorname{cosec} P-\cot P$

- 3. $\operatorname{cosec} P+\cot P$

X 4. $\sec P+\tan P$
Q. 21 एक दुकानदार अपनी वस्तुओं के अंकित मूल्य पर $15 \%$ की छूट देता है। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य
₹ 19,040 है, तो उस पर दी गई छूट कितनी होगी?
Ans

1. ₹ 3,360
2. ₹ 3,260
3. ₹3,600
4. ₹ 3,850
Q. 224 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले को पिघलाकर 4 cm ऊंचाई वाले एक ठोस शंकु के आकार में ढाला जाता है। शंकु के आधार की त्रिज्या $\qquad$ हे।

Ans
$\times 1.10 \mathrm{~cm}$
$\times 2.4 \mathrm{~cm}$
, 3. 8 cm
X4. 6 cm
Q. 23 तीन पुरुष या पांच महिलाए एक काम को 57 दिनों में कर सकते है। नो पुरुष ओर चार महिलाए उसी काम को कितने दिनो में पूरा कर सकते हैं?

Ans
$x$ 1. 14 दिन
2. 16 दिन

X 3. 18 दिन
4. 15 दिन
Q. 24 दिया गया है कि $\triangle \mathrm{ABC} \cong \triangle \mathrm{FDE}$ ओर $\mathrm{AB}=5 \mathrm{~cm}, \angle \mathrm{~B}=40^{\circ}$ ओर $\angle \mathrm{A}=80^{\circ}$ हे। तो निम्न में से कोन-सा सल्य है?

Ans
X 1. $\mathrm{DE}=5 \mathrm{~cm}, \angle \mathrm{E}=60^{\circ}$
X2. $\mathrm{DE}=5 \mathrm{~cm}, \angle \mathrm{D}=40^{\circ}$
, 3. $\mathrm{DF}=5 \mathrm{~cm}, \angle \mathrm{E}=60^{\circ}$
X4. $\mathrm{DF}=5 \mathrm{~cm}, \angle \mathrm{~F}=60^{\circ}$
Q. 256,8 और 12 का चतुर्थ समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 16
2. 15
$\times 3.18$
$\times 4.12$

Section: General Awareness
Q. 1 मध्यप्रदेश सरकार द्वारा 24 जनवरी, 2021 को राष्ट्रीय बालिका दिवस के अवसर पर 'बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ' योजना के तहत शुरू

किए गए अभियान का नाम बताइए।
Ans
$X$ 1. बालिका समृद्धि योजना
2. पंख अभियान (PANKH Abhiyan)

X 3. सीबीएसई उड़ान योजना (CBSE Udaan scheme)
4. माझी कन्या भाग्यश्री योजना
Q. 2 सूची । और सूची ॥ की जोड़ी बनाइए और नीचे दिए गए विकल्पों में से अपना उत्तर चुजिए।
सूची-।
सूची-II
(a) बंदी प्रत्यक्षीकरण
(i) दावे की वैधता जांच करना
(b) परमादेश
(ii) आदेश देना
(c) अधिकार पृच्छा
(iii) प्रत्यक्ष उपस्थित होना
(d) उत्प्रेषण रिट
(iv) प्रमाणित किया जाना

Ans
X 1. a-i, b-ii, c-iii, d-iv
X 2. a-iv, b-ii, c-iii, d-i
x 3. a-ii, b-i, c-iii, d-iv
4. a-iii, b-ii, c-i, d-iv
Q. 3 अर्थव्यवस्था के चक्रीय प्रवाह के सरल मॉडल के संबध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/है?
i. समस्त उपभोग समस्त व्यय से अधिक होता है।
ii. इसमे सरकारी हस्तक्षेप होता है।
iii. इसमें बाकी दुनिया के साथ कोई व्यापारिक गतिविधियां नहीं होती है।

Ans
$X$ 1. केवल iii
$\times$ 2. केवल i और iii
X 3. केवल ii और iii
4. केवल i
Q. 4 निम्नलिखित में से भारत के किस क्षेत्र में उच्च कोटि के लौह अयस्क के भंडार हैं?

Ans
$\times 1$. पश्चिमी राजस्थान
2. उत्तरी ओडिशा
$\times$ 3. पूर्वी उत्तरप्रदेश
$\times$ 4. दक्षिणी पंजाब
Q. 5 सावज (Saavaj) निम्नलिखित में से किस प्रतियोगिता का आधिकारिक शुभंकर है?

Ans

1. भारत के 36 वें राष्ट्रीय खेल
$\times$ 2. एफआईएच पुरुष हॉकी विश्व कप 2023
X 3. खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2023
$\times$ 4. राष्ट्रमंडल खेल
Q. 61932 में कौन-सा संख्यात्मक पैमाना पेश किया गया था जिसने फ्लुओरिन की विद्युत ऋणात्मकता 4.0 निर्धारित की थी?

Ans

1. पॉलिंग स्केल
2. एलरेड-रोचो स्केल
3. जे स्केल
4. मुल्लिकेन स्केल
Q. 7 एक रेलगाड़ी में यात्रा करते समय, एक यात्री ने भारतीय स्वतंत्रता संग्राम और इसके महान आदर्शों के खिलाफ बोलना शुरू कर दिया।

निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में ऐसी परिस्थितियों के संबंध में मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख है?
Ans
$X$ 1. अनुच्छेद 51 A (d)
$\times$ 2. अनुच्छेद 51 A (c)
3. अनुच्छेद 51 A (b)
4. अनुच्छेद 51 A (a)
Q. 8 निम्नलिखित में से कौन-सी/सा भारतीय शास्त्रीय नर्तकी/नर्तक 2003 के पद्म विभूषण पुरस्कार की/के प्राप्तकर्ता थीं/थे?

Ans

1. सास्वती सेन (Saswati Sen)
2. एलम इंदिरा देवी (Elam Endira Devi)
3. बिरजू महाराज (Birju )

## 4. सोनल मानसिंह (Sonal Mansingh)

Q. 9 निम्नलिखित में से कौन-सा चरण जल चक्र में शामिल नहीं होता है?

Ans
$X$ 1. वाष्पन
$X$ 2. अवक्षेपण
$\times$ 3. संघनन
4. जलयोजन
Q. 10 MEDP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans $\times 1$.
माइक्रोफ़ाइनेंस एंटिटी डेवलपमेंट प्रोग्राम (Microfinance Entity Development Programme)
2.

माइक्रो एंटरप्राइज डेवलपमेंट प्रोग्राम (Micro Enterprise Development Programme)
$\times 3$.
माइक्रो एंटरप्राइज डिस्ट्रिक्ट प्रोजेक्ट (Micro Enterprise District Project)
$\times 4$.
मीडियम एंटरप्राइज डेवलपमेंट प्रोग्राम (Medium Enterprise Development Programme)
Q. 11 जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय (जेएनयू, , नई दिल्ली की पहली महिला कुलपति के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
$x$ 1. गीता भट
$\times$ 2. उत्सा पटनायक
$x$ 3. जयति घोष
4. शांतिश्री पंडित
Q. 12 निम्नलिखित में से किसने विधवाओं के उत्थान के लिए अपना जीवन समर्पित किया और 1893 में विधवा पुनर्विवाह संघ की स्थापना की?
Ans $\times 1$. बी.एम. मालाबारी
$X$ 2. एनी बेसेंट
3. डी.के. कर्वे

X 4. के.सी. सेन
Q. 13 किस वर्ष ISSF विश्व कप में रुद्राक्ष पाटिल ने पुरुषों की 10 m एयर राइफल स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता था?

Ans
$\times 1.2022$
2. 2020
3. 2021
4. 2023
Q. 14 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में बेरोजगारी को मापने की एक पद्धति नहीं है?

Ans
$X$ 1. दैनिक स्थिति पद्धति
2. मासिक स्थिति पद्धति
$X$ 3. सामान्य स्थिति पद्धति
X4. साप्ताहिक स्थिति पद्धति
Q. 15 विटामिन ए की कमी से $\qquad$ होता है।

Ans
$x$ 1. बेरीबेरी
2. रतौंधी
$X$ 3. स्कर्वी
X4. सूखा रोग
Q. 16 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारतीय मरुस्थल के संबंध में सत्य है?

Ans
$\times$ 1. यह पश्चिम में अरावली से घिरा हुआ है।
$\times$ 2. यह अरावली के दक्षिण-पूर्व में स्थित है।
$\times$ 3. यह दक्षिण में अरावली से घिरा हुआ है।
4. यह अरावली के उत्तर पश्चिम में स्थित है।
Q. 17 लोटिया किस राज्य की क्षेत्रीय संगीत शैली है?

Ans
$x$ 1. असम
$\times 2$. बिहार

- 3. राजस्थान
$X$ 4. ओडिशा
Q. 18 विजयनगर साम्राज्य के सबसे प्रसिद्ध शासक कृष्णदेव राय का संबंध किस राजवंश से था?

Ans
$X$ 1. सुलुव
2. तुलुव
$\times 3$ संगम
$\times 4$. अराविदु
Q. 19 किसी प्रिज्म द्वारा श्वेत प्रकाश के विवर्तन में, VIBGYOR में से किस रंग का प्रकाश सबसे अधिक मुड़ेगा?

Ans
$X$ 1. पीला
2. बैंगनी
$X$ 3. हरा
$\times$ 4. लाल
Q. 20 जीवन सूचकांक की भौतिक गुणवत्ता में निम्नलिखित में से कौन-सा संकेतक शामिल नहीं है?

Ans
$X$ 1. साक्षरता
2. लिंग विकास सूचकांक

X 3. जीवन प्रत्याशा
×4. शिशु मृत्यु दर
Q. 21 भारत में, साख निर्माण किसके द्वारा किया जाता हैं :
A) वित्त मंत्रालय
B) भारतीय रिजर्व बैंक
C) व्यावसायिक बैंक

Ans

1. केवल C
$x$ 2. केवल A
$\times$ 3. केवल $B$
X 4. सभी A, B और C
Q. 22 रजनी गबरा (Rajini Gabra) और हरनी गबरा (Harni Gabra) निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का सांस्कृतिक उत्सव है?

Ans
$X$ 1. मिजोरम
$\times$ 2. बिहार
X 3. पश्चिम बंगाल

- 4. असम
Q. 23 भीमसेन जोशी का संबंध निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय संगीत परंपरा से है?

Ans
X 1. बनारस घराना
$X$ 2. दिल्ली घराना
$\times$ 3. जयपुर घराना
4. किराना घराना
Q. 242022 में, चाहत अरोड़ा ने ऑस्ट्रेलिया के मेलबर्न में आयोजित FINA वर्ल्ड स्विमिंग चैंपियनशिप में 100 मीटर ब्रेस्टस्ट्रोक रेस कितने समय में पूरी की?

Ans
X 1. 17:6.17s
$\checkmark$ 2. 1:13.13s
X 3. 10:10.16s
X 4. 1:12.10s
Q. 25 इनमें से कौन-सा हरित क्रांति के प्रभावों में से एक नहीं है?

Ans
$\times 1$.
भूस्वामियों या किसानों और कृषि मज़दूरो के बीच पारंपरिक बंधनों अथवा पुश्तैनी संबंधों में शिथिलता।
$\times$ 2. 'मुक्त' दिहाड़ी मजदूरों के एक वर्ग का उदय।
X 3. गहन कृषि के कारण कृषि मज़दूरो की संख्या में बढ़ोतरी।
4. नकद भुगतान से वस्तु (अनाज) द्वारा भुगतान में बदलाव।

## Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

| Roll Number | www.oliveboard.in |
| :--- | :--- |
| Candidate Name | Www.oliveboard.in |
| Venue Name | ON Digital Zone iDZ Sandalpur |
| Exam Date | 17/08/2023 |
| Exam Time | 5:15 PM - 6:15 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section : English Language

Q. 1 Select the option that expresses the given sentence in active voice. I was never supported by my family.
Ans $\quad$ 1. My family have never supported me.
X 2. My family had never supported me.
3. My family never supported me.

X 4. My family never supports me.
Q. 2 Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.

The feeling of weightlessness while skydiving is known to exilarete many people.
Ans
X 1. exilairate
2. exilarate
3. exhilarete
4. exhilarate
Q. 3 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.

The famous author / clearly mentioned / all the names of his friends / in the acknolledgments of the book.
Ans

1. all the names of his friends
2. in the acknolledgments of the book

X 3. The famous author
4. clearly mentioned
Q. 4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Poor physical or mental condition.
Ans
X 1. III nature
2. III health

X 3. III-fated
X 4. Illicit
Q. 5 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The $\qquad$ of the company's CEO was widely praised for her innovative leadership.

Ans
$\qquad$
2. reign

X 3. rein
$X 4$. rayne
Q. 6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
One who studies the evolution of mankind
Ans
X 1. Antagonist
X 2. Amateur
X 3. Anarchist
4. Anthropologist
Q. 7 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Costs an arm and a leg
Ans
$\times 1$. To be moderately priced
2. To be free of charge
3. To be very expensive

X 4. To be affordable
Q. 8 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

Ants $\qquad$ food during the summer and save it for winter.

Ans
< 1. horde
2. heard
3. herd
4. hoard
Q. 9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
An imagined place or state of things in which everything is perfect
Ans
X 1. Dwarf
X 2. Chronology

- 3. Utopia

Х 4. Octogenarian
Q. 10 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.

An agitated gathering of workers in the company disturbed the meeting.
Ans $\times 1$. An agitated meeting of workers in the company disturbed the gathering.
2. The meeting was disturbed by an agitated gathering of workers in the company.

3 3 Meeting of the company was disturbed.
$\times 4$. The gathering agitated the meeting of the company.
Q. 11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Guile
Ans

1. Honesty
2. Treachery

X 3. Deceit
X 4. Terseness
Q. 12 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
They were laid / in the sun / the entire morning / till Sudharshan came.
Ans
$X 1$. in the sun
2. They were laid
$\times$ 3. the entire morning
X 4. till Sudharshan came
Q. 13 Choose the correct meaning of the underlined word in the given sentence.

The museum's archive is a great place to find valuable artifacts such as ancient manuscripts.
Ans

1. A collection of historical documents or records
2. A room to store important official documents

X 3. A collection of essays
X4. A room to store lots of books
Q. 14 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) in social evolution by imitation
B) by reason of its higher standard of living
C) the royal style is the agent
D) and cultural patterns are similarly transmitted by the dominant caste

Ans
X 1. B, A, C, D
X 2. C, D, A, B
X 3, B, C, D, A
4. C, A, D, B
Q. 15 Select the most appropriate synonym of the given word.

Dynamic
Ans
X 1. Halt
X 2. Innate
X 3. Famous
4. Energetic
Q. 16 Select the most appropriate ANTONYM for 'redeem' in the given sentence.

Shantanu violated the rules of the college when he started screaming and shouting in the premises.
Ans

1. Premises
2. Shouting
3. Violated
4. Screaming
Q. 17 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Something to be easily carried or moved
Ans
X 1. Robust
$\times 2$ 2. Fragile
X 3. Stagnant
4. Portable
Q. 18 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence.

Nitish's promotion is due.
Ans
X 1. With due respect
$\times 2$. Not worth his salt
X 3. Done to death
4. On the cards
Q. 19 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Mean
Ans

1. Noble
2. Notorious
3. Novel
4. Minute
Q. 20 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

A owl was / hooting throughout / the night.
Ans
$X 1$. hooting throughout
$X$ 2. the night
X 3. No error
4. A owl was

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Globalisation is not a new 1 $\qquad$ . Traders travelled vast distances in ancient times to
buy commodities that were 2 $\qquad$ and expensive for sale in their homelands. The
Industrial Revolution brought 3 $\qquad$ in transportation and communication in the
19th century that eased trade across borders. The think tank, Peterson Institute for
International Economics (PIIE), states globalisation 4 $\qquad$ after World War I and
nations moved toward 5 $\qquad$ as they launched import taxes to more closely guard their industries in the aftermath of the conflict.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1. variation
2. concept
$X$ 3. design
X4. power

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Globalisation is not a new 1 $\qquad$ . Traders travelled vast distances in ancient times to buy commodities that were 2 $\qquad$ and expensive for sale in their homelands. The
Industrial Revolution brought 3 $\qquad$ in transportation and communication in the
19th century that eased trade across borders. The think tank, Peterson Institute for
International Economics (PIIE), states globalisation 4 $\qquad$ after World War I and nations moved toward 5 $\qquad$ as they launched import taxes to more closely guard their industries in the aftermath of the conflict.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans $\times 1$. common
X 2. preserved
3. rare

X 4. plentiful

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Globalisation is not a new 1 $\qquad$ Traders travelled vast distances in ancient times to buy commodities that were 2 $\qquad$ and expensive for sale in their homelands. The Industrial Revolution brought 3 $\qquad$ in transportation and communication in the
19th century that eased trade across borders. The think tank, Peterson Institute for
International Economics (PIIE), states globalisation 4 $\qquad$ after World War I and nations moved toward 5 $\qquad$ as they launched import taxes to more closely guard their industries in the aftermath of the conflict.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
X 1. a decline
X 2. chaos
3. advances
$X 4$. issues

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Globalisation is not a new 1 $\qquad$ . Traders travelled vast distances in ancient times to
buy commodities that were 2 $\qquad$ and expensive for sale in their homelands. The
Industrial Revolution brought 3 $\qquad$ in transportation and communication in the
19th century that eased trade across borders. The think tank, Peterson Institute for
International Economics (PIIE), states globalisation 4 $\qquad$ after World War I and
nations moved toward 5 $\qquad$ as they launched import taxes to more closely guard their industries in the aftermath of the conflict.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. soared
X 2. de-escalated
X 3. trooped
4. stalled

## Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Globalisation is not a new 1 $\qquad$ Traders travelled vast distances in ancient times to buy commodities that were 2 $\qquad$ and expensive for sale in their homelands. The
Industrial Revolution brought 3 $\qquad$ in transportation and communication in the
19th century that eased trade across borders. The think tank, Peterson Institute for
International Economics (PIIE), states globalisation 4 after World War I and nations moved toward 5 $\qquad$ as they launched import taxes to more closely guard their industries in the aftermath of the conflict.

SubQuestion No : 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans $\times 1$. liberalisation
X 2. integration
3. protectionism

X 4. diversification
Q. 1 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

- 1. 


$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 2 यदि 9 जुलाई 1978 को रविवार है, तो 19 सितंबर 1983 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
$\times 1$. शुक्रवार
X 2. रविवार
$\times$ 3. मंगलवार
4. सोमवार
Q. 3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निध्धित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans
$\times$ 1. GJL
2. UWX

X 3. ORT
X4. WZB
Q. 4 एक निश्वित कूट भाषा में, 'QUEZAL' को ' 82 ' लिखा जाता है और 'LUCKY' को ‘ 72 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'ADVERSE' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1.78$
$\times 2.62$

- 3. 74

X4. 68
Q. 5 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
गर्मी : सर्दी
Ans
X 1. कायम रहना : हढ़ रहना
2. ध्वस्त करना : निर्माण करना
$X$ 3. प्रतिस्पर्धा : सफलता
x 4. प्रोत्साहित करना : प्रेरित करना
Q. 6 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहृचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\times 4$.

Q. 7 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुज्चय को चुनिए जिसमे संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्ययों की संख्याएँ सबबधित है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13
संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़नाघटानागुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 ओर 3 में अलग-अलग करने की
ओर फिर 1 ओर 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(15, 96)
$(35,216)$
Ans

1. $(29,180)$
2. $(21,122)$

X 3. $(18,102)$
X4. $(41,250)$
Q. 8 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
$\times 1.30$
2. 28
$\times 3.22$
$\times 4.24$
Q. 9 एक निश्धित कूट भाषा में, 'BALD' को ' 7680 ' लिखा जाता है और 'DRAB' को ' 8097 ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'L' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans
$\times 1.0$
$\times 2.8$
$\times 3.7$
-4. 6
Q. 10 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

A_DE FGI_ _LNO PQT UV_Y
Ans
$\times$ 1. CJKRW
X 2. CJKSX
X 3. BJKRW
4. BJKSX
Q. 11 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृखला में प्रश्न चिन्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
$136,135,137,136,138,137$, ?
Ans
X 1. 138
2. 139
$\times 3.136$
$\times 4.140$
Q. 12 यदि ' + ' और '-' को क्रमशः 'न': और ' $x$ ' से बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$88+8-17 \times 16 \div 40=$ ?
Ans

1. 200
2. 197
3. 211
4. 203
Q. 13 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. $8-75$
2. $4-20$

X 3. 2-6
X4. 5-30
Q. 14 एक निश्चित कूट भाषा में,
$\mathrm{A}+\mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की बहन है'
$\mathrm{A}-\mathrm{B}$ का अर्थ 'A, B का पति है'
$\mathrm{A} \times \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ का बेटा है'
$\mathrm{A} \div \mathrm{B}$ का अर्थ ' $\mathrm{A}, \mathrm{B}$ की मां है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ${ }^{\prime} \mathrm{F} \times \mathrm{G}-\mathrm{H} \div \mathrm{I}+\mathrm{J}^{\prime}$ है, तो F का J से क्या संबंध है?
Ans
$\times$ 1. मां का भाई
2. भाई
$X$ 3. पिता
X4. पिता का भाई
Q. 15 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खालने पर यह कागज केसा दिखाई देगा?



Q. 16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दिए गए अक्षरोो के बीच एक निथ्थित संबध के आधार पर GIEK OQMS से एक निथ्थित प्रकार से सबधित है। उसी प्रकार, KMIO, SUQW से संबाधित है। समान तर्क का प्रयोग करते हुए EGCI निम्नलिखित में से किससे संबंधित हे?
Ans
x 1. MQOK
$X$ 2. UWSY
$X$ 3. PRNT

- 4. MOKQ
Q. 17 यदि शब्द 'ACQUIRE' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरो का स्थान अपारवातित रहगा?

Ans

1. तीन
2. चार
$x$ 3. एक
$\times 4$. दो
Q. 18 यदि ' $A$ ' का अर्थ ' + ', ' $B$ ' का अर्थ ' $\times$ ', ' $C$ ' का अर्थ ' - ' और ' $D$ ' का अर्थ - है, तो निम्नलिखित समीकरण मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$4 \mathrm{~B} 18 \mathrm{D} 5 \mathrm{C} 9 \mathrm{~A} 9=$ ?
Ans
X1. 88
$\times 2.78$
$\times 3.58$
-4. 68
Q. 19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर RSPT, VWTX से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, MNKO, QROS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GHEI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
X 1. KLJM
X 2. JKHL
X 3. KLHI

- 4. KLIM
Q. 20 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
11:87:34
6:28:8
Ans $\quad \times 1.9: 25: 54$
-2. $12: 81: 63$
$\times 3.7: 35: 12$
X4. 8:19:47
Q. 21

दी गई श्रृंखला में ' X ' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
23314771103 X
Ans
$\times 1.150$
$\times 2.153$
$\times 3.147$
-4. 143
Q. 22 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ घर, पेड़ हैं।
सभी फूल, घर हैं।
कोई सब्जी, फूल नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ सब्जियों के घर होने की संभावना है।
(II) कुछ फूलों के पेड़ होने की संभावना है।
(III) कोई सब्जी, घर नहीं है।

Ans
× 1. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं।
$x$ 2. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।
จ3. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं।
X4. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है।
Q. $23 N_{2} X$ का भाई हे। $X, M$ की पत्नी हे। $S, M$ की बेटी है। $K, S$ का भाई हे। $P, N$ की मां हे। $K$ का $P$ से क्या संबंध हे ?

Ans 1. बेटी का बेटा
2. बेटे का बेटा

X 3. मां का भाई
$\times$ 4. बहन का बेटा
Q. 24 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।
Ans

1. $6: 36$
2. $4: 12$
$\times 3.7: 42$
$\times 4.5: 20$
Q. 25 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई श्रृखला के रिक्त स्थानो में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर देगा।

A_CD_CDAC_AB_ABC
Ans
$\times 1$. AACD
$\times$ 2. BDBD
, 3. BBDD
X4. AABB

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 निर्देश: नीचे दी गई तालिका में अलग-अलग थोक व्यापारियों द्वारा अलग-अलग दिनों में बेचे गए लेपटॉप की संख्या को दर्शाया गया हे। तालिका का अध्ययन कीजिए ओर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

|  | सोमवार | मगलवार | बुधवार | गुरुवार | शुक्रवार |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | :---: |
| थोक व्यापारी 1 | 22 | 20 | 14 | 24 | 10 |
| थोक व्यापारी 2 | 46 | 45 | 06 | 14 | 8 |
| थोक व्यापारी 3 | 18 | 40 | 07 | 15 | 19 |
| थोक व्यापारी 4 | 23 | 30 | 32 | 06 | 26 |

थोक व्यापारी 1 ओर थोक व्यापारी 2 द्वारा मिलाकर गुरुपार को बेचे गए लेपटॉप, थोक व्यापारी 3 द्वारा शुक्रवार को बेचे गए लेपटॉप का कितना प्रतिशत हे?

Ans
X 1. 50\%
2. $200 \%$

- 3. $100 \%$
-4. $150 \%$
Q. 2 केंद्र $O$ वाले एक वृत्त के अंतर्गत $\triangle A B C$ उत्कीर्ण किया गया है। यदि $A B=9 \mathrm{~cm}, B C=40 \mathrm{~cm}$ और $A C=41 \mathrm{~cm}$ है, तो त्रिभुज की परि-त्रिज्या क्या है?
Ans

1. $20 \frac{1}{2} \mathrm{~cm}$
$\times 2.12 \frac{1}{2} \mathrm{~cm}$
$\times 3.16 \frac{1}{2} \mathrm{~cm}$
$\times 4.18 \frac{1}{2} \mathrm{~cm}$
Q. 3 यदि $\left(\mathrm{y}^{2}+\frac{1}{\mathrm{y}^{2}}\right)=74$ और $\mathrm{y}>1$, तो $\left(\mathrm{y}-\frac{1}{\mathrm{y}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $6 \sqrt{2}$
(2. $2 \sqrt{19}$
2. $-6 \sqrt{2}$
3. $-2 \sqrt{19}$
Q. 4 दूध और पानी के एक 40 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात $7: 3$ है। इस मिश्रण में कितने लीटर पानी मिलाया जाए ताकि

परिणामी मिश्रण में पानी की मात्रा $60 \%$ हो जाए?
Ans

1. 30
2. 20
3. 35
4. 25
Q. 5 उस समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका आधार 12 cm और कर्ण 13 cm है।

Ans

1. $30 \mathrm{~cm}^{2}$
2. $65 \mathrm{~cm}^{2}$
$\times 3.55 \mathrm{~cm}^{2}$
X4. $22 \mathrm{~cm}^{2}$
Q. 6 A एक काम को उतने ही समय में पूरा कर सकता है जितने समय में $B$ और $C$ मिलकर उस क्वम को पूरा कर सकते हैं। यदि $A$ और $B$ मिलकर इसे 10 दिनों में ओर $C$ अकेले इसे 50 दिनों में पूरा कर सकता है, तो $B$ अकेले इस काम को कितने समय में पूरा करेगा?

Ans
$x$ 1. 23 दिन
X2. 26 दिन
-3. 25 दिन
X4. 27 दिन
Q. 7 ₹20,000 की धनराशि पर 2 वर्ष के अंत में अर्जित वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्दि ब्याज ₹2,050 है। तीसरे वर्ष के अंत में चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

1. ₹ $3,152.50$
2. ₹2,852.50
3. ₹3,154.50
4. ₹3,153.50
Q. 82021 में, सैम के वेतन में $40 \%$ की वार्षिक वृद्धि हुई, परंतु 2022 में मंदी के कारण, कंपनी ने लागत में कटोती करना शुरू कर दिया और उसका वेतन $15 \%$ कम हो गया। उसके वेतन में निवल परिवर्तन कितना था?
Ans
5. $19 \%$ की वृद्धि
6. $11 \%$ की वृद्धि
7. $9 \%$ की कमी
8. $17 \%$ की वृद्धि
Q. 9 एक निश्चित राशि को A और B के बीच $8: 5$ के अनुपात में बांटा जाना था। लेकिन, गलती से, इसे $5: 8$ के अनुपात में बांट दिया गया। अतः, A को अपने मूल हिस्से से ₹ 300 कम मिलते हैं। वह राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
X 1. ₹ 2,600
2. ₹ 1,500

- 3. ₹ 1,300

X 4. ₹600
Q. 10 दो समरूप त्रिभुजों XYZ और PQR के परिमाप क्रमशः 62 cm और 42 cm हैं। यदि $\mathrm{PQ}=21 \mathrm{~cm}$, तो XY का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.28 \mathrm{~cm}$
2. 27 cm
3. 31 cm
4. 29 cm
Q. 11 दिए गए वृत्त-आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वृत्त-आलेख में एक स्कूल में छः अलग-अलग विषयों में शिक्षक/शिक्षिकाओं का प्रतिशत-वार वितरण दिया गया है। शिक्षक/शिक्षिकाओं की कुल संख्या 600 है। शिक्षक और शिक्षिकाओं
का अनुपात $3: 1$ है।

| 20\% $20 \%$ | - English <br> - Sanskrit <br> - Hindi <br> - Mathematics <br> - Biology <br> - Social Studies |
| :---: | :---: |

Reference: English = अंग्रेजी, Sanskrit $=$ संस्कृत, Hindi $=$ हिंदी, Mathematics $=$ गणित, Biology = जीव विज्ञान, Social Studies = सामाजिक अध्ययन

अंग्रेजी, संस्कृत और हिंदी के शिक्षक/शिक्षिकाओं और गणित, जीव विज्ञान और सामाजिक अध्ययन के शिक्षक/शिक्षिकाओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.1: 5$
X2. $2: 5$
X 3.1:2
-4.2:3
Q. 12 नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नीचे दी गई तालिका एक कॉलेज में अलग-अलग विषय पढ़ने वाले छात्रों की कुल संख्या और लड़के और लड़कियों के प्रतिशत
को दर्शाती है।

| विषय | छात्रों की संख्या | लड़कियों का प्रतिशत | लड़कों का प्रतिशत |
| :--- | :---: | :---: | :---: |
| हिंदी | 110 | 60 | 40 |
| अंग्रेज़ी | 70 | 50 | 50 |
| भौतिक विज्ञान | 50 | 30 | 70 |
| रसायन विज्ञान | 40 | 80 | 20 |
| गणित | 80 | 20 | 80 |
| कंप्यूटर | 90 | 40 | 60 |

सभी विषयों में लड़कियों की कुल संख्या और सभी विषयों में लड़कों की कुल संख्या का अनुपात कितना है?
Ans

1. $5: 6$
2. $7: 9$
3. $6: 7$
4. $2: 3$
Q. 13 दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 9 cm ओर 4 cm हैं ओर उनके केंद्रों के बीच की दूरी 13 cm हे, तो सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लबाई क्या हे?

Ans
$X 1.16 \mathrm{~cm}$
2. 14 cm
$\times 3.8 \mathrm{~cm}$
4. 12 cm
Q. 14 यदि $\operatorname{Tan} 15^{\circ}=2-\sqrt{3}$, तो $\operatorname{Tan} 15^{\circ} \operatorname{Cot} 75^{\circ}+\operatorname{Tan} 75^{\circ} \operatorname{Cot} 15^{\circ}$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.10$
$\checkmark 2.14$
$\times 3.8$
$\times 4.6$
Q. 15 यदि $3 x-2 y=3$ और $x y=9$, तो $3 x+2 y$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.14$
$\checkmark 2.15$
$\times 3.13$
$\times 4.16$
Q. 16 यदि एक बिजली के बिल का भुगतान नियत तारीख से पहले किया जाता है, तो बिल की राशि पर $13 \%$ की छूट मिलती है। नियत

तारीख से पहले बिल का भुगतान करने पर, रवि को ₹ 260.39 की छूट मिली। उसके बिजली के बिल की राशि (₹ में) क्या थी?
Ans

1. 2,003
2. 2,230

X 3. 2,580
X4. 2,064

## Q. 17 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$18 \times[24 \div 70 \times\{25 \times 49 \div(5 \times 7)\}]$
Ans

1. 216
$\times 2.215$
$\times 3.220$
$\times 4.218$
Q. 18 यदि $\mathrm{px}+\mathrm{qy}=1$ और $\mathrm{qx}+\mathrm{py}=\frac{2 \mathrm{pq}}{\mathrm{p}^{2}+\mathrm{q}^{2}}$ तो $\left(\mathrm{x}^{2}+\mathrm{y}^{2}\right)\left(\mathrm{p}^{2}+\mathrm{q}^{2}\right)$ का मान किसके बराबर है?

Ans
$\times 1.2$
$\times 2.0$
-3. 1
$\times 4.3$
Q. 195 cm त्रिज्या ओर 52 cm लंबाई की एक छड को एक समान मोटाई के 100 cm लंबे तार में ढाला जाता है। इस तार की त्रिज्या ( cm में) क्या होगी?

Ans

1. $\sqrt{13}$
2. $\sqrt{17}$
3. $\sqrt{15}$
4. $\sqrt{23}$
Q. $20 \tan (50+\theta)-\operatorname{Cot}(40-\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 . \frac{1}{2}$
2. 1
3. 0
4. -1
Q. 21 यदि कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 110 वर्षोंमें 45 गुना हो जाती है, तो कितने वर्षों में वह धनराशि 23 गुना हो जाएगी?

Ans
$\times 1.48$
$\times 2.60$
3. 55

X4. 50
Q. 22 एक विक्क्ता अपने माल को क्रय मूल्य से $30 \%$ अधिक पर अंक्तित करता है और उन पर $10 \%$ की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
$x$ 1. हानि $7 \%$
2. हानि $17 \%$
3. लाभ $17 \%$
$\times 4$. लाभ $7 \%$
Q. 23320 m ओर 205 m लबी दो रेलगाड़िया समानातर पटरियों पर एक-दुसरे की ओर चल रही हैं। एक रेलगाड़ी 70 kmph की चाल से चलती है ओर दूसरी रेलगाड़ी 56 kmph की चाल से चलती हे। उन्है एक-दूसरे को पार करने में (सेकड में) कितना समय लगेगा?

Ans

1. 15
2. 10
3. 20
4. 12
Q. 24 यदि $A$ एक न्यून कोण है, तो $\left(1-\sin ^{2} A\right) \operatorname{cosec}^{2} A$ का मान क्या है?

Ans
$x$ 1. $\cos ^{2} \mathrm{~A}$
$x$ 2. $\tan ^{2} \mathrm{~A}$
X 3. $\sin ^{2} \mathrm{~A}$
4. $\cot ^{2} \mathrm{~A}$
Q. 25 आकाश ने $10 \%$ के लाभ पर नवीन को एक मोटरसाइकिल बेची। इसी मोटरसाइकिल को नवीन ने $20 \%$ के लाभ पर विनय को बेच दिया। विनय ने इसे विशाल को $5 \%$ की हानि पर बेच दिया। यदि विशाल ने मोटरसाइकिल के लिए ₹ 62,700 का भुगतान किया, तो आकाश के लिए मोटरसाइकिल का मूल्य (₹ में) क्या था ?

Ans

1. 48,500
2. 52,500
3. 50,000

X4. 48,000

Section : General Awareness
Q. 1 शबरीनारायण मेला निम्नलिखित में से किस राज्य में आयोजित किया जाता है?

Ans
$X$ 1. झारखंड
2. छत्तीसगढ़

X 3. मध्यप्रदेश
X4. पश्चिम बंगाल
Q. 2 तोताराम शर्मा का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र से है?

Ans 1. पखावज
$\times 2$. तानपुरा
x 3. सारंगी
× 4. पंचवाद्यम
Q. 3 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र खनिजों का भंडार है?

Ans
$X$ 1. पश्चिमी घाट
2. छोटा नागपुर
$X$ 3. हिमालय
X4. दक्कन का पठार
Q. 41903 में, अमेरिकी वैज्ञानिको निकोल्स और हुल ने दृश्य प्रकाश का विकिरण दाब मापकर किस समीकरण की पुष्टि की थी?

Ans $\quad \times 1 . \mathrm{P}=\mathrm{L} / \mathrm{M}$
X2. $P=F / A$
*3. $P=U / C$
X4. $\mathrm{Pr}=\mathrm{C} / \mathrm{N}$
Q. 5 निम्नलिखित में से कौन-सा मुद्रा-आर्धारित विनिमयों की तुलना में वस्तु विनिमय की सबसे अधिक जटिल और प्राथमिक कठिनाई है?

Ans
$\times$ 1. वस्तु विनिमय में मूल्य को संरक्षित रखने में कठिनाई आती है।
$\times 2$.
वस्तु विनिमय के परिणामस्वरूप लेन-देन किए गए माल का गलत मूल्यांकन किया सकता है।
$\checkmark$
वस्तु विनिमय में आवश्यकताओं के दोहरे संपातन की आवश्यकता होती है।
X4. वस्तु विनिमय त्रुटिपूर्ण ढंग से भाज्य हो सकते हैं।
Q. 6 सूची I के पदों का सूची II के पदों से मिलान कीजिए।

मुद्रा पूर्ति की माप
सूत्र
i. $\mathrm{M}_{1}$
a. $\mathrm{M}_{1}+\mathrm{T}_{\mathrm{d}}$
ii. $\mathrm{M}_{2}$
b. $\mathrm{C}_{\mathrm{p}}+\mathrm{D}_{\mathrm{d}}+\mathrm{O}_{\mathrm{d}}$
iii. $\mathrm{M}_{3}$
c. $\mathrm{M}_{3}+\mathrm{TPO}_{\mathrm{d}}$
iv. $\mathrm{M}_{4}$
d. $\mathrm{M}_{1}+\mathrm{POSB}_{\mathrm{d}}$

Ans

1. i-b, ii-d, iii-a, iv-c
$X^{2}$. i-a, ii-d, iii-b, iv-c
$X^{3}$. i-c, ii-b, iii-a, iv-d
X 4. i-d, ii-a, iii-c, iv-b
Q. 7 विजयनगर सामाज्य के संस्थापक निम्नलिखित में से किस राजवंश के सामंत थे?

Ans
$X$ 1. चोल
2. काकतीय
$\times$ 3. पाण्ड्य
$X 4$ होयसल
Q. 8 अष्टक का नियम यह दावा करता है कि हर आठवें तत्व में तुलनीय गुण होते हैं जब उन्हें उनके परमाणु द्रव्यमान के आरोही क्रम में समूहबद्ध किया जाता है और इसे $\qquad$ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
$x$ 1. गुरुत्वाकर्षण संबंध
2. डॉपलर संबंध
3. न्यूलैंड्स संबंध
x4. कूलॉम संबंध
Q. 9 मार्च 2023 में, पेंशन निधि विनियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) ने लोकपाल के लिए आयु सीमा 65 से बढ़ाकर $\qquad$ वर्ष करने के लिए 2015 पीएफआरडीए (PFRDA) विनियमन में संशोधन किया।

Ans
X1. 80
2. 77
$\times$ 3. 90
-4. 70
Q. 10 अपने विस्तार ओर अटलांटिक महासागर में विस्तृत जल निकासी के मामले में दुनिया की सबसे बड़ी नदी कोन-सी है?

Ans
$X$ 1. नील
X 2. कांगो
$\times$ 3. अमूर
4. अमेज़न
Q. 11 लौह एवं इस्पात उद्योगों का सर्वाधिक संकेन्द्रण किस क्षेत्र में है?

Ans

1. छोटा नागपुर पठार
2. शिलांग पठार
$X$ 3. दक्कन का पठार
$\times$ 4. मालवा का पठार
Q. 12 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह विचार है कि 'चौदह वर्ष से कम आयु के किसी भी बच्चे को किसी भी कारखाने, खान या अन्य कोई खतरनाक काम करने के लिए नहीं लगाया जाना चाहिए'?

Ans
$X 1$. अनुच्छेद 19
2. अनुच्छेद 24
$X$ 3. अनुच्छेद 22
$\times$ 4. अनुच्छेद 20
Q. 13 भीमराव अंबेडकर बहुउद्देशीय स्टेडियम कहाँ स्थित है?

Ans
फैजाबाद
X2. पटना
X 3. गाज़ियाबाद
X 4. कानपुर
Q. 142023 महिला विश्व मुक्केबाजी चैंपियनशिप के स्वर्ण पदक मैच में, लवलीना बोरगोहेन ने $\qquad$ किलोग्राम भार वर्ग में ऑस्ट्रिलिया की केटलिन पार्कर (Caitlin Parker) को हराया।
Ans

1. 75
2. 80
$\times 3.85$
$\times 4.70$
Q.15 निम्नलिखित में से कौन संविधान सभा की प्रारूप समिति का सदस्य था?

Ans
$x$ 1. टीटी कृष्णमाचारी
X2. बी. एन. राव
3. डॉ. के. एम. मुंशी
×4. एन. माधव राव
Q. 162011 की जनगणना के अनुसार, आंध्रप्रदेश राज्य की साक्षरता दर $\qquad$ है।

Ans
$\times 1.68 .5 \%$
$\times$ 2. $66 \%$

- 3. $67.02 \%$

X 4. $66.48 \%$
Q. 17 पखावज शब्दांश मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य को पूरा करने के लिए उपयोग किए जाते हैं?

Ans

1. मणिपुरी
2. कथकली
3. कथक
4. ओडिसी
Q. 18 राजा नंद कुमार की न्यायिक हत्या करने का आरोप निम्नलिखित में से किस पर लगाया गया है?

Ans $\times 1$. लॉर्ड डलहौजी
$\times$ 2. लॉर्ड वेलेज़ली
$X$ 3. लार्ड कार्नवालिस
4. वारेन हेस्टिंग्स
Q. 19 रडोल्फ लुड़विग कार्ल विर्चो (Rudolf Ludwig Karl Virchow) ने किस वर्ष अपना प्रसिद्ध सूत्र ‘ओमनिस-सेलुल-इ-सेलुला’ प्रतिपादित किया जो कोशिका सिद्धांत की नींव का हिस्सा बना?

Ans
$\times 1.1840$
2. 1869
3. 1835
4. 1855
Q. 20 निम्नलिखित में से किसे भारत का सामान्य नागरिक माना जाएगा?
A) भारत में विदेशी दूतावासों में काम कर रहे भारतीय
B) दुनिया के बाकी हिस्सों में भारत के राजदूत

Ans

1. केवल $B$
2. न तो A और न ही B
3. केवल A
4. A और B दोनों
Q. 21 अक्षदीप सिंह के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

Ans $\times 1$.
अक्षदीप सिंह ने पेरिस 2024 ओलंपिक और विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2023 के लिए कालीफाई किया।
2.

पुरुषों की 20 km पैदल चाल स्पर्धा में अक्षदीप सिंह ने 1 घंटा 19 मिनट 55 सेकेंड का समय लेकर रजत पदक जीता। यह एक नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड है।
3. अक्षदीप सिंह ने वार्षिक रेस वॉकिग प्रतियोगिता जीती।
4. अक्षदीप सिंह ने 2023 में नोमी में पदक जीता।
Q. 22 निम्नलिखित में से कौन-सी एक अंतरण अदायगी है?
a) बेरोजगारी भत्ता
b) छात्रवृत्ति
c) सेवानिवृत्ति पेंशन

Ans
$x$ 1. केवल c
X2. केवल $a$ और $b$
x 3. केवल a
4. सभी $a, b$ और $c$
Q. 23 निम्नलिखित में से क्या आयात प्रतिस्थापन नीति के अनुरूप है?

Ans
$X$ 1. अस्थायी विनिमय दर नीति
$\times$ 2. चालू खाता परिवर्तनीयता
3. शुल्क एवं कोटा

X4. पूंजी लेखा परिवर्तनीयता
Q. 24 निम्नलिखित शख्सियतों में से कौन एक पेशेवर कुचिपुड़ी नर्तकी है?

Ans
$X$ 1. राधा श्रीधर
$X$ 2. अनुपमा होस्केरे
X 3. सुरूपा सेन
4. कौशल्या रेड्डी
Q. 25 स्वामी दयानंद सरस्वती ने आर्य समाज की स्थापना किस वर्ष की थी?

Ans
-1. 1875
$\times 2.1828$
$\times 3.1887$
$\times 4.1867$


[^0]:    Section : Quantitative Aptitude

[^1]:    Section ：Quantitative Aptitude

[^2]:    Section : Quantitative Aptitude

[^3]:    Section: General Intelligence

[^4]:    Section: General Intelligence

[^5]:    Section: General Intelligence

[^6]:    Section : Quantitative Aptitude

[^7]:    Section: General Intelligence

