Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	02/07/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the most appropriate article to fill in the blank.**
_________ bed you sleep in is broken.

Ans
✗ 1. An
✗ 2. A
✓ 3. The
✗ 4. On

Q.2 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The teacher was / taken back by / the audacity of / the new student.
A B C D

Ans
✗ 1. C
✓ 2. B
✗ 3. A
✗ 4. D

Q.3 **Select the option that will improve the given sentence by using the most appropriate verb.**
That Macbook belong to Xavier.

Ans
✗ 1. That Macbook belonging to Xavier.
✗ 2. That Macbook is belonged to Xavier.
✗ 3. That Macbook is belong to Xavier.
✓ 4. That Macbook belongs to Xavier.

Q.4 **Identify the grammatical error in the following sentence and select the correct tense from the options given below.**

I have met my friend yesterday.

Ans
✗ 1. was meeting
✗ 2. have been meeting
✓ 3. met my friend
✗ 4. had been meeting

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

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.

It is generally (1)________that the methodology of teaching-learning is the concern of teachers only. Learners have (2) _____or nothing to do with it. But this is not true. The teaching-learning (3) _______ are concerns of learners as well. Knowing and understanding that how different subjects are taught are important for the learners of all subjects, but it has more (4) _______for the learners of physical education. When we talk about you as learners of physical education, we mean that you have actually participated in the subject area, rather than (5) _______studied it.

SubQuestion No : 5

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.**

Ans

✗ 1. wished

✗ 2. hoped

✗ 3. planned

✓ 4. believed

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.

It is generally (1)________that the methodology of teaching-learning is the concern of teachers only. Learners have (2) _____or nothing to do with it. But this is not true. The teaching-learning (3) _______ are concerns of learners as well. Knowing and understanding that how different subjects are taught are important for the learners of all subjects, but it has more (4) _______for the learners of physical education. When we talk about you as learners of physical education, we mean that you have actually participated in the subject area, rather than (5) _______studied it.

SubQuestion No : 6

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

Ans

✓ 1. little

✗ 2. sparse

✗ 3. minute

✗ 4. light

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.

It is generally (1)________that the methodology of teaching-learning is the concern of teachers only. Learners have (2) _____or nothing to do with it. But this is not true. The teaching-learning (3) _______ are concerns of learners as well. Knowing and understanding that how different subjects are taught are important for the learners of all subjects, but it has more (4) _______for the learners of physical education. When we talk about you as learners of physical education, we mean that you have actually participated in the subject area, rather than (5) _______studied it.

SubQuestion No : 7

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

Ans

✗ 1. breaks

✗ 2. customs

✓ 3. methods

✗ 4. forms

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.

It is generally (1)________that the methodology of teaching-learning is the concern of teachers only. Learners have (2) _____or nothing to do with it. But this is not true. The teaching-learning (3) _______ are concerns of learners as well. Knowing and understanding that how different subjects are taught are important for the learners of all subjects, but it has more (4) _______for the learners of physical education. When we talk about you as learners of physical education, we mean that you have actually participated in the subject area, rather than (5) _______studied it.

SubQuestion No : 8

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.**

Ans

✓ 1. relevance

✗ 2. recurrence

✗ 3. consistency

✗ 4. reference

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

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.
It is generally (1)________that the methodology of teaching-learning is the concern of teachers only. Learners have (2) _____or nothing to do with it. But this is not true. The teaching-learning (3) ______ are concerns of learners as well. Knowing and understanding that how different subjects are taught are important for the learners of all subjects, but it has more (4) _______for the learners of physical education. When we talk about you as learners of physical education, we mean that you have actually participated in the subject area, rather than (5) _______studied it.

SubQuestion No : 9

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.**

Ans
- ✔ 1. merely
- ✗ 2. entirely
- ✗ 3. purely
- ✗ 4. hardly

Q.10 **Select the most appropriate option that collocates with 'wish' to fill in the blank.**
The genie asked Aladdin to ________ a wish.

Ans
- ✔ 1. make
- ✗ 2. take
- ✗ 3. ask
- ✗ 4. tell

Q.11 **Identify the incorrectly spelt word and select its correct spelling.**
Maybe he wanted to make sure he didn't embarrese her.

Ans
- ✗ 1. shure
- ✔ 2. embarrass
- ✗ 3. sware
- ✗ 4. emberess

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

Let us <u>assume</u> that we will do the job honestly.

Ans
- ✗ 1. take
- ✗ 2. give
- ✗ 3. allow
- ✔ 4. think

Q.13 **Select the most appropriate idiomatic expression that can substitute the underlined segment in the given sentence.:**
It feels like I <u>made a promise of more than my ability</u> when I promised to complete this worksheet in one day.

Ans
- ✗ 1. beat my brain out
- ✗ 2. beat the drum
- ✔ 3. bit off more than I could chew
- ✗ 4. burnt a hole in my pocket

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
The plot of the novel is very <u>dull</u>.

Ans
- ✗ 1. Plodding
- ✗ 2. Charming
- ✔ 3. Riveting
- ✗ 4. Diverting

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
It will take two hours to walk across the forest.

Ans
- ✗ 1. between
- ✓ 2. through
- ✗ 3. over
- ✗ 4. away

Q.16 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 improvement required'.
We set up on the journey early in the morning.

Ans
- ✗ 1. set about
- ✓ 2. set off
- ✗ 3. set in
- ✗ 4. No improvement required

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
Few people turned up to attend the tawdry promo of the new movie.

Ans
- ✗ 1. Inferior
- ✗ 2. Gawdy
- ✓ 3. Elegant
- ✗ 4. Showy

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.
Remission

Ans
- ✓ 1. Pardon
- ✗ 2. Retribution
- ✗ 3. Punishment
- ✗ 4. Overlook

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
On its last legs

Ans
- ✗ 1. Slow movement
- ✗ 2. Creeping on legs
- ✗ 3. Last choice
- ✓ 4. In a bad condition

Q.20 Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.
It has been a usual ocurrence for a few days now.

Ans
- ✗ 1. occurrance
- ✓ 2. occurrence
- ✗ 3. occerrence
- ✗ 4. occurence

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
The upshot of the consultation with the doctor was an operation scheduled for the next week.

Ans
- ✗ 1. Result
- ✗ 2. Blame
- ✗ 3. Estimate
- ✓ 4. Cause

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.22 Read the sentence carefully and select the most appropriate option to substitute the underlined part.

You can be sentenced for trespassing on someone else's property.

Ans
1. entering without permission ✔
2. showing unselfish devotion ✘
3. conspiring against others ✘
4. leaving without permission ✘

Q.23 Select the most appropriate ANTONYM of the word given in the bracket to fill in the blank.

The State media houses present ______ (vociferous) views compared to private media.

Ans
1. biased ✘
2. political ✘
3. assertive ✘
4. mild ✔

Q.24 Select the most appropriate option to fill in the blank.

She could easily eat the _________ biryani by herself.

Ans
1. hall ✘
2. whole ✔
3. haul ✘
4. hole ✘

Q.25 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The wizard, while performing an item, accidentally set his own hat on fire and prompted the fire alarm to go on.

Ans
1. the fire alarm to go away ✘
2. the fire alarm to go above ✘
3. the fire alarm to go off ✔
4. the fire alarm to go under ✘

Section : General Intelligence

Q.1 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 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।)
(18, 7, 119)
(11, 9, 90)

Ans
1. (13, 5, 58) ✘
2. (12, 4, 44) ✔
3. (16, 5, 65) ✘
4. (17, 6, 102) ✘

Q.2 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

11 B 11 D 68 A 4 C 4 = ?

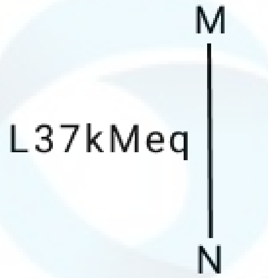
Ans
1. 106 ✘
2. 108 ✔
3. 102 ✘
4. 104 ✘

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BROW' को '7542' लिखा जाता है और 'WORM' को '7295' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'B' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✔ 1. 4
- ✘ 2. 7
- ✘ 3. 9
- ✘ 4. 2

Q.4 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
- ✘ 1.
- ✘ 2.
- ✔ 3.
- ✘ 4.

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SLE CXS ? WVU GHI

Ans
- ✘ 1. OWG
- ✘ 2. COR
- ✔ 3. MJG
- ✘ 4. HAP

Q.6 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।)

प्रसन्न : आनंदित

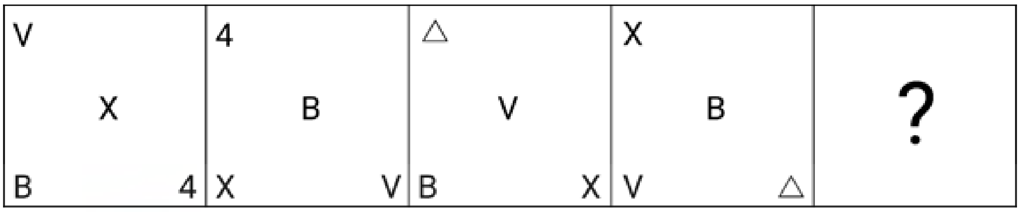
Ans
- ✘ 1. वफादार : विश्वासघात
- ✘ 2. प्रगति : ठहराव
- ✔ 3. नम्र : भद्र
- ✘ 4. ईमानदार : भ्रामक

Q.7 उस अक्षर-समूह युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए अक्षर-समूह युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
GKI : MQO
CGE : IMK

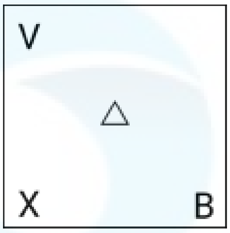
Ans
- ✘ 1. JOM: PUR
- ✔ 2. LPN: RVT
- ✘ 3. RUT: VZX
- ✘ 4. HLJ: NRO

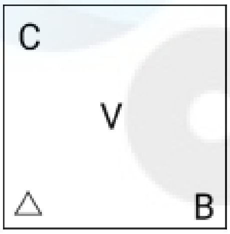
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

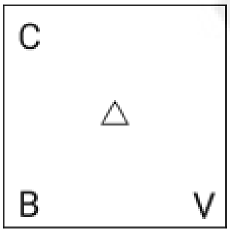
Q.8 यदि निम्नलिखित आकृति श्रृंखला को जारी रखना हो तो कौन-सी आकृति प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आनी चाहिए?

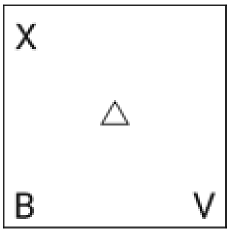


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.9 शब्द FRAMED के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में बाएँ से दूसरे अक्षर और दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अँग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

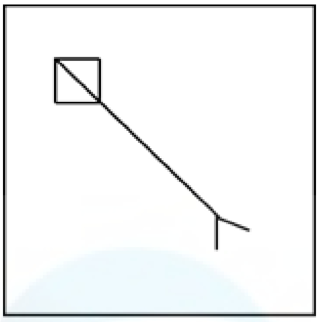
Ans
- ✗ 1. छ:
- ✓ 2. आठ
- ✗ 3. सात
- ✗ 4. नौ

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SORT' को '4698' लिखा जाता है और 'RUST' को '6429' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'O' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 4

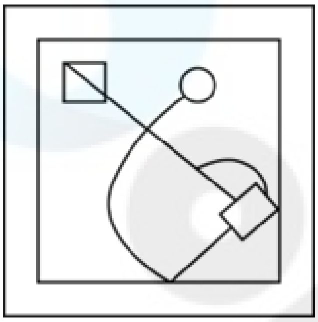
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

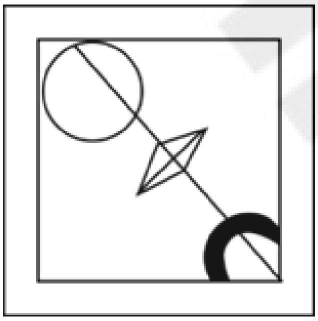
Q.11 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति X निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

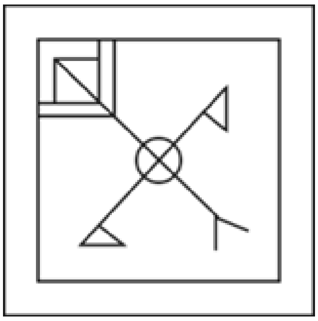


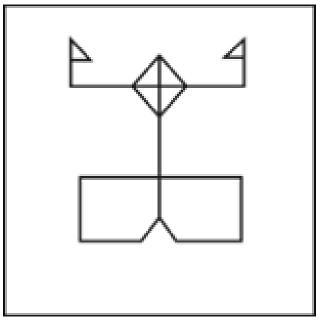
(X)

Ans

1. 

2. 

3. 

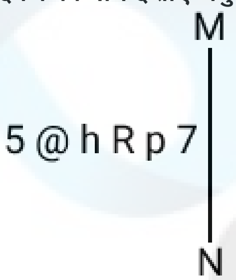
4. 

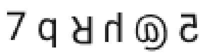
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 9 का संबंध 47 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 12 का संबंध 62 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए निम्नलिखित में से किसका संबंध 17 से है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 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. 97
✓ 2. 87
✗ 3. 85
✗ 4. 75

Q.13 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

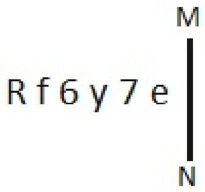


Ans
✗ 1.
✓ 2.
✗ 3.
✗ 4. 

Q.14 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
95 B 8 D 12 A 2 C 16 = ?

Ans
✗ 1. 750
✗ 2. 730
✗ 3. 710
✓ 4. 770

Q.15 जब दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
✗ 1.
✗ 2.
✓ 3.
✗ 4.

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
12 60 20 100 60 300 260 ?

Ans
✗ 1. 1160
✓ 2. 1300
✗ 3. 1240
✗ 4. 1280

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.17 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3, 10, 24, ?, 73, 108, 150, 199

Ans
1. 40
2. 30
3. 35
4. 45 ✔

Q.18 तीन कथनों के बाद I, II क्रमांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, 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 आग, पानी है।
कुछ पानी, पृथ्वी है।
कोई पृथ्वी, वायु नहीं है।
निष्कर्ष (I): कुछ आग, पृथ्वी है।
निष्कर्ष (II): कुछ आग, वायु है।

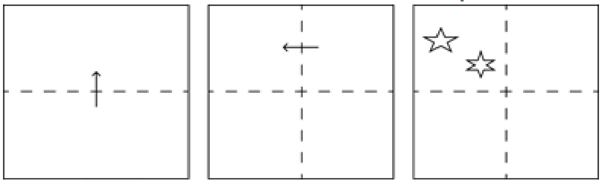
Ans
1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है। ✔
4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ECF, JHK, OMP, TRU, ?

Ans
1. YVZ
2. XVZ
3. XYZ
4. YWZ ✔

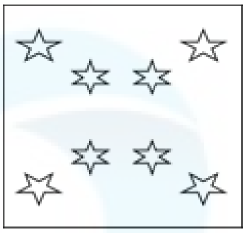
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 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। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

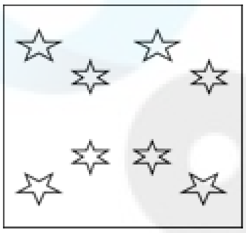


Ans

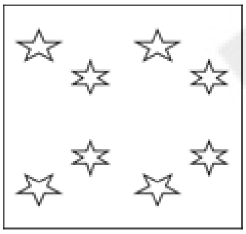
✔ 1.



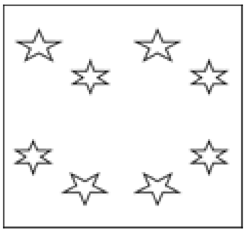
✘ 2.



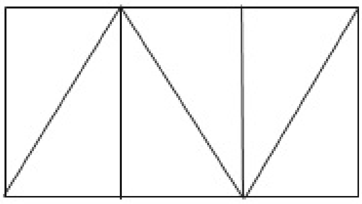
✘ 3.



✘ 4.



Q.21 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✔ 1. 8

✘ 2. 6

✘ 3. 7

✘ 4. 5

Q.22 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans

✘ 1. MPR

✘ 2. TWY

✘ 3. BEG

✔ 4. JMN

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.23 A + B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
'A - B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
'A × B' का अर्थ है 'A, B के पिता है'।
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की माँ है'।
ऊपर दिए गए गणितीय संकारकों के समान अर्थ का उपयोग करते हुए ज्ञात करें कि निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह प्रदर्शित करता है कि 'P, S के पिता के पिता है'?

Ans
✗ 1. P + Q ÷ R × S
✓ 2. P × Q × R + S
✗ 3. P – Q + R ÷ S
✗ 4. P + Q – R ÷ S

Q.24 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '–' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
90 – 10 × 36 + 52 ÷ 49 = ?

Ans
✗ 1. 567
✗ 2. 879
✓ 3. 1832
✗ 4. 654

Q.25 JUSTICE शब्द के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में बाएं से दूसरे अक्षर और दाएं से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर होंगे?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 6
✗ 4. 7

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 स्वरूप को ₹1,600 अंकित मूल्य वाली एक घड़ी के लिए दो ऑफर दिए जाते हैं। या तो वह 20% की दो क्रमिक छूट ले सकता है, या एक के बाद एक 30% और 10% की दो छूट ले सकता है। यदि स्वरूप उनमें से बेहतर योजना का चुनाव करता है, तो वह कितनी अधिक बचत कर सकता है?

Ans
✗ 1. ₹22
✗ 2. ₹30
✓ 3. ₹16
✗ 4. ₹35

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.2 दिए गए **बार ग्राफ** का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बार ग्राफ में 2012 से 2017 तक छः वर्षों की अवधि में तीन कंपनियों A, B और C द्वारा निर्मित रसोई उपकरणों के उत्पादन (लाख में) को दर्शाया गया है।

वर्ष 2012 से 2017 की दी गई अवधि में कंपनी B और C के संयुक्त औसत उत्पादन का 80%, कंपनी A के औसत उत्पादन के 90% से कितना प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) अधिक/कम है?

Ans
- ✗ 1. 19% अधिक
- ✗ 2. 21% कम
- ✗ 3. 21% अधिक
- ✓ 4. 19% कम

Q.3 एक वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य के बीच का अंतर ₹1,800 है। यदि 20% का लाभ होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
- ✓ 1. ₹9,000
- ✗ 2. ₹8,000
- ✗ 3. ₹11,000
- ✗ 4. ₹7,000

Q.4 त्रिभुज की भुजाएं 3 cm, 4 cm और 5 cm हैं। 5 cm लंबाई वाली भुजा पर विपरीत शीर्ष से डाले गए लंब की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1.4 cm
- ✗ 2. 3.5 cm
- ✗ 3. 2.2 cm
- ✓ 4. 2.4 cm

Q.5 कुछ धनराशि को रवि, रीता और राहुल के बीच इस अनुपात में बांटिए कि 5 (रवि का हिस्सा) = 3 (रीता का हिस्सा) = 11 (राहुल का हिस्सा) हो। रवि : रीता : राहुल की धनराशि का अनुपात _______ के बराबर है।

Ans
- ✗ 1. 11 : 5 : 3
- ✗ 2. 5 : 11 : 3
- ✓ 3. 33 : 55 : 15
- ✗ 4. 11 : 33 : 15

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.6 $\triangle EFG$ में, $XY \parallel FG$ है, चतुर्भुज XFGY का क्षेत्रफल = 44 m^2 है। यदि EX : XF = 2 : 3 है, तो $\triangle EXY$ का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 8.10
- ✓ 2. 8.38
- ✗ 3. 7.28
- ✗ 4. 9.46

Q.7 $\triangle PQR$ में, PR = 10 cm है। PT की लंबाई ज्ञात कीजिए, जहाँ ST∥QR है। दिया गया है कि PS = 6 cm और QS = 14 cm है।

Ans
- ✗ 1. 2 cm
- ✗ 2. 1.5 cm
- ✓ 3. 3 cm
- ✗ 4. 4 cm

Q.8 क्रमशः 310 m और 330 m लंबी दो रेलगाड़ियां एक-दूसरे से 160 m की दूरी पर हैं। वे समानांतर पटरियों पर क्रमशः 130 km/h और 158 km/h की चाल से एक - दूसरे की ओर बढ़ना शुरू करती हैं। दोनों रेलगाड़ियां एक-दूसरे को कितने समय में (सेकंड में) पार करेंगी?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 18

Q.9 एक महीने के पहले दिन की शुरुआत में राजेश के पास 500 अंडे हैं। वह दिन के अंत तक 20% अंडे बेच देता है और अगले दिन की शुरुआत में उपलब्ध अंडों के b% अंडे ओर मिला लेता है और अगले दिन के अंत तक 20% अंडे बेच देता है। यह पैटर्न महीने के तीसरे दिन के अंत तक जारी रहता है और तब उसके पास 1024 अंडे बचते है। निम्न में से b का मान किसके बराबर है?

Ans
- ✗ 1. 500
- ✗ 2. 20
- ✓ 3. 100
- ✗ 4. 10

Q.10 यदि रेखाओं $x + y = 2$ और $2x - y = 1$ का प्रतिच्छेद बिंदु $y = Kx + 5$ पर स्थित है, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

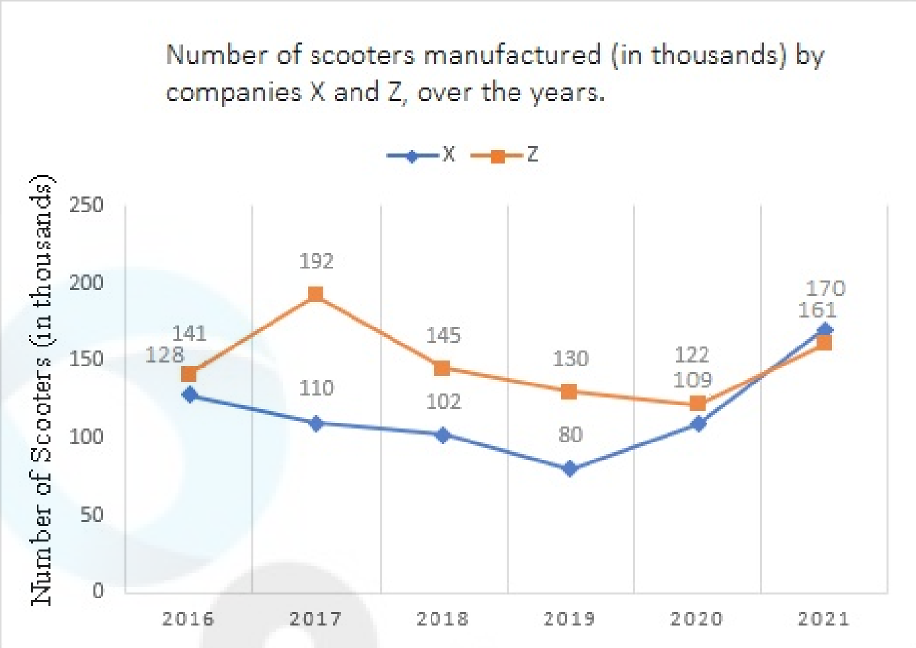
Ans
- ✗ 1. -3
- ✓ 2. -4
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 3

Q.11 एक बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात 6 : 7 है और इसका आयतन 792 cm^3 है। इसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल की गणना cm^2 में कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 226
- ✓ 2. 264
- ✗ 3. 262
- ✗ 4. 490

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 दिया गया लाइन ग्राफ पिछले वर्षों में कंपनी X और Z द्वारा निर्मित स्कूटरों की संख्या (हजार में) दर्शाता है।



संदर्भ: Number of scooters (in thousands) – स्कूटरों की संख्या (हजार में), Number of scooters manufactured (in thousands) by companies X and Z, over the years- पिछले वर्षों में कंपनी X और Z द्वारा निर्मित स्कूटरों की संख्या (हजार में)

दी गई अवधि में कंपनी X द्वारा निर्मित स्कूटरों की औसत संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 213000
- ✗ 2. 126500
- ✓ 3. 116500
- ✗ 4. 256000

Q.13 एक आदमी अपनी मासिक आय का 35% भोजन पर और शेष आय का 4/13 भाग परिवहन पर खर्च करता है। वह कुछ अन्य खर्च करता है, लेकिन प्रति माह Rs.6,300 बचाता है, जो कि भोजन और परिवहन पर खर्च करने के बाद शेष राशि के 20% के बराबर है। उसकी मासिक आय (Rs. में) कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 70,000
- ✗ 2. 72,000
- ✗ 3. 67500
- ✗ 4. 63000

Q.14 428 पृष्ठों वाली एक पुस्तक को क्रमांकित करने के लिए आवश्यक अंकों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 2000
- ✗ 2. 1500
- ✓ 3. 1176
- ✗ 4. 988

Q.15 10 m व्यास वाले एक गोले के बाह्य पृष्ठ को ₹ $\frac{80}{\pi}$ per m^2 की दर से पेंट किया गया। पेंटिंग की लागत कितनी है?

Ans
- ✗ 1. ₹9,000
- ✗ 2. ₹6,000
- ✗ 3. ₹4,000
- ✓ 4. ₹8,000

Q.16 जून में, रोहित के बैंक खाते का बैलेंस 25 दिनों के लिए ₹5,000, 2 दिनों के लिए ₹20,000 और 3 दिनों के लिए ₹1,500 है। जून में रोहित के बैंक खाते में औसत बैलेंस (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 5575
- ✓ 2. 5650
- ✗ 3. 6000
- ✗ 4. 5200

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.17 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में एक राज्य में EMCET परीक्षा में जिलेवार उपस्थित होने वाले और उत्तीर्ण (हजार में) होने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।

वर्ष	A	B	c	d	e	f
	उपस्थित/उत्तीर्ण	उपस्थित/उत्तीर्ण	उपस्थित/उत्तीर्ण	उपस्थित/उत्तीर्ण	उपस्थित/उत्तीर्ण	उपस्थित/उत्तीर्ण
2014	40/21	50/35	60/29	50/37	45/22	48/32
2015	50/26	60/38	60/42	40/26	35/22	45/19
2016	55/42	35/22	48/26	50/30	55/27	60/19

वर्ष 2016 में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का कुल प्रतिशत क्या है (केवल दो दशमलव स्थान तक)?

Ans
✗ 1. 55.18%
✓ 2. 54.78%
✗ 3. 44.72%
✗ 4. 52.82%

Q.18 एक धनराशि 5% प्रति वर्ष की वार्षिक ब्याज दर पर साधारण ब्याज पर 4 वर्षों में ₹6,600 हो जाती है। वह धनराशि क्या है?

Ans
✗ 1. ₹6,000
✗ 2. ₹4,400
✓ 3. ₹5,500
✗ 4. ₹3,300

Q.19 दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में एक उम्मीदवार को कुल वैध मतों के 65% मत प्राप्त हुए। 20% मत अवैध थे। यदि मतों की कुल संख्या 7,500 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को मिले वैध मतों की संख्या ______ थी।

Ans
✗ 1. 4,300
✗ 2. 1,700
✗ 3. 1,900
✓ 4. 2,100

Q.20 यदि $\sqrt{13}\sin\theta = 2$ है, तो $\frac{3\tan\theta+\sqrt{13}\sin\theta}{\sqrt{13}\cos\theta-3\tan\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 0
✓ 2. 4
✗ 3. 3
✗ 4. 2

Q.21 A, B और C एक काम को क्रमशः 12, 15 और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ मिलकर काम करते हैं तो काम को पूरा करने में उन्हे कितने दिन का समय लगेगा?

Ans
✓ 1. 5 दिन
✗ 2. 4 दिन
✗ 3. 6 दिन
✗ 4. 3 दिन

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.22 △ABC में भुजा BC के समांतर सीधी रेखा, AB और AC से क्रमशः बिंदु P और Q पर मिलती है। यदि AP = QC है, AB की लंबाई 12 cm है और AQ की लंबाई 2 cm है, तो CQ की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 3

Q.23 L और M क्रमशः त्रिभुज ABC की भुजाओं AB और AC के मध्य बिंदु हैं, और BC = 18 cm है। यदि LM || BC है, तो LM की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

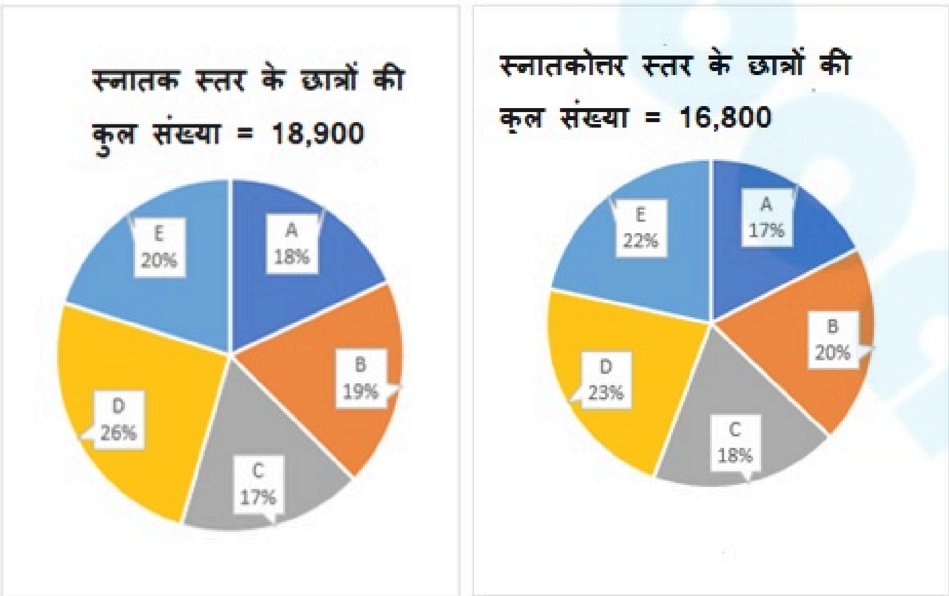
Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 9

Q.24 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{3}{2} \times \frac{11}{5} \div \left(\frac{25}{44} \times \frac{11}{5}\right) \div \frac{33}{15} = ?$$

Ans
- ✗ 1. $\frac{2}{3}$
- ✓ 2. $\frac{6}{5}$
- ✗ 3. $\frac{1}{2}$
- ✗ 4. $\frac{5}{6}$

Q.25 दिए गए पाई-चार्ट पांच अलग-अलग महाविद्यालयों A, B, C, D और E में स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों के वितरण को दर्शाते हैं।



महाविद्यालय A और B के कितने छात्र स्नातक स्तर पर अध्ययन रहे हैं?

Ans
- ✗ 1. 4,520
- ✗ 2. 5,987
- ✗ 3. 7,052
- ✓ 4. 6,993

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.1 कबड्डी में, एक सुपर टैकल (super tackle) तब होता है जब एक रेडर ______ या उससे कम डिफेंडर के साथ पकड़ा जाता है/स्वयं आउट हो जाता है/आउट घोषित कर दिया जाता है?

Ans
✔ 1. तीन
✗ 2. छ:
✗ 3. पांच
✗ 4. चार

Q.2 भूरे रंग के शरीर और लाल आंखों वाली दो विषम युग्मजी फल मक्खियों के बीच एक द्विसंकर क्रॉस (BbEe X BbEe) में, बीबीईई जीनोटाइप (BBEE genotype) प्राप्त करने की प्रायिकता क्या होगी?

Ans
✔ 1. 1/16
✗ 2. 1/2
✗ 3. 1/4
✗ 4. 1/8

Q.3 संविधान के पचासवें संशोधन अधिनियम, 1984 द्वारा निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में संशोधन किया गया था?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 99
✔ 2. अनुच्छेद 33
✗ 3. अनुच्छेद 56
✗ 4. अनुच्छेद 78

Q.4 सितंबर के आसपास गर्मियों और पतझड़ के महीनों के दौरान उत्तरी गोलार्ध में सबसे स्पष्ट रूप से देखा जा सकने वाला एक विशिष्ट क्रॉस-आकार (cross-shaped) का तारामंडल है:

Ans
✗ 1. शर्मिष्ठा (Cassiopeia)
✗ 2. सप्तर्षिमंडल (Ursa Major)
✔ 3. सिग्नस (Cygnus)
✗ 4. पेगसस (Pegasus)

Q.5 ________ एक भारतीय नृत्य कलाकार और कोरियोग्राफर थे/थीं, जिन्हें भारतीय शास्त्रीय और लोक-नृत्य शैलियों के लिए यूरोपीय नाट्य तकनीक अपनाकर नृत्य की एक मिश्रित शैली (fusion style) का सृजन करने के लिए जाना जाता था।

Ans
✗ 1. रवि शंकर
✔ 2. उदय शंकर
✗ 3. स्मिता नागदेव
✗ 4. शोभना नारायण

Q.6 बिस्त दोआब (Bist Doab) नहर प्रणाली और मक्खू (Makhu) नहर प्रणाली भारत के किस राज्य से सम्बंधित हैं?

Ans
✔ 1. पंजाब
✗ 2. असम
✗ 3. उत्तर प्रदेश
✗ 4. गुजरात

Q.7 किसी लेखांकन वर्ष के दौरान निवल अप्रत्येक करों सहित एक देश के निवासियों द्वारा अर्जित कारक लागत का योगफल बाजार मूल्य पर __________ कहलाता है।

Ans
✔ 1. निवल राष्ट्रीय उत्पाद (NNP)
✗ 2. निवल घरेलू उत्पाद (NDP)
✗ 3. सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP)
✗ 4. सकल घरेलू उत्पाद (GDP)

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.8 निम्नलिखित में से किस राजवंश की वंशावली बिजौलिया शिलालेख में पाई गई है?

Ans
✗ 1. परमार
✗ 2. चंदेल
✗ 3. गहड़वाल
✓ 4. चाहमान

Q.9 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, राज्यों के किस समूह में शहरी जनसंख्या सबसे कम है?

Ans
✗ 1. मध्य प्रदेश और बिहार
✗ 2. हिमाचल प्रदेश और मेघालय
✗ 3. उत्तर प्रदेश और बिहार
✓ 4. हिमाचल प्रदेश और बिहार

Q.10 कर्नाटक शास्त्रीय संगीत में निम्नलिखित में से कौन-सी शैली राग की सबसे सरल रचना है?

Ans
✗ 1. कीर्तनम
✗ 2. वर्णम
✓ 3. गीतम
✗ 4. पाड़ा

Q.11 निम्नलिखित में से किसने लोकप्रिय तेलुगु देशभक्ति गीत 'देसामुनु प्रेमिंचुमन्ना, मंची अन्नादी पंचुमन्ना' लिखा है, जिसका अर्थ है 'राष्ट्र से प्रेम करो, अच्छाई को विकसित करो (Love the nation, grow the goodness)'?

Ans
✓ 1. गुरजादा अप्पाराव (Gurajada Apparao)
✗ 2. श्री कृष्णदेवराय (Sri Krishnadevaraya)
✗ 3. गोपाराजू रामचंद्र राव (Goparaju Ramachandra Rao)
✗ 4. बम्मेरा पोताना (Bammera Potana)

Q.12 ___________ ने संवैधानिक उपचार के अधिकार को 'संविधान की आत्मा' कहा है।

Ans
✗ 1. लाला लाजपत राय
✓ 2. डॉ बीआर अम्बेडकर
✗ 3. जवाहर लाल नेहरू
✗ 4. बाल गंगाधर तिलक

Q.13 एरिक ए. कॉर्नेल (Eric A. Cornell), वोल्फगैंग केटरले (Wolfgang Ketterle) और कार्ल ई. वीमन (Carl E. Wieman) को क्षार परमाणुओं की तनु गैसों में 'बोस-आइंस्टीन संघनन (Bose-Einstein condensation)' प्राप्त करने के लिए भौतिकी का नोबेल पुरस्कार किस वर्ष में मिला था?

Ans
✗ 1. 2003 में
✗ 2. 2002 में
✓ 3. 2001 में
✗ 4. 2000 में

Q.14 ब्रिटिश शासन से पहले निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय अर्थव्यवस्था की एक विशेषता थी?

Ans
✓ 1. स्वतंत्र अर्थव्यवस्था
✗ 2. आश्रित अर्थव्यवस्था
✗ 3. आत्मनिर्भर अर्थव्यवस्था
✗ 4. समृद्ध अर्थव्यवस्था

Q.15 9 अगस्त 2021 को, संसद ने सीमित देयता भागीदारी (संशोधन) विधेयक, 2021 पारित किया था। इसने ________ में संशोधन किया था।

Ans
✓ 1. सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2008
✗ 2. सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2016
✗ 3. सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2004
✗ 4. सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2012

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.16 माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट (Microsoft PowerPoint) में, प्रेजेंटेशन में नई स्लाइड जोड़ने (insert) के लिए शॉर्टकट कुंजी संयोजन क्या है?

Ans
✗ 1. Ctrl + D
✓ 2. Ctrl + M
✗ 3. Ctrl + I
✗ 4. Ctrl + N

Q.17 बाली यात्रा, किस राज्य का पारंपरिक सांस्कृतिक उत्सव है?

Ans
✓ 1. ओडिशा
✗ 2. पश्चिम बंगाल
✗ 3. बिहार
✗ 4. असम

Q.18 जनगणना 2011 के अनुसार भारत के निम्नलिखित में से किस जिले में साक्षरता दर सबसे अधिक है?

Ans
✗ 1. चम्फाई (Champhai)
✗ 2. इडुक्की (Idukki)
✓ 3. सेरछिप (Serchhip)
✗ 4. एर्नाकुलम (Ernakulam)

Q.19 किस फैसले में सर्वोच्च न्यायालय ने अनुच्छेद 21 के दायरे का विस्तार किया और कहा कि 'शिक्षा का अधिकार सीधे जीवन के अधिकार से प्रवाहित होता है'?

Ans
✗ 1. नीरजा चौधरी बनाम मध्य प्रदेश राज्य
✓ 2. मोहिनी जैन बनाम कर्नाटक राज्य
✗ 3. खड़क सिंह बनाम उत्तर प्रदेश राज्य
✗ 4. मलक सिंह बनाम पंजाब राज्य

Q.20 भारत के कुल क्षेत्रफल के लगभग 40% भाग पर किस प्रकार की मिट्टी पाई जाती है?

Ans
✗ 1. काली मिट्टी
✓ 2. जलोढ़ मिट्टी
✗ 3. लैटेराइट मिट्टी
✗ 4. लाल और पीली मिट्टी

Q.21 लक्ष्मीबाई राष्ट्रीय शारीरिक शिक्षा संस्थान (Lakshmibai National Institute of Physical Education - LNIPE) ______ में स्थित है।

Ans
✗ 1. हरियाणा
✗ 2. पंजाब
✓ 3. मध्यप्रदेश
✗ 4. उत्तरप्रदेश

Q.22 1951 में आयोजित प्रथम एशियाई खेलों (Asian Game) में कितने देशों ने भाग लिया था?

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 24
✓ 3. 11
✗ 4. 16

Q.23 आप वर्कशीट के शीर्ष पर एक रिक्त पंक्ति (blank row) कैसे सम्मिलित कर सकते हैं?

Ans
✗ 1. पंक्ति संख्या पर क्लिक करें और कीबोर्ड पर इन्सर्ट ((Insert) कुंजी (Key) दबाएँ।
✗ 2. पंक्ति संख्या पर राइट-क्लिक करें और इन्सर्ट (Insert) चुनें।
✗ 3. पंक्ति संख्या पर क्लिक करें और कीबोर्ड पर डिलीट (Delete) कुंजी (Key) दबाएं।
✓ 4. पंक्ति का चयन करने के लिए माउस को पंक्ति बॉर्डर पर ड्रैग करें और होम टैब पर सेल समूह में इन्सर्ट ((Insert) पर क्लिक करें।

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.24 अप्रैल 2023 में, भारत के विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने निम्नलिखित में से किस घाट के जीर्णोद्धार के लिए परियोजना की शुरूआत की थी?

Ans
1. तुलसी घाट ✔
2. चीर घाट ✘
3. मणिकर्णिका घाट ✘
4. अस्सी घाट ✘

Q.25 भारतीय स्वतंत्रता का प्रथम युद्ध (सैनिक विद्रोह) कब शुरू हुआ था?

Ans
1. 1857 ✔
2. 1839 ✘
3. 1819 ✘
4. 1887 ✘

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir