Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	02/07/2024
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an error in the usage of indefinite articles.**
We took / an ice / and applied it on / the wound.

Ans
✔ 1. an ice
✘ 2. and applied it on
✘ 3. the wound.
✘ 4. We took

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

It is difficult to live in / the societal expectations / when one has / fewer resources.
A B C D

Ans
✘ 1. B
✘ 2. C
✔ 3. A
✘ 4. D

Q.3 **Select the option that corrects the following sentence.**
What are you looking around?

Ans
✘ 1. What are you looking across?
✔ 2. What are you looking for?
✘ 3. What are you looking among?
✘ 4. What are you looking through?

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Since the little girl answers / a few simple questions, / her parents say that / she is too intelligent.

Ans
✘ 1. a few simple questions
✘ 2. her parents say that
✔ 3. she is too intelligent
✘ 4. Since the little girl answers

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.
Cities are the great havens for knowledge, culture, and social life. Vibrant cultures are found in cities because it takes a 1.________ population to support museums, concert halls, sports teams, and night-life districts. Cities also offer rich social opportunities. People in rural areas enjoy only limited social opportunities because 2.________ the small local population. City dwellers can choose their friends and mates from among a large number of people of 3.________ interests and inclinations. We are not likely to abandon the city as a 4.________ institution, but we need to make sure that our transport arrangements do not 5.________ the 'city's' other functions.

SubQuestion No : 5

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

Ans
✔ 1. large
✗ 2. dumb
✗ 3. small
✗ 4. lazy

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.
Cities are the great havens for knowledge, culture, and social life. Vibrant cultures are found in cities because it takes a 1.________ population to support museums, concert halls, sports teams, and night-life districts. Cities also offer rich social opportunities. People in rural areas enjoy only limited social opportunities because 2.________ the small local population. City dwellers can choose their friends and mates from among a large number of people of 3.________ interests and inclinations. We are not likely to abandon the city as a 4.________ institution, but we need to make sure that our transport arrangements do not 5.________ the 'city's' other functions.

SubQuestion No : 6

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

Ans
✗ 1. with
✗ 2. for
✔ 3. of
✗ 4. off

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.
Cities are the great havens for knowledge, culture, and social life. Vibrant cultures are found in cities because it takes a 1.________ population to support museums, concert halls, sports teams, and night-life districts. Cities also offer rich social opportunities. People in rural areas enjoy only limited social opportunities because 2.________ the small local population. City dwellers can choose their friends and mates from among a large number of people of 3.________ interests and inclinations. We are not likely to abandon the city as a 4.________ institution, but we need to make sure that our transport arrangements do not 5.________ the 'city's' other functions.

SubQuestion No : 7

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

Ans
✔ 1. similar
✗ 2. declining
✗ 3. feigning
✗ 4. wasteful

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.

Cities are the great havens for knowledge, culture, and social life. Vibrant cultures are found in cities because it takes a 1.________ population to support museums, concert halls, sports teams, and night-life districts. Cities also offer rich social opportunities. People in rural areas enjoy only limited social opportunities because 2.________ the small local population. City dwellers can choose their friends and mates from among a large number of people of 3.________ interests and inclinations. We are not likely to abandon the city as a 4.________ institution, but we need to make sure that our transport arrangements do not 5.________ the 'city's' other functions.

SubQuestion No : 8

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

Ans

✔ 1. cultural

✘ 2. psychological

✘ 3. educational

✘ 4. religious

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.

Cities are the great havens for knowledge, culture, and social life. Vibrant cultures are found in cities because it takes a 1.________ population to support museums, concert halls, sports teams, and night-life districts. Cities also offer rich social opportunities. People in rural areas enjoy only limited social opportunities because 2.________ the small local population. City dwellers can choose their friends and mates from among a large number of people of 3.________ interests and inclinations. We are not likely to abandon the city as a 4.________ institution, but we need to make sure that our transport arrangements do not 5.________ the 'city's' other functions.

SubQuestion No : 9

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

Ans

✘ 1. help

✘ 2. support

✔ 3. damage

✘ 4. boost

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✔ 1. Betrey

✘ 2. Develop

✘ 3. Demolish

✘ 4. Destroy

Q.11 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
The Privacy Shield establishes a process to allow companies to transfer consumer data from European Union countries to the United States <u>in compliance in</u> EU law.

Ans

✘ 1. in compliance for the

✘ 2. No improvement

✘ 3. in compliance under the

✔ 4. in compliance with

Q.12 **Identify the incorrectly spelt word and select its correct spelling.**
This will sound weired, but bear with me.

Ans

✘ 1. wired

✘ 2. bier

✔ 3. weird

✘ 4. beer

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The teacher asked the students to ______ electricity by switching off lights when they left the room.

Ans
1. deposit ✗
2. save ✓
3. retain ✗
4. rescue ✗

Q.14 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.
After a day long trek, we were so tired that we were ready to _________.

Ans
1. face the music ✗
2. go from rags to riches ✗
3. get into deep water ✗
4. hit the sack ✓

Q.15 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'.
Then I unfurled the Indian tri-colour and <u>keep</u> it aloft at the roof of the world.

Ans
1. held ✓
2. hold ✗
3. No substitution required ✗
4. keeping ✗

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
The truth was <u>revealed</u> in the interrogation.

Ans
1. Found ✗
2. Concealed ✓
3. Declared ✗
4. Evident ✗

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
She was known for her <u>refined</u> manners.

Ans
1. Elegant ✗
2. Shrewd ✗
3. Brood ✗
4. Crude ✓

Q.18 Select the most appropriate synonym of the word 'intuitive' to fill in the blank.
In a split second, her ________ reaction kicked in as she swiftly reached out to catch the falling glass.

Ans
1. voluntary ✗
2. shrewd ✗
3. instinctive ✓
4. insightful ✗

Q.19 Select the most appropriate homonym to fill in the blank.

Ravi is _______.

Ans
1. baled ✗
2. bawled ✗
3. balled ✗
4. bald ✓

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

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

The two brothers ___________ when their father died.

Ans
1. look down upon
2. fell out ✔
3. got the sack
4. fell down

Q.21 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

We should not <u>discriminate</u> against people who are different from us.

Ans
1. sever
2. divide
3. part
4. differentiate ✔

Q.22 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
We should <u>desecrate</u> our national flag.

Ans
1. Violate
2. Damage
3. Integrate
4. Sanctify ✔

Q.23 Select the most appropriate synonym of the word 'Abandon' from the given sentence.

Ramita has decided to forsake her participation in college activities until she improved her scores.

Ans
1. decided
2. forsake ✔
3. participation
4. improved

Q.24 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

This book provides an <u>unrestrained</u> account of the natural resources in India.

Ans
1. excessive
2. exhaustive ✔
3. exhausting
4. limlited

Q.25 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

One of my <u>best friends are here</u>.

Ans
1. best friends is here ✔
2. better friends is here
3. best friend is here
4. better friends are here

Section : **General Intelligence**

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

27, 32, 42, 47, 57, ?

Ans
1. 62 ✔
2. 60 ✗
3. 61 ✗
4. 63 ✗

Q.2 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।)

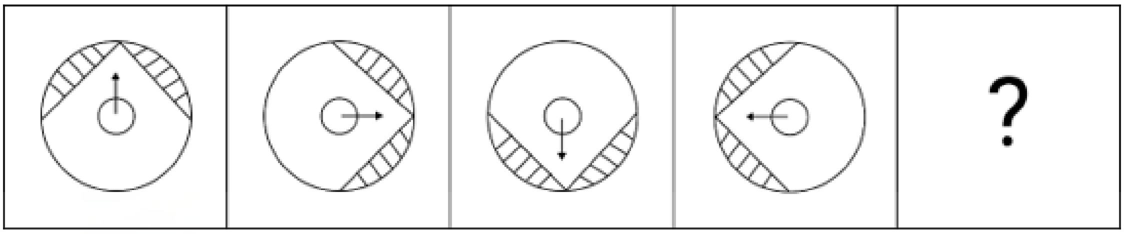
Ans
1. EMS ✔
2. TBG ✗
3. CKP ✗
4. LTY ✗

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'INDULGE' को '48' लिखा जाता है और 'PURGE' को '24' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PUNY' को कैसे लिखा जाएगा?

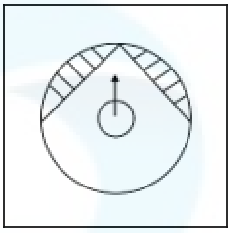
Ans
1. 15 ✔
2. 20 ✗
3. 25 ✗
4. 18 ✗

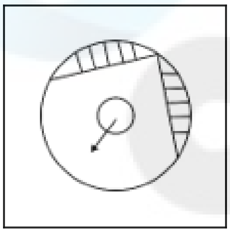
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

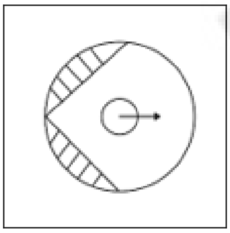
Q.4 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

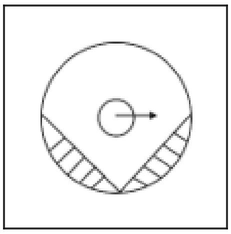


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'tiffin is heavy' को 'ct qm lb' लिखा जाता है और 'heavy weight gain' को 'rx yb ct' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'heavy' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. qm
✗ 2. rx
✔ 3. ct
✗ 4. lb

Q.6 दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?

12, 26, 54, ?, 222, 446

Ans
✗ 1. 88
✗ 2. 98
✗ 3. 94
✔ 4. 110

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.7 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:
कुछ बोतलें, कलमें हैं।
सभी कलमें, मेजें हैं।
सभी मेजें, ग्लास हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ ग्लास, बोतलें हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ कलमें, ग्लास हैं।

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

Q.8 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?

$90 \times 2 - 43 + 7 \div 7 = ?$

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 29
✔ 3. 39
✗ 4. 49

Q.9 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(26, 38, 128)
(42, 19, 122)

(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. (25, 36, 183)
✗ 2. (71, 9, 320)
✔ 3. (33, 23, 112)
✗ 4. (18, 52, 70)

Q.10 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 233 होगा?

Ans
✗ 1. 21 A 11 D 33 B 11 C 5
✗ 2. 21 C 11 D 33 A 11 B 5
✔ 3. 21 B 11 D 33 A 11 C 5
✗ 4. 21 B 11 A 33 D 11 C 5

Q.11 एक निश्चित तर्क के आधार पर 45 का संबंध 100 से है। उसी तर्क के आधार पर 65 का संबंध 140 से है। समान तर्क के आधार पर निम्नलिखित में से किसका संबंध 105 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. 210
✗ 2. 215
✔ 3. 220
✗ 4. 230

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

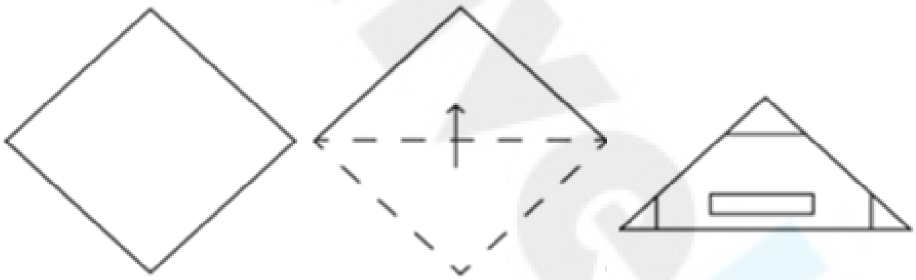
YQI CZQ GIY KRG ?

Ans
✔ 1. OAO
✘ 2. EOZ
✘ 3. DMX
✘ 4. CNY

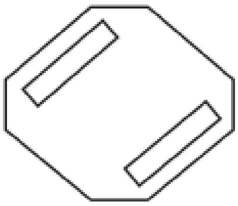
Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की माँ है',
'A – B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है 'A, B के पिता है',
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की बेटी है'.
उपरोक्त के आधार पर, यदि'A × B – C + D ÷ E' है, तो E का A से क्या संबंध है?

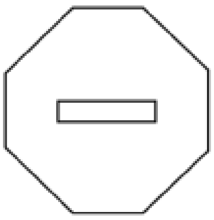
Ans
✔ 1. बेटी का पति
✘ 2. बेटा
✘ 3. पत्नी का भाई
✘ 4. भाई

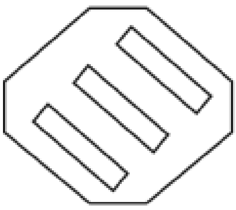
Q.14 निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने के क्रम और आखिर में उसमें छेद करने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

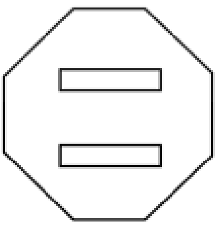


Ans

✘ 1.


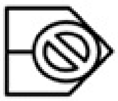
✘ 2.


✘ 3.


✔ 4.


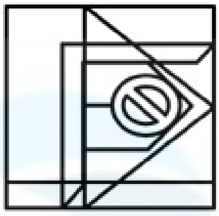
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

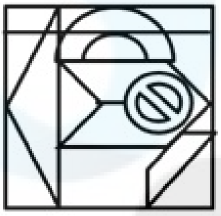
Q.15 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके एक भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

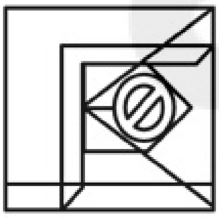


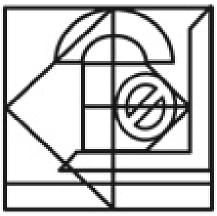
(X)

Ans

1. 

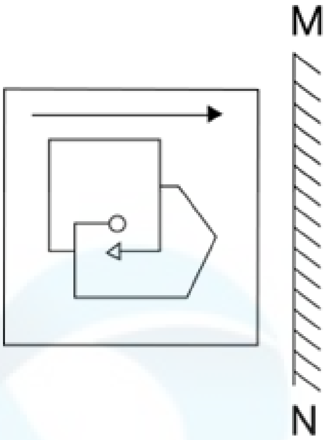
2. 

3. 

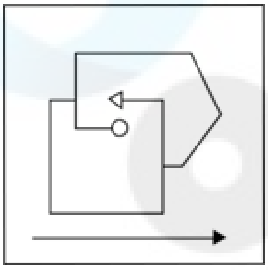
4. 

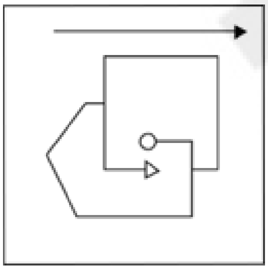
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

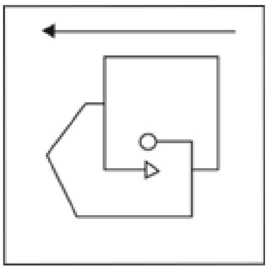
Q.16 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

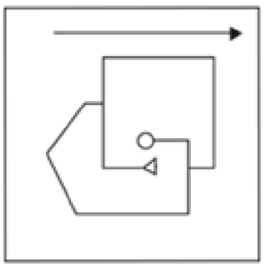


Ans

✗ 1. 

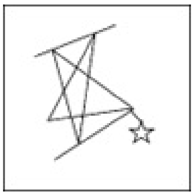
✗ 2. 

✓ 3. 

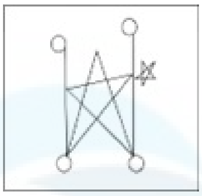
✗ 4. 

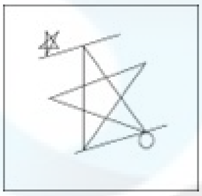
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

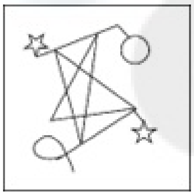
Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

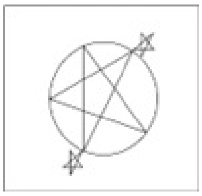


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'ETHICS', 'AVDKYU' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'CUSTOM', 'YWOVKO' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'PRINCIPLES' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. LTEPYKLMAU

✗ 2. LTFPYKLNAU

✓ 3. LTEPYKLNAU

✗ 4. LSEPYKLNAU

Q.19 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

NDGB, OFJF, ?, TMSQ, XRYX

Ans

✓ 1. QINK

✗ 2. QJNK

✗ 3. RHNK

✗ 4. RINJ

Q.20 यदि 24 अगस्त 1932 को बुधवार था, तो 11 सितंबर 1943 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

Ans

✓ 1. शनिवार

✗ 2. सोमवार

✗ 3. रविवार

✗ 4. बुधवार

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.21 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

8 × (7 + 5 − 3) + (46 ÷ 23) × 6 − 69 = 44

(ध्यान दें: संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए और घटक अंकों को नहीं बदला जाना चाहिए। उदा. यदि समीकरण 43 × 3 + 4 ÷ 2 में 2 और 3 को आपस में बदलना है, तो बदला हुआ समीकरण 43 × 2 + 4 ÷ 3 होगा)

Ans
1. 3 और 5
2. 46 और 69
3. 8 और 6
4. 6 और 7

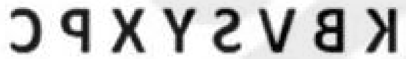
Q.22 नीचे दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

K B V S Y X P C

M ———————— N

Ans

1.

2. 

3.

4.

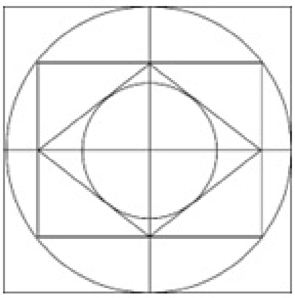
Q.23 यदि शब्द DICTIONARY के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
1. 1
2. 4
3. 3
4. 2

Q.24 LH3, RN21 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, JF5, PL35 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए ZV6 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. EA24
2. FB45
3. EA45
4. FB42

Q.25 दी गई आकृति में कितने अर्धवृत्त हैं?



Ans
1. 10
2. 8
3. 12
4. 9

Section : **Quantitative Aptitude**

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.1 60 cm, 40 cm और 20 cm बाहरी आयामों वाला एक लोहे का बक्सा 1 cm मोटी चादर से बना है। यदि 1 cm^3 लोहे का भार 50 gm है, तो खाली बक्से का भार कितना होगा?

Ans
✗ 1. 400 kg
✗ 2. 214.05 kg
✗ 3. 240 kg
✓ 4. 416.40 kg

Q.2 यदि एक अर्धगोले का व्यास 42 cm है, तो अर्धगोले का आयतन (cm^3 में) __________ है।

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
✓ 1. 19404
✗ 2. 19444
✗ 3. 19154
✗ 4. 19254

Q.3 एक पुलिसकर्मी को सूचना मिली कि एक चोर उससे 1.5 km की दूरी पर है। चोर कार से चलना शुरू करता है और पुलिसकर्मी कार से उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 90 km/h और 120 km/h की चाल से आगे बढ़ रहे हैं। पुलिसकर्मी किस दूरी (km में) पर चोर को पकड़ लेगा?

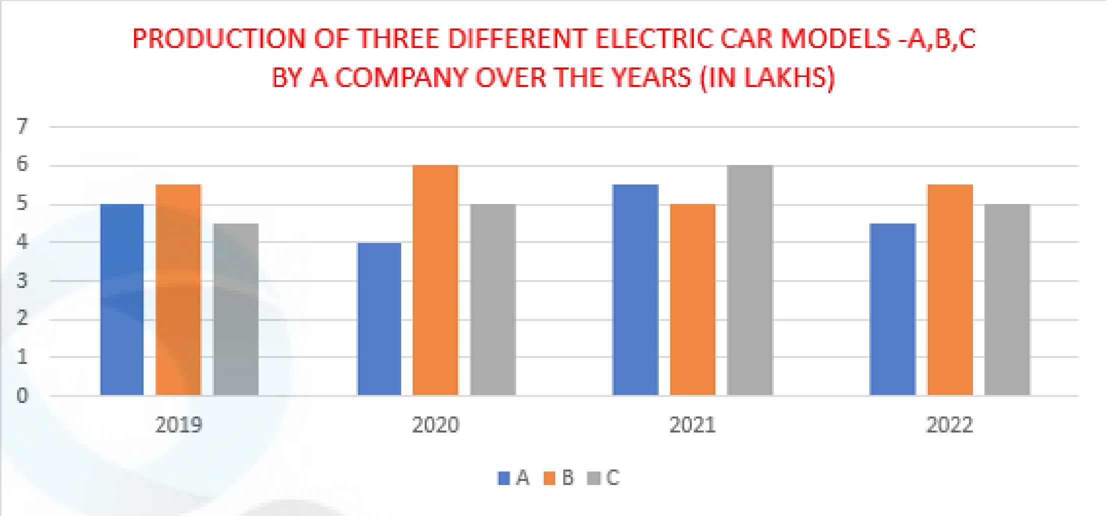
Ans
✗ 1. 45.0 km
✗ 2. 5 km
✗ 3. 4.5 km
✓ 4. 6 km

Q.4 समीकरण $6x + 8y - 48 = 0$ के x-अक्ष और y-अक्ष के बीच अंतःखंड की सबसे छोटी लंबाई कितनी है?

Ans
✗ 1. 14 इकाई
✗ 2. 6 इकाई
✓ 3. 10 इकाई
✗ 4. 12 इकाई

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.5 नीचे दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नो का उत्तर दीजिए।
एक विद्युत वाहन बनाने वाली कंपनी तीन विभिन्न कार मोडेल – A, B और C बनाती है। बार-ग्राफ में दिए गए चार वर्ष के दौरान तीन विभिन्न कार मोडेल का उत्पादन (लाख में) दर्शाया गया है।



संदर्भ : Production of three different electric car model - A, B, C by a company over the years (In Lakhs) = दिए गए चार वर्ष के दौरान एक कंपनी द्वारा तीन विभिन्न विद्युत कार मोडेल – A, B और C का उत्पादन (लाख में)

2021 और 2022 में मोडेल C का कुल उत्पादन, 2019 और 2020 में मोडेल A के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

Ans
- ✗ 1. 105.22%
- ✓ 2. 122.22%
- ✗ 3. 102.26%
- ✗ 4. 115.57%

Q.6 वह संख्या कौन सी है, जिसे 460 के 20% में जोड़ने पर योग 920 के 70% के बराबर हो जाए?

Ans
- ✗ 1. 335
- ✗ 2. 762
- ✗ 3. 926
- ✓ 4. 552

Q.7 यदि Δ ABC ~ Δ QRP; Δ ABC का क्षेत्रफल : Δ PQR का क्षेत्रफल = 9 : 4; AB = 18 cm और BC = 15 cm हैं, तो PR की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12 cm
- ✗ 2. 14 cm
- ✗ 3. 15 cm
- ✓ 4. 10 cm

Q.8 A और B, एक साथ काम करते हुए, एक काम को पूरा करने में 15 दिन लेते हैं। यदि A अकेले इस काम को 18 दिनों में पूरा कर सकता है, तो B को उसी काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✓ 1. 90 दिन
- ✗ 2. 33 दिन
- ✗ 3. 15 दिन
- ✗ 4. 8 दिन

Q.9 माना C केंद्र O वाला एक वृत्त है और P, C का एक बाहरी बिंदु है। माना PQ और PR, C की स्पर्श रेखाएं इस प्रकार हैं कि Q और R क्रमशः स्पर्श रेखा (tangency) के बिंदु हैं। यदि ∠ROQ = 110° है, तो ∠RPQ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 80°
- ✗ 2. 110°
- ✓ 3. 70°
- ✗ 4. 90°

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.10 ऋण की वह राशि ज्ञात कीजिए जो प्रत्येक ₹200 की 5 बराबर किस्तों में चुकाई जाएगी, यदि ऋण 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में देय है।

Ans
1. ₹1,200 ✗
2. ₹1,400 ✗
3. ₹1,100 ✓
4. ₹1,255 ✗

Q.11 एक दुकानदार एक वस्तु पर ₹150 मूल्य अंकित करता है और उसे 25% की छूट पर बेचता है। साथ ही वह वस्तु की खरीद पर ₹2.5 का गिफ्ट भी देता है। यदि वह फिर भी 10% का लाभ अर्जित करता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Ans
1. 112 ✗
2. 100 ✓
3. 175 ✗
4. 125 ✗

Q.12 दी गई तालिका कुछ वर्षों में मारुति द्वारा निर्मित 5 प्रकार की कारों (स्विफ्ट, Sx4, एर्टिगा, ज़ेन, इको) की संख्या (हजार में) दर्शाती है।

कारों के प्रकार					
वर्ष	स्विफ्ट	Sx4	एर्टिगा	ज़ेन	इको
2007	250	200	128	140	115
2008	200	230	150	155	120
2009	230	225	142	160	135
2010	245	210	170	175	125
2011	260	135	180	185	130
2012	275	155	230	220	120

2007 से 2012 के दौरान मारुति द्वारा निर्मित किस प्रकार की कारें सबसे कम हैं?

Ans
1. ज़ेन ✗
2. Sx4 ✗
3. स्विफ्ट ✗
4. इको ✓

Q.13 सरल कीजिए।

$$\{(3^3 + 2^3) \times \frac{22}{7}\} \times \{(6^2 + 3^2 - 4^2) \div (14\frac{1}{2})\}$$

Ans
1. 145 ✗
2. 220 ✓
3. 198 ✗
4. 110 ✗

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.14 68 cm लंबाई और 28 cm के आधार व्यास वाले एक लंब वृत्तीय बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल के बीच का अंतर ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $1132\ cm^2$

✓ 2. $1232\ cm^2$

✗ 3. $1332\ cm^2$

✗ 4. $1432\ cm^2$

Q.15 मिथिला बस से 50 km की दूरी 90 मिनट में तय करती है। बस से उतरने के बाद, वह 15 मिनट आराम करती है और टैक्सी द्वारा 35 मिनट में 30 km की एक और दूरी तय करती है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans

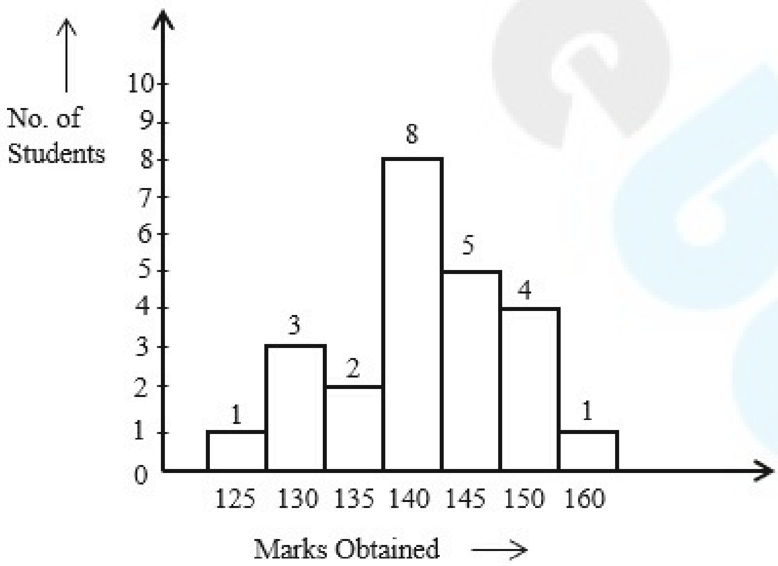
✗ 1. $33\frac{2}{7}$

✓ 2. $34\frac{2}{7}$

✗ 3. $32\frac{2}{7}$

✗ 4. $31\frac{2}{7}$

Q.16 दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



No. of Students = छात्रों की संख्या

Marks Obtained = प्राप्त अंक

कितने छात्रों ने कक्षा के औसत अंक से अधिक अंक प्राप्त किए?

Ans

✓ 1. 10

✗ 2. 6

✗ 3. 8

✗ 4. 11

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.17 दो राशियाँ 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि पहली राशि 155 kg है, तो दूसरी राशि (लगभग) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ✗ 150.5 kg
2. ✗ 240.6 kg
3. ✓ 258.3 kg
4. ✗ 200.4 kg

Q.18 यदि किसी वस्तु के मूल्य में क्रमागत रूप से 15% और 10% की वृद्धि होती है, तो उस वस्तु की एकल मूल्य वृद्धि के समतुल्य प्रतिशत क्या है?

Ans
1. ✓ 26.5%
2. ✗ 25%
3. ✗ 23.5%
4. ✗ 12.5%

Q.19 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

[40 – 48 ÷ 4 of 3] ÷ {(6 + 4) – 4 of 4 + 4 + (6 – 4) + (4 x 4) ÷ 4} x 3.

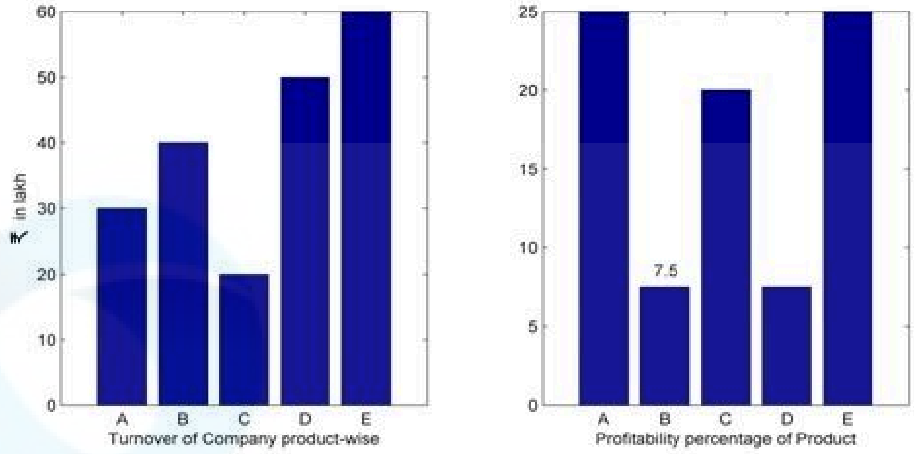
Ans
1. ✗ 30
2. ✓ 27
3. ✗ 26
4. ✗ 25

Q.20 एक त्रिभुज का परिमाप 36 इकाई है। इसका क्षेत्रफल ______ वर्ग इकाई से अधिक नहीं हो सकता।

Ans
1. ✗ $18\sqrt{5}$
2. ✓ $36\sqrt{3}$
3. ✗ $12\sqrt{7}$
4. ✗ $36\sqrt{2}$

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.21 दिए गए दंड-आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Turnover of Company product-wise = उत्पाद के अनुसार कंपनी का कारोबार

Profitability percentage of Product = उत्पाद का लाभप्रदता प्रतिशत

कंपनी X का कारोबार (उत्पाद-वार: A,B,C,D और E)

कुल लाभ में A और E को मिलाकर प्राप्त हुआ लाभ लगभग कितना है?

Ans

✗ 1. 60%

✗ 2. 80%

✗ 3. 50%

✓ 4. 70%

Q.22 यदि θ एक न्यूनकोण है और $\tan\theta + \cot\theta = 2$ है, तो $\tan^3\theta + \cot^3\theta + 6\tan^3\theta\cot^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 8

✗ 2. 6

✗ 3. 10

✗ 4. 12

Q.23 16 cm और 20 cm व्यास वाले दो वृत्त इस प्रकार हैं कि उनके केंद्रों के बीच की दूरी 13 cm है। इन वृत्तों की उस उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई (cm में) कितनी है जो केंद्रों को मिलाने वाली रेखा को प्रतिच्छेद नहीं करती है?

Ans

✗ 1. $\sqrt{173}$

✗ 2. $\sqrt{167}$

✗ 3. $\sqrt{163}$

✓ 4. $\sqrt{165}$

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.24 एक दुकानदार ने ₹115.20 में 288 संतरे खरीदे। उसने उनमें से 50 को 70 पैसे प्रति संतरे की दर से और शेष ₹46.20 में बेच दिए। उसका लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹25 का लाभ
✓ 2. ₹34 की हानि
✗ 3. ₹37 का लाभ
✗ 4. ₹36 की हानि

Q.25 किसी वस्तु की कीमत में पहले 40% की वृद्धि की जाती है और फिर बिक्री में कमी होने के कारण, 45% की कमी की जाती है। वस्तु के अंतिम मूल्य में कुल प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. −13%
✗ 2. 13%
✓ 3. −23%
✗ 4. 23%

Section : General Awareness

Q.1 'n' फेरों वाली एक वृत्ताकार कुण्डली एक फेरे द्वारा उत्पन्न क्षेत्र की तुलना में_______ गुना बड़ा क्षेत्र उत्पन्न करती है।

Ans
✓ 1. n
✗ 2. 2n
✗ 3. 3n
✗ 4. 4n

Q.2 गुग्गा (Gugga) ________ का एक प्रसिद्ध कर्मकांडीय नृत्य है, जो गुग्गा पीर की याद में निकाले गए जुलूस में किया जाता है।

Ans
✗ 1. उत्तर प्रदेश
✗ 2. जम्मू और कश्मीर
✓ 3. हरियाणा
✗ 4. पुदुचेरी

Q.3 _________ राज्य का खूबकेशी (Khubakeshei) एक ऐसा गीत है जो तालियां बजाकर (clapping) गाया जाता है।

Ans
✓ 1. मणिपुर
✗ 2. कर्नाटक
✗ 3. ओडिशा
✗ 4. बिहार

Q.4 कोरिऑलिस बल (Coriolis force) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1. यह तुंगता कोण के समानुपाती होता है
✗ 2. यह भूमध्य रेखा पर अनुपस्थित होता है।
✗ 3. यह पवन को उत्तर में दायीं ओर और दक्षिण में बायीं ओर विक्षेपित करता है।
✓ 4. पवन तेज होने पर विक्षेपण कम होता है।

Q.5 मुहर्रम इस्लामिक कलेंडर का ___________ महीना है और इसे एक पवित्र महीना माना जाता है।

Ans
✗ 1. दूसरा
✓ 2. पहला
✗ 3. तीसरा
✗ 4. चौथा

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.6 अप्रैल 2023 में, विंग कमांडर दीपिका मिश्रा को निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार मिला?

Ans
✗ 1. वीर चक्र
✓ 2. वायु सेना पदक
✗ 3. उत्तम युद्ध सेवा पदक
✗ 4. शौर्य चक्र

Q.7 NNP की गणना के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही सूत्र है?

Ans
✓ 1. NNP = GNP - मूल्यह्रास
✗ 2. NNP = GNP + मूल्यह्रास
✗ 3. NNP = GDP - मूल्यह्रास
✗ 4. NNP = GDP - आय

Q.8 संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में कहा गया है कि 'प्रत्येक भारतीय नागरिक का यह कर्तव्य होगा कि वह भारत के सभी लोगों के बीच धार्मिक, भाषाई और क्षेत्रीय या अनुभागीय विविधताओं के परे सद्भाव और समान भाईचारे की भावना को बढ़ावा दें; महिलाओं की गरिमा के लिए अपमानजनक व्यवहार न करें।'?

Ans
✗ 1. 51 A (b)
✗ 2. 51 A (c)
✗ 3. 51 A (d)
✓ 4. 51 A (e)

Q.9 मालदीव भारत के किस द्वीप के दक्षिण में स्थित है?

Ans
✗ 1. जापान
✓ 2. लक्षद्वीप
✗ 3. श्रीलंका
✗ 4. अण्डमान और निकोबार

Q.10 जीमेल (Gmail) में एक ईमेल संदेश से जोड़ा जा सकने वाला अधिकतम फ़ाइल साइज़ निम्न में से कौन-सा है?

Ans
✗ 1. 200 MB
✗ 2. 50 MB
✗ 3. 100 MB
✓ 4. 25 MB

Q.11 बिरसा मुंडा अंतरराष्ट्रीय हॉकी स्टेडियम कहां स्थित है?

Ans
✗ 1. जमशेदपुर
✓ 2. राउरकेला
✗ 3. रांची
✗ 4. भुवनेश्वर

Q.12 जूडो में सीधी स्थिति में खड़े होकर लड़ना ________ कहलाता है।

Ans
✗ 1. अशी-वाजा (ashi-waza)
✓ 2. ताची-वाजा (tachi-waza)
✗ 3. कोशी-वाजा (koshi-waza)
✗ 4. ने-वाजा (ne-waza)

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.13 फुटबॉल में सेंडिंग ऑफ कार्ड (sending off card) का रंग कैसा होता है?

Ans
✗ 1. काला
✗ 2. नीला
✓ 3. लाल
✗ 4. पीला

Q.14 जब आप माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word) में सेव बटन (Save button) पर क्लिक करते हैं या Ctrl + S दबाते हैं तो क्या होता है?

Ans
✗ 1. दस्तावेज़ क्लिपबोर्ड पर कॉपी हो जाता है।
✓ 2. दस्तावेज़ एक डिस्क फ़ाइल में सेव हो जाता है।
✗ 3. दस्तावेज़ बंद हो जाता है।
✗ 4. दस्तावेज़ प्रिंट हो जाता है।

Q.15 निम्न में से कौन-सी विधि आय और उपभोग स्तरों के आधार पर गरीबी को मापती है?

Ans
✗ 1. गरीबी सीमा
✗ 2. गरीबी बार
✓ 3. गरीबी रेखा
✗ 4. गरीबी बैंड

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा हरित क्रांति के परिणामों में से एक नहीं है?

Ans
✗ 1. मज़दूरों की दिहाड़ी में बढ़ोतरी हुई
✗ 2. मज़दूरों के रोज़गार में बढ़ोतरी हुई
✗ 3. धनी अधिक धनी हो गए और कई निर्धन पूर्ववत रहे या अधिक गरीब हो गए
✓ 4. कीमतों की बढ़ोतरी तथा कृषि मज़दूरों के भुगतान के तरीकों में बदलाव जैसे - नगद भुगतान के स्थान पर खाद्यान्न

Q.17 लुशाई पहाड़ियों (Lushai Hills) को ______ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
✗ 1. खासी पहाड़ियों (Khasi Hills)
✗ 2. पटकाई पहाड़ियों (Patkai Hills)
✗ 3. नागा पहाड़ियों (Naga Hills)
✓ 4. मिज़ो पहाड़ियों (Mizo Hills)

Q.18 पब्लिक अफेयर्स इंडेक्स, 2020 के अनुसार, जो एक गैर-लाभकारी संगठन, पब्लिक अफेयर्स सेंटर द्वारा जारी किया गया था, बड़े राज्यों की श्रेणी में निम्नलिखित में से कौन सा राज्य सबसे अच्छा शासित राज्य है?

Ans
✗ 1. उत्तर प्रदेश
✗ 2. ओडिशा
✓ 3. केरल
✗ 4. बिहार

Q.19 भारतीय और रूसी सेनाओं के बीच आपस में सहयोग करके कार्रवाई करने की क्षमता में इजाफा करने के लिए, वर्ष 2021 में प्रूडबॉय रेंज, वोल्गोग्राद (Prudboy Ranges, Volgograd) में ________ नामक एक संयुक्त सैन्याभ्यास शुरू किया गया।

Ans
✗ 1. सूर्य किरण 2021
✗ 2. शक्ति 2021
✓ 3. इंद्र 2021
✗ 4. वरुण 2021

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा जानवर अपने जीवन काल के दौरान अपना लिंग बदल सकता है?

Ans
- ✗ 1. नेरीस (nereis)
- ✗ 2. मनुष्य (Humans)
- ✓ 3. घोंघा (Snail)
- ✗ 4. एस्केरिस (Ascaris)

Q.21 प्रसिद्ध लोक संगीत 'हेकियालु (Hekialeu)' का उद्गम किस राज्य में हुआ है?

Ans
- ✗ 1. असम
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✓ 3. नागालैंड
- ✗ 4. गोवा

Q.22 महान राष्ट्रकूट राजा 'कृष्ण प्रथम' द्वारा शैव (Saiva) के भव्य मंदिर का निर्माण किस स्थान पर करवाया गया था?

Ans
- ✗ 1. बादामी
- ✗ 2. कांची
- ✓ 3. एलोरा
- ✗ 4. कन्नौज

Q.23 नागरिकता अधिनियम, 1955, ____________ से संबंधित नहीं है।

Ans
- ✗ 1. समापन (termination)
- ✓ 2. निर्वाचन (election)
- ✗ 3. पर्यवसान (determination)
- ✗ 4. अर्जन (acquisition)

Q.24 ब्रिटिश सरकार ने वर्ष 1856 में एक कानून पारित किया था। यह निम्नलिखित में से किस सामाजिक सुधार के लिए था?

Ans
- ✗ 1. बाल विवाह प्रथा का उन्मूलन
- ✗ 2. कन्या शिशु की हत्या के विरुद्ध कानून
- ✗ 3. सती प्रथा का उन्मूलन
- ✓ 4. विधवा पुनर्विवाह

Q.25 ऊर्जा के निम्नलिखित नवीकरणीय स्रोतों का भारत में उनके उत्पादक क्षेत्रों के साथ सही मिलान कीजिये।

ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत	भारत में क्षेत्र
1. ज्वारीय ऊर्जा	a. खंभात की खाड़ी
2. पवन ऊर्जा	b. नागरकोइल
3. भू तापीय ऊर्जा	c. पुगा घाटी

Ans
- ✗ 1. 1-c, 2-b, 3-a
- ✗ 2. 1-b, 2-a, 3-c
- ✓ 3. 1-a, 2-b, 3-c
- ✗ 4. 1-b, 2-c, 3-a

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir