Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	11/07/2024
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
(Ø = No article)
_____ road to Taj Mahal passes through ___ forest.

Ans
1. A; a ✗
2. Ø; Ø ✗
3. The; a ✓
4. A; the ✗

Q.2 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
It is his job / to chase out / clients with / outstanding debts.

Ans
1. clients with ✗
2. outstanding debts ✗
3. It is his job ✗
4. to chase out ✓

Q.3 **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.**
He do not / fear the / repercussions of / this decision.

Ans
1. fear the ✗
2. this decision. ✗
3. repercussions of ✗
4. He do not ✓

Q.4 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
Mumbai is the city of dreams but it is a expensive city too.

Ans
1. a expensive city too ✓
2. Mumbai is the ✗
3. but it is ✗
4. city of dreams ✗

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.
When Prime Minister Narendra Modi announced that rupees with the denominations of 500/- and 1000/- would 1.________ to be the legal tender from the 9th of November, the whole country was stunned. This decision caused a sensation in the whole country. Social media was flooded with messages and information. People started counting the cash they had 2.________ for years legally or illegally. The main objective of this move was to curb black money, corruption and fake money menace. All the people but those who indulged in 3.________ welcomed the move. The whole opposition shook hands against this move under one pretence or the other. They called this decision a 4.________ law and wanted the government to roll it back. Severe criticisms were made to target the decision. The government also carried out 5.________ attacks.

SubQuestion No : 5

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

Ans
- ✗ 1. unify
- ✗ 2. seize
- ✗ 3. collaborate
- ✓ 4. cease

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 Prime Minister Narendra Modi announced that rupees with the denominations of 500/- and 1000/- would 1.________ to be the legal tender from the 9th of November, the whole country was stunned. This decision caused a sensation in the whole country. Social media was flooded with messages and information. People started counting the cash they had 2.________ for years legally or illegally. The main objective of this move was to curb black money, corruption and fake money menace. All the people but those who indulged in 3.________ welcomed the move. The whole opposition shook hands against this move under one pretence or the other. They called this decision a 4.________ law and wanted the government to roll it back. Severe criticisms were made to target the decision. The government also carried out 5.________ attacks.

SubQuestion No : 6

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

Ans
- ✗ 1. distributed
- ✗ 2. withdrawn
- ✓ 3. accumulated
- ✗ 4. dispersed

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 Prime Minister Narendra Modi announced that rupees with the denominations of 500/- and 1000/- would 1.________ to be the legal tender from the 9th of November, the whole country was stunned. This decision caused a sensation in the whole country. Social media was flooded with messages and information. People started counting the cash they had 2.________ for years legally or illegally. The main objective of this move was to curb black money, corruption and fake money menace. All the people but those who indulged in 3.________ welcomed the move. The whole opposition shook hands against this move under one pretence or the other. They called this decision a 4.________ law and wanted the government to roll it back. Severe criticisms were made to target the decision. The government also carried out 5.________ attacks.

SubQuestion No : 7

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

Ans
- ✗ 1. indecision
- ✓ 2. malpractices
- ✗ 3. announcement
- ✗ 4. amalgamation

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.
When Prime Minister Narendra Modi announced that rupees with the denominations of 500/- and 1000/- would 1.________ to be the legal tender from the 9th of November, the whole country was stunned. This decision caused a sensation in the whole country. Social media was flooded with messages and information. People started counting the cash they had 2.________ for years legally or illegally. The main objective of this move was to curb black money, corruption and fake money menace. All the people but those who indulged in 3.________ welcomed the move. The whole opposition shook hands against this move under one pretence or the other. They called this decision a 4.________ law and wanted the government to roll it back. Severe criticisms were made to target the decision. The government also carried out 5.________ attacks.

SubQuestion No : 8

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

Ans

✗ 1. like

✗ 2. fragile

✗ 3. comprehensive

✓ 4. draconian

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 Prime Minister Narendra Modi announced that rupees with the denominations of 500/- and 1000/- would 1.________ to be the legal tender from the 9th of November, the whole country was stunned. This decision caused a sensation in the whole country. Social media was flooded with messages and information. People started counting the cash they had 2.________ for years legally or illegally. The main objective of this move was to curb black money, corruption and fake money menace. All the people but those who indulged in 3.________ welcomed the move. The whole opposition shook hands against this move under one pretence or the other. They called this decision a 4.________ law and wanted the government to roll it back. Severe criticisms were made to target the decision. The government also carried out 5.________ attacks.

SubQuestion No : 9

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

Ans

✗ 1. revengeful

✗ 2. case

✓ 3. example

✗ 4. ineffectual

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Advanced

Ans

✗ 1. Foreign

✓ 2. Progressive

✗ 3. Elementary

✗ 4. Discarded

Q.11 **Select the most appropriate homophones to fill in the blanks.**
Her father _________ her to opt for a chemistry __________ in her final year.

Ans

✗ 1. aloud; course

✗ 2. aloud; coarse

✗ 3. allowed; coarse

✓ 4. allowed; course

Q.12 **Select the correctly spelt word.**

Ans

✗ 1. Immidiately

✗ 2. Imediately

✓ 3. Immediately

✗ 4. Immedeatly

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
The vendor said that the apples were of superior quality.

Ans
✗ 1. Excellent
✗ 2. Distasteful
✓ 3. Inferior
✗ 4. Small

Q.14 Select the correct collocation to complete the following sentence.

She suppressed a __________ urge to yawn.

Ans
✗ 1. stout
✓ 2. strong
✗ 3. tough
✗ 4. hard

Q.15 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
✓ 1. Conglomirate
✗ 2. Psychometric
✗ 3. Concentrate
✗ 4. Vindication

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Out of the frying pan and into the fire

Ans
✓ 1. Things going from bad to worse
✗ 2. Things getting intense by the hour
✗ 3. Being with someone through good times as well as bad times
✗ 4. Being a horrible cook

Q.17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
At his wit's end, he decided to return to his parents as he was unable to cope up with the stress of adjusting at a new place.

Ans
✗ 1. Deciding after contemplation
✗ 2. Taking all notes
✓ 3. Not knowing what to do
✗ 4. After thinking

Q.18 Select the most appropriate homonym to fill in the blank.

Please ___________more sugar to the juice so that it becomes sweeter.

Ans
✗ 1. aid
✗ 2. aide
✓ 3. add
✗ 4. ad

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.
He passed away in the year 1950 at 10 a.m. on 13 July.

Ans
✓ 1. at 10 a.m. on 13 July in the year 1950
✗ 2. in the year 1950 at 10 a.m. on 13 July
✗ 3. in the year 1950 on 13 July at 10 a.m.
✗ 4. on 13 July at 10 a.m. in the year 1950

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
My grandmother is fond of giving homilies to all my friends who visit my place.

Ans
- ✗ 1. Strictures
- ✗ 2. Suggestions
- ✗ 3. Alternatives
- ✓ 4. Sermons

Q.21 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Perilous

Ans
- ✗ 1. Bad
- ✗ 2. Ugly
- ✗ 3. Adverse
- ✓ 4. Dangerous

Q.22 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The meeting closed with a vote of thanks.

Ans
- ✗ 1. stopped
- ✓ 2. concluded
- ✗ 3. finished
- ✗ 4. completed

Q.23 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

I was in Oman around two months.

Ans
- ✓ 1. for
- ✗ 2. since
- ✗ 3. into
- ✗ 4. from

Q.24 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Precarious

Ans
- ✗ 1. Luminous
- ✗ 2. Colossal
- ✗ 3. Doubtful
- ✓ 4. Reliable

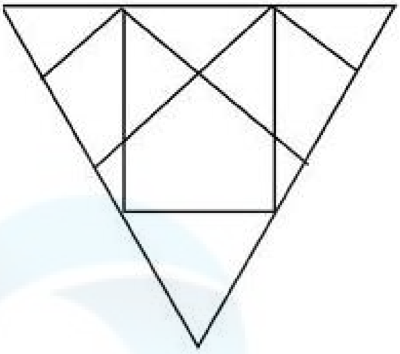
Q.25 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined word segment in the given sentence.**
I know Covid has made you terribly ill, but the good thing is that you have developed immunity against it for further infections.

Ans
- ✓ 1. the silver lining in the cloud
- ✗ 2. crossing palms with silver
- ✗ 3. the silver spoon
- ✗ 4. being in the quicksilver

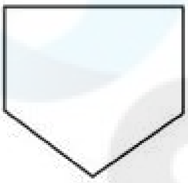
Section : **General Intelligence**

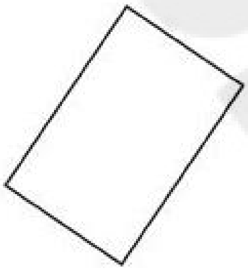
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

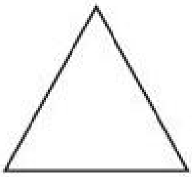
Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दी गई आकृति में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

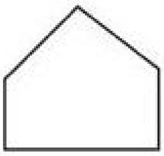


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में,
'M & N' का अर्थ है 'M, N की पत्नी है',
'M @ N' का अर्थ है 'M, N का भाई है',
'M $ N' का अर्थ है 'M, N की मां है',
'M # N' का अर्थ है 'M, N की बहन है'।
इसके आधार पर, , यदि 'P & Q @ R $ T # U' है, तो Q, U से किस प्रकार संबंधित है?

Ans

✗ 1. पिता के भाई

✓ 2. मां के भाई

✗ 3. पिता

✗ 4. भाई

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 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?

128 A 4 C 16 B 7 D 5 = ?

Ans
✗ 1. 129
✓ 2. 139
✗ 3. 159
✗ 4. 149

Q.4 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः संख्याएं - 1, 2, 4, 5, 7 और 9 अंकित हैं। निम्न आकृति में इसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। संख्या 9 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 5
✗ 3. 1
✗ 4. 2

Q.5 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

131 141 161 191 231 ?

Ans
✗ 1. 291
✓ 2. 281
✗ 3. 261
✗ 4. 271

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

19, ?, 43, 55, 67

Ans
✓ 1. 31
✗ 2. 41
✗ 3. 33
✗ 4. 34

Q.7 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।)
(81, 53, 70)
(94, 66, 83)

Ans
✗ 1. (77, 59, 76)
✓ 2. (99, 71, 88)
✗ 3. (86, 58, 65)
✗ 4. (68, 40, 67)

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.8 उस युग्म को चुनिए, जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय द्वारा किया जाता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FJM : UQN

DPQ : WKJ

Ans

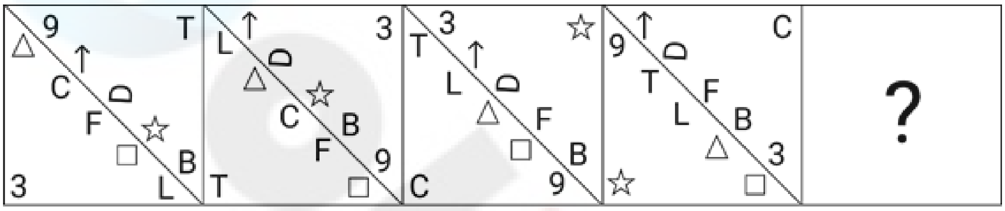
✗ 1. IEB : ACK

✓ 2. OVC : LEX

✗ 3. MNO : ONM

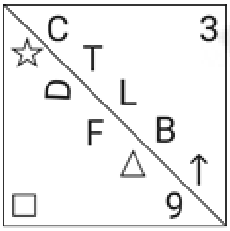
✗ 4. LHE : VUT

Q.9 यदि निम्नलिखित आकृति श्रृंखला को जारी रखना हो तो कौन-सी आकृति प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आनी चाहिए?

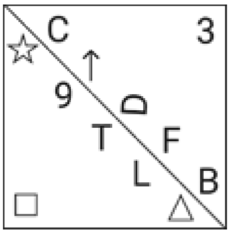


Ans

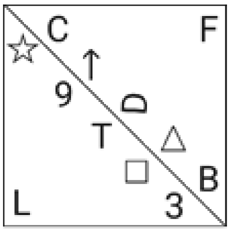
✗ 1.



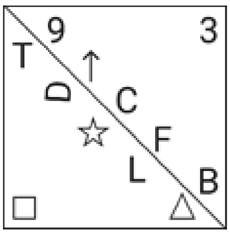
✗ 2.



✓ 3.

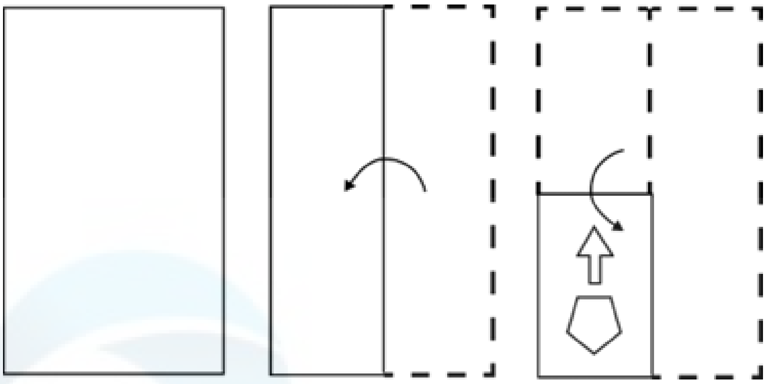


✗ 4.

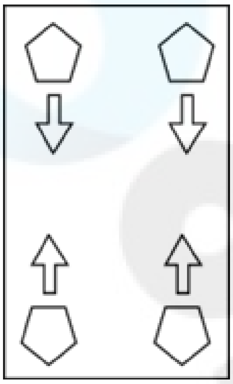


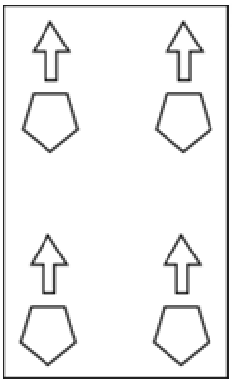
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

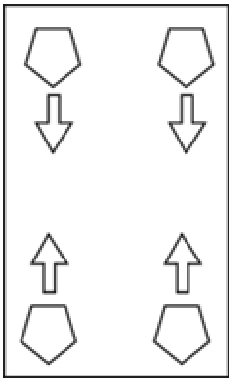
Q.10 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

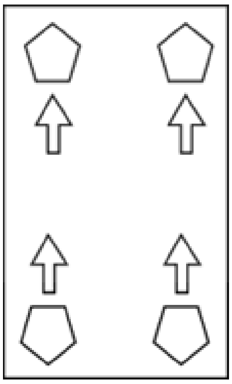


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.11 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 टेबल, गेट हैं।
सभी मैट, टेबल हैं।
सभी प्लेट, गेट हैं।
निष्कर्ष (I): सभी गेट, मैट हैं।
निष्कर्ष (II): सभी टेबल, प्लेट 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.12 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?

$28 \div 90 + 6 - 5 \times 17 = ?$

Ans
✗ 1. 82
✓ 2. 86
✗ 3. 84
✗ 4. 80

Q.13 यदि 19 जुलाई 2000 को बुधवार है, तो 14 जून 2009 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

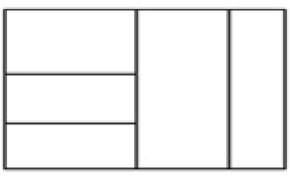
Ans
✓ 1. रविवार
✗ 2. मंगलवार
✗ 3. शुक्रवार
✗ 4. गुरुवार

Q.14 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?

$10 - 12 \div 7 + 84 \times 21 = ?$

Ans
✓ 1. 90
✗ 2. 95
✗ 3. 93
✗ 4. 85

Q.15 दी गई आकृति में आयतों की अधिकतम संख्या कितनी है?



Ans
✓ 1. 10
✗ 2. 9
✗ 3. 12
✗ 4. 8

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
EFG, KLM, QRS, ?

Ans
- ✔ 1. WXY
- ✗ 2. WXZ
- ✗ 3. UVW
- ✗ 4. XYZ

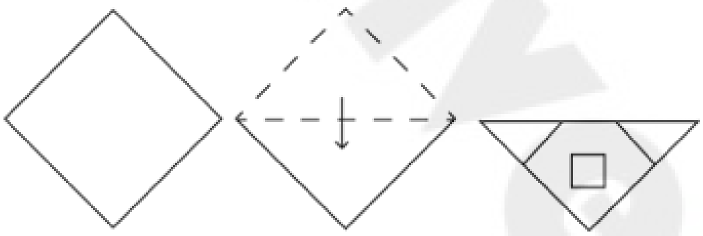
Q.17 यदि 2 अगस्त 2016 को मंगलवार है, तो 19 अक्टूबर 2020 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
- ✗ 1. गुरुवार
- ✔ 2. सोमवार
- ✗ 3. शनिवार
- ✗ 4. बुधवार

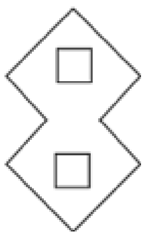
Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOUR' को '5627' लिखा जाता है और 'CROY' को '2769' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'C' को कैसे लिखा जाएगा?

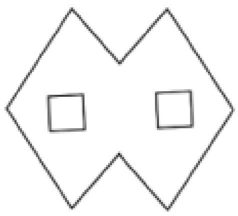
Ans
- ✔ 1. 9
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 6

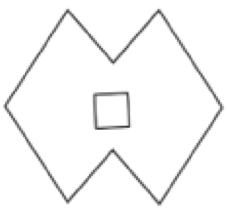
Q.19 निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज को मोड़ने के क्रम और आखिर में उसमें छेद करने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

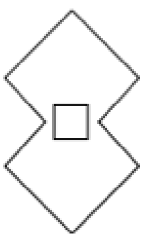


Ans

✔ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 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. QSV
✗ 2. BDG
✗ 3. FHK
✓ 4. LNP

Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MAZQ, GUTK से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, CPNR, WJHL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए KOEV निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. EIPY
✓ 2. EIYP
✗ 3. EYPI
✗ 4. EYIP

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RKD ? ZUP QMI HEB

Ans
✗ 1. ZYZ
✗ 2. ABC
✗ 3. WCI
✓ 4. ICW

Q.23 एक निश्चित तर्क के अनुसार 38 का संबंध 80 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 42 का संबंध 88 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

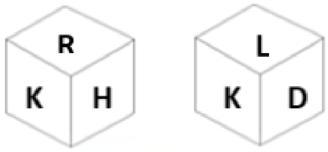
Ans
✓ 1. 62
✗ 2. 54
✗ 3. 78
✗ 4. 66

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, '78623' को 'TAKEN' लिखा जाता है और '32685' को 'TOKEN' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में '5' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. O
✗ 2. E
✗ 3. A
✗ 4. T

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.25 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः अक्षर- D, H, K, L, R और Y अंकित हैं। निम्न आकृति में इसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। अक्षर H वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर है?



Ans
1. K ✗
2. L ✗
3. D ✓
4. Y ✗

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 श्याम की आय, राम की आय से 20% कम है। प्रतिशत के पदों में राम की आय, श्याम की आय से कितनी अधिक है?

Ans
1. 25% ✓
2. 20% ✗
3. 80% ✗
4. 30% ✗

Q.2 ₹5,000 की धनराशि दो लोगों को ऋण पर दी गई, एक को 16% की दर पर और दूसरे को 24% की दर पर। यदि एक वर्ष के बाद साधारण ब्याज ₹960 है, तो उच्च दर पर ऋण पर दी गई धनराशि कितनी है?

Ans
1. ₹1,500 ✗
2. ₹2,000 ✓
3. ₹3,000 ✗
4. ₹2,500 ✗

Q.3 6 m लंबाई का एक उर्ध्वाधर खंभा धरातल पर 4 m लंबी छाया बनाता है। उसी समय, एक मीनार 28 m लंबी छाया बनाती है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 36 m ✗
2. 42 m ✓
3. 32 m ✗
4. 48 m ✗

Q.4 a का वह कौन-सा मान है ताकि सात अंकों की संख्या 4645a52, 72 से विभाज्य हो?

Ans
1. 0 ✗
2. 3 ✗
3. 2 ✗
4. 1 ✓

Q.5 दो अंकों की एक संख्या के अंकों का योग 9 है। इसके अंकों को आपस में बदलने पर प्राप्त संख्या दी गई संख्या से 45 अधिक है, तो मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 18 ✗
2. 27 ✓
3. 36 ✗
4. 54 ✗

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.6 यदि एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 70 m^2 है और इसकी ऊँचाई 5 m है, तो इसका परिमाप कितना है?

Ans
✔ 1. 56 m
✘ 2. 35 m
✘ 3. 64 m
✘ 4. 25 m

Q.7 एक दुकानदार अपना सामान वास्तविक भार से 27% कम भार के बाट का उपयोग करके बेचता है और क्रय मूल्य पर अपना सामान बेचने का दावा करता है। उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के 1 स्थान तक सन्निकटित) कितना है?

Ans
✘ 1. 40.0
✘ 2. 47.9
✘ 3. 39.8
✔ 4. 37.0

Q.8 मीरा एक काम को 20 दिनों में, नीना 30 दिनों में और सीमा 40 दिनों में पूरा कर सकती है। मीरा और सीमा ने 4 दिनों तक एक साथ मिलकर काम किया और फिर मीरा की जगह नीना ने ले ली। कुल मिलाकर काम कितने दिनों में पूरा हुआ?

Ans
✘ 1. 14
✔ 2. 16
✘ 3. 18
✘ 4. 20

Q.9 प्रत्येक 5 cm भुजा वाले तीन घनों को एक सिरे से दूसरे सिरे तक जोड़ा जाता है। परिणामी घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

Ans
✘ 1. 150 cm^2
✘ 2. 175 cm^2
✔ 3. 350 cm^2
✘ 4. 75 cm^2

Q.10 $\cos^{-1}\left(\frac{7}{25}\right) - \cos^{-1}\left(\frac{15}{17}\right)$ का मान क्या है?

Ans
✔ 1. $\sin^{-1}\left(\frac{304}{425}\right)$
✘ 2. $\tan^{-1}\left(\frac{297}{425}\right)$
✘ 3. $\cos^{-1}\left(\frac{304}{425}\right)$
✘ 4. $\cot^{-1}\left(\frac{297}{425}\right)$

Q.11 अनार के रस में 10% शर्करा विलयन होता है और संतरे के रस में 30% शर्करा विलयन होता है। दो लीटर अनार के रस और तीन लीटर संतरे के रस के मिश्रण में शर्करा विलयन का प्रतिशत कितना है?

Ans
✘ 1. 20%
✔ 2. 22%
✘ 3. 25%
✘ 4. 40%

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की माप 16 cm है। इसके परिमाप और इसकी माध्यिकाओं के योग का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $2 : \sqrt{3}$
✗ 2. $2\sqrt{3} : 1$
✗ 3. $1 : 2\sqrt{3}$
✗ 4. $\sqrt{3} : 2$

Q.13 एक निश्चित संख्या को 459 से विभाजित करने पर, हमें शेषफल के रूप में 19 प्राप्त होता है। उसी संख्या को 17 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 11
✔ 3. 2
✗ 4. 1

Q.14 वृत्त के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

Ans
✗ 1. एक त्रिभुज जिसके शीर्ष एक वृत्त पर हों और एक भुजा उसका व्यास हो, तो वह एक समकोण त्रिभुज होता है।
✔ 2. यदि किसी तल में कोई तीन बिंदु दिए गए हैं, तो वृत्त सदैव इन बिंदुओं से होकर गुजरेगा।
✗ 3. किसी वृत्त का परिमाप और त्रिज्या का अनुपात सदैव नियत होता है।
✗ 4. किसी वृत्त की सबसे बड़ी जीवा की लंबाई उसकी त्रिज्या से दोगुनी होती है।

Q.15 O वृत्त का केन्द्र है। इसकी दो जीवाएँ AB और CD एक-दूसरे को वृत्त के अंदर बिंदु P पर (आंतरिक रूप से) प्रतिच्छेद करती हैं। यदि AB = 22 cm, PB = 14 cm, CP = 8 cm है, तो PD का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 22 cm
✗ 2. 12 cm
✗ 3. 11 cm
✔ 4. 14 cm

Q.16 एक चुनाव में, केवल दो उम्मीदवार थे। एक उम्मीदवार को 44% मत मिले और वह दूसरे उम्मीदवार से 1440 मतों से हार गया। यदि कोई अवैध मत नहीं था, तो डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 14000
✔ 2. 12000
✗ 3. 15000
✗ 4. 13000

Q.17 A hemispherical bowl is made of silver and has an inner diameter of 4 cm if the thickness of silver is 0.5 cm. Find the volume of silver used in making the bowl correct to two places of decimals (use π=3.14).

Ans
✗ 1. 51.69 cm^3
✗ 2. 15.69 cm^3
✔ 3. 15.96 cm^3
✗ 4. 51.96 cm^3

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.18 निम्नलिखित तालिका 2016 - 2020 में काटे गए पेड़ों की संख्या को दर्शाती है। दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	नीम	बरगद	सागौन
2016	15,000	20,000	25,000
2017	18,000	28,000	28,000
2018	22,000	32,000	32,000
2019	25,000	35,000	35,000
2020	28,000	38,000	38,000

2016 में काटे गए बरगद के पेड़ों की संख्या की तुलना में 2020 में काटे गए बरगद के पेड़ों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Ans
✔ 1. 90%
✘ 2. 9%
✘ 3. 47.4%
✘ 4. 60%

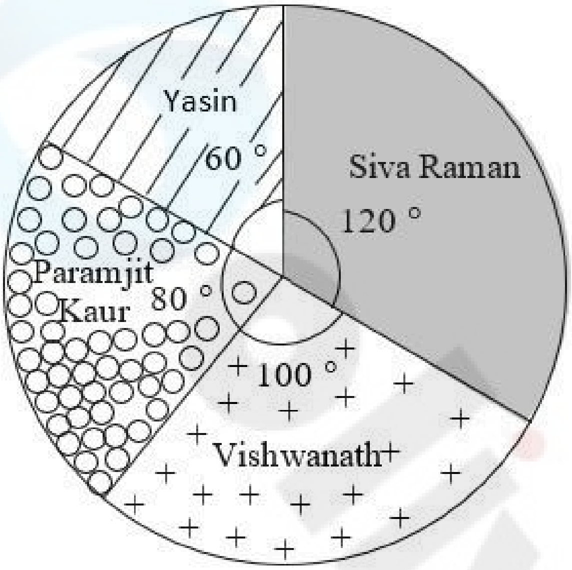
Q.19 25 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित कीजिए कि छोटे भाग के 4 गुने में बड़े भाग का 6 गुना जोड़ा जाए तो यह 130 के बराबर होता है। बड़ा भाग ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 13
✔ 2. 15
✘ 3. 14
✘ 4. 20

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 निम्नलिखित पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

यह पाई-चार्ट स्कूल लीडरशिप के लिए चुनाव लड़ने वाले चार विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त वैध मतों की कुल संख्या का निरूपण करता है। डाले गए वैध मतों की कुल संख्या 720 थी।



Yasin = यासीन

Siva Raman = शिव रमन

Vishwanath = विश्वनाथ

Paramjit Kaur = परमजीत कौर

विजेता उम्मीदवार ने अपने निकटतम विरोधी उम्मीदवार को कितने मतों से हराया?

Ans

✗ 1. 20

✗ 2. 30

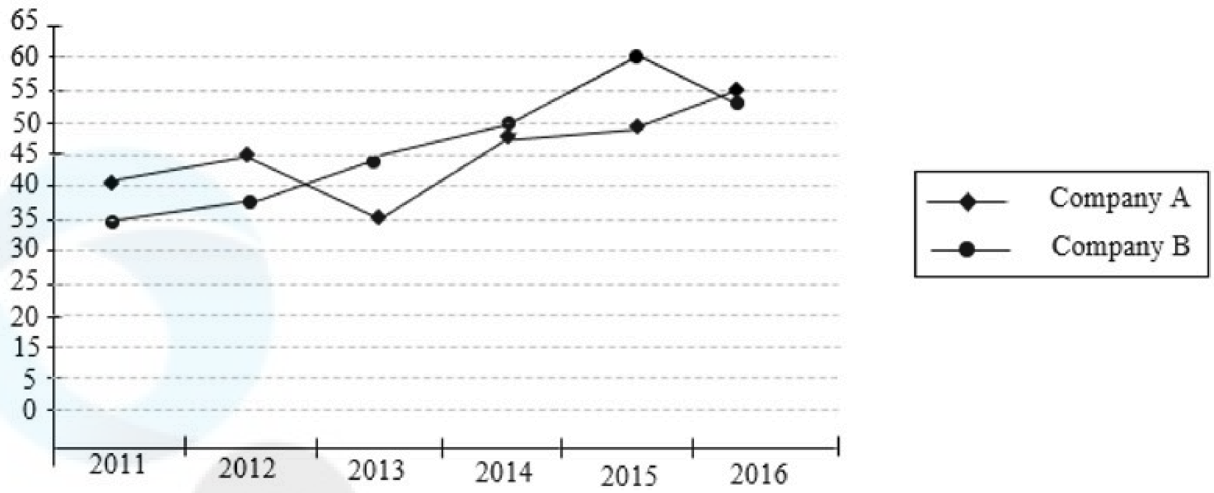
✓ 3. 40

✗ 4. 10

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.21 Study the given graph and answer the question that follows.

The graph shows the profit percentage earned by two companies – A and B over a period of six years.



What is the percentage increase in profit percentage of company B in the year 2014 from the previous year?

Ans
1. 7.5%
2. 5.75%
3. 6.55%
4. 13.63% ✓

Q.22 △ DEW में, AB||EW है। यदि AD = 4 cm, DE = 12 cm और DW = 24 cm है, तो DB की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9 cm
2. 8 cm ✓
3. 7 cm
4. 6 cm

Q.23 एक चुनाव में दो उम्मीदवारों के बीच, 30% मतदाताओं ने अपना मत नहीं डाला और 200 मतों को अवैध घोषित कर दिया गया। विजेता को वैध मतों का 65% मत प्राप्त हुए। यदि वह 1200 मतों से जीता, तो कुल मत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9000
2. 6000 ✓
3. 7000
4. 8000

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.24 Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the results of half-yearly and annual examinations of three sections A, B, C of class X students in a school.

Result	Number of students		
	Section A	Section B	Section C
Students failed in both exams	39	20	12
Students failed in half-yearly but passed in annual exams	16	14	6
Students passed in half-yearly but failed in annual exams	10	12	8
Students passed in both exams	65	45	35

Find the pass percentage of section A in at least one of the two examinations.

Ans
1. 80%
2. 75%
3. 70%
4. 65%

Q.25 दो स्टेशन A और B एक-दूसरे से 420 km की दूरी पर हैं। एक रेलगाड़ी 11 am पर A से शुरू होती है और 70 kmph की चाल से B की ओर यात्रा करती है। एक दूसरी रेलगाड़ी दोपहर 12 बजे B से शुरू होती है और 30 kmph की चाल से A की ओर यात्रा करती है। दोनों रेलगाड़ियां एक-दूसरे से किस समय पर मिलेंगी?

Ans
1. 2 pm
2. 3.30 pm
3. 3 pm
4. 1.30 pm

Section : **General Awareness**

Q.1 आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के अनुसार, 2020-21 में पुरुषों के लिए श्रम बल भागीदारी दर ________ तक बढ़ गई है।

Ans
1. 54.2%
2. 55.1%
3. 59.3%
4. 57.5%

Q.2 UIDAI निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अधिकार क्षेत्र में आता है?

Ans
1. इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
2. शिक्षा मंत्रालय
3. गृह मंत्रालय
4. वित्त मंत्रालय

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 प्रथम एशियाई खेल (Asian Games) कब और कहाँ हुए थे?

Ans
- ✗ 1. 1982, पंजाब
- ✗ 2. 2010, नई दिल्ली
- ✓ 3. 1951, नई दिल्ली
- ✗ 4. 2014, महाराष्ट्र

Q.4 हरित क्रांति के दूसरे चरण के संबंध में इनमें से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

Ans
- ✗ 1. इसे भारत के शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में रहने वाले किसानों द्वारा अपनाया गया था।
- ✓ 2. इसने 1960 और 1970 के दशक की अवधि शामिल की गई थी।
- ✗ 3. इसने 1980 के दशक की अवधि शामिल की गई थी।
- ✗ 4. इसे सूखी कृषि से सिंचित कृषि की ओर महत्वपूर्ण बदलाव वाले क्षेत्रों में शुरू किया गया था।

Q.5 माइक्रोसॉफ्ट पावरप्वाइंट में स्लाइड पेस्ट करने के लिए इनमें से किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. CTRL + P
- ✗ 2. CTRL + X
- ✗ 3. CTRL + C
- ✓ 4. CTRL + V

Q.6 सूक्ष्म इकाई विकास एवं पुनर्वित्त एजेंसी (Micro Units Development and Refinance Agency - MUDRA) किस वर्ष शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 2013
- ✗ 2. 2017
- ✓ 3. 2015
- ✗ 4. 2009

Q.7 ख़ानुआ का युद्ध बाबर और ______ के बीच लड़ा गया।

Ans
- ✗ 1. मेदिनी राव
- ✗ 2. राणा रत्ना सिंह
- ✓ 3. राणा सांगा
- ✗ 4. महाराणा प्रताप

Q.8 भारतीय नदियों का निम्नलिखित में से कौन-से युग्म की नदियां पश्चिम की ओर बहती हैं?

Ans
- ✗ 1. महानदी और गोदावरी
- ✗ 2. महानदी और कृष्णा
- ✓ 3. नर्मदा और तापी
- ✗ 4. कृष्णा और कावेरी

Q.9 अगस्त 2021 में, लक्षद्वीप के प्रशासक, प्रफुल खोड़ा पटेल (Praful Khoda Patel) ने इस बात पर प्रकाश डाला कि ___________ शैली के जल विला (water villas), एक परियोजना जो अपनी तरह की पहली परियोजना है, केंद्र शासित प्रदेश की प्राकृतिक सुंदरता के लिए पर्यटकों को आकर्षित करने के लिए जल्द ही लक्षद्वीप में 800 करोड़ रुपये की लागत से स्थापित की जाएगी।

Ans
- ✗ 1. फ़िजी
- ✗ 2. मेक्सिको
- ✓ 3. मालदीव
- ✗ 4. मलेशिया

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.10 किस वर्ष देश का सर्वोच्च खेल सम्मान राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार का नाम बदलकर मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार कर दिया गया था?

Ans
✗ 1. 1991
✗ 2. 2014
✓ 3. 2021
✗ 4. 2019

Q.11 चेठियागिरि विहार उत्सव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प को चुनिए।

i) यह एक बौद्ध त्योहार है।

ii) यह मध्यप्रदेश के सांची में आयोजित किया जाता है।

iii) सारी पूत्त और महा मोग्गल्लन के अवशेषों की पूजा की जाती है।

Ans
✗ 1. ii और iii दोनों
✗ 2. i और ii दोनों
✗ 3. i और iii दोनों
✓ 4. i, ii, iii

Q.12 भारत का सबसे पुराना फुटबॉल टूर्नामेंट, पहला डूरंड कप (Durand Cup) कहां आयोजित किया गया था?

Ans
✓ 1. शिमला
✗ 2. दिल्ली
✗ 3. कलकत्ता
✗ 4. मद्रास

Q.13 किसने यह प्रस्तावित किया कि 'प्रकाश तरंगों से मिलकर बना है जो अपनी गति की दिशा के लंबवत संचरण (propagating) करती हैं'?

Ans
✓ 1. ह्यूजेन्स (Huygens)
✗ 2. पॉउली (Pauli)
✗ 3. न्यूटन (Newton)
✗ 4. केपलर (Kepler)

Q.14 31 मार्च 2024 तक, महिला सम्मान बचत प्रमाणपत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ 1. इस योजना की घोषणा 2023-24 के बजट में की गई थी।
✗ 2. यह योजना 31 मार्च 2025 तक वैध है।
✓ 3. इस योजना की अवधि 5 वर्ष है।
✗ 4. इस योजना में जमा की अधिकतम सीमा 2 लाख प्रति वर्ष है।

Q.15 भारत का कोई भी नागरिक ________ के तहत अपनी भारतीय नागरिकता त्यागने की घोषणा कर सकता है।

Ans
✓ 1. नागरिकता अधिनियम, 1955
✗ 2. नागरिकता अधिनियम, 1965
✗ 3. नागरिकता अधिनियम, 1975
✗ 4. नागरिकता अधिनियम, 1985

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.16 भारतीय संविधान में समवर्ती सूची की अवधारणा __________ से ली गई है।

Ans
- ✗ 1. सोवियत संघ (USSR)
- ✗ 2. जर्मनी (Germany)
- ✓ 3. ऑस्ट्रेलिया (Australia)
- ✗ 4. जापान (Japan)

Q.17 स्तंभ A में दिए गए नृत्यों को स्तंभ B में दिए गए राज्यों के साथ सुमेलित कीजिए।

स्तंभ A (नृत्य)	स्तंभ B (राज्य)
1. भरतनाट्यम	a. गुजरात
2. मोहिनीअट्टम	b. तमिलनाडु
3. गरबा	c. केरल
4. सत्रीया	d. असम

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

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
I- भारत में रेडियो प्रसारण 1923 में बॉम्बे रेडियो क्लब (Radio Club of Bombay) द्वारा शुरू किया गया।
II-ऑल इंडिया रेडियो 1936 में अस्तित्व में आया।
III- 1976 में, टीवी को ऑल इंडिया रेडियो (AIR) से अलग कर दिया गया और इसे दूरदर्शन (DD) के रूप में एक अलग पहचान मिली।

Ans
- ✗ 1. II और III दोनों सही है।
- ✓ 2. I, II और III सही हैं।
- ✗ 3. केवल III सही है।
- ✗ 4. I और II दोनों सही हैं।

Q.19 एमएस-एक्सेल (MS-Excel) में फॉर्मूला हमेशा निम्नलिखित में से किस प्रतीक से शुरू होते हैं?

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

Q.20 बालासरस्वती (Balasaraswati) जिन्हें विद्वानों और पंडितों द्वारा बाल प्रतिभा के तौर पर सम्मान दिया जाता था, ने ________ नृत्य शैली को पुनर्जीवित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

Ans
- ✓ 1. भरतनाट्यम
- ✗ 2. कुचिपुड़ी
- ✗ 3. कथक
- ✗ 4. मोहिनीअट्टम

Q.21 हिंदुस्तानी संगीत प्रणाली में, ________ को दिन के अलग-अलग घंटों और अलग-अलग मौसमों के लिए आवंटित किया गया है।

Ans
- ✗ 1. वर्ण
- ✗ 2. गीता
- ✓ 3. राग
- ✗ 4. श्रुति

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.22 वैज्ञानिकों की एक तिकड़ी, एवरी, मैकलियोड और मैककार्टी (Avery, MacLeod and McCarty) ने किस वर्ष में यह सिद्ध किया था कि वायरस को छोड़कर, सभी सजीवों में उनकी आनुवंशिक पदार्थ डीएनए (DNA) होता है?

Ans
- ✗ 1. 1918
- ✓ 2. 1944
- ✗ 3. 1902
- ✗ 4. 1961

Q.23 गुंडेचा बंधु (Gundecha brothers) किस हिंदुस्तानी संगीत घराने से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. आगरा घराना (Agra Gharana)
- ✗ 2. इंदौर घराना (Indore Gharana)
- ✓ 3. डागरी घराना (Dagari Gharana)
- ✗ 4. पटियाला घराना (Patiala Gharana)

Q.24 समाज के वंचित समूह के बीच शिक्षा और सामाजिक अधिकारों को बढ़ावा देने के उद्देश्य से 1870 के दशक में महाराष्ट्र के पुणे जिले में कौन-सा संगठन शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. प्रार्थना समाज
- ✗ 2. शोषित सेवा समाज
- ✓ 3. सत्यशोधक समाज
- ✗ 4. दीपालय समाज

Q.25 एल नीनो (El Nino) एक जलवायु पैटर्न है जो ________ महासागर में सतही जल के असामान्य रूप से गर्म होने का वर्णन करता है?

Ans
- ✗ 1. हिंद महासागर
- ✗ 2. आर्कटिक महासागर
- ✗ 3. अटलांटिक महासागर
- ✓ 4. प्रशांत महासागर

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir