Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	10/07/2024
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **The following sentence has been divided into four parts. Identify the part that contains an error.**
(A) It is sad / (B) that you / (C) are believing / (D) in superstitious rituals.

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D
✓ 3. C
✗ 4. B

Q.2 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Since childhood, Monty / ate his food / fast and he / will not change.

Ans
✓ 1. ate his food
✗ 2. Since childhood, Monty
✗ 3. fast and he
✗ 4. will not change

Q.3 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

In order to connect / these themes to a wider / historical context, Rahul go / beyond aesthetic analysis.

Ans
✓ 1. historical context, Rahul go
✗ 2. beyond aesthetic analysis
✗ 3. these themes to a wider
✗ 4. In order to connect

Q.4 **The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

After your insistence, / my sister / checked / a mailbox again.

Ans
✓ 1. a mailbox again.
✗ 2. After your insistence,
✗ 3. checked
✗ 4. my sister

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.

There is nothing more (1)_________ than when you sit down at your table to study with the most sincere of intentions and instead of being able to finish the task at hand you find your thoughts (2)_________. However, there are certain techniques that you can use to (3)______ your concentration. To begin with, one should (4)______ to create the physical environment that is conducive to (5)_____ thought.

SubQuestion No : 5

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

Ans
- ✔ 1. frustrating
- ✗ 2. exciting
- ✗ 3. interesting
- ✗ 4. surprising

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.

There is nothing more (1)_________ than when you sit down at your table to study with the most sincere of intentions and instead of being able to finish the task at hand you find your thoughts (2)_________. However, there are certain techniques that you can use to (3)______ your concentration. To begin with, one should (4)______ to create the physical environment that is conducive to (5)_____ thought.

SubQuestion No : 6

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

Ans
- ✔ 1. wandering
- ✗ 2. interesting
- ✗ 3. tiring
- ✗ 4. worrying

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.

There is nothing more (1)_________ than when you sit down at your table to study with the most sincere of intentions and instead of being able to finish the task at hand you find your thoughts (2)_________. However, there are certain techniques that you can use to (3)______ your concentration. To begin with, one should (4)______ to create the physical environment that is conducive to (5)_____ thought.

SubQuestion No : 7

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

Ans
- ✔ 1. enhance
- ✗ 2. commit
- ✗ 3. discover
- ✗ 4. convince

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.

There is nothing more (1)_________ than when you sit down at your table to study with the most sincere of intentions and instead of being able to finish the task at hand you find your thoughts (2)_________. However, there are certain techniques that you can use to (3)______ your concentration. To begin with, one should (4)______ to create the physical environment that is conducive to (5)_____ thought.

SubQuestion No : 8

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

Ans
✔ 1. attempt
✘ 2. imagine
✘ 3. announce
✘ 4. lead

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.

There is nothing more (1)_________ than when you sit down at your table to study with the most sincere of intentions and instead of being able to finish the task at hand you find your thoughts (2)_________. However, there are certain techniques that you can use to (3)______ your concentration. To begin with, one should (4)______ to create the physical environment that is conducive to (5)_____ thought.

SubQuestion No : 9

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

Ans
✔ 1. focussed
✘ 2. joyful
✘ 3. cautious
✘ 4. dazzling

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Innovate

Ans
✘ 1. Invent
✘ 2. Solve
✘ 3. Finance
✔ 4. Copy

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Powerful

Ans
✔ 1. Impotent
✘ 2. Manly
✘ 3. Wild
✘ 4. Strong

Q.12 **Select the most appropriate idiom to fill the blank in the given situation.**

They were waiting for their family members who were returning from a pilgrimage. Therefore, they were ______________ on the platform.

Ans
✘ 1. rolling up their sleeves
✘ 2. running behind time
✔ 3. pacing up and down
✘ 4. playing a joke

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
✗ 1. Genuine
✗ 2. Stretch
✓ 3. Definate
✗ 4. Appraisal

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.
Estimate

Ans
✗ 1. Profit
✗ 2. Appropriate
✗ 3. Verify
✓ 4. Evaluate

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Seema has a dominating nature, so she wants to ___________ of everything in her life.

Ans
✗ 1. keep calm
✓ 2. keep control
✗ 3. keep record
✗ 4. keep touch

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence.
They studied <u>during</u> three hours.

Ans
✗ 1. from
✗ 2. at
✗ 3. by
✓ 4. for

Q.17 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.
Manish told Rounak <u>time and again</u> of the ill consequences of his habit of being late to the college.

Ans
✓ 1. Repeatedly
✗ 2. Hardly ever
✗ 3. At intervals
✗ 4. Not often

Q.18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
This newly arisen evidence <u>could have proved</u> to finally put the culprit behind bars.

Ans
✗ 1. could have been proven
✗ 2. can proof
✓ 3. is proof
✗ 4. can be proven

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.
Because the politician made a <u>candid</u> speech, he earned the respect of the voters.

Ans
✗ 1. Prudent
✗ 2. Reckless
✗ 3. Reticent
✓ 4. Deceitful

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The removal of petty restrictions has made life easier.

Ans
1. Big ✗
2. Large ✗
3. Small ✓
4. Consequential ✗

Q.21 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

If you give away smoking, your health will improve.

Ans
1. give up ✓
2. give off ✗
3. No substitution required ✗
4. give out ✗

Q.22 Select the most appropriate option to fill in the blank.
I am doubtful about his story, though you seem to be ________.

Ans
1. regretting ✗
2. pleasant ✗
3. convinced ✓
4. uncertain ✗

Q.23 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
We shall rehearse thrice before the final performance at least we make errors in the dialogues.

Ans
1. can we make errors ✗
2. but we make errors ✗
3. lest we make errors ✓
4. for we make errors ✗

Q.24 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
The government is planning to abolish child care leave for female employees.

Ans
1. Establish ✓
2. Eradicate ✗
3. Encourage ✗
4. Ensure ✗

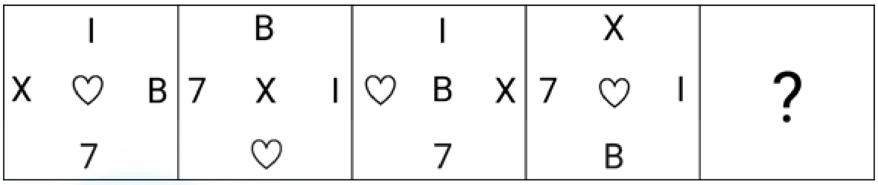
Q.25 Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.
She decided to file a complaint with HR after being harrasad by her supervisor for several weeks.

Ans
1. harassed ✓
2. harrassd ✗
3. harased ✗
4. harrased ✗

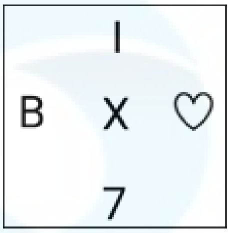
Section : **General Intelligence**

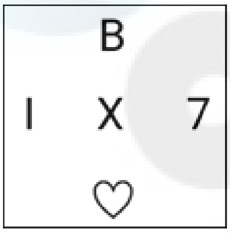
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

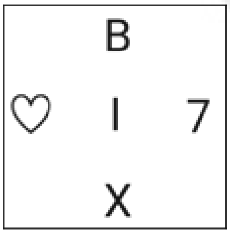
Q.1 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

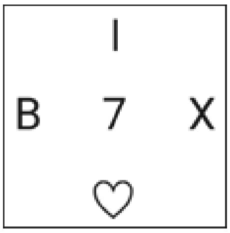


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.2 यदि शब्द DETAIL के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans

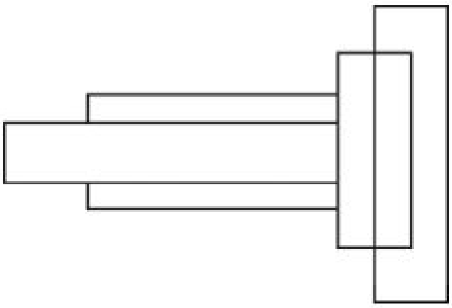
✗ 1. तीन

✗ 2. एक

✔ 3. किसी का भी नहीं

✗ 4. दो

Q.3 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans

✗ 1. 5

✔ 2. 7

✗ 3. 6

✗ 4. 8

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.4 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

Ans
✗ 1. XBF
✗ 2. QUY
✓ 3. LHJ
✗ 4. FJN

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

268, 259, 250, 241, 232, ?

Ans
✗ 1. 220
✓ 2. 223
✗ 3. 221
✗ 4. 224

Q.6 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?

36 + 18 × 9 ÷ 13 – 19 = ?

Ans
✗ 1. 280
✗ 2. 234
✗ 3. 246
✓ 4. 240

Q.7 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 72, 8 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 198, 22 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 351 निम्नलिखित में से किससे संबंधित 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. 43
✗ 2. 41
✗ 3. 37
✓ 4. 39

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PBI' को '27' लिखा जाता है और 'ZEBRA' को '125' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BIRD' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 37
✓ 2. 64
✗ 3. 25
✗ 4. 49

Q.9 यदि 20 मार्च 2011 को रविवार था, तो 20 मार्च 2019 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans
✓ 1. बुधवार
✗ 2. सोमवार
✗ 3. शनिवार
✗ 4. शुक्रवार

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'cooler is hot' को 'tp rc dl' लिखा जाता है और 'hot weather comes' को 'rc dn nz' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'hot' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. dn ✗
2. nz ✗
3. dl ✗
4. rc ✓

Q.11 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।)

मज़बूत : ठोस

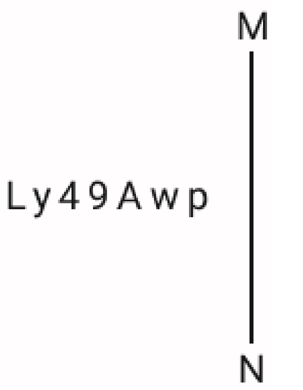
Ans
1. ज्ञान: अज्ञान ✗
2. निर्माण करना : नष्ट करना ✗
3. दयालु : उदार ✓
4. बहादुर : भयभीत ✗

Q.12 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$204 \times 4 - 9 \div 2 + 6 = ?$

Ans
1. 63 ✓
2. 62 ✗
3. 64 ✗
4. 61 ✗

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. ✗

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.14 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 बेटी है',
'M # N' का अर्थ है, 'M, N का बेटा है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि N # M @ O $ P & Q' है, तो Q का N से क्या संबंध है?

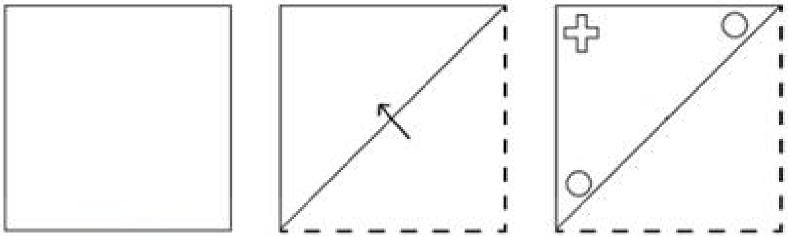
Ans
✗ 1. पिता
✗ 2. माँ के पिता
✓ 3. पिता के पिता
✗ 4. भाई

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए संयोजन के दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।

Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

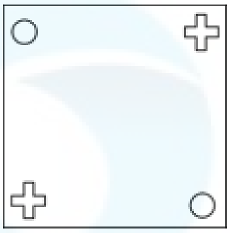
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.16 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

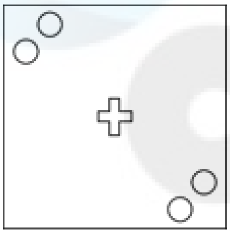


Ans

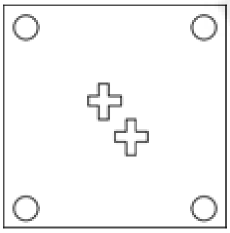
✗ 1.



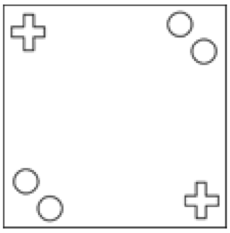
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.17 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।)

भोर – सूर्योदय

Ans

✗ 1. ख़ुशी – दुःख

✓ 2. आसान – सरल

✗ 3. पुराना – नया

✗ 4. स्पर्श – अंगूठा

Q.18 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?

82 B 6 D 114 A 2 C 35 = ?

Ans

✗ 1. 460

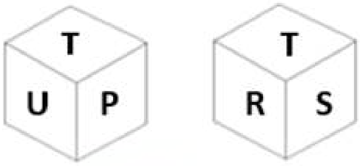
✗ 2. 480

✗ 3. 450

✓ 4. 470

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.19 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः अक्षर- N, P, R, S, T और U अंकित हैं। निम्न आकृति में इसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। अक्षर U वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर है?



Ans
✔ 1. R
✘ 2. N
✘ 3. P
✘ 4. S

Q.20 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 जल, पृथ्वी है।
सभी पृथ्वी, आग है।
कुछ आग, हवा है।
निष्कर्ष (I): कुछ हवा, पृथ्वी हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ आग, जल है।

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

Q.21 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।)
(6, 12, 48)
(8, 16, 64)

Ans
✘ 1. (14, 28, 110)
✘ 2. (12, 28, 112)
✘ 3. (14, 24, 112)
✔ 4. (14, 28, 112)

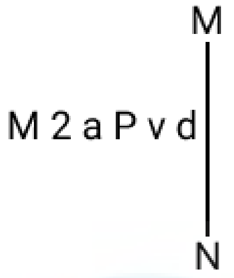
Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

PAZ, REV, TIR, VOL, ?

Ans
✘ 1. XVF
✘ 2. XUE
✔ 3. XUF
✘ 4. XVG

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.23 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.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

JMP UZE FMT QZI ?

Ans
✗ 1. SLP
✗ 2. LNP
✗ 3. XHN
✓ 4. BMX

Q.25 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

13, 17, 26, ?, 67, 103, 152

Ans
✗ 1. 33
✗ 2. 59
✓ 3. 42
✗ 4. 47

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक समद्विबाहु त्रिभुज ABC में, AB=AC है। त्रिभुज के भीतर एक बिंदु D इस प्रकार है कि ∠BAD = 20° = ∠DCB, ∠CAD = 80° है। ∠ABC का मान ______ है।

Ans
✗ 1. 15°
✓ 2. 40°
✗ 3. 20°
✗ 4. 25°

oliveboard

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.2 निम्नलिखित तालिका किसी देश में पाँच वर्षों में खाद्यान्नों के उत्पादन को दर्शाती है।

वर्ष	उत्पादन (दस लाख टन में)			
	गेहूं	चावल	मक्का	अन्य अनाज
2016-17	650	250	200	450
2017-18	800	440	240	400
2018-19	680	390	220	500
2019-20	700	400	260	480
2020-21	640	440	300	520

पिछले वर्ष की तुलना में 2020-21 में चावल के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans
✗ 1. 40%
✗ 2. 25%
✓ 3. 10%
✗ 4. 20%

Q.3 किसी संख्या में से 12 घटाने पर वह संख्या घटकर संख्या का 40% रह जाती है। उस संख्या का दो-पांचवा (Two-fifth) भाग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 50
✓ 3. 8
✗ 4. 20

Q.4 साधारण ब्याज पर एक निश्चित धनराशि ऋण पर दी जाती है। यदि वह धनराशि 2 वर्षों में ₹24,000 और 4 वर्षों में ₹32,000 हो जाती है, तो वार्षिक ब्याज दर क्या है?

Ans
✗ 1. 16%
✓ 2. 25%
✗ 3. 20%
✗ 4. 30%

Q.5 एक विक्रेता 20 दर्जन केले ₹1,200 में खरीदता है और 5 दर्जन केले ₹350 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
✗ 1. $21\frac{1}{3}\%$
✗ 2. $15\frac{1}{3}\%$
✗ 3. $13\frac{2}{3}\%$
✓ 4. $16\frac{2}{3}\%$

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.6 यदि A = $\frac{9}{16} \div \frac{25}{36}$,B = 9 ÷ [(16 ÷ 25) ÷ 36], C = [9 ÷ (16 ÷ 25)] ÷ 36, D = (9 ÷16) ÷ (25 ÷ 36), तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
✗ 1. B और D बराबर हैं।
✗ 2. A और B बराबर हैं।
✗ 3. C और D बराबर हैं।
✓ 4. A और D बराबर हैं।

Q.7 यदि x : y = 5 : 6 है, तो 2x + 3y : 3x + 5y का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 18 : 45
✗ 2. 18 : 35
✗ 3. 28 : 48
✓ 4. 28 : 45

Q.8 बिंदु A से एक रेखा खींची गई है जो बिंदु B पर वृत्त की स्पर्शरेखा है। बिंदु A से वृत्त पर एक छेदक रेखा भी खींची गई है जो इसे बिंदु C और D पर काटती है। यदि AB = 42 cm और AC = 21 cm है, तो AB और CD का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 3 : 4
✗ 2. 2 : 5
✓ 3. 2 : 3
✗ 4. 3 : 2

Q.9 एक वृत्ताकार पथ की बाहरी और आंतरिक परिधि का अनुपात 7 : 6 है। यदि पथ 45 m चौड़ा है, तो आंतरिक वृत्त की त्रिज्या (m में) कितनी है?

Ans
✗ 1. 150
✓ 2. 270
✗ 3. 240
✗ 4. 120

Q.10 4 cm किनारे (edge) वाले एक घन को प्रत्येक 2 cm के किनारे वाले घनों में काटा जाता है। छोटे घनों में से किसी एक घन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और बड़े घन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ________ होगा।

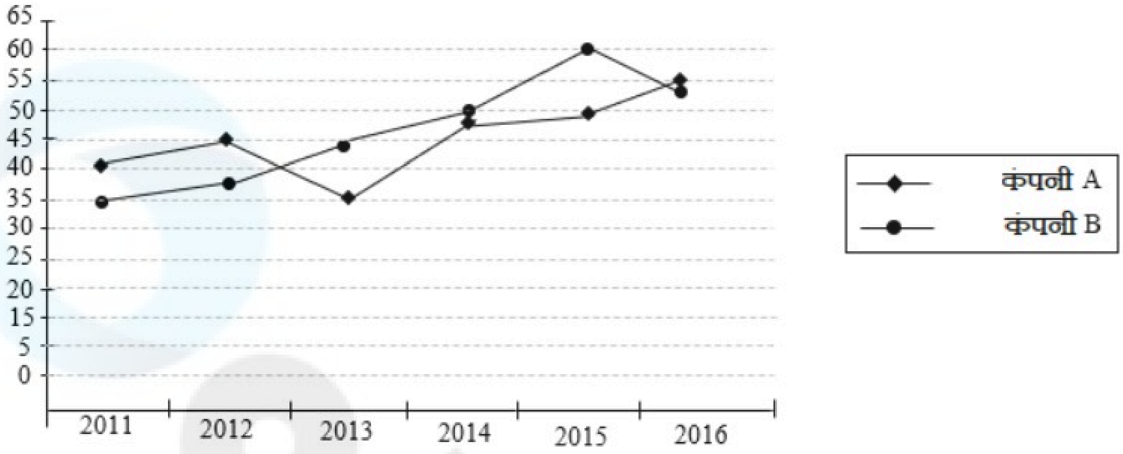
Ans
✗ 1. 1 : 8
✗ 2. 1 : 16
✓ 3. 1 : 4
✗ 4. 1 : 64

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.11

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ग्राफ में छ: वर्षों की अवधि के दौरान दो कंपनियों - A और B द्वारा अर्जित लाभ के प्रतिशत को दर्शाया गया है।



यदि वर्ष 2012 में कंपनी A की आय ₹6.425 लाख थी, तो उस वर्ष कंपनी का व्यय कितना था?

Ans
✔ 1. ₹4.43 लाख
✗ 2. ₹4.5 लाख
✗ 3. ₹4.7 लाख
✗ 4. ₹5.2 लाख

Q.12 P और Q एक काम को क्रमश: 12 दिन और 9 दिन में कर सकते हैं। दोनों ने साथ मिलकर काम किया और ₹63,000 कमाए। इसमें P का हिस्सा (₹ में) कितना है?

Ans
✗ 1. 36,000
✗ 2. 21,000
✔ 3. 27,000
✗ 4. 9,000

Q.13 दुकानदार A एक वस्तु का मूल्य 25% अधिक अंकित करता है और 15% की छूट देता है। उसी वस्तु पर एक दूसरे दुकानदार B द्वारा 20% अधिक मूल्य अंकित किया जाता है और 12% की छूट पर बेचा जाता है। % लाभ के मामले में किसे एक बेहतर डील मिलती है और वह उस वस्तु को कितने प्रतिशत लाभ से बेचता है?

Ans
✗ 1. B द्वारा 5.6%
✗ 2. A द्वारा 0.55%
✗ 3. B द्वारा 0.65%
✔ 4. A द्वारा 6.25%

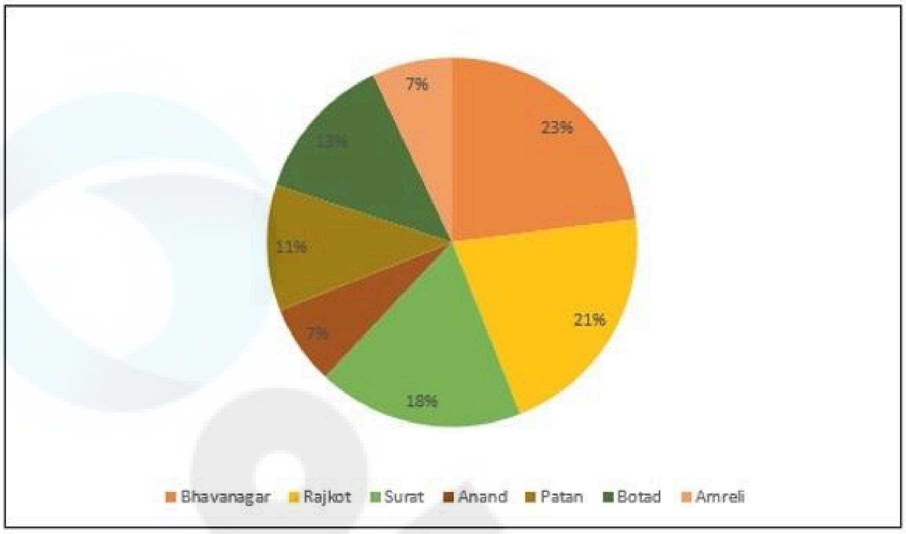
Q.14 यदि $f(p) = sin^{p+2} x + cos^{p+2} x$ है, तो $6f(2) - 4f(4) + 10f(0)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 12
✗ 2. 10
✗ 3. 11
✗ 4. 14

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 दिया गया पाई चार्ट अहमदाबाद जंक्शन से विभिन्न जिलों में यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या (प्रतिशत में) को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिये।

अहमदाबाद जंक्शन से विभिन्न जिलों में यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या = 8,000



Bhavanagar = भावनगर Rajkot = राजकोट Surat = सूरत
Anand = आणंद Patan = पाटन Botad = बोटाद
Amreli = अमरेली

अहमदाबाद से सूरत, बोटाद और भावनगर की यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल मिलाकर औसत संख्या कितनी है?

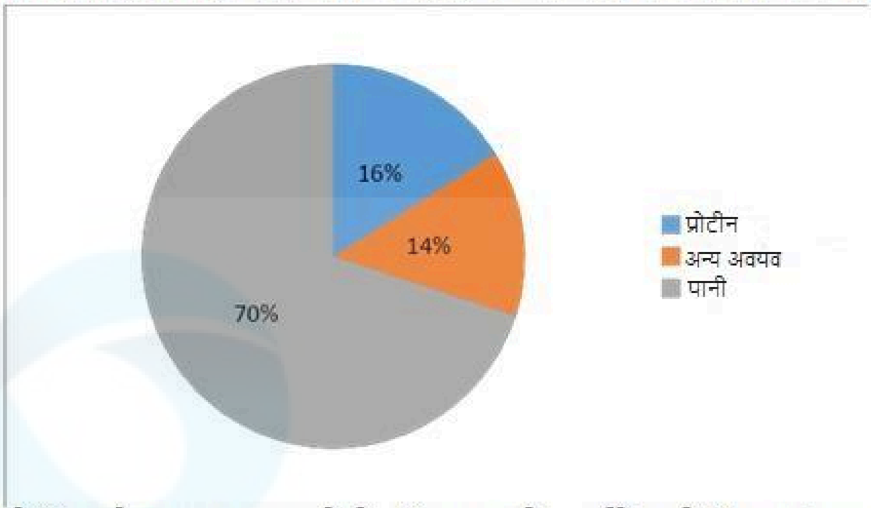
Ans
1. 1360 ✗
2. 1220 ✗
3. 1440 ✓
4. 1510 ✗

Q.16 एक लंब वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 20π cm^2 है। यदि इसकी त्रिज्या 4 cm है, तो शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 20π cm^3 ✗
2. 18π cm^3 ✗
3. 21π cm^3 ✗
4. 16π cm^3 ✓

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.17 निम्नलिखित पाई चार्ट मानव शरीर में अवयवों के वितरण को दर्शाता है:



प्रोटीन और अन्य अवयवों के वितरण को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (sector) का केंद्रीय कोण क्या है?

Ans
✗ 1. 45°
✓ 2. 108°
✗ 3. 120°
✗ 4. 34°

Q.18 रत्ना ने ₹88 प्रति किलोग्राम मूल्य से 10 किलोग्राम चावल और ₹187 प्रति किलोग्राम मूल्य से 20 किलोग्राम चावल और खरीदे। उसके लिए चावल के कुल मिश्रण का प्रति किलोग्राम मूल्य (₹ में) क्या है?

Ans
✗ 1. 150
✓ 2. 154
✗ 3. 158
✗ 4. 148

Q.19 5.5 cm की त्रिज्या वाले अर्धगोले का आयतन (निकटतम पूर्णांक तक) कितना है (π=3.14 का उपयोग करें)?

Ans
✓ 1. 348 cm^3
✗ 2. 378 cm^3
✗ 3. 325 cm^3
✗ 4. 362 cm^3

Q.20 P की शादी 15 वर्ष पहले हुई थी। आज उसकी आयु उसके विवाह के समय की आयु का $1\frac{3}{5}$ गुना है। वर्तमान में उसके पुत्र की आयु उसकी आयु का $\frac{1}{5}$ है। 4 वर्ष पूर्व उसके पुत्र की आयु उस समय P की आयु के भिन्न के रूप में कितनी थी?

Ans
✓ 1. $\frac{1}{9}$
✗ 2. $\frac{1}{8}$
✗ 3. $\frac{5}{9}$
✗ 4. $\frac{1}{10}$

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.21 यदि 14 cm और 5 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 40 cm हैं, तो दोनों वृत्तों पर खींची गई सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई (cm में) क्या होगी?

Ans
✗ 1. $\sqrt{1539}$ cm
✓ 2. 40 cm
✗ 3. 41 cm
✗ 4. $\sqrt{1519}$ cm

Q.22 एक चुनाव में तीन उम्मीदवार थे। पहले उम्मीदवार को 40% मत मिले और दूसरे उम्मीदवार को 35% मत मिले। यदि चुनाव में कुल मत 50,000 हैं, तो तीसरे उम्मीदवार को मिले मतों की संख्या ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 13,500
✓ 2. 12500
✗ 3. 12000
✗ 4. 1250

Q.23 यदि $A = 60\left[\frac{6}{25} \div \left(\frac{16}{15} \text{ of } \frac{3}{8}\right) + 5 - \left(1 - 2\frac{1}{12}\right)\right]$, तो A के अंकों का योग ______ है।

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 3
✗ 3. 6
✗ 4. 7

Q.24 वेतन में 9% की वृद्धि के बाद, एक व्यक्ति को ₹6,300 प्राप्त हुए। वृद्धि से पहले उसका वेतन कितना था (केवल पूर्णांक मान मानिए)?

Ans
✗ 1. ₹5,000
✓ 2. ₹5,779
✗ 3. ₹3,879
✗ 4. ₹4,000

Q.25 एक पुलिसकर्मी को एक चोर का पीछा करने के लिए कहा गया। इससे पहले कि पुलिसकर्मी पीछा करना शुरू करता, उसे ज्ञात होता है कि चोर उससे 200 मीटर आगे था और 16 km/h की चाल से भाग रहा था। पुलिसकर्मी ने 20 km/h की चाल से पीछा करना शुरू किया। पुलिसकर्मी द्वारा पकड़े जाने से पहले चोर कितनी दूर तक भागेगा?

Ans
✗ 1. 600 m
✗ 2. 1000 m
✓ 3. 800 m
✗ 4. 700 m

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी अफगानिस्तान की आधिकारिक भाषा है?

Ans
✗ 1. तुर्कमेन
✓ 2. दारी
✗ 3. दिवेही
✗ 4. उज़्बेक

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.2 कौन सा ग्रह हमारे सौर मंडल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह है और जिसके चारों ओर सबसे बड़े और चमकीले वलय भी हैं?

Ans
✔ 1. शनि
✗ 2. बृहस्पति
✗ 3. पृथ्वी
✗ 4. अरुण

Q.3 प्रतिस्पर्धी व्यवहार और प्रतिस्पर्धी बाज़ार संरचना _______ संबंधित हैं।

Ans
✗ 1. नहीं
✗ 2. प्रत्यक्षतः
✔ 3. प्रतिलोमतः
✗ 4. अनुपातिक रूप से

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा बल पर लागू नहीं होता है?

Ans
✔ 1. बल वस्तु के द्रव्यमान को बढ़ा सकता है।
✗ 2. बल किसी वस्तु के आकार को बदल सकता है।
✗ 3. बल किसी गतिमान वस्तु की दिशा बदल सकता है
✗ 4. बल किसी वस्तु को गतिमान कर सकता है।

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी पेशी भोजन के आमाशय से छोटी आंत में निर्गम (exit) को नियंत्रित करती है?

Ans
✗ 1. वक्षपेशी (Pectoralis)
✔ 2. संवरणी (Sphincter)
✗ 3. गैस्ट्रॉनिमियस (Gastrocnemius)
✗ 4. रेक्टस (Rectus)

Q.6 डिजिटल हस्ताक्षर सत्यापन में पब्लिक कुंजी (public key) क्या कार्य करती है?

Ans
✗ 1. डिजिटल हस्ताक्षर को एनक्रिप्ट करना
✔ 2. डिजिटल हस्ताक्षर को डिक्रिप्ट करना
✗ 3. प्रेषण के दौरान गोपनीयता सुनिश्चित करना
✗ 4. संदेश या फ़ाइल कंटेंट के हैश वैल्यू की गणना करना

Q.7 प्रसिद्ध तराना गायक पंडित रतन मोहन शर्मा (Pandit Rattan Mohan Sharma) किस घराने से जुड़े है?

Ans
✔ 1. मेवाती घराना
✗ 2. पटियाला घराना
✗ 3. तलवंडी घराना
✗ 4. आगरा घराना

Q.8 वर्ष 2021 में, निजीकरण प्रक्रिया को तेज करने और राज्य-संचालित उद्यमों पर अधिक वित्तीय नियंत्रण रखने के लिए, सार्वजनिक उद्यम विभाग (Department of Public Enterprises) को अब _________ मंत्रालय का हिस्सा बना दिया गया है।

Ans
✗ 1. वाणिज्य और उद्योग
✔ 2. वित्त
✗ 3. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम
✗ 4. भारी उद्योग और सार्वजनिक उद्यम

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.9 सूची I के पदों का सूची II के पदों से मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
i. संतुलित विकास सिद्धांत	a. रोसेनस्टीन रोडन(Rosenstein Rodan)
ii. बड़े धक्के का सिद्धांत (बिग पुश थ्योरी	b. फेल्डमैन-महालनोबिस (Feldman-Mahalanobis)
iii. धर्मनिरपेक्ष पतन	c. रगनार नर्कसे (Ragnar Nurkse)
iv. पूंजीगत वस्तुएं और भारी उद्योग	d. प्रेबिश-सिंगर (Prebisch-Singer)

Ans
✔ 1. i-c, ii-a, iii-d, iv-b
✘ 2. i-c, ii-d, iii-a, iv-b
✘ 3. i-a, ii-b, iii-d, iv-c
✘ 4. i-d, ii-a, iii-b, iv-c

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतो की एक विशेषता है और इसे मौलिक अधिकारों से अलग भी करती है?
Ans
✘ 1. यह व्यक्ति के हितों की रक्षा करते है।
✘ 2. यह वाद योग्य हैं।
✘ 3. यह निषेधात्मक प्रकृति के हैं।
✔ 4. यह वाद योग्य नहीं हैं।

Q.11 पाल साम्राज्य का संस्थापक कौन था?
Ans
✘ 1. देवपाल
✘ 2. रायल
✔ 3. गोपाल
✘ 4. धर्मपाल

Q.12 भारतीय शास्त्रीय कर्नाटक संगीत में कितने मूल ताल (talams) हैं?
Ans
✔ 1. 7
✘ 2. 37
✘ 3. 11
✘ 4. 21

Q.13 जाति उन्मूलन के लिए काम करने के लिए 1840 में बॉम्बे में स्थापित पहला सामाजिक-धार्मिक संगठन कौन-सा था?
Ans
✘ 1. सत्यशोधक समाज
✘ 2. विश्व जैन संगठन
✔ 3. परमहंस मंडली
✘ 4. धर्म सभा

Q.14 एक मैच शुरू करने के लिए एक टीम में फुटबॉल खिलाड़ियों की न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिए?
Ans
✔ 1. 7
✘ 2. 10
✘ 3. 11
✘ 4. 8

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 'पदोन्नति में आरक्षण' संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 15 (3B)
- ✓ 2. अनुच्छेद 16 (4A)
- ✗ 3. अनुच्छेद 14 (4A)
- ✗ 4. अनुच्छेद 19 (2)

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की नागरिकता प्राप्त करने की एक शर्त नहीं है?

Ans
- ✓ 1. संपत्ति धारण करना
- ✗ 2. वंशज
- ✗ 3. मूलनिवास
- ✗ 4. पंजीकरण

Q.17 मई 2023 में कर्नाटक के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✗ 1. डी.के. शिवकुमार
- ✗ 2. एम.के स्टालिन
- ✓ 3. सिद्धारमैया
- ✗ 4. मल्लिकार्जुन खड़गे

Q.18 2022 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का अग्रणी ज्वारीय ऊर्जा उत्पादन स्थल (tidal energy generation site) है?

Ans
- ✗ 1. सुंदरबन
- ✗ 2. मन्नार की खाड़ी
- ✓ 3. कच्छ की खाड़ी
- ✗ 4. महाराष्ट्र के समुद्रतट

Q.19 2023 तक की जानकारी के अनुसार, भारत ने कितनी बार ICC पुरुष T-20 क्रिकेट विश्व कप की मेजबानी की है?

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

Q.20 किस जनगणना का नारा है 'हमारी जनगणना, हमारा भविष्य'?

Ans
- ✗ 1. 2001
- ✗ 2. 1991
- ✗ 3. 1981
- ✓ 4. 2011

Q.21 निम्नलिखित में से क्या, पीसी की सुरक्षा (PC security) के लिए बहु-कारक प्रमाणीकरण का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. ओएस सुरक्षा (OS protection)
- ✗ 2. एंटीवायरस सॉफ्टवेयर (Antivirus software)
- ✗ 3. फ़ायरवॉल सुरक्षा (Firewall protection)
- ✓ 4. फ़िंगरप्रिंट स्कैन (Fingerprint scan)

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.22 तमु लोचर (Tamu Lochar)' सिक्किम के ____________ के पारंपरिक त्योहारों में से एक है। यह उनके नए साल की शुरुआत को चिह्नित करने के लिए मनाया जाता है, जो हिंदू कैलेंडर विक्रम संवत के अनुसार पूस (Pusa) के 15वें दिन और अंग्रेजी कैलेंडर के अनुसार 30 दिसंबर को पड़ता है।

Ans
✗ 1. मंगर समुदाय
✗ 2. लेप्चा समुदाय
✗ 3. भूटिया समुदाय
✓ 4. गुरुंग समुदाय

Q.23 भरतनाट्यम नृत्य शैली किस राज्य से संबंधित है?

Ans
✓ 1. तमिलनाडु
✗ 2. कर्नाटक
✗ 3. हरियाणा
✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.24 खेल-कूद में आजीवन उपलब्धि के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार प्रदान किया जाता है? इसकी स्थापना उन खिलाड़ियों को सम्मानित करने के लिए की गई थी जिन्होंने अपने प्रदर्शन से खेलों में योगदान दिया है और सक्रिय खेल करियर से सेवानिवृत्ति के बाद भी खेलों को बढ़ावा देने में योगदान देना जारी रखा है।

Ans
✓ 1. ध्यानचंद पुरस्कार
✗ 2. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न
✗ 3. अर्जुन पुरस्कार
✗ 4. द्रोणाचार्य पुरस्कार

Q.25 खंभात की खाड़ी, कच्छ की खाड़ी और गंगा डेल्टा _________ ऊर्जा के उपयोग के लिए आदर्श स्थिति प्रदान करते हैं।

Ans
✗ 1. भू-तापीय
✗ 2. सौर
✗ 3. आणविक
✓ 4. ज्वारीय

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir