Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	01/07/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the sentence in the future tense.**

Ans
- ✗ 1. I should be twenty five next Sunday.
- ✗ 2. I have been twenty five next Sunday.
- ✓ 3. I will be twenty five next Sunday.
- ✗ 4. I could be twenty five next Sunday.

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

Passengers started behaving / violent when / they were asked / to leave the bus station.

Ans
- ✓ 1. violent when
- ✗ 2. they were asked
- ✗ 3. Passengers started behaving
- ✗ 4. to leave the bus station.

Q.3 **The underlined phrase in the given sentence has been used incorrectly. Select the option that can correctly replace the underlined segment.**

I am <u>down with</u> her complaints.

Ans
- ✗ 1. passed out with
- ✗ 2. looked down with
- ✗ 3. held down with
- ✓ 4. fed up with

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The couple / preferred to walk / until the last house / of the town.

Ans
- ✓ 1. until the last house
- ✗ 2. of the town
- ✗ 3. The couple
- ✗ 4. preferred to walk

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.
As Paul was (1)________ his supper, Aunt Jenny (2) ________ him questions that have been full of deceit , and had a very deep meaning, for she wanted to trap him. It seemed as if she was endowed with a (3) ________ which could hunt for dark and mysterious tact.
She asked, “Did you now not want to swim, Paul?”
Paul felt an uncomfortable (4) ________ .
He (5) ________ Aunt Jennys face; however it informed him nothing. So, he said, “No, ma’am.”

SubQuestion No : 5

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

Ans
- ✗ 1. grazing
- ✗ 2. churning
- ✓ 3. eating
- ✗ 4. feeding

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
As Paul was (1)________ his supper, Aunt Jenny (2) ________ him questions that have been full of deceit , and had a very deep meaning, for she wanted to trap him. It seemed as if she was endowed with a (3) ________ which could hunt for dark and mysterious tact.
She asked, “Did you now not want to swim, Paul?”
Paul felt an uncomfortable (4) ________ .
He (5) ________ Aunt Jennys face; however it informed him nothing. So, he said, “No, ma’am.”

SubQuestion No : 6

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

Ans
- ✗ 1. demanded
- ✗ 2. allowed
- ✓ 3. asked
- ✗ 4. submitted

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
As Paul was (1)________ his supper, Aunt Jenny (2) ________ him questions that have been full of deceit , and had a very deep meaning, for she wanted to trap him. It seemed as if she was endowed with a (3) ________ which could hunt for dark and mysterious tact.
She asked, “Did you now not want to swim, Paul?”
Paul felt an uncomfortable (4) ________ .
He (5) ________ Aunt Jennys face; however it informed him nothing. So, he said, “No, ma’am.”

SubQuestion No : 7

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

Ans
- ✗ 1. weakness
- ✓ 2. talent
- ✗ 3. purpose
- ✗ 4. technique

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.
As Paul was (1)________ his supper, Aunt Jenny (2) ________ him questions that have been full of deceit , and had a very deep meaning, for she wanted to trap him. It seemed as if she was endowed with a (3) ________ which could hunt for dark and mysterious tact.
She asked, “Did you now not want to swim, Paul?”
Paul felt an uncomfortable (4) ________ .
He (5) ________ Aunt Jennys face; however it informed him nothing. So, he said, “No, ma’am.”

SubQuestion No : 8

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

Ans
- ✗ 1. guess
- ✗ 2. view
- ✗ 3. drop
- ✓ 4. suspicion

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
As Paul was (1)________ his supper, Aunt Jenny (2) ________ him questions that have been full of deceit , and had a very deep meaning, for she wanted to trap him. It seemed as if she was endowed with a (3) ________ which could hunt for dark and mysterious tact.
She asked, “Did you now not want to swim, Paul?”
Paul felt an uncomfortable (4) ________ .
He (5) ________ Aunt Jennys face; however it informed him nothing. So, he said, “No, ma’am.”

SubQuestion No : 9

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

Ans
- ✗ 1. pursued
- ✗ 2. chased
- ✗ 3. ruffled
- ✓ 4. searched

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
Would you please <u>support</u> me for once in your life?

Ans
- ✓ 1. refute
- ✗ 2. document
- ✗ 3. disclaim
- ✗ 4. establish

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

In both countries we have leaders of ________ ability.

Ans
- ✗ 1. almighty
- ✓ 2. exceptional
- ✗ 3. compelling
- ✗ 4. powerful

Q.12 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Glory

Ans
- ✓ 1. Shame
- ✗ 2. Delight
- ✗ 3. Honour
- ✗ 4. Gluttony

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.13 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

The realtors of the new venture sold plots like hot cakes.

Ans
- ✗ 1. Sold innovatively
- ✗ 2. Sold illegally
- ✓ 3. Sold quickly and in large numbers
- ✗ 4. Sold with great difficulty

Q.14 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
- ✗ 1. Obtain
- ✓ 2. Encraoch
- ✗ 3. Delegate
- ✗ 4. Illusion

Q.15 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.
I begged him / to reconcider / the decision but / he refused to yield.

Ans
- ✗ 1. he refused to yield.
- ✗ 2. the decision but
- ✗ 3. I begged him
- ✓ 4. to reconcider

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word .
Trivial

Ans
- ✓ 1. Essential
- ✗ 2. Vain
- ✗ 3. Liable
- ✗ 4. Lavish

Q.17 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'.

The little boy cried with pain when he burnt his fingers.

Ans
- ✗ 1. when he burns his fingers
- ✗ 2. while he burn his fingers
- ✗ 3. as he burning his fingers
- ✓ 4. No substitution required

Q.18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Rahul had strong pain in his stomach.

Ans
- ✗ 1. strict
- ✗ 2. deep
- ✓ 3. severe
- ✗ 4. high

Q.19 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.
The documentary explored the historical and cultural significance of the ________(antique) ruins in the region.

Ans
- ✓ 1. ancient
- ✗ 2. modern
- ✗ 3. obsolete
- ✗ 4. contemporary

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

<u>This is best book</u> for children to read.

Ans
1. This is very best book ✗
2. This is very good book ✗
3. This is good book ✗
4. This is the best book ✓

Q.21 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The skunk had a <u>conspicuous</u> spinal stripe.

Ans
1. noticeable ✓
2. charming ✗
3. obscure ✗
4. faint ✗

Q.22 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Black and white

Ans
1. In dispute ✗
2. In writing ✓
3. Doubtful ✗
4. A false invention ✗

Q.23 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
How can you be so <u>joyless</u> on hearing the news?

Ans
1. Rapt ✗
2. Beaming ✗
3. Blissful ✓
4. Dubious ✗

Q.24 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
It is a general belief that the female ostrich <u>guard the nest at night</u>.

Ans
1. is guarding the nest at night ✗
2. does guard the nest in night ✗
3. guards the nest at night ✓
4. guarded the nest at night ✗

Q.25 Select the most appropriate option to fill in the blank.

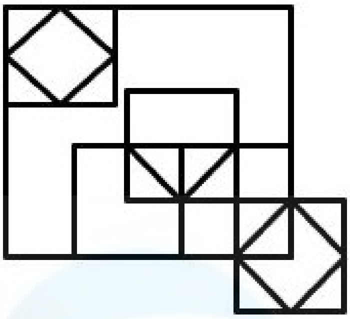
Yesterday, I ate only a __________ of apples for my dinner.

Ans
1. pier ✗
2. pear ✗
3. pare ✗
4. pair ✓

Section : **General Intelligence**

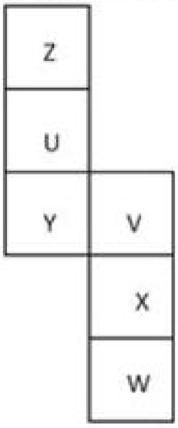
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.1 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 15
- ✓ 4. 14

Q.2 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'Y' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा अक्षर होगा?



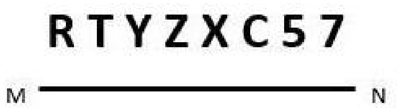
Ans
- ✗ 1. V
- ✗ 2. X
- ✓ 3. Z
- ✗ 4. W

Q.3 यदि 'U' का अर्थ '÷', 'D' का अर्थ '×', 'B' का अर्थ '+' और 'T' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
13 T 26 U 13 D 24 B 7 = ?

Ans
- ✗ 1. –87
- ✗ 2. –43
- ✗ 3. –56
- ✓ 4. –28

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.4 नीचे 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.

Q.5 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. ENU

✗ 2. MVC

✗ 3. AJQ

✔ 4. OXC

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'strong and mighty' को 'ui yv tk' लिखा जाता है और 'soft yet strong' को 'hd tk bw' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'strong' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. hd

✗ 2. ui

✔ 3. tk

✗ 4. bw

Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ चाबियां, जंजीरें हैं।
सभी जंजीरें, ताले हैं।
कोई ताला, चट्टान नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कोई चट्टान, चाबी नहीं है।
(II) कम से कम कुछ चाबियां, ताले हैं।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

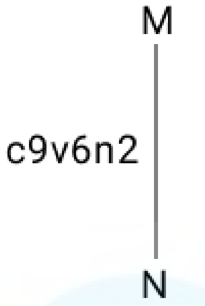
✗ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

✗ 3. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.8 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

✗ 1.

✗ 2. c9v6n2

✗ 3.

✓ 4.

Q.9 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।)
(10, 5, 20)
(14, 7, 28)

Ans

✓ 1. (22, 11, 44)

✗ 2. (54, 18, 72)

✗ 3. (33, 11, 44)

✗ 4. (48, 24, 58)

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

40 ? 18 10 4 0

Ans

✗ 1. 25

✗ 2. 22

✗ 3. 30

✓ 4. 28

Q.11 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।

DFG : IKL

MOP : RTU

Ans

✗ 1. FHI : EGH

✓ 2. TVW : YAB

✗ 3. WYZ : GIJ

✗ 4. PST : KHG

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

74 – 52 + (39 ÷ 13) × 16 + (14 ÷ 2) = 106

(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)

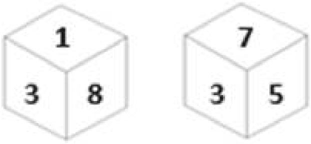
Ans
✗ 1. 14 और 52
✗ 2. 14 और 16
✗ 3. 74 और 52
✓ 4. 52 और 39

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

129, 128, 124, 115, 99, ?

Ans
✗ 1. 71
✓ 2. 74
✗ 3. 72
✗ 4. 73

Q.14 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः संख्याएं - 1, 3, 5, 6, 7 और 8 अंकित हैं। निम्न आकृति में इसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। संख्या 6 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 3
✗ 3. 5
✗ 4. 8

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FNV LUE ? XIW DPF

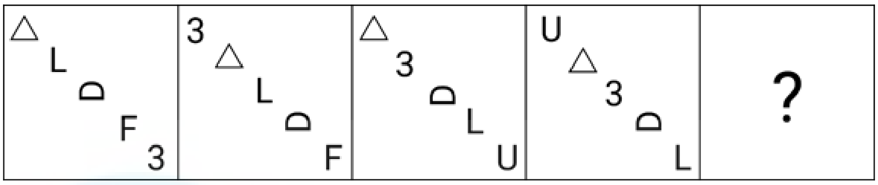
Ans
✗ 1. UWZ
✓ 2. RBN
✗ 3. GQZ
✗ 4. HRY

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर LBXF, SYCM से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, TGFY, AGHF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए ZDMK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

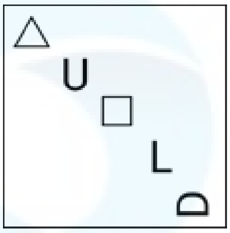
Ans
✗ 1. GRNE
✗ 2. GREN
✓ 3. GNER
✗ 4. GNRE

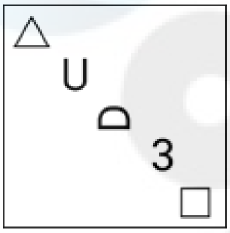
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

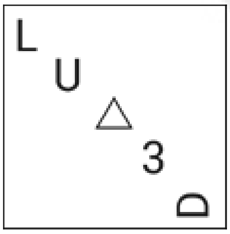
Q.17 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

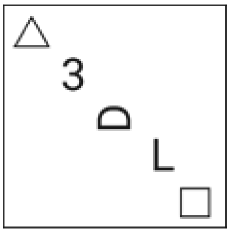


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

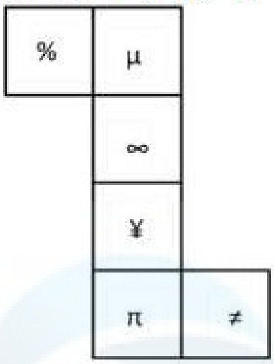
Q.18 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करेगा।
A _ A _ C A B _ B _ A _ _ B C A B A _ C

Ans

1. BBACABB
2. BBACBAB
3. BABACBA
4. BBABBCB

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.19 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '≠' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा चिन्ह होगा?



Ans
1. %
2. μ
3. ∞
4. ¥

Q.20 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 96, 16 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 156, 26 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 228 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. 34
2. 42
3. 38
4. 36

Q.21 यदि कोई वर्ष लीप वर्ष न हो, तो उस वर्ष का अंतिम दिन और उसी वर्ष का पहला दिन किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. वे एक ही हैं।
2. पहला दिन रविवार है, अंतिम दिन शनिवार है
3. पहला दिन मंगलवार है, अंतिम दिन शनिवार है
4. पहला दिन रविवार है, अंतिम दिन शुक्रवार है

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEAM' को '2349' लिखा जाता है और 'MEAN' को '4327' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'N' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 3
2. 4
3. 2
4. 7

Q.23 A + B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
'A - B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।
'A × B' का अर्थ है 'A, B के पिता है'।
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
ऊपर दिए गए गणितीय संकारकों के समान अर्थ का उपयोग करते हुए ज्ञात करें कि 'T × X ÷ Y + Z' में T का Z से क्या संबंध है?

Ans
1. पिता
2. ससुर
3. पुत्री
4. भाई

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.24 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?

162 × 9 – 452 + 7 ÷ 9 = ?

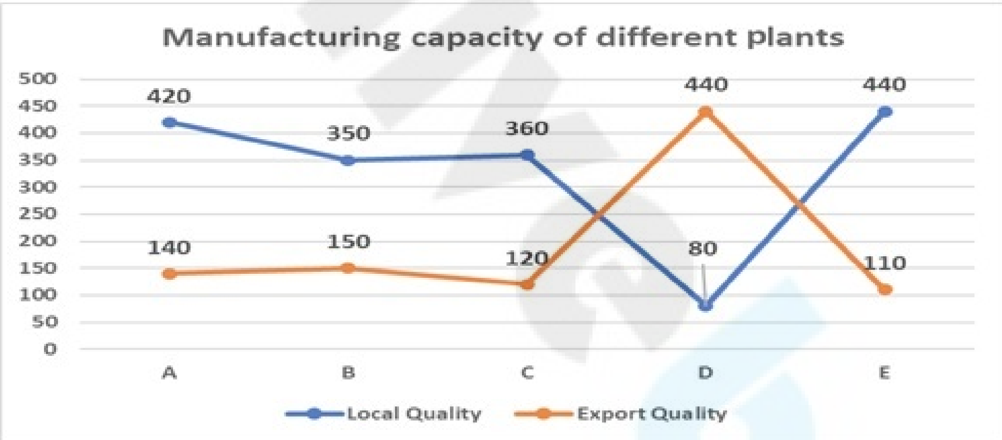
Ans
✗ 1. 607
✗ 2. 507
✓ 3. 407
✗ 4. 707

Q.25 यदि शब्द 'VIRTUAL' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
✓ 1. एक
✗ 2. तीन से अधिक
✗ 3. तीन
✗ 4. एक का भी नहीं

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 किसी कंपनी का स्पेयर पार्ट विनिर्माण के लिए पाँच संयंत्र हैं। प्रत्येक संयंत्र स्थानीय गुणवत्ता और निर्यात गुणवत्ता का विनिर्माण करता है। उच्चतम विनिर्माण संयंत्र की स्थानीय गुणवत्ता और निर्यात गुणवत्ता इकाइयों के उत्पादन का अनुपात क्या है?



Manufacturing capacity of different plants = विभिन्न संयंत्रों की विनिर्माण दक्षता
Local Quality = स्थानीय गुणवत्ता
Export Quality = निर्यात गुणवत्ता

Ans
✓ 1. 3 : 1
✗ 2. 2 : 11
✗ 3. 7 : 3
✗ 4. 4 : 1

Q.2 एक मोटरसाइकिल अपनी यात्रा के पहले 60 km की दूरी को 40 km/h की औसत चाल से तय करती हैं। शेष यात्रा अर्थात 90 km की दूरी तय करने के लिए मोटरसाइकिल की चाल 45 km/h थी। पूरी यात्रा के दौरान मोटरसाइकिल की कुल औसत चाल कितनी थी?

Ans
✓ 1. $42\frac{6}{7}$ km/h
✗ 2. 42 km/h
✗ 3. $42\frac{1}{7}$ km/h
✗ 4. $42\frac{1}{2}$ km/h

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 यदि अरुण के वेतन में 50% की कमी की जाती है और बाद में 50% की वृद्धि की जाती है, तो उसे कितने प्रतिशत की हानि हुई?

Ans
1. 36%
2. 10%
3. 40%
4. 25%

Q.4 x का वह न्यूनतम मान क्या होगा जिससे 5 अंकों की संख्या 627x5, 9 से विभाज्य हो जाए?

Ans
1. 4
2. 7
3. 9
4. 3

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
1. चक्रीय चतुर्भुज के कोणों का योग सदैव 180° होता है।
2. बराबर लंबाई वाली जीवाएं वृत्त के केंद्र से समान दूरी पर होती हैं लेकिन सदैव वृत्त के केंद्र पर समान कोण अंतरित नहीं करती हैं।
3. यदि दो वृत्त एक-दूसरे को स्पर्श करते हैं, तो संपर्क बिंदु दोनों केंद्रों को जोड़ने वाली रेखा पर स्थित होता है।
4. वृत्त के एक ही खंड में चाप द्वारा अंतरित कोणों का अनुपात 2 : 1 होता है।

Q.6 समकोण त्रिभुज ABC में, ∠B = 90° तथा कोण A एवं कोण C न्यून कोण हैं। यदि $\operatorname{cosec}A = 2\sqrt{2}$ हो, तो $\sin A.\cos C + \cos A.\sin C$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\sqrt{2}$
2. $2\sqrt{2}$
3. 0
4. 1

Q.7 एक व्यक्ति ने अपने वेतन का 60% घर के खर्च पर, अपने वेतन का 20% किराए पर और शेष वेतन में से 80% एक ट्रस्ट को दान कर दिया। यदि उसके पास ₹20,000 शेष हैं, तो उसका वेतन कितना है?

Ans
1. ₹4,00,000
2. ₹5,00,000
3. ₹50,000
4. ₹5,50,000

Q.8 यदि रेखा p का समीकरण x + y = 5 है और रेखा q का समीकरण x - y = 3 है, तो दोनों रेखाओं में उभयनिष्ठ बिंदु के निर्देशांक क्या हैं?

Ans
1. (2, 1)
2. (1, 4)
3. (2, 3)
4. (4, 1)

Q.9 एक वृत्त के केंद्र के एक ही ओर 12 cm और 20 cm लंबाई की दो समान्तर जीवाएँ हैं और वृत्त की त्रिज्या $5\sqrt{13}$ cm है। इन जीवाओं के बीच की दूरी कितनी होगी?

Ans
1. 5 cm
2. 3 cm
3. 4 cm
4. 2 cm

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.10 यदि दो समरूप त्रिभुजों, △ABC और △DEF के परिमाप क्रमशः 24 cm और 9 cm हैं, और DE = 3 cm है, तो △ABC और △DEF के क्षेत्रफल के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 64 : 9
✗ 2. 54 : 9
✗ 3. 64 : 7
✗ 4. 54 : 7

Q.11 दो गोलों के व्यासों का अनुपात 1:4 दिया गया है। बड़े गोले को पिघलाया जाता है और पिघले हुए पदार्थ से 125 समरूप गोले बनाए जाते हैं। छोटे गोले को पिघलाया जाता है और पिघले हुए पदार्थ से 27 समरूप गोले बनाए जाते हैं। यदि 125 समरूप गोलों में से प्रत्येक के आयतन का, 27 समरूप गोलों में से प्रत्येक के आयतन से अनुपात 1:m दिया गया है, तो m का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. $\frac{27}{8000}$
✗ 2. $\frac{64}{3375}$
✗ 3. $\frac{1728}{125}$
✓ 4. $\frac{125}{1728}$

Q.12 एक दुकानदार तेल का मूल्य 40% अधिक अंकित करता है और एक खराब तराजू का उपयोग करता है जो 15% कम मापती है। यदि दुकानदार 32% की छूट देता है, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15% हानि
✗ 2. 25% लाभ
✗ 3. 18% हानि
✓ 4. 12% लाभ

Q.13 यदि PQ और PR केंद्र O वाले वृत्त की दो स्पर्शरेखाएँ हैं, और ∠QOR=150° है, तो ∠QPR किसके बराबर है?

Ans
✗ 1. 45°
✗ 2. 90°
✗ 3. 60°
✓ 4. 30°

Q.14 एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य में 40% की वृद्धि करने का निर्णय लेता है। वस्तु को मूल अंकित मूल्य पर बेच पाने के लिए उसे कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए?

Ans
✓ 1. $28\frac{4}{7}\%$
✗ 2. $31\frac{2}{7}\%$
✗ 3. $24\frac{3}{7}\%$
✗ 4. $26\frac{3}{7}\%$

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 एक घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 486 cm^2 है, उसका आयतन ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 512 cm^3

✗ 2. 625 cm^3

✓ 3. 729 cm^3

✗ 4. 486 cm^3

Q.16 राधिका ने एक बैंक के कैशियर से अनुरोध किया कि वह उसके ₹1,845 के चेक के बदले में उसे सिक्के दे दे। कैशियर ने उसे ₹5, ₹10 और ₹20 के सिक्कों का एक पैकेट 3 : 5 : 7 के अनुपात में दिया। उसके द्वारा प्राप्त सबसे छोटे सिक्के का कुल मूल्य कितना है?

Ans

✗ 1. ₹125

✓ 2. ₹135

✗ 3. ₹145

✗ 4. ₹105

Q.17 दी गई तालिका 5 छात्रों द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। **(अधिकतम अंक विषय के नीचे दिए गए हैं)**

विषय→ छात्र↓	भौतिक विज्ञान 300	गणित 300	संगीत 100	हिन्दी 100	वनस्पति विज्ञान 200
राम	60	80	90	60	95
श्याम	90	70	80	70	40
सोहन	70	90	95	80	75
मोहन	80	60	70	95	80
कर्ण	90	50	85	85	80

मोहन द्वारा प्राप्त अंक (प्रतिशत में) कितने हैं?

Ans

✗ 1. 77.5%

✓ 2. 74.5%

✗ 3. 76.5%

✗ 4. 75.5%

Q.18 एक व्यक्ति 5 km/h की चाल से चलते हुए एक निश्चित दूरी को 3 घंटे 45 मिनट में तय करता है। यदि वह समान दूरी को एक साइकिल द्वारा 2 घंटे 10 मिनट में तय करता है, तो साइकिल की km/h में चाल क्या है?

Ans

✗ 1. $9\frac{11}{26}$

✗ 2. $5\frac{11}{26}$

✗ 3. $7\frac{16}{26}$

✓ 4. $8\frac{17}{26}$

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.19 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$3 + 28 \div 35 \times 15 + 4 - 3 \times 4$

Ans
1. 26
2. 64
3. 7 ✔
4. 10

Q.20 कितने वर्षों में किसी धनराशि पर $2\frac{6}{7}\%$ वार्षिक की दर से साधारण ब्याज मूलधन के बराबर हो जायेगा?

Ans
1. 34 वर्ष
2. 33 वर्ष
3. 37 वर्ष
4. 35 वर्ष ✔

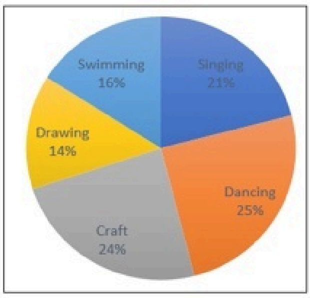
Q.21 मोहन को पहले वर्ष में उसकी बिक्री राशि में 12% की वृद्धि प्राप्त होती है और दूसरे वर्ष में 15% की वृद्धि प्राप्त होती है, और अब उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,28,800 है। दो वर्ष पूर्व उसकी बिक्री कितनी थी?

Ans
1. ₹1,75,000
2. ₹1,25,000
3. ₹1,50,000
4. ₹1,00,000 ✔

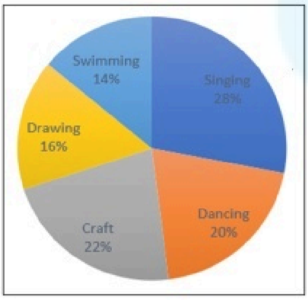
Q.22 एक स्कूल में विभिन्न गतिविधियों में नामांकित विद्यार्थियों का प्रतिशत जो बाईं ओर पाई चार्ट में प्रदर्शित किया गया है। विद्यार्थियों की कुल संख्या 5000 है।

दायीं ओर के पाई चार्ट में, लड़कियों की कुल संख्या 1550 है और इन गतिविधियों में नामांकित उनका ब्रेकअप प्रतिशत है।

नामांकित कुल विद्यार्थी



नामांकित लड़कियां



Swimming - तैराकी

Singing - गायन

Dancing - नृत्य

Craft - क्राफ्ट

Drawing - कला

क्राफ्ट में नामांकित लड़कियों की संख्या, स्कूल में विद्यार्थियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 5.82%
2. 7.11%
3. 6.82% ✔
4. 5.81%

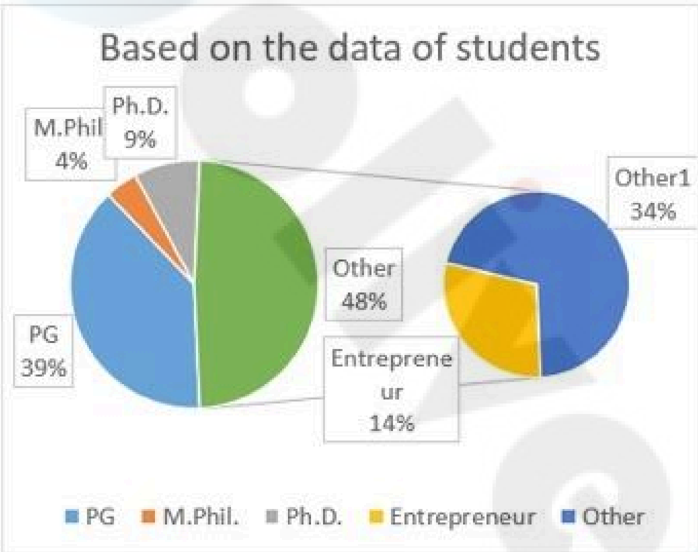
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.23 A और B एक काम को क्रमश: 10 दिन और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्हें साथ मिलकर काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. 12 दिन
- ✓ 2. 8 दिन
- ✗ 3. 20 दिन
- ✗ 4. 15 दिन

Q.24 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाई-चार्ट स्नातक स्तर की पढ़ाई के बाद विद्यार्थियों की प्रगति के आंकड़े दर्शाते हैं।



Based on the data of students = विद्यार्थियों के आंकड़ों पर आधारित

PG = पीजी, M. Phil = एम.फिल, Ph.D. = पीएच.डी,

Entrepreneur = उद्यमी, Other = अन्य,

किन दो को मिलाकर विद्यार्थियों की संख्या अन्य (Other) के समान है?

Ans
- ✓ 1. पी.जी. + पीएच.डी
- ✗ 2. उद्यमी + पीएच.डी
- ✗ 3. उद्यमी + पी.जी.
- ✗ 4. पी.जी. + एम.फिल.

Q.25 14 cm भुजा के एक घन से एक सबसे बड़ा संभाव्य गोला निकालकर बनाया जाता है। cm^3 में इसका आयतन कितना है?

Ans
- ✗ 1. $1600\frac{1}{3}$
- ✗ 2. $205\frac{1}{3}$
- ✗ 3. $1707\frac{1}{3}$
- ✓ 4. $1437\frac{1}{3}$

Section : **General Awareness**

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.1 सकेवा (Sakewa) ________ के कीरत खंबू राय (Kirat Khambu Rai) समुदाय द्वारा मनाया जाने वाला एक धार्मिक त्योहार है।

Ans
- ✔ 1. सिक्किम
- ✘ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✘ 3. गोवा
- ✘ 4. अरुणाचल प्रदेश

Q.2 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में अधिकांश लोग __________ से अन्य राज्यों में प्रवास किए (out-migrated) थे।

Ans
- ✔ 1. उत्तर प्रदेश और बिहार
- ✘ 2. उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश
- ✘ 3. महाराष्ट्र और गुजरात
- ✘ 4. राजस्थान और गुजरात

Q.3 भटियाली लोक-संगीत (Bhatiali folk music), जो अधिकतर मछुआरों द्वारा गाया जाता है, निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. ओडिशा
- ✘ 2. केरल
- ✘ 3. आंध्र प्रदेश
- ✔ 4. पश्चिम बंगाल

Q.4 एवरेज (Average) फंक्शन इनमें से किस टूल के ड्रॉप-डाउन मेनू में सूचीबद्ध होता है?

Ans
- ✔ 1. ऑटो सम फंक्शन
- ✘ 2. फाइनेंशियल फंक्शन
- ✘ 3. इंसर्ट फंक्शन
- ✘ 4. मूव फंक्शन

Q.5 लंगवीर नृत्य (Langvir Nritya) ______ राज्य का एक लोक नृत्य है।

Ans
- ✘ 1. हरियाणा
- ✘ 2. गुजरात
- ✔ 3. उत्तराखंड
- ✘ 4. उत्तर प्रदेश

Q.6 मार्च 2024 तक, निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण (National Green Tribunal) का अध्यक्ष है?

Ans
- ✘ 1. लोकेश्वर सिंह पंत
- ✔ 2. प्रकाश श्रीवास्तव
- ✘ 3. अजय नारायण झा
- ✘ 4. स्वतंत्र कुमार

Q.7 DNA के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत अनुलेखन (transcription) की प्रक्रिया को नियंत्रित करता है?

Ans
- ✔ 1. पूरकता का सिद्धांत (The principle of complementarity)
- ✘ 2. वंशागति का सिद्धांत (The principle of inheritance)
- ✘ 3. DNA की अर्धसंरक्षी प्रकृति (Semiconservative nature of DNA)
- ✘ 4. रूपांतरण सिद्धांत (The transforming principle)

Q.8 भारत में वित्तीय वर्ष 1 अप्रैल से शुरू होता है और ________ को समाप्त होता है।

Ans
- ✔ 1. 31 मार्च
- ✘ 2. 31 जुलाई
- ✘ 3. 30 जून
- ✘ 4. 31 मई

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.9 भारत का प्रायद्वीपीय पठार पहले किस महाद्वीप का भाग था?

Ans
✗ 1. यूरोप
✗ 2. उत्तर अमेरिका
✓ 3. अफ्रीका
✗ 4. दक्षिण अमेरिका

Q.10 नीचे भारत की पंचवर्षीय योजनाएं उनकी अवधि के साथ दी गई हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी सही से सुमेलित हैं?

(a)	द्वितीय पंचवर्षीय योजना	1956-57 से 1960-61 तक
(b)	तृतीय पंचवर्षीय योजना	1961-62 से 1965-66 तक
(c)	चतुर्थ पंचवर्षीय योजना	1966-67 से 1970-71 तक

Ans
✗ 1. b और c, दोनों
✗ 2. a और c, दोनों
✗ 3. केवल a
✓ 4. a और b, दोनों

Q.11 आप त्वरित संदेश सेवा वार्तालाप विंडो में इमोटिकॉन्स कहां पा सकते हैं?

Ans
✗ 1. चैट विंडो के शीर्ष पर
✓ 2. चैट विंडो के नीचे
✗ 3. चैट विंडो के मध्य में
✗ 4. चैट विंडो में कहीं भी

Q.12 राष्ट्रीय पर्वतारोहण और साहसिक खेल संस्थान (National Institute of Mountaineering and Adventure Sports - NIMAS) ______ में स्थित है।

Ans
✗ 1. मिजोरम
✗ 2. नगालैंड
✓ 3. अरुणाचल प्रदेश
✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.13 जोहान्स निकोलस ब्रोंस्टेड (Johannes Nicolaus Bronsted) और थॉमस मार्टिन लौरी (Thomas Martin Lowry) ने अम्ल और क्षार की मूल अवधारणा का प्रस्ताव किस वर्ष में दिया था?

Ans
✓ 1. 1923
✗ 2. 1928
✗ 3. 1921
✗ 4. 1925

Q.14 निम्नलिखित में से कौन 'बृहत कथा कोष (Brihat Katha Kosh)' के लेखक थे?

Ans
✗ 1. क्षेमेंद्र (Kshemendra)
✗ 2. दण्डी (Dandin)
✓ 3. हरिषेण (Harisena)
✗ 4. भवभूति (Bhavabhuti)

Q.15 भारत ने पहली बार एशियाई खेलों (Asian Games) की मेजबानी किस वर्ष में की है?

Ans
✗ 1. 1948
✗ 2. 1949
✗ 3. 1950
✓ 4. 1951

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.16 राज्य के पूर्व मंत्री और भाजपा गठबंधन सहयोगी आईपीएफटी (IPFT) के पूर्व अध्यक्ष ____________ को 2023 में पद्म श्री पुरस्कार (मरणोपरांत) प्राप्त हुआ।

Ans
✗ 1. प्रभात चौधरी (Prabhat Choudhury)
✗ 2. रेबती मोहन दास (Rebati Mohan Das)
✗ 3. पिनाकी दास चौधरी (Pinaki Das Chowdhury)
✓ 4. नरेंद्र चंद्र देबबर्मा (Narendra Chandra Debbarma)

Q.17 शतरंज की बिसात पर कितने वर्ग होते हैं?

Ans
✗ 1. 68
✓ 2. 64
✗ 3. 69
✗ 4. 67

Q.18 निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में भारत की पहली पूर्णतया 100% डिजिटल साक्षर पंचायत है?

Ans
✗ 1. महाराष्ट्र
✓ 2. केरल
✗ 3. दिल्ली
✗ 4. पुदुचेरी

Q.19 संविधान के किस भाग में आप मौलिक अधिकारों की छ: व्यापक श्रेणियों को पाएँगे?

Ans
✗ 1. भाग II
✗ 2. भाग IV
✓ 3. भाग III
✗ 4. भाग I

Q.20 भारत की जनसंख्या वृद्धि दर सन् ________ से घट रही है।

Ans
✗ 1. 1951
✓ 2. 1981
✗ 3. 1991
✗ 4. 1971

Q.21 आर्य समाज के संस्थापक कौन थे?

Ans
✓ 1. दयानंद सरस्वती
✗ 2. केशव चंद्र सेन
✗ 3. रवीन्द्रनाथ टैगोर
✗ 4. स्वामी विवेकानंद

Q.22 किसी देश का व्यापार-संतुलन क्या होता है?

Ans
✗ 1. निर्यातों की संख्या
✗ 2. आयातों की संख्या
✗ 3. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का अनुपात
✓ 4. आयात और निर्यात के बीच अंतर

Q.23 दलेर मेहंदी मुख्य रूप से किस भारतीय भाषा के पॉप गीतों के एक प्रसिद्ध गायक हैं?

Ans
✗ 1. हिंदी
✗ 2. अंग्रेज़ी
✓ 3. पंजाबी
✗ 4. बंगाली

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.24 भारत में नागरिकता के अधिकार को विनियमित करने की शक्ति किसके पास है?

Ans
✗ 1. सर्वोच्च न्यायालय
✓ 2. संसद
✗ 3. राज्यपाल
✗ 4. राष्ट्रपति

Q.25 भू-आभ (Geoid) पृथ्वी का/की ________ है।

Ans
✗ 1. कक्षा
✗ 2. रंग
✗ 3. ध्रुव
✓ 4. आकार

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir