Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	01/07/2024
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **There is an error in the given sentence. From the options given, identify the sentence that corrects the error to make it a grammatically accurate sentence.**

Harmit is not innocent such as Uday.

Ans
✗ 1. Harmit is not as much as innocent as Uday.
✓ 2. Harmit is not as innocent as Uday.
✗ 3. Harmit is not innocent than Uday.
✗ 4. Harmit is not as innocent more than Uday.

Q.2 **Select the option with the correct use of article(s).**

Ans
✓ 1. She kept a lot of rules in her life, due to which she is flourishing today.
✗ 2. She kept an lot of rules in her life, due to which she is flourishing today.
✗ 3. She kept the lot of rules in her life, due to which she is flourishing today.
✗ 4. She kept lot of rules in her life, due to which she is flourishing today.

Q.3 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

The project was completed / more quicker / than expected.

Ans
✗ 1. No error
✓ 2. more quicker
✗ 3. than expected
✗ 4. The project was completed

Q.4 **The following sentence has an error in its tense. Identify the error and select the correct sentence from the options.**

If you had apprised me about your problem earlier, I would have allow you to go.

Ans
✗ 1. If you apprised me about your problem earlier, I would have allowed you to go.
✗ 2. If you can apprise me about your problem earlier, I would have allowed you to go.
✗ 3. If you had apprised me about your problem earlier, I would allow you to go.
✓ 4. If you had apprised me about your problem earlier, I would have allowed you to go.

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.

Many parents think of overweight children as 'cute' and cuddly. However, obesity must not be (1) _________ as a healthy sign. (2) _________ obese children grow up, they will be more prone (3) _________ health problems like high blood pressure (4) _________ diabetes. Today, overweight children are becoming a common (5) _________ in many countries.

SubQuestion No : 5

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

Ans

✗ 1. seeing

✗ 2. see

✗ 3. saw

✓ 4. seen

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.

Many parents think of overweight children as 'cute' and cuddly. However, obesity must not be (1) _________ as a healthy sign. (2) _________ obese children grow up, they will be more prone (3) _________ health problems like high blood pressure (4) _________ diabetes. Today, overweight children are becoming a common (5) _________ in many countries.

SubQuestion No : 6

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

Ans

✓ 1. When

✗ 2. Where

✗ 3. Who

✗ 4. What

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.

Many parents think of overweight children as 'cute' and cuddly. However, obesity must not be (1) _________ as a healthy sign. (2) _________ obese children grow up, they will be more prone (3) _________ health problems like high blood pressure (4) _________ diabetes. Today, overweight children are becoming a common (5) _________ in many countries.

SubQuestion No : 7

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

Ans

✗ 1. at

✗ 2. on

✓ 3. to

✗ 4. in

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.

Many parents think of overweight children as 'cute' and cuddly. However, obesity must not be (1) _________ as a healthy sign. (2) _________ obese children grow up, they will be more prone (3) _________ health problems like high blood pressure (4) _________ diabetes. Today, overweight children are becoming a common (5) _________ in many countries.

SubQuestion No : 8

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

Ans

✗ 1. nor

✗ 2. never

✓ 3. or

✗ 4. neither

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.

Many parents think of overweight children as 'cute' and cuddly. However, obesity must not be (1) _________ as a healthy sign. (2) _________ obese children grow up, they will be more prone (3) _________ health problems like high blood pressure (4) _________ diabetes. Today, overweight children are becoming a common (5) _________ in many countries.

SubQuestion No : 9

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

Ans
- ✗ 1. might
- ✓ 2. sight
- ✗ 3. light
- ✗ 4. tight

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

Ans
- ✓ 1. Pride
- ✗ 2. Disgrace
- ✗ 3. Fear
- ✗ 4. Defamation

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the word 'bold' in the given sentence.**
A person can be friendly, timid, clever, or fearless based on the context of the situation.

Ans
- ✓ 1. timid
- ✗ 2. fearless
- ✗ 3. clever
- ✗ 4. friendly

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Blowing smoke

Ans
- ✗ 1. To tease someone relentlessly
- ✓ 2. To lie to perplex others
- ✗ 3. To burn something important
- ✗ 4. To hide something

Q.13 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
Dhruv's <u>anger blazed of</u> uncontrollably.

Ans
- ✗ 1. anger blazed after
- ✗ 2. anger blazed into
- ✓ 3. anger blazed up
- ✗ 4. anger blazed onwards

Q.14 **Select the most appropriate option that can best replace the bracketed word to fill in the blank**
His ________ stature was not a measure of his overall personality. (scrawny)

Ans
- ✗ 1. sickly
- ✓ 2. thin
- ✗ 3. muscular
- ✗ 4. keen

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Respect

Ans
- ✓ 1. Honour
- ✗ 2. Disrespect
- ✗ 3. Invalidate
- ✗ 4. Attend

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.16 Select the most appropriate homonym to fill in the blank.

Sonu eats _______ like a rabbit.

Ans ✔ 1. carrot

✘ 2. carat

✘ 3. caret

✘ 4. karat

Q.17 Select the most appropriate homonyms from the given alternatives to fill in the blanks.
He ________ imitate the playful movement of the ________.
Alternatives:
A.does (female deer)
B.does
C.dose

Ans ✘ 1. A, C

✘ 2. A, B

✔ 3. B, A

✘ 4. C, B

Q.18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
The family was saved from the burning building by the <u>brave</u> firefighter.

Ans ✘ 1. cowardly

✘ 2. unafraid

✔ 3. fearless

✘ 4. timid

Q.19 Select the option that will most suitably substitute the underlined part of the given sentence.
He was not happy <u>until he gave up his job and live</u> as a fakir in the forests.

Ans ✔ 1. until he gave up his job and lived

✘ 2. until he gives up his job and lived

✘ 3. until he gave up his job and lives

✘ 4. unless he gave up his job and lives

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
His opponents viewed him as stubborn, <u>dogmatic,</u> and inflexible.

Ans ✘ 1. Biased

✘ 2. Dishonest

✔ 3. Amenable

✘ 4. Careless

Q.21 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans ✘ 1. Seize

✔ 2. Dissappoint

✘ 3. Foresee

✘ 4. Rebuke

Q.22 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Riding a horse was <u>a piece of cake</u> for him.

Ans ✘ 1. a very difficult task

✘ 2. confusing work

✘ 3. an everyday affair

✔ 4. a very easy task

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.23 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the following sentence.
The company do not broke the law at any time.

Ans
1. did not broken ✗
2. does not break ✓
3. do not brakes ✗
4. did not breaking ✗

Q.24 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
It is no exaggeration to say the Hussain Sagar Lake is an integral element of Hyderabad and Hyderabad's history.

Ans
1. extra ✓
2. inherent ✗
3. total ✗
4. essential ✗

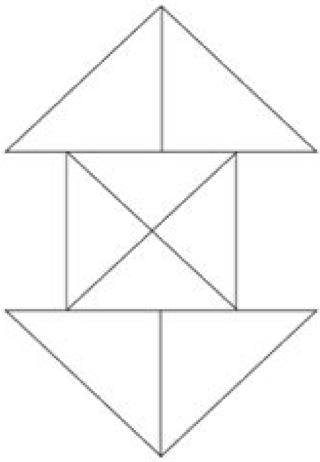
Q.25 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

'Vande Mataram', a poignant poem, is obviously and indisputebly the premier national song of India.

Ans
1. Indisputebly ✓
2. Obviously ✗
3. Poignant ✗
4. Premier ✗

Section : General Intelligence

Q.1 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 16 ✗
2. 14 ✓
3. 15 ✗
4. 12 ✗

Q.2 अक्षरों CKIK में से प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करके कितने अँग्रेजी के अर्थपूर्ण शब्दों का निर्माण किया जा सकता है?

Ans
1. 2 ✗
2. 4 ✗
3. 3 ✗
4. 1 ✓

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

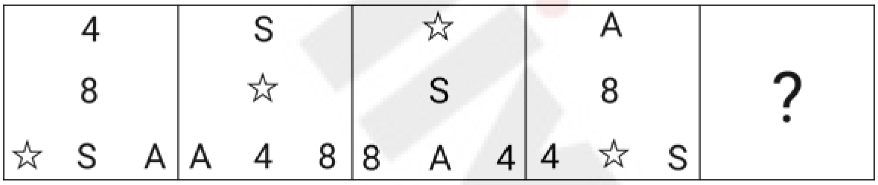
LDP, GHO, BLN, WPM, ?

Ans
✗ 1. QSM
✗ 2. QSN
✓ 3. RTL
✗ 4. RSN

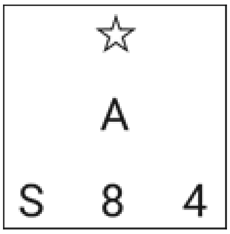
Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'this is music' को 'Ta Bu Ka' लिखा जाता है और 'who touched this' को 'Pi Ka Bi' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'this' को कैसे लिखा जाएगा?

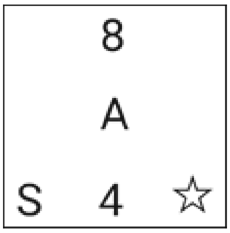
Ans
✗ 1. Bi
✓ 2. Ka
✗ 3. Ta
✗ 4. Bu

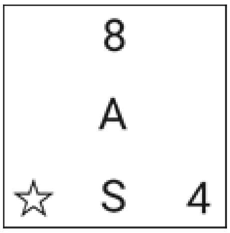
Q.5 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

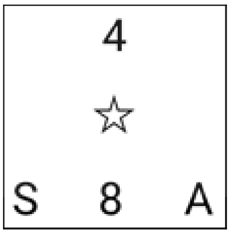


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


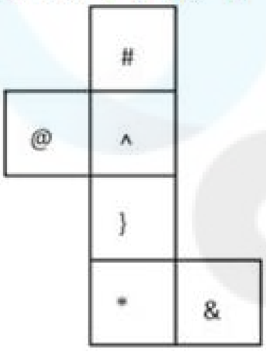
✗ 4.


Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में
A + B का अर्थ A, B का बेटा है
A – B का अर्थ A, B का भाई है
A × B का अर्थ A, B की पत्नी है
A ÷ B का अर्थ A, B का पिता है
उपरोक्त के आधार पर, यदि P × Q - R + S ÷ T है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. भाई की पत्नी की मां
✗ 2. बहन
✓ 3. भाई की पत्नी
✗ 4. मां

Q.7 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '@' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा चिन्ह होगा?



Ans
✗ 1. *
✗ 2. #
✗ 3. }
✓ 4. &

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CERTAIN' को '9643821' लिखा जाता है और 'UNCERTAIN' को '964382117' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'U' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 7
✗ 3. 1
✗ 4. 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।)
(111, 16, 7)
(167, 14, 12)

Ans
✗ 1. (140, 8, 17)
✓ 2. (131, 12, 11)
✗ 3. (190, 21, 9)
✗ 4. (108, 9, 12)

Q.10 यदि 15 अगस्त 2006 को मंगलवार है, तो 19 फरवरी 2012 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

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

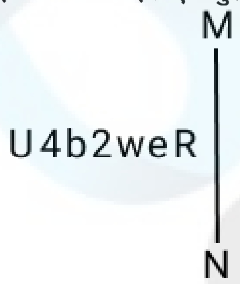
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4 13 ? 58 94 139 193

Ans
- ✗ 1. 26
- ✗ 2. 27
- ✗ 3. 36
- ✓ 4. 31

Q.12 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.13 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?

14 + 6 × 3 ÷ 7 – 2 = ?

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

Q.14 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?

46 × 17 + 4 ÷ 98 – 7 = ?

Ans
- ✗ 1. 85
- ✗ 2. 90
- ✓ 3. 100
- ✗ 4. 80

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 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 हैंडल, शलाकें हैं।
सभी शलाकें, डंडियाँ हैं।
कोई डंडी, छड़ी नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ हैंडल, डंडियाँ हैं।
(II) कोई शलाका, छड़ी नहीं है।

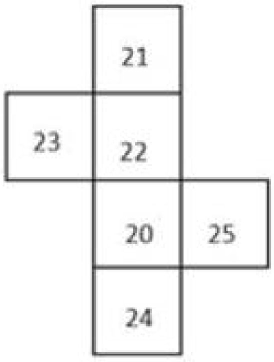
Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✓ 4. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CKS LRC ? DFW MMG

Ans
✗ 1. YAM
✗ 2. VMO
✗ 3. HGO
✓ 4. UYM

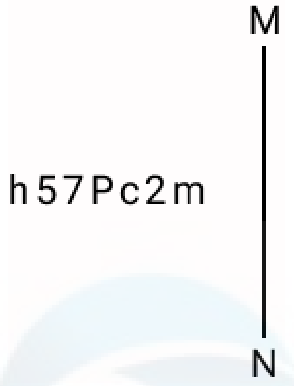
Q.17 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '20' के विपरीत फ़लक पर कौन-सी संख्या होगी?



Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 23
✓ 3. 21
✗ 4. 22

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.18 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.19 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।

CJM : FMP

AHL : DKO

Ans

✗ 1. KOQ : PLJ

✗ 2. LTV : TVL

✗ 3. GHA : AHG

✓ 4. NRS : QUV

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

119 171 223 275 327 ?

Ans

✗ 1. 357

✗ 2. 369

✗ 3. 386

✓ 4. 379

Q.21 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 105, 15 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 154, 22 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 189 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. 21

✓ 2. 27

✗ 3. 29

✗ 4. 23

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

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

Ans
✗ 1. OPSN
✗ 2. MNQL
✗ 3. VWZU
✓ 4. EFHD

Q.23 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?

91 × 7 + 27 – 7 ÷ 13 = ?

Ans
✗ 1. 66
✗ 2. 88
✗ 3. 99
✓ 4. 77

Q.24 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।

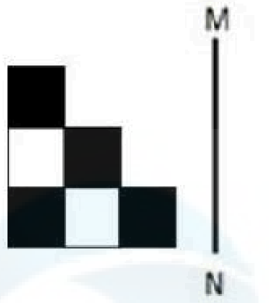
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

विनम्र : नम्र

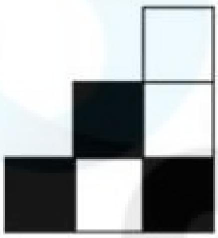
Ans
✗ 1. सफलता : असफलता
✗ 2. ज्ञान: अज्ञान
✓ 3. स्पष्ट : प्रत्यक्ष
✗ 4. बहादुर : भयभीत

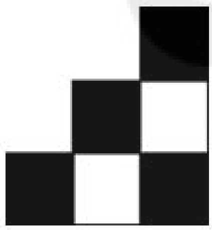
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

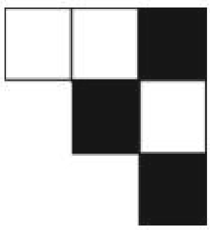
Q.25 नीचे दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

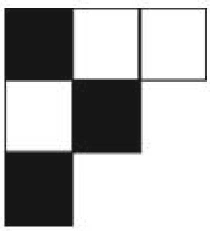


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि 100 कलमों का विक्रय मूल्य, 140 कलमों के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 40%
✗ 2. 45%
✗ 3. 36%
✗ 4. 30%

Q.2 साधारण ब्याज पर एक धनराशि 7 वर्ष में दोगुनी हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर पर धनराशि कितने वर्षों में चार गुना हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 28
✓ 3. 21
✗ 4. 18

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 एक समद्विबाहु त्रिभुज की बराबर भुजाओं के बीच का कोण 40° है। अन्य दो कोणों के समद्विभाजक एक-दूसरे को ______ के कोण पर प्रतिच्छेद करेंगे।

Ans
✗ 1. 105°
✓ 2. 110°
✗ 3. 100°
✗ 4. 120°

Q.4

नीचे विभिन्न बच्चों की आयु का अवलोकन किया गया डेटा दिया गया है।

आयु (वर्षों में)	बच्चों की संख्या
6	8
7	3
8	7
9	2
10	20

आयुओं के माध्य (mean) और बहुलक (mode) के बीच का अंतर क्या है?

Ans
✗ 1. 4.425 वर्ष
✗ 2. 3.425 वर्ष
✓ 3. 1.425 वर्ष
✗ 4. 2.425 वर्ष

Q.5 यदि A : B = 3 : 7 और B : C = 2 : 5 है, तो A : B : C का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 6 : 14 : 35
✗ 2. 4 : 10 : 3
✗ 3. 10 : 3 : 4
✗ 4. 4 : 3 : 10

Q.6 दो उम्मीदवारों A और B के बीच हुए एक चुनाव में A को डाले गए कुल मतों के 33% मत मिले और फिर भी वह 55,522 मतों से चुनाव हार गया। B को कुल कितने मत मिले?

Ans
✓ 1. 1,09,411
✗ 2. 1,04,911
✗ 3. 1,09,114
✗ 4. 1,09,141

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.7 यदि किसी वस्तु के मूल्य में 35% की वृद्धि होती है, तो एक परिवार को उस वस्तु की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी ताकि उसके व्यय में वृद्धि न हो?

Ans

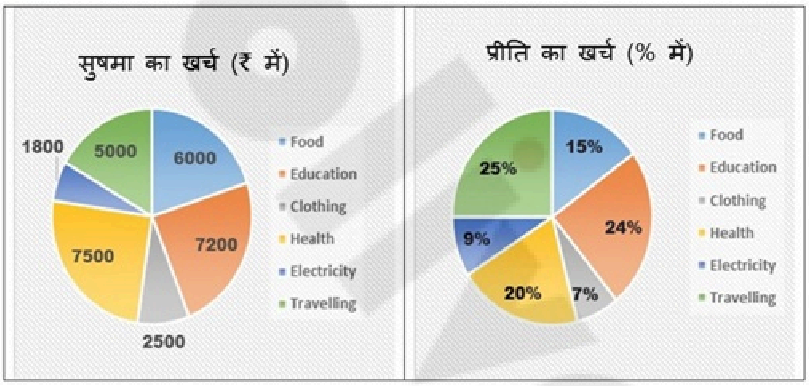
✗ 1. $25\frac{23}{27}\%$

✗ 2. $25\frac{22}{27}\%$

✗ 3. $25\frac{24}{27}\%$

✓ 4. $25\frac{25}{27}\%$

Q.8 निम्नलिखित पाई-चार्ट में सुषमा और प्रीति द्वारा विभिन्न मदों में किए गए मासिक व्यय को प्रस्तुत किया गया है। सुषमा और प्रीति हर महीने एक बराबर राशि खर्च करती हैं।



Food = भोजन
Education = शिक्षा
Clothing = परिधान
Health = स्वास्थ्य
Electricity = बिजली
Travelling = प्रवास

सुषमा और प्रीति द्वारा भोजन पर किए गए व्यय (₹ में) के बीच का अंतर कितना है?

Ans

✓ 1. 1500

✗ 2. 500

✗ 3. 1000

✗ 4. 750

Q.9 CD, केंद्र O और 88 cm परिधि वाले एक वृत्त की स्पर्शरेखा है। OC, वृत्त को P पर जबकि OD वृत्त को V पर इस प्रकार काटती है कि ∠COD = 90° है। PC की लंबाई 6 cm है। यदि OD, OC से 1 cm अधिक है, तो CD का आधा (cm में) कितना होगा?

Ans

✗ 1. 16.5

✗ 2. 31

✗ 3. 15.5

✓ 4. 14.5

Q.10 P, Q को ₹2, ₹5 और ₹10 के सिक्कों का उपयोग करके ₹150 का भुगतान करता है। वह कुल 50 सिक्कों का उपयोग करता है। यदि उपयोग किए गए ₹2 और ₹5 के सिक्कों का अनुपात 5 : 2 है, तो भुगतान में ₹10 के कितने सिक्के उपयोग किए गए हैं?

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 5

✓ 3. 1

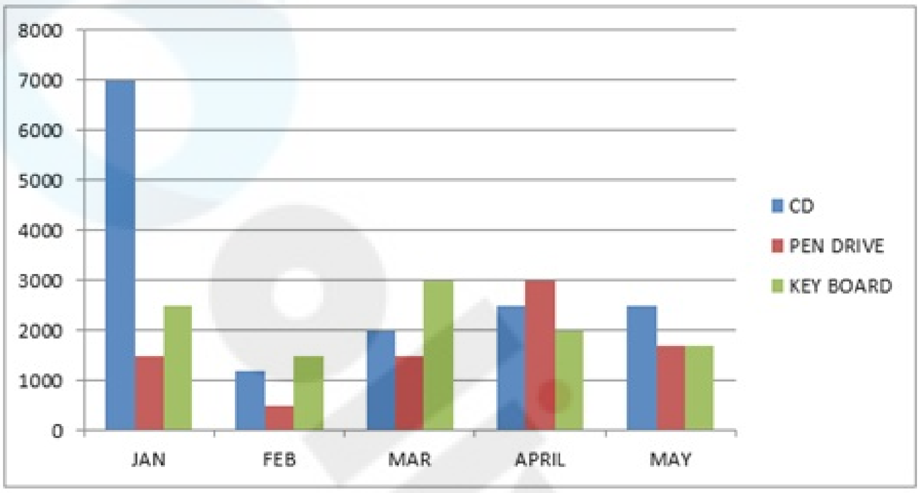
✗ 4. 4

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.11 एक दुकानदार 10% की छूट देता है और फिर भी 10% का लाभ अर्जित करता है। वस्तु का अंकित मूल्य, वस्तु के क्रय मूल्य का कितना गुना (दशमलव के 2 स्थानों तक सही) है?

Ans
- ✔ 1. 1.22
- ✗ 2. 1.24
- ✗ 3. 1.28
- ✗ 4. 1.20

Q.12 दंड आरेख अलग-अलग महीनों में कंप्यूटर के विभिन्न स्पेयर पार्ट्स के उत्पादन को निरूपित करता है।



संदर्भ: CD – सीडी, PEN DRIVE – पेन ड्राइव, KEY BOARD – कीबोर्ड, JAN – जनवरी, FEB – फरवरी, MAR – मार्च, APRIL – अप्रैल, MAY – मई

जनवरी, मार्च और अप्रैल के महीने में उत्पादित पेन ड्राइव की संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1 : 1 : 3
- ✔ 2. 1 : 1 : 2
- ✗ 3. 3 : 1 : 2
- ✗ 4. 1 : 1 : 1

Q.13 एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 2200 cm^2 है और इसकी त्रिज्या 28 cm है। इस शंकु की तिर्यक ऊंचाई (cm में) क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)।

Ans
- ✗ 1. 22
- ✗ 2. 24
- ✗ 3. 23
- ✔ 4. 25

Q.14 एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹2,500 से बढ़कर ₹3,000 हो गया। प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 15%
- ✔ 2. 20%
- ✗ 3. 30%
- ✗ 4. 25%

Q.15 यदि 1234567y, 11 से विभाज्य है, तो y का मान क्या होगा?

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

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.16 A और B एक काम क्रमशः 9 दिनों और 15 दिनों में कर सकते हैं। यदि वे साथ मिलकर काम करते हैं, तो काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

Ans
1. $2\frac{1}{8}$ दिन
2. $5\frac{5}{8}$ दिन ✓
3. $3\frac{3}{8}$ दिन
4. $4\frac{5}{8}$ दिन

Q.17 यदि $\cot A = 7$ है, तो $\frac{5\cos A + 4\sin A}{\cos^3 A + 7\sin^3 A + 6\sin A}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 3 ✓
2. 0
3. 2
4. 1

Q.18 एक वृत्त की परिधि ज्ञात करें, जिसका क्षेत्रफल 154 m^2 है।

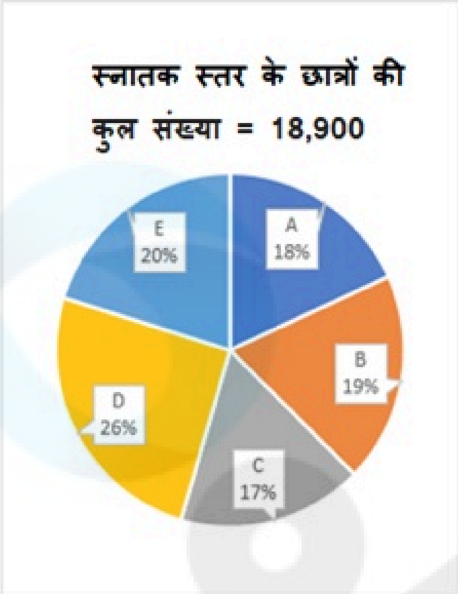
Ans
1. 52 m
2. 44 m ✓
3. 29.5 m
4. 39 m

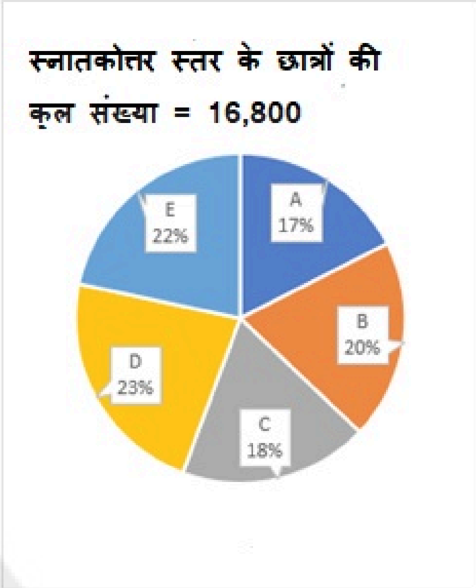
Q.19 एक आदमी स्थिर जल में 18 km/h की चाल से नाव चला सकता है। उसे नदी में धारा के प्रतिकूल नाव चलाने में, धारा के अनुकूल नाव चलाने में लगने वाले समय से दोगुना समय लगता है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9 km/h
2. 12 km/h
3. 6 km/h ✓
4. 24 km/h

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 दिए गए पाई-चार्ट पांच अलग-अलग महाविद्यालयों A, B, C, D और E में स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों के वितरण को दर्शाते हैं।





महाविद्यालय E से क्रमशः स्नातकोत्तर और स्नातक स्तर पर अध्ययन करने वाले छात्रों की संख्या के बीच अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 16 : 17
✗ 2. 32 : 43
✗ 3. 48 : 37
✓ 4. 44 : 45

Q.21 त्रिभुज ABC में, AB = 6 इकाई, BC = 8 इकाई तथा AC = 10 इकाई है। माना M, AC पर एक बिंदु इस प्रकार है कि BM = 5 इकाई है। एक बिंदु D के साथ, एक त्रिभुज BMD बनाया जाता है तथा त्रिभुज BMD त्रिभुज ABC के समरूप है, जिसमें $\frac{BM}{AB} = \frac{BD}{AC}$ है। BD की लंबाई इकाइयों में कितनी है?

Ans
✗ 1. $\frac{10}{3}$
✓ 2. $\frac{25}{3}$
✗ 3. $\frac{35}{3}$
✗ 4. $\frac{40}{3}$

Q.22 सरल कीजिए।
$(36 \div 6) \div 3 + (18 \div 9) \times 4 - (12 \div 6) \times (5 \div 2) =$

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 21
✗ 3. 15
✗ 4. 10

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.23 एक रोलर की त्रिज्या 49 cm है और इसकी लंबाई 200 cm है। एक खेल के मैदान को समतल करने के लिए एक बार चलने के लिए 700 पूर्ण चक्कर लगाने पड़ते हैं। खेल के मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ **का प्रयोग कीजिए**)

Ans
- ✗ 1. $4312 \times 10^2\ cm^2$
- ✗ 2. $4312 \times 10^3\ cm^2$
- ✗ 3. $4322 \times 10^4\ cm^2$
- ✓ 4. $4312 \times 10^4\ cm^2$

Q.24 एक पंसारी को क्रमशः ₹60 और ₹75 प्रति किलोग्राम मूल्य वाली दो प्रकार की दालों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि ₹65 प्रति किलोग्राम मूल्य का मिश्रण प्राप्त हो?

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

Q.25 यदि दो वृत्तों की त्रिज्याएं 6 cm और 3 cm हैं तथा अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा (transverse common tangent) की लंबाई 8 cm है, तो दोनों वृत्तों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $\sqrt{147}$
- ✗ 2. $\sqrt{141}$
- ✗ 3. $\sqrt{143}$
- ✓ 4. $\sqrt{145}$

Section : General Awareness

Q.1 भारत में स्वास्थ्य अवसंरचना और स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली की संरचना कैसी है?

Ans
- ✗ 1. चार स्तरीय प्रणाली
- ✗ 2. दो स्तरीय प्रणाली
- ✓ 3. त्रिस्तरीय प्रणाली
- ✗ 4. पांच स्तरीय प्रणाली

Q.2 परमादेश रिट (Writ of Mandamus) एक मौलिक अधिकार है जिसे किसके तहत वर्गीकृत किया जा सकता है?

Ans
- ✓ 1. संवैधानिक उपचार
- ✗ 2. सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार
- ✗ 3. धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार
- ✗ 4. समानता के अधिकार

Q.3 घुलनशील ठोसों के मिश्रण को एक उपयुक्त गर्म विलायक में घोलकर और फिर तापमान को धीरे-धीरे कम करके उसे पृथक करने की विधि कहलाती है:

Ans
- ✗ 1. प्रभाजी आसवन
- ✓ 2. प्रभाजी क्रिस्टलन
- ✗ 3. एज़ोट्रोपिक आसवन
- ✗ 4. उर्ध्वपातन

Q.4 ________ ने 29 मई 2023 को केंद्रीय सतर्कता आयुक्त के पद की शपथ ली।

Ans
- ✓ 1. प्रवीण कुमार श्रीवास्तव
- ✗ 2. आरती सी श्रीवास्तव
- ✗ 3. उदय वीर सिंह
- ✗ 4. सरवन कुमार

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.5 कौन-सा लोक संगीत महाभारत पर आधारित है जिसमें भीम को नायक के रूप में चित्रित किया गया है?

Ans
- ✗ 1. मांडो
- ✗ 2. आल्हा
- ✓ 3. पंडवानी
- ✗ 4. डांडिया

Q.6 वर्ष 2022 में निम्नलिखित में से किस राज्य ने पहली प्रवासन निगरानी प्रणाली (Migration Monitoring System) शुरू की है?

Ans
- ✗ 1. केरल
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✓ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. गोवा

Q.7 नाट्यशास्त्र के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. पतंजलि
- ✗ 2. पाणिनि
- ✓ 3. भरतमुनि
- ✗ 4. प्रभुपाद

Q.8 पूर्वी घाट की सबसे ऊँची चोटी का क्या नाम है?

Ans
- ✓ 1. महेन्द्रगिरी
- ✗ 2. खासी
- ✗ 3. कंचनजंघा
- ✗ 4. अनामुडी

Q.9 एमएस वर्ड (MS Word) में, कौन-सा ऑप्शन आपको टेक्स्ट को इस तरह से अलाइन करने की सुविधा देता है कि वह सेल या टेक्स्ट बॉक्स के नीचे लंबवत दिखाई दे?

Ans
- ✗ 1. सेंटर अलाइनमेंट (Center Alignment)
- ✗ 2. डिस्ट्रिब्यूटेड अलाइनमेंट (Distributed Alignment)
- ✓ 3. बॉटम अलाइनमेंट (Bottom Alignment)
- ✗ 4. जस्टिफाई अलाइनमेंट (Justify Alignment)

Q.10 फ़ील्ड हॉकी में, ________ तब होता है जब कोई खिलाड़ी गेंद को धकेलता है और उसे ज़मीन से ऊपर उठाता है।

Ans
- ✗ 1. स्लैप (slap)
- ✓ 2. फ़्लिक (flick)
- ✗ 3. बुली (bully)
- ✗ 4. सेंटर पास (centre pass)

Q.11 जंतुओं के निम्नलिखित में से किस समूह में कुछ आदिम रूपों (primitive forms) के साथ एक खंडित रीढ़ की हड्डी का स्तंभ (segmented spinal column) होता है, जिसमें रीढ़ की हड्डी का प्रतिनिधित्व एक नोटोकॉर्ड (notochord) द्वारा किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. वर्टिब्रेटा (Vertebrata)
- ✗ 2. इकाइनोडर्मेटा (Echinodermata)
- ✗ 3. आर्थ्रोपोड़ा (Arthropoda)
- ✗ 4. मोलस्क (Mollusca)

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल एसोसिएशन बोर्ड (International Football Association Board - IFAB) द्वारा अनुमोदित फुटबॉल की परिधि कितनी है?

Ans
1. 78 - 80 cms
2. 68 - 70 cms ✔
3. 80 - 82 cms
4. 70 - 72 cms

Q.13 कर्नाटक संगीत का जनक किसे कहा जाता है?

Ans
1. विद्यारण्य
2. पुरंदर दास ✔
3. विश्वनाथ अय्यर
4. तिरुनाल राम वर्मा

Q.14 ICT ई-भूमि अभिलेखों (e-land records) के खुलेपन को कैसे बढ़ा सकता है?

Ans
1. भूमि अभिलेखों की त्वरित खोज और पुनर्प्राप्ति को सक्षम बनाना ✔
2. भूमि लेनदेन पर सख्त नियम लागू करके
3. भूमि सर्वेक्षण और कर-निर्धारण की आवश्यकता को कम करना
4. मैन्युअल अभिलेखों अद्यतन और संशोधन की सुविधा प्रदान करना

Q.15 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद को साधारण बहुमत (simple majority) के साथ संशोधित नहीं किया जा सकता है?

Ans
1. 3
2. 169
3. 2
4. 21 ✔

Q.16 भारतीय त्योहार होली हर साल किस मौसम में आता है?

Ans
1. गर्मी
2. सर्दी
3. पतझड़
4. वसंत ✔

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा औद्योगिक नीति संकल्प, 1956 से संबद्ध नहीं है?

Ans
1. निजी क्षेत्रों के लिए लाइसेंस प्रणाली की शुरुआत की गई
2. इसने उद्योगों को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया
3. इसने तीसरी पंचवर्षीय योजना का आधार बनाया ✔
4. क्षेत्रीय समानता को बढ़ावा दिया गया

Q.18 अपने 'धन निष्कासन (Drain of Wealth)' तर्क में, निम्नलिखित में से किसने कहा था कि ब्रिटेन भारत को पूरी तरह से खाली कर रहा है?

Ans
1. दादाभाई नौरोजी ✔
2. लाला लाजपत राय
3. बाल गंगाधर तिलक
4. बदरुद्दीन तैयबजी

Q.19 चोल साम्राज्य के दौरान ब्राह्मणों को दी गई भूमि के लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का उपयोग किया जाता था?

Ans
1. तिरुनमटुक्कनी (Tirunmatukkani)
2. वेल्लनवगाई (Vellanvagai)
3. ब्रह्मदेय (Brahmadeya) ✔
4. शालाभोग (Shalabhoga)

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 'वेदा (Veddas)' पारंपरिक वनवासी किस देश के निवासी थे, जो चारा खोजते थे, शिकार करते थे और घने जंगलों में गुफाओं में एकजुट समूहों में रहते थे?

Ans
- ✗ 1. म्यांमार
- ✗ 2. भूटान
- ✗ 3. नेपाल
- ✓ 4. श्रीलंका

Q.21 2022 में, राष्ट्रीय हरित अधिकरण (National Green Tribunal - NGT) ने निम्नलिखित में से किस मंत्रालय को राज्य पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन प्राधिकरण (State Environment Impact Assessment Authorities - SEIAA) के लिए दिशानिर्देश तैयार करने के लिए तीन सदस्यीय पैनल बनाने की सलाह दी?

Ans
- ✓ 1. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- ✗ 2. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
- ✗ 3. विधि और न्याय मंत्रालय
- ✗ 4. गृह मंत्रालय

Q.22 भारतीय तीरंदाज़ों (archers) ने पहली बार ओलंपिक में किस वर्ष भाग लिया था?

Ans
- ✗ 1. 1973
- ✓ 2. 1988
- ✗ 3. 1975
- ✗ 4. 1980

Q.23 निम्नलिखित में से किस ग्रह के चारों ओर वलय नहीं है?

Ans
- ✗ 1. बृहस्पति ग्रह
- ✗ 2. शनि ग्रह
- ✓ 3. बुध ग्रह
- ✗ 4. अरुण ग्रह

Q.24 एकाधिकारी प्रतिस्पर्धा की तुलना में, एकाधिकार में मांग वक्र __________ होता है।

Ans
- ✗ 1. समान रूप से लोचदार
- ✗ 2. अनन्त रूप से लोचदार
- ✓ 3. कम लोचदार
- ✗ 4. अधिक लोचदार

Q.25 किस भाषा को 'पूर्व का इतालवी' कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. मलयालम
- ✗ 2. मराठी
- ✗ 3. कन्नड़
- ✓ 4. तेलुगु

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir