Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	09/07/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the option that will improve the given sentence by using the most appropriate verb.**
Alexa have being working as a teacher for five years now.

Ans
✗ 1. Alexa was been working as a teacher for five years now.
✗ 2. Alexa is being working as a teacher for five years now.
✗ 3. Alexa has being working as a teacher for five years now.
✓ 4. Alexa has been working as a teacher for five years now.

Q.2 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
There was an gang of thieves spotted at our local bank, make sure to be careful.

Ans
✗ 1. of thieves spotted
✗ 2. make sure to be careful
✓ 3. There was an gang
✗ 4. at our local bank

Q.3 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
After a while, / she look up / and saw that / it was getting dark.

Ans
✓ 1. she look up
✗ 2. and saw that
✗ 3. After a while
✗ 4. it was getting dark

Q.4 **The given sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
A great / culture of hospitality of / the Spanish / is well-known.

Ans
✗ 1. is well-known.
✗ 2. the Spanish
✓ 3. A great
✗ 4. culture of hospitality of

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.

How does a camel survive in the desert? Many people think that the camel stores water in its hump, but the hump is really made up of fats. When a camel (1)______ find water, it passes less urine to conserve (2)______ small amount of water it has in its body. Furthermore, the camel has a higher body temperature than (3)______ of most mammals. This means that it starts to sweat (4)_______ a higher temperature than that which human beings, for example, (5)_______ to perspire. This also helps it to keep water loss through sweating to a minimal.

SubQuestion No : 5

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. hasn't

✓ 2. cannot

✗ 3. do not

✗ 4. can

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.

How does a camel survive in the desert? Many people think that the camel stores water in its hump, but the hump is really made up of fats. When a camel (1)______ find water, it passes less urine to conserve (2)______ small amount of water it has in its body. Furthermore, the camel has a higher body temperature than (3)______ of most mammals. This means that it starts to sweat (4)_______ a higher temperature than that which human beings, for example, (5)_______ to perspire. This also helps it to keep water loss through sweating to a minimal.

SubQuestion No : 6

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✓ 1. the

✗ 2. which

✗ 3. a

✗ 4. very

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.

How does a camel survive in the desert? Many people think that the camel stores water in its hump, but the hump is really made up of fats. When a camel (1)______ find water, it passes less urine to conserve (2)______ small amount of water it has in its body. Furthermore, the camel has a higher body temperature than (3)______ of most mammals. This means that it starts to sweat (4)_______ a higher temperature than that which human beings, for example, (5)_______ to perspire. This also helps it to keep water loss through sweating to a minimal.

SubQuestion No : 7

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. that

✗ 2. some

✗ 3. all

✗ 4. the

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.

How does a camel survive in the desert? Many people think that the camel stores water in its hump, but the hump is really made up of fats. When a camel (1)______ find water, it passes less urine to conserve (2)______ small amount of water it has in its body. Furthermore, the camel has a higher body temperature than (3)______ of most mammals. This means that it starts to sweat (4)_______ a higher temperature than that which human beings, for example, (5)_______ to perspire. This also helps it to keep water loss through sweating to a minimal.

SubQuestion No : 8

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✓ 1. at

✗ 2. for

✗ 3. in

✗ 4. with

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.

How does a camel survive in the desert? Many people think that the camel stores water in its hump, but the hump is really made up of fats. When a camel (1)______ find water, it passes less urine to conserve (2)______ small amount of water it has in its body. Furthermore, the camel has a higher body temperature than (3)______ of most mammals. This means that it starts to sweat (4)_______ a higher temperature than that which human beings, for example, (5)_______ to perspire. This also helps it to keep water loss through sweating to a minimal.

SubQuestion No : 9

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. starting

✗ 2. started

✓ 3. start

✗ 4. starts

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The ________ of the whale is 2 tonnes.

Ans

✗ 1. wait

✓ 2. weight

✗ 3. vet

✗ 4. wet

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
He got medals <u>time after time</u> by following the instructions of his mentor.

Ans

✗ 1. Rarely

✗ 2. Once

✓ 3. Repeatedly

✗ 4. Twice

Q.12 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

It is the ____________ to reach Delhi.

Ans

✗ 1. strongest route

✗ 2. quickest route

✗ 3. lowest route

✓ 4. fastest route

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

The cat's entry into the store room was ___________.

Ans

✗ 1. quit

✗ 2. cute

✗ 3. quite

✓ 4. quiet

Q.14 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.**
Modest stores and welcoming residents populated the <u>charming</u> tiny town.

Ans

✗ 1. nasty

✓ 2. delightful

✗ 3. unpleasant

✗ 4. hideous

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.
Luminous

Ans
✓ 1. Radiant
✗ 2. Laborious
✗ 3. Luxurious
✗ 4. Amiable

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Things that do not come from the ground <u>not safe</u> to compost.

Ans
✗ 1. be not safe
✗ 2. is not safe
✓ 3. are not safe
✗ 4. has not been safe

Q.17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Grasslands should not be <u>foraged and some places are to be</u> closed for grazing.

Ans
✓ 1. over-grazed and some areas should be
✗ 2. cut and few areas
✗ 3. planted or
✗ 4. grazed and some places is

Q.18 Fill in the blank with the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

In spring the leaves are <u>bright</u> green, whereas they appear ______ in autumn.

Ans
✗ 1. luminous
✗ 2. gleaming
✗ 3. dazzling
✓ 4. dull

Q.19 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Shantanu always <u>buries his head in the sand</u> whenever he explains his professional failures to his father.

Ans
✗ 1. blames the others for his mistakes
✓ 2. hides from the truth
✗ 3. shows a blind eye against social issues
✗ 4. escapes from all the difficulties

Q.20 Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

Harry's behaviour was very <u>blunt</u> during his school days.

Ans
✓ 1. Polite
✗ 2. Dull
✗ 3. Curious
✗ 4. Excited

Q.21 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.
King Zheng is known to lead an army of a million armoured soldiers, a thousand chariots and ten thousand horses in his misssion to conquer the neighbouring kingdoms.

Ans
✗ 1. Kingdoms
✓ 2. Misssion
✗ 3. Thousand
✗ 4. Chariots

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.22 Select the option with the correct spelling to replace the underlined word in the given sentence.
A natural <u>clamity</u> causing huge destruction and loss of life and property.

Ans
- ✔ 1. calamity
- ✘ 2. climanity
- ✘ 3. clamanity
- ✘ 4. calamitey

Q.23 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'.
I quietly went out <u>at</u> the door into the veranda.

Ans
- ✘ 1. No substitution required
- ✘ 2. by
- ✔ 3. through
- ✘ 4. from

Q.24 Select the most appropriate synonym of the given word.
Rectify

Ans
- ✘ 1. Connect
- ✔ 2. Correct
- ✘ 3. Count
- ✘ 4. Consider

Q.25 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
We should not run after <u>transient</u> pleasures of the world.

Ans
- ✔ 1. Permanent
- ✘ 2. Unnatural
- ✘ 3. Joyful
- ✘ 4. Sinful

Section : General Intelligence

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ स्वेटर, जैकेटे हैं।
कुछ जैकेटे, पुलओवर हैं।
कोई भी पुलओवर, दस्ताना नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कोई भी जैकेट, दस्ताना नहीं है।
(II) कुछ स्वेटर, पुलओवर 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

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RPM, USP, XVS, AYV, ?

Ans
- ✘ 1. BDY
- ✘ 2. DYB
- ✘ 3. BYD
- ✔ 4. DBY

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

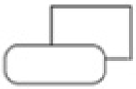
Q.3 यदि शब्द WANDERLUST के प्रत्येक अक्षर को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने अक्षरों का स्थान परिवर्तित नहीं होगा?

Ans
✗ 1. तीन
✓ 2. एक
✗ 3. दो
✗ 4. किसी का भी नहीं

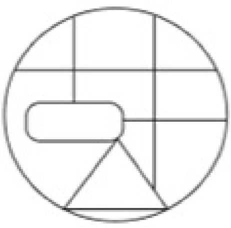
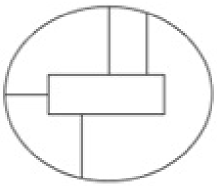
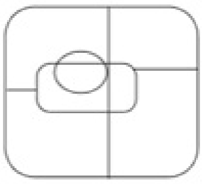
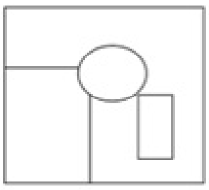
Q.4 T + W' का अर्थ है 'T, W का पिता है'
'T - W' का अर्थ है 'T, W की पत्नी है'
'T × W' का अर्थ है 'T, W का भाई है'
'T ÷W' का अर्थ है 'T, W की पुत्री है'।
'S + T ÷ U' का क्या अर्थ है?

Ans
✗ 1. S, U का अंकल है
✗ 2. S, U का भाई है
✓ 3. S, U का पति है
✗ 4. S, U का पुत्र है

Q.5 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



(X)

Ans
✓ 1. 
✗ 2. 
✗ 3. 
✗ 4. 

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, 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. TVY
✗ 2. PRT
✗ 3. RTV
✗ 4. HJL

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.7 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?

16 ÷ 5 – 24 × 6 + 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 85
- ✗ 2. 80
- ✓ 3. 81
- ✗ 4. 82

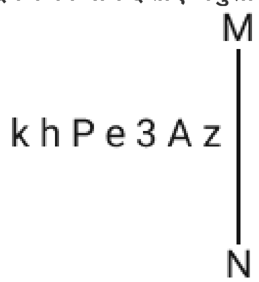
Q.8 33 का संबंध एक निश्चित तर्क से 726 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 43 का संबंध 946 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 53 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 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. 1166
- ✗ 2. 846
- ✗ 3. 980
- ✗ 4. 1060

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
CEG, FHJ, IKM, LNP, ?

Ans
- ✗ 1. QRS
- ✗ 2. QTV
- ✗ 3. OQR
- ✓ 4. OQS

Q.10 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.

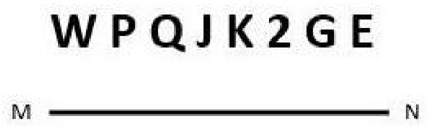
Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3, 7, 15, 31, 63, ?

Ans
- ✗ 1. 125
- ✗ 2. 126
- ✓ 3. 127
- ✗ 4. 128

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 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.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BACK' को '4162' लिखा जाता है और 'CAB' को '214' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'K' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 6

✗ 3. 2

✗ 4. 1

Q.14 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।)
रेफरी : मैदान

Ans

✗ 1. पैशेवर लड़ाका : गोल अखाड़ा

✗ 2. मध्यस्थ : गतिरोध

✗ 3. प्रयोगकर्ता : परिणाम

✓ 4. जज : कोर्ट रूम

Q.15 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?

$15 \div 4 - 128 + 123 \times 3 = ?$

Ans

✗ 1. 187

✗ 2. 167

✗ 3. 127

✓ 4. 147

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'time and again' को 'zx df mo' लिखा जाता है और 'value your time' को 'df pn tv' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'time' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. tv

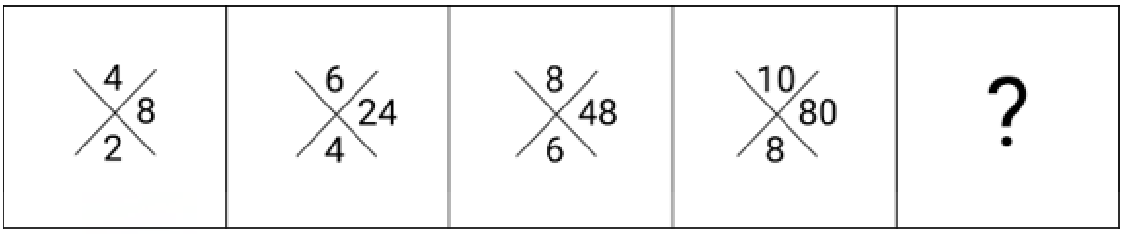
✗ 2. mo

✓ 3. df

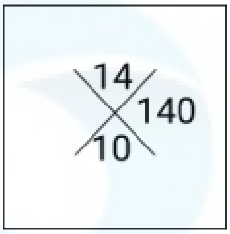
✗ 4. zx

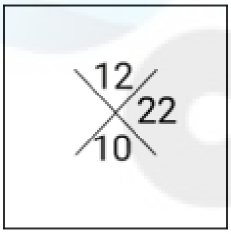
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

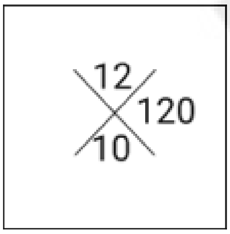
Q.17 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

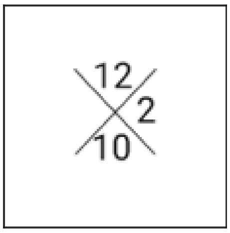


Ans

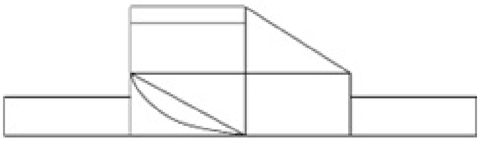
✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.18 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans

✗ 1. 9

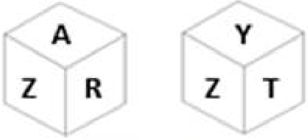
✓ 2. 10

✗ 3. 8

✗ 4. 11

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

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



Ans
- ✗ 1. W
- ✓ 2. Y
- ✗ 3. Z
- ✗ 4. R

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DFIK, EGJL से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, GILN, HJMO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MORT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. NPSV
- ✗ 2. NPVS
- ✗ 3. NQSU
- ✓ 4. NPSU

Q.21 यदि आज से 10 दिन पहले रविवार था और 6 दिन बाद मंगलवार होगा, तो आज कौन-सा दिन है?

Ans
- ✗ 1. शुक्रवार
- ✗ 2. सोमवार
- ✓ 3. बुधवार
- ✗ 4. मंगलवार

Q.22 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, 72)
(8, 16, 96)

Ans
- ✗ 1. (7, 28, 144)
- ✓ 2. (12, 24, 144)
- ✗ 3. (11, 24, 144)
- ✗ 4. (12, 24, 140)

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?

$14 - 15 \div 2 + 56 \times 14 = ?$

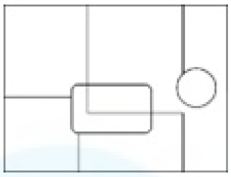
Ans
- ✓ 1. 40
- ✗ 2. 30
- ✗ 3. 35
- ✗ 4. 45

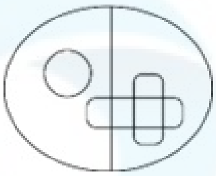
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

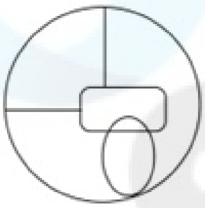
Q.24 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

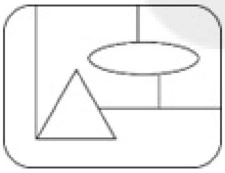
(X)

Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

112 113 122 147 196 ?

Ans

✗ 1. 294

✗ 2. 253

✔ 3. 277

✗ 4. 282

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 22 वस्तुओं को बेचकर, रोहित को 6 वस्तुओं का विक्रय मूल्य प्राप्त होता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans

✗ 1. $37\frac{1}{3}\%$

✗ 2. $33\frac{1}{3}\%$

✔ 3. $37\frac{1}{2}\%$

✗ 4. $33\frac{1}{2}\%$

Q.2 एक स्कूल में विद्यार्थियों की संख्या 640 है, जिसमें लड़कों की संख्या 400 है। लड़कियों की संख्या और लड़कों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 5 : 6

✔ 2. 3 : 5

✗ 3. 8 : 5

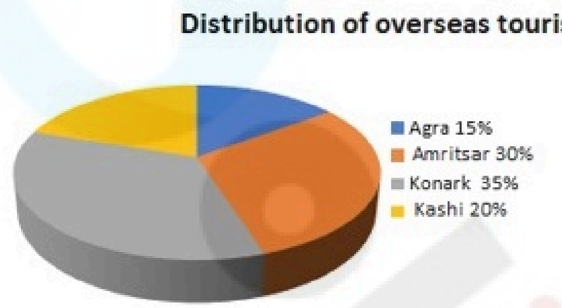
✗ 4. 4 : 5

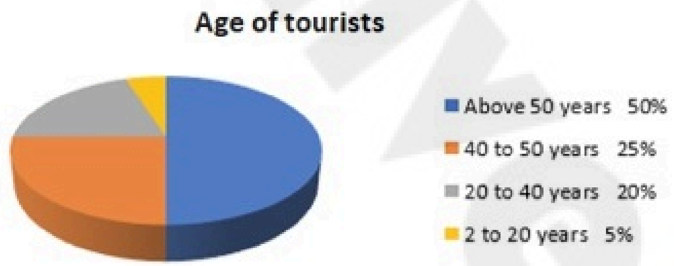
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% छूट पर एक वस्तु बेचता है और 90% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह उसी वस्तु को 40% छूट पर बेचता है, तो उसका नया लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
1. 48.2%
2. 42.5% ✓
3. 45.8%
4. 41.8%

Q.4 निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।





Distribution of overseas tourists = विदेशी पर्यटकों का वितरण Agra = आगरा Amritsar = अमृतसर Konark = कोणार्क Kashi = काशी Age of tourists = पर्यटकों की आयु Above 50 years = 50 वर्ष से ऊपर 40 to 50 years = 40 से 50 वर्ष 20 to40 years = 20 से 40 वर्ष 2 to20 years = 2 से 20 वर्ष

यदि A = आगरा, अमृतसर और काशी जाने वाले पर्यटकों का प्रतिशत, और B = 2 वर्ष से 50वर्ष के बीच की आयु वाले पर्यटकों का प्रतिशत है, तो A : B क्या होगा?

Ans
1. 11:13
2. 10:13
3. 13:10 ✓
4. 10:7

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.5 O केंद्र वाले एक वृत्त में, व्यास AB को वृत्त के बाहर बिंदु C तक बढ़ाया जाता है। CD, वृत्त पर स्थित बिंदु D पर एक स्पर्श रेखा है। यदि वृत्त की त्रिज्या 6 cm है और ∠DBC = 120° है, तो CD की लंबाई _______ होगी।

Ans
✗ 1. $5\sqrt{3}$ cm
✗ 2. $3\sqrt{3}$ cm
✓ 3. $6\sqrt{3}$ cm
✗ 4. $4\sqrt{3}$ cm

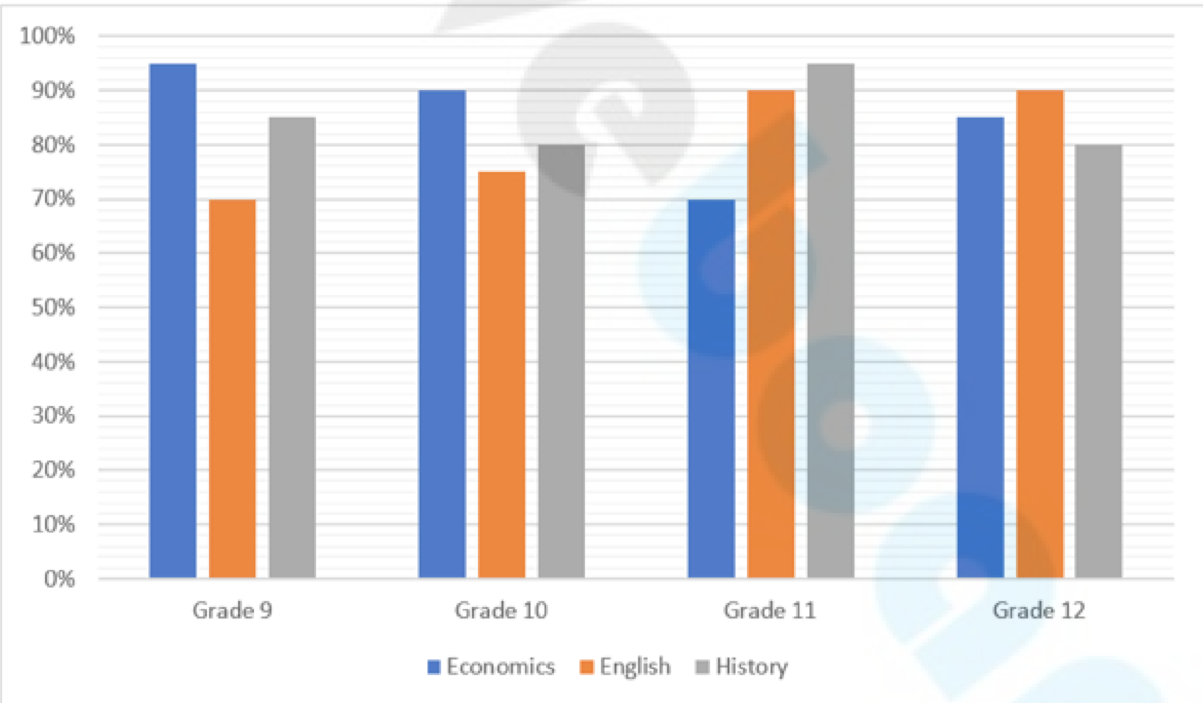
Q.6 A अकेले काम करके किसी काम को 4 दिनों में पूरा कर सकता है। B, अकेले काम करते हुए, उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ मिलकर काम करते है, तो काम कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 6

Q.7 7 cosA + 24 sinA + 32 का अधिकतम मान क्या है?

Ans
✗ 1. 32
✗ 2. 39
✗ 3. 25
✓ 4. 57

Q.8 निम्नलिखित बार ग्राफ अर्थशास्त्र, अंग्रेजी और इतिहास में कक्षा 9, 10, 11 और 12 के छात्रों द्वारा प्राप्त प्रतिशत अंकों को दर्शाता है। दिए गए बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ : Grade – कक्षा, Economics – अर्थशास्त्र, English – अंग्रेजी, History – इतिहास

यदि अर्थशास्त्र में पूर्ण अंक (full marks) 100, अंग्रेजी में 80 और इतिहास में 50 हैं, तो कक्षा 10 के छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए कुल अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 220
✗ 2. 200
✓ 3. 190
✗ 4. 245

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.9 एक त्रिभुज के प्रत्येक कोण से 17° घटाने पर, उनके कोणों का अनुपात 3: 4: 7 है। सबसे बड़े कोण का रेडियन माप क्या होगा?

Ans

✗ 1. $\frac{167\pi}{180}$

✗ 2. $\frac{163\pi}{180}$

✓ 3. $\frac{163\pi}{360}$

✗ 4. $\frac{153\pi}{360}$

Q.10 यदि एक त्रिभुज की तीन भुजाएँ 6 cm, 8 cm और 10 cm की हैं, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ______ है।

Ans

✗ 1. $12\sqrt{3}\text{ cm}^2$

✓ 2. 24 cm^2

✗ 3. 30 cm^2

✗ 4. $24\sqrt{3}\text{ cm}^2$

Q.11 2 वर्षों में ₹36,000 पर देय राशि क्या होगी जब क्रमिक वर्षों के लिए साधारण ब्याज की दर क्रमशः 8% और 6% है?

Ans

✗ 1. ₹41,760

✗ 2. ₹38,880

✓ 3. ₹41,040

✗ 4. ₹40,320

Q.12 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 बगल में 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

राम द्वारा वनस्पति विज्ञान में प्राप्त अंक वनस्पति विज्ञान में कर्ण के अंकों से कितने कम/अधिक हैं?

Ans

✗ 1. 30 कम

✓ 2. 30 अधिक

✗ 3. 25 कम

✗ 4. 25 अधिक

Q.13 छात्रों की एक निश्चित संख्या वाली कक्षा में, यदि 30 kg भार वाले एक छात्र को शामिल कर लिया जाता है, तो कक्षा के औसत भार में 1 kg की वृद्धि हो जाती है। यदि 30 kg भार वाले एक और छात्र को शामिल कर लिया जाता है, तो कक्षा के औसत भार में मूल औसत से 1.5 kg की वृद्धि हो जाती है। कक्षा का मूल औसत भार (kg में) कितना है?

Ans

✗ 1. 26.5

✗ 2. 24

✗ 3. 25.5

✓ 4. 27

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.14 एक चोर की चाल एक पुलिसकर्मी की चाल की $\frac{4}{5}$ गुना है। पुलिसकर्मी द्वारा 30 मिनट में पकड़े जाने से पहले चोर 6 km की दूरी तय करता है। शुरूआत में पुलिसकर्मी और चोर के बीच km में दूरी कितनी थी?

Ans
1. 1.2
2. 0.8
3. 1.5
4. 1.0

Q.15 एक इलेक्ट्रॉनिक घड़ी का मूल्य पहले 25% कम किया जाता है और फिर 50% बढ़ा दिया जाता है। यदि इलेक्ट्रॉनिक घड़ी का परिणामी मूल्य ₹7,650 है, तो इसका मूल मूल्य (₹ में) क्या था?

Ans
1. 6,900
2. 6,800
3. 6,500
4. 6,600

Q.16 यदि किसी संख्या के 35% का 20%, 240.8 है तो उस संख्या का 18% (1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 621.2
2. 619.2
3. 623.2
4. 618.2

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.17 निम्नलिखित पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

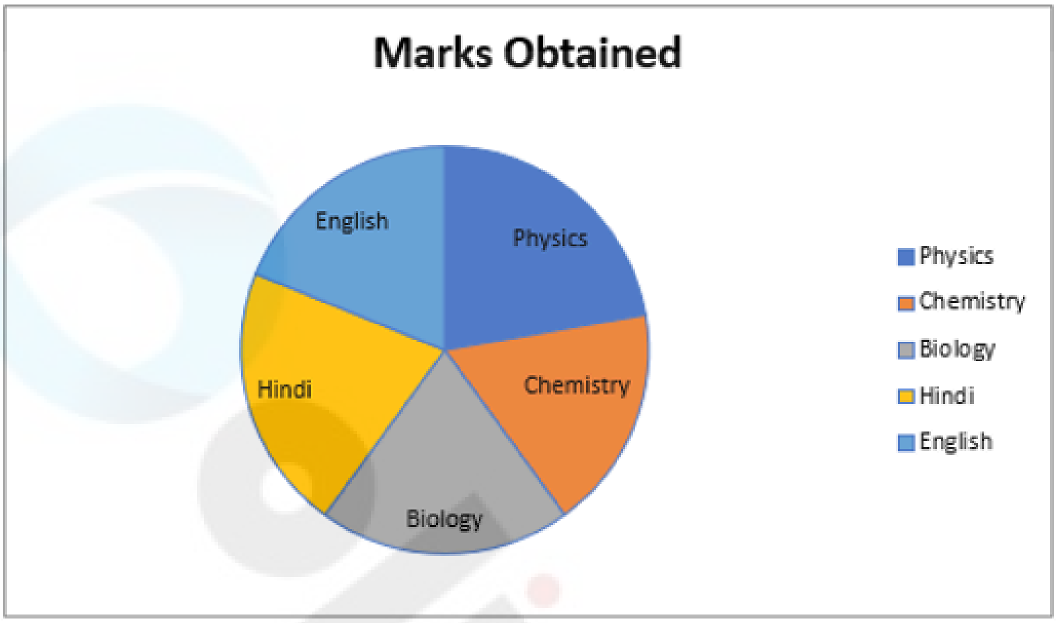
पाई-चार्ट में एक परिवार द्वारा मासिक रूप से विभिन्न मदों पर किए गए व्यय और उनकी बचत को दर्शाया गया है।

यदि शिक्षा पर कुल व्यय ₹23,520 है, तो कपड़ों पर व्यय (₹ में) क्या है?

Ans
✔ 1. 10080
✗ 2. 11000
✗ 3. 10000
✗ 4. 12300

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.18 निम्नलिखित पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। पाई-चार्ट कक्षा 12 में विभिन्न विषयों में सान्या द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है। कक्षा 12 में उसके द्वारा प्राप्त कुल अंक 450 थे।



Marks obtained - प्राप्त अंक, Physics - भौतिक विज्ञान, Chemistry - रसायन विज्ञान, Biology - जीव विज्ञान, Hindi - हिंदी, English - अंग्रेजी

यदि विषयों (भौतिक विज्ञान और हिंदी), (रसायन विज्ञान और भौतिक विज्ञान) और (हिंदी और रसायन विज्ञान) के युग्म के संगत कुल केंद्रीय कोण क्रमशः 156°, 144° और 140° थे, तो (अंग्रेजी और जीव विज्ञान) में उसके द्वारा प्राप्त कुल अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 180
✓ 2. 175
✗ 3. 160
✗ 4. 190

Q.19 सरल कीजिए

$$\left[6 - 2\left\{3 - 4\left(4 \div \frac{1}{4} - 1\right) + 2 \div \frac{1}{3}\right\} - 3 \times 2\right]$$

Ans
✗ 1. 92
✓ 2. 102
✗ 3. 98
✗ 4. 96

Q.20 एक त्रिभुज की तीन भुजाओं की लंबाई 19 cm, 25 cm और y cm है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अधिक सटीकता से 'y' के संभावित मान देता है?

Ans
✗ 1. 6 ≤ y ≤ 44
✗ 2. 6 < y ≤ 44
✗ 3. 6 ≤ y < 44
✓ 4. 6 < y < 44

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.21 18 cm व्यास वाले गोले से बनाए जा सकने वाली प्रत्येक 2 cm व्यास की कागज की गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

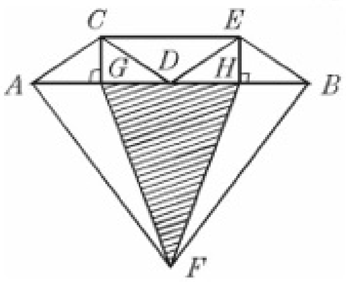
Ans
✔ 1. 729
✗ 2. 625
✗ 3. 484
✗ 4. 1020

Q.22 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$11\frac{1}{4} \div 3\frac{3}{5} \times 6\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = ______$$

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 25
✗ 3. 19
✔ 4. 21

Q.23 दिए गए आरेख में, यदि $\overline{AB} || \overline{CE}$, $AG = GD = DH = HB$ है, तो निम्न में से कौन सा/से सही है/हैं?



I) $\Delta ACG \cong \Delta BEH$ II) $\Delta CDE \cong \Delta DEB \cong \Delta DCA$ III) $\Delta HFB \cong \Delta AFG$

Ans
✗ 1. केवल I
✗ 2. I और III
✗ 3. I, II और III
✔ 4. I और II

Q.24 $3136\pi \text{ cm}^3$ आयतन के एक धातु के गोले को पिघलाकर प्रत्येक 3.5 cm त्रिज्या और 4 cm ऊंचाई वाले छोटे-छोटे शंकुओं में ढाला जाता है। इससे कितने शंकु प्राप्त किए जा सकते हैं?

Ans
✔ 1. 192
✗ 2. 172
✗ 3. 196
✗ 4. 148

Q.25 30% की कमी करने के बाद, किसी वस्तु का मूल्य Rs.3,500 होता है। इसका वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. Rs.5,000
✗ 2. Rs.4,500
✗ 3. Rs.5,500
✗ 4. Rs.6,500

Section : **General Awareness**

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.1 निम्नलिखित में से किस तिथि को राष्ट्रीय पर्व के रूप में मनाया जाता है?

Ans
1. 25 अक्टूबर
2. 10 अक्टूबर
3. 2 अक्टूबर ✔
4. 24 अक्टूबर

Q.2 निम्नलिखित में से किस अधिनियम के पारित होने के बाद वॉरेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings) बंगाल के गवर्नर से बंगाल के गवर्नर-जनरल बन गए थे?

Ans
1. चार्टर अधिनियम, 1813 (Charter Act, 1813)
2. पिट् का भारत अधिनियम, 1784 (Pitt's India Act, 1784)
3. विनियमन अधिनियम, 1773 (Regulating Act, 1773) ✔
4. 1861 का भारतीय परिषद अधिनियम (Indian Council Act of 1861)

Q.3 PPT में, यदि आपके हाथ पहले से ही कीबोर्ड पर हैं तो स्लाइडों के बीच आने-जाने के लिए किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

Ans
1. माउस व्हील से स्क्रॉल करना
2. स्लाइड्स टैब (Slides tab) में स्लाइड थंबनेल पर क्लिक करना
3. प्रेजेंटेशन से बाहर निकलने के लिए Esc कुंजी दबाना
4. कीबोर्ड दिशात्मक कुंजियों (keyboard directional keys) का उपयोग करना ✔

Q.4 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद मौलिक अधिकारों से संबंधित हैं?

Ans
1. 12-36
2. 32-51
3. 12-35 ✔
4. 14-32

Q.5 CPU प्रत्येक मेमोरी सेल के बीच अंतर कैसे करता है?

Ans
1. इसके डेटा आइटम द्वारा
2. इसके बाइट आकार द्वारा
3. इसकी क्षमता द्वारा
4. इसके पते द्वारा ✔

Q.6 शतांत्री वीणा (Shattantri Veena), जिसका अर्थ है सौ तारों वाली वीणा, किस वाद्य यंत्र का प्राचीन संस्कृत नाम है?

Ans
1. तंबूरा/तानपुरा
2. सारंगी
3. सरोद
4. संतूर ✔

Q.7 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की जनसंख्या विश्व की जनसंख्या का ________ है।

Ans
1. 17.5% ✔
2. 20%
3. 15%
4. 10%

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.8 1955 में, ______ ने ग्रामीण विकास को बढ़ावा देने के लिए लघु स्तर उद्योगों (small-scale industries) का इस्तेमाल करने की संभावनाओं का उल्लेख किया।

Ans
✗ 1. सरकारिया समिति (Sarkaria Committee)
✗ 2. चक्रवर्ती समिति (Chakravarty Committee)
✓ 3. कर्वे समिति (Karve Committee)
✗ 4. केलकर समिति (Kelkar Committee)

Q.9 निम्नलिखित में से किसे संयुक्त राष्ट्र सामाजिक विकास आयोग के 62वें सत्र के अध्यक्ष के रूप में चुना गया?

Ans
✗ 1. बी.एम. विनोद कुमार
✗ 2. सतिंदर कुमार लांबा
✗ 3. निरुपमा मेनन राव (Nirupama Menon Rao)
✓ 4. रुचिरा कंबोज (Ruchira Kamboj)

Q.10 आजीविका - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM) - ग्रामीण विकास मंत्रालय (MoRD), भारत सरकार द्वारा वर्ष ________ में शुरू किया गया था।

Ans
✓ 1. 2011
✗ 2. 2012
✗ 3. 2010
✗ 4. 2013

Q.11 एक टेस्ट मैच में, फ़िल्डिंग करने वाली टीम का कप्तान _______ के बाद नई गेंद की मांग कर सकता है।

Ans
✓ 1. 80 ओवरों
✗ 2. 85 ओवरों
✗ 3. 75 ओवरों
✗ 4. 70 ओवरों

Q.12 बिग डिपर (Big Dipper) एक नक्षत्र (asterism) है जो _________ तारामंडल के सात सबसे चमकीले तारों द्वारा निर्मित होता है।

Ans
✗ 1. लियो मेजर (Leo Major)
✗ 2. ओरियन (Orion)
✓ 3. उर्सा मेजर (Ursa Major)
✗ 4. कैसिओपेआ (Cassiopeia)

Q.13 निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट ने प्राचीन हिंदू पौराणिक ग्रंथों रामायण और महाभारत का फारसी में अनुवाद करवाया था?

Ans
✗ 1. जहाँगीर
✗ 2. शाहजहां
✗ 3. औरंगजेब
✓ 4. अकबर

Q.14 झारखंड और छत्तीसगढ़ राज्य ___________ के भंडार से समृद्ध हैं।

Ans
✗ 1. सिलिकॉन
✓ 2. कोयला
✗ 3. पेट्रोलियम
✗ 4. सोना

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 मई 2023 में हुए जालंधर (पंजाब का एक शहर) लोकसभा उपचुनाव में किस पार्टी ने जीत हासिल की?

Ans
- ✗ 1. अकाली दल
- ✗ 2. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- ✗ 3. भारतीय जनता पार्टी
- ✓ 4. आम आदमी पार्टी

Q.16 अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल एसोसिएशन बोर्ड (International Football Association Board - IFAB) द्वारा निर्धारित किए गए नियमों के अनुसार, फुटबॉल में लक्ष्य रेखा (goal line) की अधिकतम लंबाई कितनी हो सकती है?

Ans
- ✗ 1. 50 m
- ✓ 2. 90 m
- ✗ 3. 100 m
- ✗ 4. 40 m

Q.17 जीवाणुओं की कोशिका भित्ति किससे बनी होती है?

Ans
- ✗ 1. ग्लाइकोजन (glycogen)
- ✓ 2. पेप्टिडोग्लाइकन (peptidoglycan)
- ✗ 3. पेप्टॉन (peptone)
- ✗ 4. सेल्यूलोज (cellulose)

Q.18 केंद्रीय मंत्रिमंडल ने अगस्त 2022 में आपातकालीन क्रेडिट लाइन गारंटी योजना (ECLGS) की सीमा को ________ तक बढ़ाने को मंजूरी दे दी, जिसमें अतिरिक्त राशि विशेष रूप से आतिथ्य और संबंधित क्षेत्रों के उद्यमों के लिए निर्धारित की गई है।

Ans
- ✗ 1. ₹10,000 करोड़
- ✗ 2. ₹30,000 करोड़
- ✗ 3. ₹60,000 करोड़
- ✓ 4. ₹50,000 करोड़

Q.19 बैगा (Baiga) निम्नलिखित में से किस राज्य की बैगा जनजाति का लोक संगीत है?

Ans
- ✗ 1. बिहार
- ✓ 2. मध्य प्रदेश
- ✗ 3. उत्तराखंड
- ✗ 4. असम

Q.20 राउफ _______ का पारंपरिक नृत्य है, जो ईद के त्योहारों और रमजान के दिनों में किया जाता है।

Ans
- ✓ 1. जम्मू और कश्मीर
- ✗ 2. लेह
- ✗ 3. पुदुचेरी
- ✗ 4. चंडीगढ़

Q.21 बहिर्जात (exogenous) या बाहरी अस्थिरता (external shocks) के विरुद्ध मुद्रा बाजार में मुद्रा आपूर्ति को स्थिर रखने के लिए किसी देश की मुद्रा प्राधिकारी (monetary authority) द्वारा हस्तक्षेप ________ कहलाता है।

Ans
- ✗ 1. निराकरण (neutralisation)
- ✓ 2. बांध्यकरण (sterilisation)
- ✗ 3. संरक्षण (conservation)
- ✗ 4. पूंजीवादीकरण (capitalisation)

Q.22 दिसंबर 2020 में इसरो (ISRO) द्वारा लॉन्च किया गया सीएमएस-01 (CMS-01) किस तरह का उपग्रह है?

Ans
- ✗ 1. सुनामी निगरानी
- ✓ 2. संचार
- ✗ 3. संसाधन प्रबंधन
- ✗ 4. नौपरिवहन

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.23 संविधान के भाग IVA में मौलिक कर्तव्यों को ________ के द्वारा पेश किया गया था।

Ans

✗ 1. चौवालीसवें संशोधन अधिनियम, 1978

✓ 2. बयालीसवें संशोधन अधिनियम, 1976

✗ 3. तैंतालीसवें संशोधन अधिनियम, 1977

✗ 4. इकतालीसवें संशोधन अधिनियम, 1976

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा एक ओलंपिक खेल नहीं है? (मार्च 2023 तक)

Ans

✗ 1. 3×3 बास्केटबॉल (3×3 Basketball)

✗ 2. रोइंग (Rowing)

✗ 3. नौकायन (Sailing)

✓ 4. क्रिकेट (Cricket)

Q.25 मिल्क ऑफ मैग्नीशिया जल में ____________ का निलंबन होता है।

Ans

✗ 1. मैग्नीशियम ब्रोमाइड

✓ 2. मैग्नेशियम हाइड्रॉक्साइड

✗ 3. मैग्नीशियम ऑक्सेलेट

✗ 4. मैग्नीशियम क्लोरेट

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir