Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	03/07/2024
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Rashmi was / quite amusing when / she heard about / what had happened.

Ans
✗ 1. Rashmi was
✗ 2. what had happened
✓ 3. quite amusing when
✗ 4. she heard about

Q.2 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
(1) When Christy (2) grew out, (3) he turned out (4) to be a gentleman.

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✓ 3. 2
✗ 4. 1

Q.3 **The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The meeting / will taking / place next / Wednesday.

Ans
✓ 1. will taking
✗ 2. Wednesday.
✗ 3. place next
✗ 4. The meeting

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Urgent activities are those things / that you must do immediately, / as they require quick action / and cannot be put on.

Ans
✓ 1. and cannot be put on
✗ 2. as they require quick action
✗ 3. Urgent activities are those things
✗ 4. that you must do immediately

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

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

SubQuestion No : 5

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

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

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

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

SubQuestion No : 6

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

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

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

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

SubQuestion No : 7

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

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

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

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

SubQuestion No : 8

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

Ans

✗ 1. announce

✗ 2. imagine

✗ 3. lead

✓ 4. attempt

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

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

SubQuestion No : 9

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

Ans

✗ 1. dazzling

✓ 2. focussed

✗ 3. cautious

✗ 4. joyful

Q.10 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The new chief is <u>gifted at</u> the power of eloquence.

Ans

✗ 1. gifted of

✗ 2. gifted among

✓ 3. gifted with

✗ 4. gifted for

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✗ 1. Combat

✗ 2. Relevant

✓ 3. Immigrete

✗ 4. Professional

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

Ans

✗ 1. Late

✓ 2. Lax

✗ 3. Scrupulous

✗ 4. Speedy

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
Anthony Trollope was an <u>industrious</u> and disciplined writer.

Ans
- ✔ 1. Lazy
- ✗ 2. Dizzy
- ✗ 3. Skittish
- ✗ 4. Exhausting

Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

My sister's paintings were ________ at the national museum.

Ans
- ✗ 1. into display
- ✗ 2. upon display
- ✗ 3. in display
- ✔ 4. on display

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

There is no way I can swallow the <u>ghastly</u> medicine.

Ans
- ✗ 1. comforting
- ✔ 2. horrible
- ✗ 3. agreeable
- ✗ 4. pleasant

Q.16 Select the most appropriate option that can replace the bracketed word segment in the following sentence.
An (imperfect positioning) of the Sun, Earth and Moon results in the Moon passing through only part of Earth's umbra, resulting in a partial lunar eclipse.

Ans
- ✗ 1. imperfect allegiance
- ✗ 2. imperfect alliance
- ✔ 3. imperfect alignment
- ✗ 4. imperfect revolution

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.
Frivolity

Ans
- ✗ 1. Substantial
- ✗ 2. Consequence
- ✗ 3. Meaningful
- ✔ 4. Insignificance

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Stick to one's guns

Ans
- ✗ 1. To become unfaithful to
- ✗ 2. To shoot at
- ✔ 3. To remain faithful to
- ✗ 4. To become a rebel

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Have a bee in your bonnet

Ans
- ✗ 1. Unable to stay at a place for long
- ✔ 2. Be preoccupied or obsessed with something
- ✗ 3. Having a cruel intention or grudge against someone
- ✗ 4. To keep worrying about yourself

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
Please don't touch that, it's flammable .

Ans
1. Fire-resistant ✗
2. Non-combustible ✓
3. Nonexplosive ✗
4. Incendiary ✗

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the word 'Contaminate' from the given sentence.
She spent the entire night working non-stop to clean the blood stains from the rug.

Ans
1. rug ✗
2. clean ✓
3. spent ✗
4. working ✗

Q.22 Select the option that can substitute the bracketed word segment meaningfully.
The city of Hyderabad is located (on the heart from Telangana).

Ans
1. in the heart of Telangana ✓
2. with the heart in Telangana ✗
3. of the heart in Telangana ✗
4. in the heart with Telangana ✗

Q.23 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

I was looking for a barren seat in the bus but could not find one.

Ans
1. vacant seat ✓
2. vacuous seat ✗
3. hollow seat ✗
4. deserted seat ✗

Q.24 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Reformation ✗
2. Litrature ✓
3. Schedule ✗
4. Miserable ✗

Q.25 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

The recent cloudburst completely dismantled the village and its people.

Ans
1. took back ✗
2. took up ✗
3. took apart ✓
4. took after ✗

Section : General Intelligence

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A @ B' का अर्थ है ' A, B का पति है',
'A # B' का अर्थ है 'A, B की माँ है',
'A & B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P @ Q # R & S @ T' है, तो T, P से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. बेटे की पत्नी ✓
2. बहन ✗
3. बेटी ✗
4. पत्नी की बहन ✗

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.2 यदि शब्द MENTOR के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans

✗ 1. दो

✓ 2. एक

✗ 3. तीन

✗ 4. एक का भी नहीं

Q.3 यदि 17 अगस्त 2003 को रविवार था, तो 12 सितंबर 2014 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

Ans

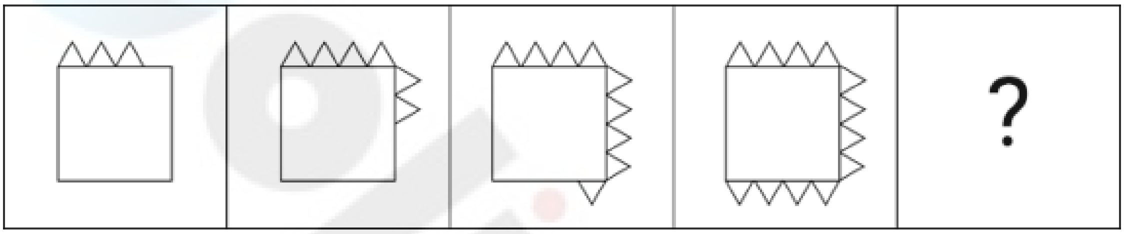
✗ 1. बुधवार

✗ 2. सोमवार

✗ 3. रविवार

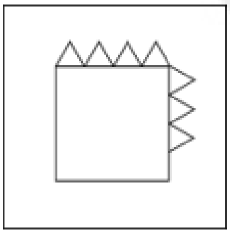
✓ 4. शुक्रवार

Q.4 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

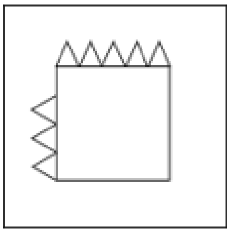


Ans

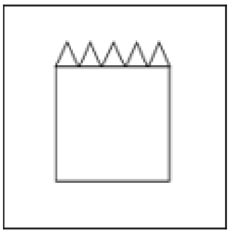
✗ 1.



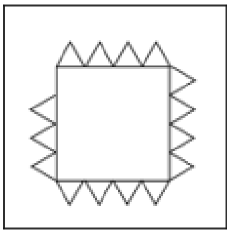
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.5 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई कलम, पैमाना नहीं है।
सभी पैमाने, रबड़ हैं।
सभी कलमें, कैलकुलेटर हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ रबड़, कैलकुलेटर हैं।
II. कोई कलम, रबड़ नहीं है।
III. कोई पैमाना, कैलकुलेटर नहीं है।

Ans
✗ 1. I, II और III, सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
✓ 2. न तो निष्कर्ष I, II अनुसरण करता है और न ही निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष II और III, दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.6 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

AB_Z DEF_ G_IX JKL_ M_OV

Ans
✗ 1. CYHVN
✗ 2. CYGWN
✓ 3. CYHWN
✗ 4. YGHVN

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COMB' को '2681' लिखा जाता है और 'MOBE' को '8163' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 6
✗ 3. 8
✓ 4. 3

Q.8 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 100, 20 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 250, 50 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 550 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. 100
✓ 2. 110
✗ 3. 105
✗ 4. 115

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

PHO SRP VBQ ? BVS

Ans
✗ 1. VXY
✗ 2. CFE
✓ 3. YLR
✗ 4. UMO

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COVER' को '9 - 45 - 66 - 15 - 54' लिखा जाता है और 'BOAST' को '6 - 45 - 3 - 57 - 60' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'APRON' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 2-46-52-44-40
2. 4-47-53-42-40
3. 3-48-54-45-42 ✔
4. 2-46-52-40-41

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

91, 100, 109, 118, 127, ?

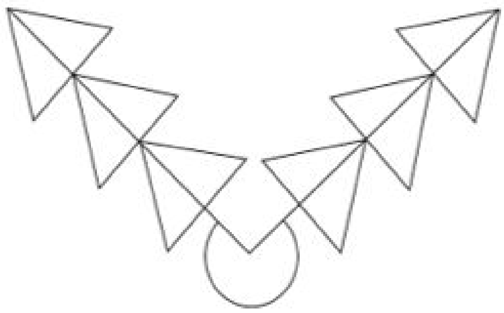
Ans
1. 136 ✔
2. 135
3. 138
4. 137

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

7 28 84 336 1008 ?

Ans
1. 4128
2. 4032 ✔
3. 3036
4. 3902

Q.13 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 18 ✔
2. 16
3. 20
4. 15

Q.14 यदि 'H' का अर्थ '÷', 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '-', और 'L' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित समीकरण मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

84 H 42 A 63 L 46 B 23 = ?

Ans
1. 4632
2. 2877 ✔
3. 2864
4. 2482

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Ans

✓ 1.

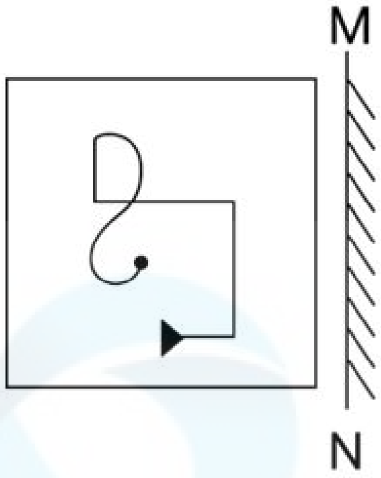
✗ 2.

✗ 3.

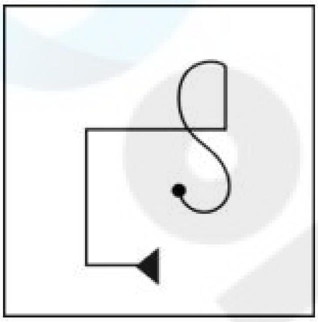
✗ 4.

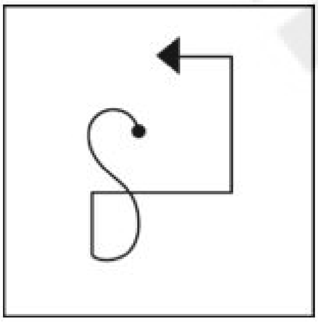
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

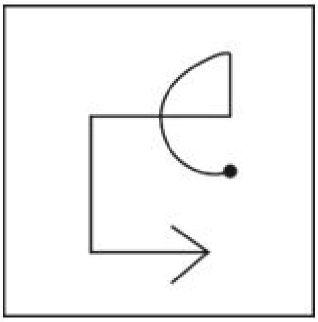
Q.16 दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन करें।

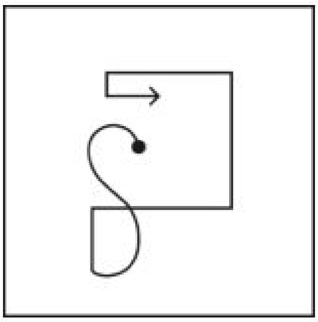


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

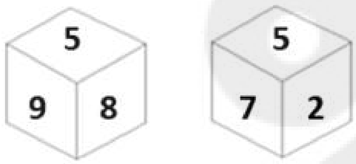
Q.17 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

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

गौरवान्वित : अभिमानी

Ans
✗ 1. भरोसा : संदेह
✗ 2. बुद्धिमान : अज्ञानी
✗ 3. अपमान : प्रशंसा
✓ 4. प्रामाणिक : वास्तविक

Q.18 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः संख्याएं - 2, 3, 5, 7, 8 और 9 अंकित हैं। निम्न आकृति में इसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। संख्या 5 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 8
✗ 3. 2
✓ 4. 3

Q.19 यदि 'Z' का अर्थ '÷', 'H' का अर्थ '×', 'M' का अर्थ '+' और 'T' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
52 M 36 Z 18 T 46 H 19 = ?

Ans
✓ 1. –820
✗ 2. –898
✗ 3. –654
✗ 4. –754

Q.20 D + E' का अर्थ है 'D, E का पिता है'
'D - E' का अर्थ है 'D, E की बहन है'
'D × E' का अर्थ है 'D, E की मां है'
'D ÷ E' का अर्थ है 'D, E का भाई है'।
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह दर्शाता है कि 'K, L की भतीजी है?

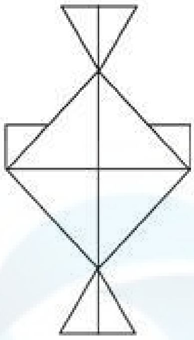
Ans
✗ 1. K – L × X ÷ U
✗ 2. L ÷ Z × X – K
✓ 3. L – F + K – P
✗ 4. U + F + K ÷ P

Q.21 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(245, 49, 5)
(144, 9, 16)

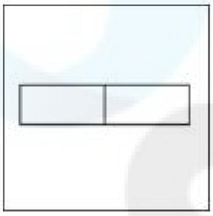
Ans
✗ 1. (246, 9, 28)
✗ 2. (312, 24, 9)
✗ 3. (186, 21, 8)
✓ 4. (200, 8, 25)

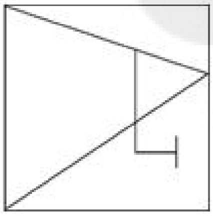
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

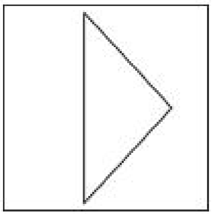
Q.22 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में निहित है (घूर्णन की अनुमति **नहीं** है)

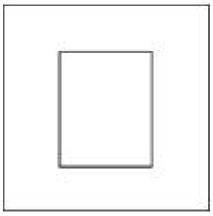


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.23 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।)
आनंद : प्रसन्नता

Ans

✓ 1. ध्वस्त करना : नष्ट करना

✗ 2. वर्षा : आकाश

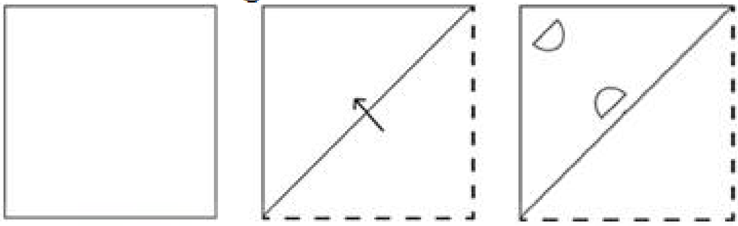
✗ 3. ज्ञान : किताब

✗ 4. मूर्ख : गंभीर

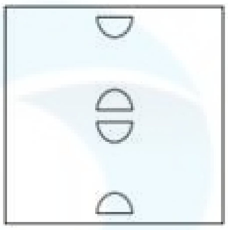
oliveboard

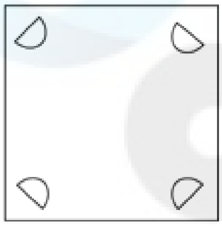
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

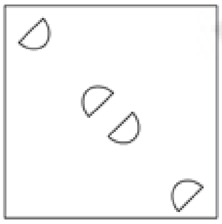
Q.24 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

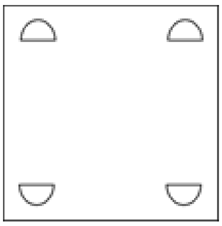


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.25 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?

198 × 9 + 29 – 7 ÷ 10 = ?

Ans

✗ 1. 62

✓ 2. 63

✗ 3. 60

✗ 4. 61

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक व्यक्ति ₹5,000 की धनराशि को 5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर इस प्रकार निवेश करता है कि पहले 2 वर्षों के लिए ब्याज दर 10% वार्षिक है, अगले 3 वर्षों के लिए यह 12% वार्षिक है। 5 वर्ष के अंत में वह कितना ब्याज (₹ में) अर्जित करेगा?

Ans

✗ 1. 2450

✓ 2. 2800

✗ 3. 3000

✗ 4. 3180

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.2 दो रैखिक समीकरणों 2x + y = 6 और 2x – y = –2 द्वारा निर्मित उस क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जो इन रेखाओं और x-अक्ष से परिबद्ध (bounded) है?

Ans
- ✔ 1. 8 वर्ग इकाई
- ✗ 2. 3 वर्ग इकाई
- ✗ 3. 5 वर्ग इकाई
- ✗ 4. 6 वर्ग इकाई

Q.3 A, B, C तीन बिंदु इस प्रकार हैं कि AB = 11 cm, BC = 13 cm और AC = 24 cm है। बिंदु A, B, C से गुजरने वाले वृत्तों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✔ 1. 0
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 1

Q.4 A, B को 45% लाभ पर एक बाइक बेचता है। फिर B इसे C को 30% लाभ पर बेच देता है। यदि C, ₹43,355 का भुगतान करता है, तो A के लिए बाइक का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. ₹29,000
- ✔ 2. ₹23,000
- ✗ 3. ₹27,000
- ✗ 4. ₹21,000

Q.5 यदि a : b = 3 : 7 और b : c = 4 : 9, तो a : b : c का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 12 : 28 : 63
- ✗ 2. 12 : 28 : 9
- ✗ 3. 3 : 28 : 9
- ✗ 4. 3 : 28 : 63

Q.6 (17 + 15) ÷ 2 – 11 + 16 × 4 – 28 + 13 (–16 + 13) का मान क्या है?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✔ 2. 2
- ✗ 3. 0
- ✗ 4. 3

Q.7 यदि एक घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल 108 m^2 है, तो घनाभ की ऊंचाई ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई 6 m और चौड़ाई 3 m है।

Ans
- ✔ 1. 4 m
- ✗ 2. 5.5 m
- ✗ 3. 4.5 m
- ✗ 4. 5 m

Q.8 एक व्यक्ति 10 कुर्सियां खरीदना चाहता है। 10 कुर्सियों का कुल मूल्य ₹4,500 है। सौदेबाजी के बाद, दुकानदार प्रत्येक कुर्सी के मूल्य में 20% की कमी करने के लिए सहमत होता है जिसके बाद व्यक्ति ने 10% कुर्सियां अधिक खरीदीं। उसके द्वारा खरीदी गई कुर्सियों का मूल्य क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. ₹3,260
- ✔ 2. ₹3,960
- ✗ 3. ₹4,100
- ✗ 4. ₹3,900

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.9 26 cm व्यास वाले एक वृत्त में प्रत्येक 10 cm लंबाई की दो समान समानांतर जीवाएँ हैं। दोनों जीवाओं के बीच की दूरी _______ है।

Ans
✗ 1. 26 cm
✗ 2. 23 cm
✓ 3. 24 cm
✗ 4. 21 cm

Q.10 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$\sin(30+\theta)-\cos(60-\theta)$

Ans
✓ 1. 0
✗ 2. $2\sin(30+\theta)$
✗ 3. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
✗ 4. 1

Q.11 निम्न तालिका अकादमिक वर्ष 2015 से 2020 के दौरान एक संस्थान में विभिन्न पाठ्यक्रमों में प्रवेश लेने वाले छात्रों को दर्शाती है।

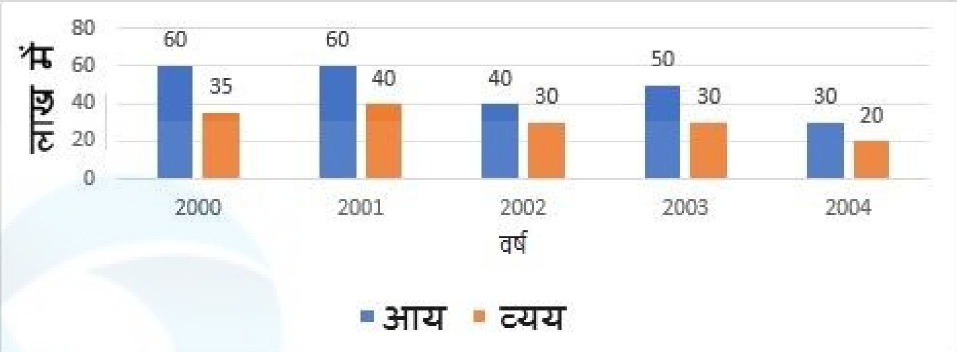
अकादमिक वर्ष	अभियांत्रिकी	विज्ञान	कला	प्रबंधन
2015	1200	850	450	240
2016	1362	821	525	275
2017	1351	870	624	286
2018	1409	921	615	293
2019	1421	931	795	300
2020	1400	950	750	320

2015 से 2020 की अवधि के दौरान किस पाठ्यक्रम की वृद्धि दर प्रतिशत में सबसे अधिक थी?

Ans
✗ 1. प्रबंधन
✗ 2. अभियांत्रिकी
✗ 3. विज्ञान
✓ 4. कला

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 निम्नलिखित बार चार्ट का अध्ययन कीजिए, जो एक कंपनी की आय और व्यय को निरूपित करता है।



वर्ष 2001 और 2002 के बीच लाभ का अंतर कितना है?

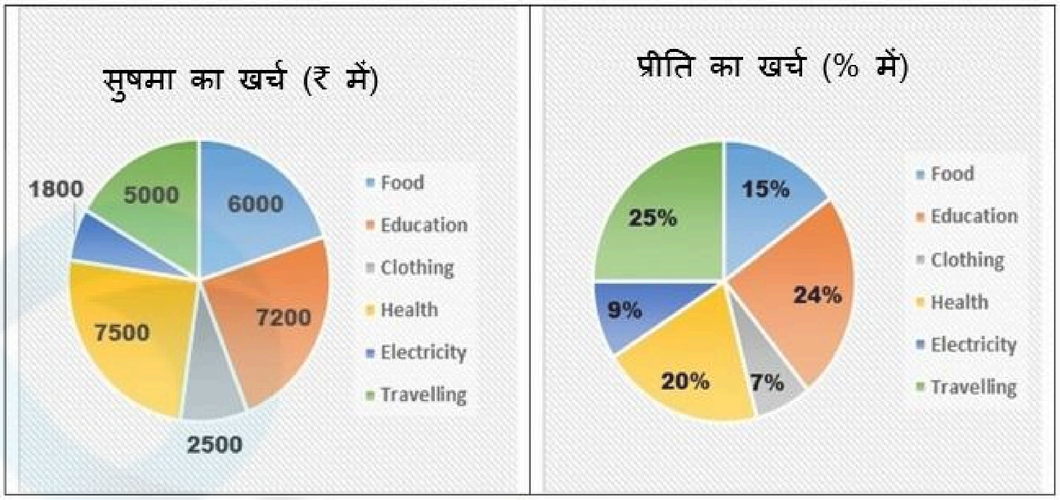
Ans
1. 15 लाख ✗
2. 10 लाख ✓
3. 2 लाख ✗
4. 5 लाख ✗

Q.13 एक समकोण त्रिभुज ABC इस प्रकार है कि ∠BAC = 90° है और AD, BC पर लंबवत है। यदि ΔABC का क्षेत्रफल $63\ cm^2$ है, ΔACD का क्षेत्रफल = $7\ cm^2$ है, और AC = 5 cm है, तो BC की लंबाई _____ होगी।

Ans
1. 10 cm ✗
2. 15 cm ✓
3. 18 cm ✗
4. 12 cm ✗

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.14 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।



संदर्भ : Food - भोजन, Education - शिक्षा, Clothing - कपड़े,
Health - स्वास्थ, Electricity - बिजली, Travelling - यात्रा

सुषमा और प्रीति द्वारा शिक्षा पर किए गए व्यय के केंद्रीय कोणों का अनुपात कितना है?

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

Q.15 एक वर्ष के बारह माह में T का वेतन इस प्रकार है: ₹12,000, ₹12,000, ₹12,000, ₹15,000, ₹15,000, ₹15,000, ₹21,000, ₹21,000, ₹21,000, ₹30,000, ₹30,000, ₹30,000, T का प्रति माह औसत वेतन ₹ में कितना है?

Ans
✗ 1. 18000
✔ 2. 19500
✗ 3. 18500
✗ 4. 19000

Q.16 14 cm ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 88 cm^2 है। बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. $\frac{660}{7}$ cm^2
✗ 2. $\frac{460}{7}$ cm^2
✗ 3. $\frac{360}{7}$ cm^2
✗ 4. $\frac{560}{7}$ cm^2

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

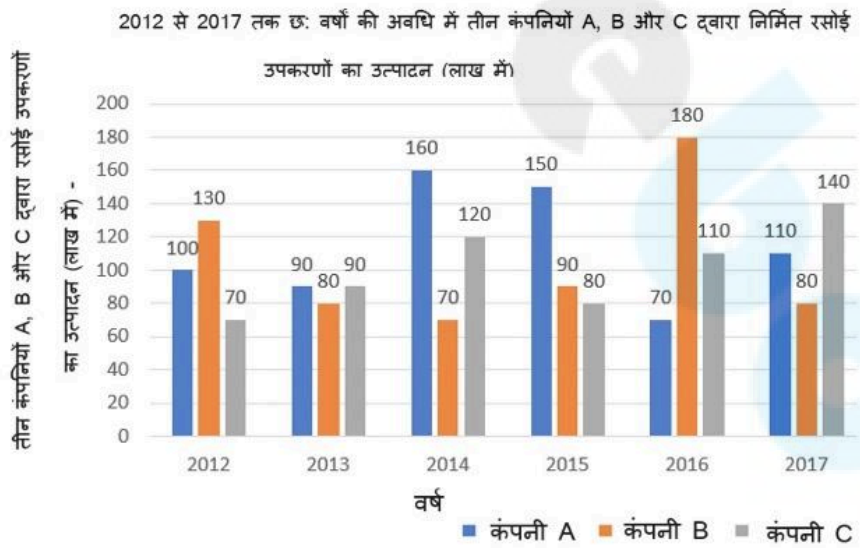
Q.17 18 लोग किसी काम का $\frac{1}{5}$ भाग 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी काम का $\frac{2}{5}$ भाग 5 दिनों में पूरा करने के लिए कितने लोगों की आवश्यकता होगी?

Ans
1. 90
2. 36
3. 72 ✔
4. 54

Q.18 रमण अपनी आय का 75% खर्च करता है। उसकी आय में 25% की वृद्धि होती है और वह अपने व्यय में 10% की वृद्धि करता है। उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Ans
1. 70% ✔
2. 40%
3. 60%
4. 50%

Q.19 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
बार ग्राफ में 2012 से 2017 तक छः वर्षों की अवधि में तीन कंपनियों A, B, और C द्वारा निर्मित रसोई उपकरणों के उत्पादन (लाख में) को दर्शाया गया है।



वर्ष 2012 से 2017 की अवधि के दौरान कंपनी B के औसत उत्पादन और क्रमशः संयुक्त रूप से वर्ष 2012, 2014, 2015 के दौरान कंपनी A के औसत उत्पादन एवं 2014, 2016 और 2017 के दौरान कंपनी C के औसत उत्पादन के बीच का अंतर (लाख में) कितना है?

Ans
1. 30
2. 50
3. 40
4. 25 ✔

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 दो वृत्त M बिंदु पर एक दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। PQ दोनों वृत्तों की उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा (direct common tangent) है, P और Q संपर्क बिंदु हैं और ∠MPQ = 38° है। ∠MQP ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 48°
✗ 2. 38°
✓ 3. 52°
✗ 4. 42°

Q.21 179 × 172 × 173 को 17 से भाग देने पर शेषफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 2
✗ 3. 6
✗ 4. 9

Q.22 एक पुलिसकर्मी एक चोर का पीछा करता है जो उससे 500 m आगे है। चोर की चाल 18 km/h है, और पुलिसकर्मी की चाल 36 km/h है। पुलिसकर्मी द्वारा चोर को पकड़ने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 300 सेकंड
✓ 2. 100 सेकंड
✗ 3. 150 सेकंड
✗ 4. 250 सेकंड

Q.23 एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य के 66% पर बेचकर, एक व्यापारी 10% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह वस्तु को उसके अंकित मूल्य के 80% पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

Ans
✓ 1. $33\frac{1}{3}\%$
✗ 2. 25 %
✗ 3. $33\frac{2}{3}\%$
✗ 4. 20 %

Q.24 एक भिन्न $\frac{3}{5}$ में से $\frac{2}{5}$ घटाया जाता है। परिणामी भिन्न को फिर 20% बढ़ा दिया जाता है। मूल भिन्न के मान हुई प्रतिशत कमी/वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. वृद्धि, 60%
✓ 2. कमी, 60%
✗ 3. कमी, 50%
✗ 4. वृद्धि, 50%

Q.25 एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 3600 m^2 है। यदि मैदान 45 m लंबा है, तो इसका परिमाप क्या है?

Ans
✗ 1. 255 m
✓ 2. 250 m
✗ 3. 265 m
✗ 4. 260 m

Section : **General Awareness**

Q.1 प्रसिद्ध पुस्तक 'संग्रह चूड़ामणि (Sangraha Choodamani)', जो कर्नाटक संगीत की वर्तमान प्रणाली से संबंधित है, ________ के द्वारा लिखी गई थी।

Ans
1. दामोदर मिश्र
2. मतंग
3. गोविंदाचार्य
4. हरिपाल

Q.2 संविधान के किस अनुच्छेद में यह उल्लेख किया गया है कि "संसद में राष्ट्रपति और दो सदन होते हैं जिन्हें काउंसिल ऑफ स्टेट (राज्य सभा) और हाउस ऑफ पीपल (लोकसभा) के रूप में जाना जाता है"?

Ans
1. 79
2. 82
3. 73
4. 70

Q.3 किस पाल शासक ने अस्थायी रूप से कन्नौज पर कब्जा कर लिया था?

Ans
1. हरपाल
2. गोपाल
3. देवपाल
4. धर्मपाल

Q.4 नई दिल्ली में गोल्डन रूट (Golden Route) का पहला भूमिगत खंड (विश्वविद्यालय - कश्मीरी गेट) किस वर्ष में खोला गया था?

Ans
1. 2004
2. 1998
3. 2000
4. 1997

Q.5 वर्ष 2022 में भारत सरकार के मुख्य आर्थिक सलाहकार के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
1. कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यन
2. आर. रंगराजन
3. वी. अनंत नागेश्वरन
4. एस. सोमनाथ

Q.6 अर्धसरंक्षी DNA प्रतिकृति से आप क्या समझते हैं?

Ans
1. प्रोटीन के संश्लेषण के लिए RNA, DNA पर निर्भर होता है
2. प्रतिकृति के पूर्ण होने के बाद, प्रत्येक DNA अणु में दो पैतृक और दो नव संश्लेषित सूत्र होते हैं
3. प्रतिकृति के पूर्ण होने के बाद, प्रत्येक DNA अणु में एक पैतृक और एक नव संश्लेषित सूत्र होता है
4. DNA प्रोटीन के संश्लेषण के लिए RNA पर निर्भर होता है

Q.7 अल्टीमेट खो-खो लीग (Ultimate Kho-Kho League) किस वर्ष शुरू की गई थी?

Ans
1. 2022
2. 2023
3. 2020
4. 2021

Q.8 मंगल ग्रह की सतह का रंग लाल है, क्योंकि इसमें एक रासायनिक यौगिक बड़ी मात्रा में पाया जाता है। उस यौगिक का नाम क्या है?

Ans
1. टिन ऑक्साइड
2. मैग्नीशियम ऑक्साइड
3. नाइट्रोजन ऑक्साइड
4. आयरन ऑक्साइड

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.9 कौन-सी नदी बिहार के शोक के रूप में जानी जाती है?

Ans
1. सोन
2. माही
3. बेतवा
4. कोसी

Q.10 निम्नलिखित में से किसने डिजिटल प्लेटफॉर्म 'FASTER' लॉन्च किया?

Ans
1. वित्त मंत्री
2. राष्ट्रपति
3. प्रधानमंत्री
4. भारत के मुख्य न्यायाधीश

Q.11 एमएस-वर्ड (MS-Word) में बेस लाइन के ऊपर मुद्रित संख्या को __________ कहा जाता है।

Ans
1. सुपरस्क्रिप्ट (superscript)
2. सबस्क्रिप्ट (subscript)
3. स्ट्राइकथ्रू (strikethrough)
4. एबोव बीएल (above BL)

Q.12 किरण नादर (Kiran Nadar) को अप्रैल 2023 में किस देश के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
1. जर्मनी
2. मिस्र
3. फ्रांस
4. पोलैंड

Q.13 फील्ड हॉकी में, पेनल्टी स्ट्रोक में, हमलावर खिलाड़ी गोलकीपर के साथ आमने-सामने के टकराव में _____ गज दूर से गोल पर शूट (shoots) करता है।

Ans
1. 7
2. 9
3. 8
4. 10

Q.14 2021 में लॉन्च किए गए उस डिजिटल भुगतान प्लेटफॉर्म (digital payment platform) का नाम क्या है, जिसे वित्तीय सेवा विभाग (Department of Financial Services - DFS), राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (National Health Authority - NHA) तथा स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय (Ministry of Health and Family Welfare - MoHFW) के सहयोग से भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (National Payments Corporation of India - NPCI) द्वारा विकसित किया गया है?

Ans
1. मोबिक्विक (MobiKwik)
2. धनी (Dhani)
3. योनो (YONO)
4. ई-रुपी (e-RUPI)

Q.15 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, केंद्र शासित प्रदेश पुडुचेरी में कितना लिंगानुपात दर्ज किया गया था?

Ans
1. 980 महिलाएं/1000 पुरुष
2. 1095 महिलाएं/1000 पुरुष
3. 890 महिलाएं/1000 पुरुष
4. 1037 महिलाएं/1000 पुरुष

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.16 हम इनमें से किस टैब से MS वर्ड दस्तावेज़ में एक तालिका जोड़ सकते हैं?

Ans
✗ 1. व्यू टैब (View Tab)
✗ 2. डिज़ाइन टैब (Design Tab)
✗ 3. होम टैब (Home Tab)
✓ 4. इंसर्ट टैब (Insert Tab)

Q.17 ख्याल (Khayal) और ध्रुपद-धमार (Dhrupad-Dhamar) शैलियों के मिश्रण की रचनाएँ किस घराने के अंतर्गत आती हैं?

Ans
✗ 1. पटियाला घराना
✗ 2. ग्वालियर घराना
✓ 3. आगरा घराना
✗ 4. इंदौर घराना

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन भारतीय संविधान की विशेषताओं के विषय में गलत है/हैं?

1) हालांकि भारत में संघीय व्यवस्था है, लेकिन संविधान में 'संघ' शब्द का उल्लेख नहीं है।
2) संविधान के अनुच्छेद 5 में कहा गया है कि संसद कानून द्वारा एक नया राज्य बना सकती है।
3) संघ सूची के विषयों पर प्रत्येक राज्य विधानमंडल राज्य के लिए कानून बना सकता है।
4) संसद और राज्य विधानमंडल दोनों समवर्ती सूची के विषयों पर कानून पारित कर सकते हैं।

Ans
✗ 1. 1 और 4
✗ 2. केवल 1
✓ 3. 2 और 3
✗ 4. 1 और 3

Q.19 हरित क्रांति की शुरुआत का आधार क्या था?

Ans
✗ 1. उर्वरक
✗ 2. सिंचाई
✓ 3. अधिक उपज देने वाले बीजों की किस्में
✗ 4. मछली पालन

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन हार्डी शुल्ज़ नियम (Hardy Schulze rule) का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Ans
✗ 1. किसी द्रव मिश्रण में किसी घटक का आंशिक दाब उस मिश्रण में उसके मोल अंश के समानुपाती होता है।
✗ 2. इसका उपयोग सोना, चांदी या प्लेटिनम जैसी धातुओं का कोलाइडल विलयन प्राप्त करने के लिए किया जाता है।
✓ 3. एक कोलॉइडी विलयन की एक निश्चित मात्रा के स्कंदन (coagulation) हेतु आवश्यक इलेक्ट्रोलाइट की मात्रा स्कंदन आयन की संयोजकता पर निर्भर करती है।
✗ 4. एक पारगम्य झिल्ली के माध्यम से विसरण की घटना द्वारा आयनों को विलयन से हटा दिया जाता है।

Q.21 गुरु वेम्पति चिन्ना सत्यम भारत के _______ नृत्य रूप के प्रसिद्ध नर्तक हैं।

Ans
✓ 1. कुचिपुड़ी
✗ 2. मणिपुरी
✗ 3. ओडिसी
✗ 4. भरतनाट्यम

Q.22 टोक्यो पैरालंपिक 2020 में भाग लेने वाले भारतीय एथलीटों की संख्या _________ थी।

Ans
✓ 1. 54
✗ 2. 56
✗ 3. 55
✗ 4. 57

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.23 स्वामी विवेकानन्द के गुरु का नाम क्या था?

Ans
1. स्वामी दयानंद
2. रामकृष्ण परमहंस
3. आदि शंकराचार्य
4. स्वामी राम सिंह

Q.24 वर्ष 2011 तक भारत में कितनी जनगणनाएँ की जा चुकी थीं?

Ans
1. 12
2. 15
3. 7
4. 16

Q.25 भारतीय संविधान ____________ को लागू हुआ और इसे गणतंत्र दिवस के रूप में मनाया जाता है।

Ans
1. 26 फरवरी 1950
2. 26 जनवरी 1948
3. 26 जनवरी 1950
4. 26 जनवरी 1951

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir