# Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

| | |
|---|---|
| Exam Date | 08/07/2024 |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2024 Tier I |

Section : **English Language**

**Q.1** **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
**There's an quiet street down the left that you can use for your dance practice.**

**Ans**
✗ 1. for your dance practice
✗ 2. that you can use
✗ 3. down the left
✓ 4. There's an quiet street

**Q.2** **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.**
**A part / of an / apple is / rotten.**

**Ans**
✗ 1. rotten.
✓ 2. of an
✗ 3. apple is
✗ 4. A part

**Q.3** **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.**
**In this cold weather, / there's nothing / like good / cup of coffee.**

**Ans**
✗ 1. cup of coffee
✓ 2. like good
✗ 3. In this cold weather
✗ 4. there's nothing

**Q.4** **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.**
**The general's address / was applauds / by all sections / of society.**

**Ans**
✗ 1. by all sections
✗ 2. of society.
✓ 3. was applauds
✗ 4. the general's address

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.

Trees provide so many benefits (1)_____ our everyday lives. They filter clean air, provide fresh drinking water, help (2)_______ climate change and create homes for thousands of species of plants and animals. (3)_________ a billion trees can help save the Earth from climate change and biodiversity loss. When we restore and (4)________ critical forests, we remove carbon and support biodiversity. A billion is a big number, but we know we can do it together. (5)_________ the planet by planting your tree today. This can protect and restore forests for future.

**SubQuestion No : 5**

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

**Ans**
- ✗ 1. to
- ✗ 2. for
- ✗ 3. with
- ✓ 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.

Trees provide so many benefits (1)_____ our everyday lives. They filter clean air, provide fresh drinking water, help (2)_______ climate change and create homes for thousands of species of plants and animals. (3)_________ a billion trees can help save the Earth from climate change and biodiversity loss. When we restore and (4)________ critical forests, we remove carbon and support biodiversity. A billion is a big number, but we know we can do it together. (5)_________ the planet by planting your tree today. This can protect and restore forests for future.

**SubQuestion No : 6**

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

**Ans**
- ✓ 1. curb
- ✗ 2. crib
- ✗ 3. crust
- ✗ 4. cut

**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.

Trees provide so many benefits (1)_____ our everyday lives. They filter clean air, provide fresh drinking water, help (2)_______ climate change and create homes for thousands of species of plants and animals. (3)_________ a billion trees can help save the Earth from climate change and biodiversity loss. When we restore and (4)________ critical forests, we remove carbon and support biodiversity. A billion is a big number, but we know we can do it together. (5)_________ the planet by planting your tree today. This can protect and restore forests for future.

**SubQuestion No : 7**

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

**Ans**
- ✗ 1. With planting
- ✓ 2. Planting
- ✗ 3. By planting
- ✗ 4. In planting

**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.

Trees provide so many benefits (1)_____ our everyday lives. They filter clean air, provide fresh drinking water, help (2)_______ climate change and create homes for thousands of species of plants and animals. (3)_________ a billion trees can help save the Earth from climate change and biodiversity loss. When we restore and (4)________ critical forests, we remove carbon and support biodiversity. A billion is a big number, but we know we can do it together. (5)_________ the planet by planting your tree today. This can protect and restore forests for future.

**SubQuestion No : 8**

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

**Ans**
- ✗ 1. sabotage
- ✓ 2. conserve
- ✗ 3. curtail
- ✗ 4. observe

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.

Trees provide so many benefits (1)____ our everyday lives. They filter clean air, provide fresh drinking water, help (2)______ climate change and create homes for thousands of species of plants and animals. (3)_________ a billion trees can help save the Earth from climate change and biodiversity loss. When we restore and (4)________ critical forests, we remove carbon and support biodiversity. A billion is a big number, but we know we can do it together. (5)_________ the planet by planting your tree today. This can protect and restore forests for future.

**SubQuestion No : 9**

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

**Ans**
✔ 1. Sustain
✘ 2. Supplement
✘ 3. Complement
✘ 4. Denigrate

---

**Q.10** **Select the most appropriate idiom to fill in the blank.**
**Mala _____________ by cheating on the exam to win her bet with Priya.**

**Ans**
✘ 1. fell out
✘ 2. look down upon
✔ 3. hit below the belt
✘ 4. get the sack

---

**Q.11** **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
**Where the shoe pinches**

**Ans**
✘ 1. Unknown paths
✘ 2. Difficult roads
✔ 3. Where the difficulty lies
✘ 4. Where the shoe hurts

---

**Q.12** **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the following sentence.**
**<u>We are decorate</u> the living-room at the moment.**

**Ans**
✘ 1. We are decorates
✘ 2. We are being decorating
✘ 3. We are being decorate
✔ 4. We are decorating

---

**Q.13** **Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select the option with the correct spelling.**

**Stomach sleepers were rated as being more gregairious and uncomfortable with criticism.**

**Ans**
✘ 1. stomac
✘ 2. criticicm
✔ 3. gregarious
✘ 4. ratedd

---

**Q.14** **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

**He has grown <u>into a beautiful youth</u>.**

**Ans**
✘ 1. in a handsome youth
✔ 2. into a handsome youth
✘ 3. a beautiful youth
✘ 4. in a beautiful youth

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

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

Baffle

Ans
1. Explicate
2. Equalise
3. Barbarous
4. Confuse ✓

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the following sentence.
<u>Rohit is write</u> to them three times.

Ans
1. Rohit was beings written
2. Rohit has written ✓
3. Rohit was write
4. Rohit had write

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
The CEO called for <u>compulsory</u> participation from each employee.

Ans
1. Obligatory
2. Voluntary ✓
3. Compliantly
4. Overtly

Q.18 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The perfume she uses has a strong _________.

Ans
1. cent
2. scent ✓
3. send
4. sent

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.
The company's __________ commitment to sustainability is admirable.

Ans
1. shakeable
2. strong ✓
3. wavering
4. resolute

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Logical

Ans
1. Illogical ✓
2. Reasonable
3. Random
4. Subtle

Q.21 Select the most appropriate synonym of the given word.
Callous

Ans
1. Cruel ✓
2. Exhausting
3. Affectionate
4. Generous

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Q.22** **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**
**The inspector smile after he was finished and patted Margie's head.**

**Ans**
✔ 1. smiled
✘ 2. has smiled
✘ 3. was smiled
✘ 4. No substitution required

**Q.23** **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
**Rosy and Nicky couldn't provide any evidence to support ________ arguments.**

**Ans**
✘ 1. they're
✘ 2. theirs
✔ 3. their
✘ 4. there

**Q.24** **Select the most appropriate synonym of the given word.**
**Venom**

**Ans**
✘ 1. Fruit juice
✔ 2. Poison
✘ 3. Butter
✘ 4. Honey

**Q.25** **The given sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.**
**To submit a report / on the recent fire accident, / a high level commitee / has been formed.**

**Ans**
✘ 1. To submit a report
✔ 2. a high level commitee
✘ 3. has been formed
✘ 4. on the recent fire accident

## Section : **General Intelligence**

**Q.1** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'YPCLY', 'RIVER' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'ZWHJL', 'SPACE' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'TVJRALZA' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

**Ans**
✘ 1. MOOKTEST
✔ 2. MOCKTEST
✘ 3. MOCTTEST
✘ 4. MOXKTEST

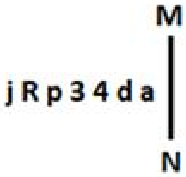
**Q.2** यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$61 + 80 - 48 \times 3 \div 5 = ?$

**Ans**
✘ 1. 63
✘ 2. 62
✔ 3. 61
✘ 4. 60

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।




Ans

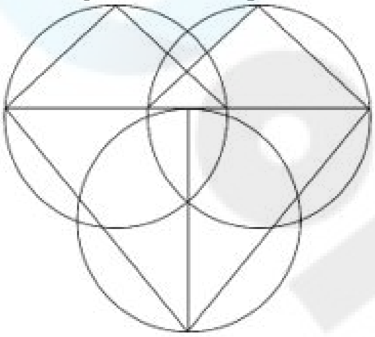
✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.4 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✗ 1. 5

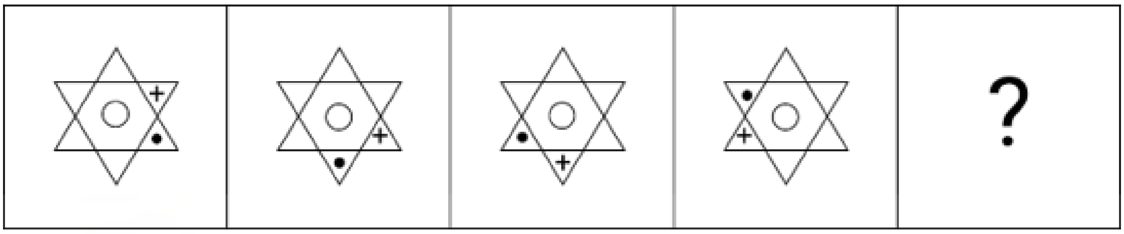
✗ 2. 7

✗ 3. 8

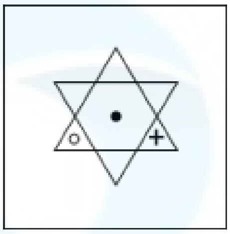
✓ 4. 6

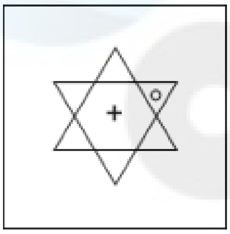
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

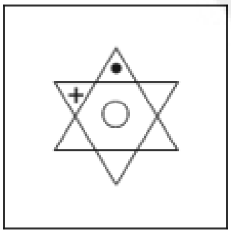
**Q.5** विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

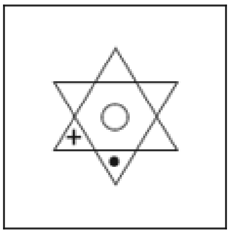


**Ans**

✗ 1. 

✗ 2. 

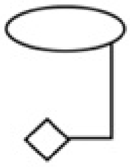
✓ 3. 

✗ 4. 

oliveboard

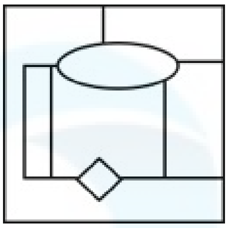
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

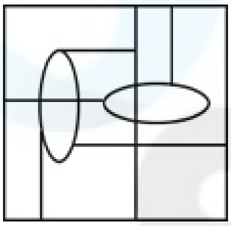
Q.6 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

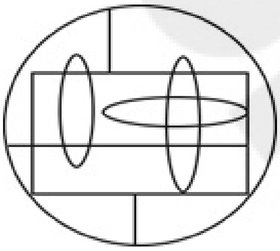


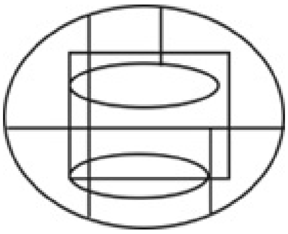
(X)

Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.7 A × B' का अर्थ है 'A, B की माँ है'।
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'।
'A + B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।
'A - B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
ऊपर दिए गए गणितीय संकारकों के समान अर्थ का उपयोग करते हुए ज्ञात करें कि 'D + E × F - G' में F का D से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. बहन की पुत्री

✗ 2. माँ

✔ 3. पुत्री

✗ 4. पुत्र

Q.8 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

ZY_WZTX_Z_XU_JXT

Ans

✗ 1. ZYOX

✗ 2. XOVZ

✗ 3. YVOZ

✔ 4. XVOZ

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.9 तीन कथनों के बाद I, II क्रमांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ नदियां, झोपड़ियां हैं।
सभी धाराएं, घास हैं।
कुछ घास, नदियां हैं।
निष्कर्ष (I): सभी घास, धाराएं हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ घास, झोपड़ियां हैं।

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

Q.10 शब्द TRAMPOLINE के प्रत्येक अक्षर को एक नया शब्द बनाने के लिए बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया गया है। नवनिर्मित शब्द में, बाएं से चौथे स्थान वाले अक्षर और दाएं से पहले स्थान वाले अक्षर के मध्य अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans
✗ 1. छः
✗ 2. चार
✗ 3. पांच
✓ 4. सात

Q.11 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?
KLHO, LKIN, ?, QFNI, UBRE

Ans
✗ 1. NJKM
✗ 2. OIKM
✓ 3. NIKL
✗ 4. OJKL

Q.12 यदि 05 अगस्त 2005 को शुक्रवार है, तो 17 अप्रैल 2011 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

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

Q.13 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।)
(75, 89, 103)
(98, 112, 126)

Ans
✗ 1. (72, 91, 105)
✗ 2. (87, 101, 125)
✗ 3. (95, 109, 118)
✓ 4. (82, 96, 110)

Q.14 माधव का परिचय देते हुए जिहान ने कहा कि "मैं उसकी माँ के किसी एक पुत्र का इकलौता पुत्र हूं"।
माधव जिहान से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✗ 1. चचेरा भाई
✗ 2. पुत्र या भाई
✓ 3. पिता या चाचा
✗ 4. भांजा या भतीजा

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**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?

35 × 16 + 3 ÷ 156 – 12 = ?

**Ans**
- ✗ 1. 63
- ✓ 2. 70
- ✗ 3. 64
- ✗ 4. 72

**Q.16** निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

454 515 426 481 398 447 370 413 ?

**Ans**
- ✗ 1. 354
- ✓ 2. 342
- ✗ 3. 326
- ✗ 4. 313

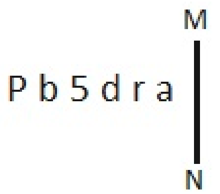
**Q.17** एक निश्चित कूट भाषा में, 'power' को '45978' लिखा जाता है और 'rain' को '7312' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'r' को कैसे लिखा जाएगा?

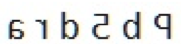
**Ans**
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 1

**Q.18** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर TOWB, CVDU से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, VKFA, BRMW से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए CMZU निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

**Ans**
- ✗ 1. VGDT
- ✗ 2. VGTD
- ✗ 3. VTDG
- ✓ 4. VTGD

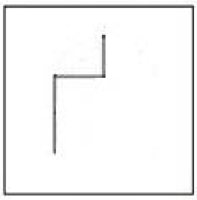
**Q.19** जब दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।




**Ans**
- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✓ 3. 
- ✗ 4.

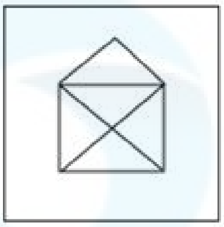
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

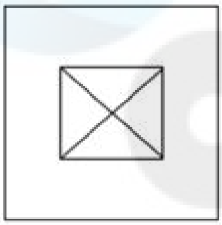
**Q.20** उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति X सन्निहित है (अर्थात आकृति X उसी रूप में समाहित है)।

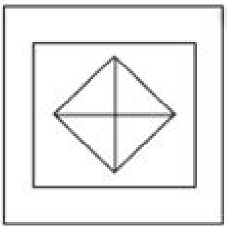


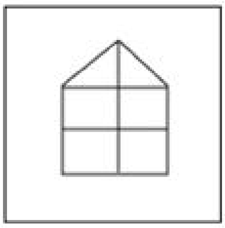
(X)

**Ans**

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

---

**Q.21** यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

45 B 6 D 78 A 3 C 15 = ?

**Ans**

✗ 1. 258

✗ 2. 256

✗ 3. 257

✓ 4. 259

---

**Q.22** दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

12, 16, 25, 41, 66, ?

**Ans**

✗ 1. 103

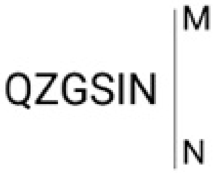
✓ 2. 102

✗ 3. 104

✗ 4. 101

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Q.23** दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



**Ans**

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

**Q.24** एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 13, 39 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 25, 75 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 42 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. 120

✘ 2. 128

✔ 3. 126

✘ 4. 118

**Q.25** एक निश्चित कूट भाषा में, 'WYNK' को '9243' लिखा जाता है और 'YAWN' को '3941' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'A' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ 1. 2

✘ 2. 3

✔ 3. 1

✘ 4. 9

Section : **Quantitative Aptitude**

**Q.1** एक निश्चित साधारण ब्याज दर पर निवेश करने पर एक धनराशि 15 वर्षों में अपने मूल मूल्य से पांच गुना हो जाती है। यदि धनराशि को समान ब्याज दर पर दुगने समय के लिए निवेश किया जाए, तो अंतिम धनराशि क्या होगी?

**Ans**

✘ 1. धनराशि अपने मूल मूल्य से 8 गुना हो जाएगी

✘ 2. धनराशि अपने मूल मूल्य से 6 गुना हो जाएगी

✔ 3. धनराशि अपने मूल मूल्य से 9 गुना हो जाएगी

✘ 4. धनराशि अपने मूल मूल्य से 7 गुना हो जाएगी

**Q.2** एक चुनाव में एक उम्मीदवार ने 47% मत प्राप्त किए और अपने एकमात्र प्रतिद्वंद्वी से 276 मतों से हार गया। डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ 1. 4000

✘ 2. 4200

✘ 3. 3800

✔ 4. 4600

**Q.3** एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल 16 $m^2$ है। इसका कर्ण ______ है।

**Ans**

✘ 1. 4 m

✔ 2. 8 m

✘ 3. 0.8 m

✘ 4. 8 cm

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.4 6 cm आधार त्रिज्या और 10 cm ऊंचाई वाले धातु के एक ठोस बेलन को पिघलाकर छोटे बेलन बनाए जाते हैं, जिनमें से प्रत्येक की ऊंचाई 2.5 cm और आधार त्रिज्या 2 cm है। छोटे बेलनों की संख्या ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 360
✓ 2. 36
✗ 3. 32
✗ 4. 80

Q.5 25 और 81 के बीच का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 45
✗ 2. 81
✗ 3. 12
✗ 4. 36

Q.6 एक बैटरी निर्माता पांच अलग-अलग प्रकार की बैटरियों का निर्माण करता है। वर्ष 2020 के लिए कुल राजस्व ₹25,00,000 है और 2020 में 20,000 इकाइयों का निर्यात किया गया था। पांच अलग-अलग प्रकार की बैटरियों के लिए राजस्व और इकाइयों का वितरण चार्ट में दिखाया गया है।

Export of 20000 units:
20000 इकाइयों का निर्यात
Li-ion: ली-आयन
Sodium: सोडियम
M-air: एम-एयर
Lead acid: लेड ऐसिड
S-capacitor: एस-कैपसीटर

Revenue of ₹2500000:
₹2500000 का राजस्व
Li-ion: ली-आयन
Sodium: सोडियम
M-air: एम-एयर
Lead acid: लेड ऐसिड
S-capacitor: एस-कैपसीटर

किस प्रकार की बैटरी प्रति इकाई सबसे कम राजस्व प्रदान करती है?

Ans
✗ 1. ली-आयन
✓ 2. लेड ऐसिड
✗ 3. एम-एयर
✗ 4. सोडियम

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.7 8 सेब और 10 संतरे का वजन 5 kg है। 12 सेब और 20 संतरे का वजन 9 kg है। 15 सेब और 24 संतरे का वजन (kg में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना होगा?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 13
✗ 3. 10
✓ 4. 11

Q.8 264 cm परिधि वाली एक वृत्तीय शीट से, दो समान अधिकतम आकार की वृत्ताकार प्लेटें काटी जाती हैं। प्रत्येक प्लेट की परिधि कितनी होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Ans
✗ 1. 135 cm
✗ 2. 264 cm
✗ 3. 176 cm
✓ 4. 132 cm

Q.9 यदि $\sin\theta = \frac{11}{12}$ है, तो $(\tan\theta + \sec\theta)$ का मान कितना होगा?

Ans
✗ 1. $\frac{12}{\sqrt{23}}$
✗ 2. $\frac{11}{\sqrt{23}}$
✗ 3. $23$
✓ 4. $\sqrt{23}$

Q.10 एक त्रिभुज ABC में, P और Q क्रमशः AB और AC पर दो बिंदु इस प्रकार हैं कि PQ, BC के समानांतर है। यदि AC = 5QC है, तो अनुपात PQ : BC किसके बराबर है?

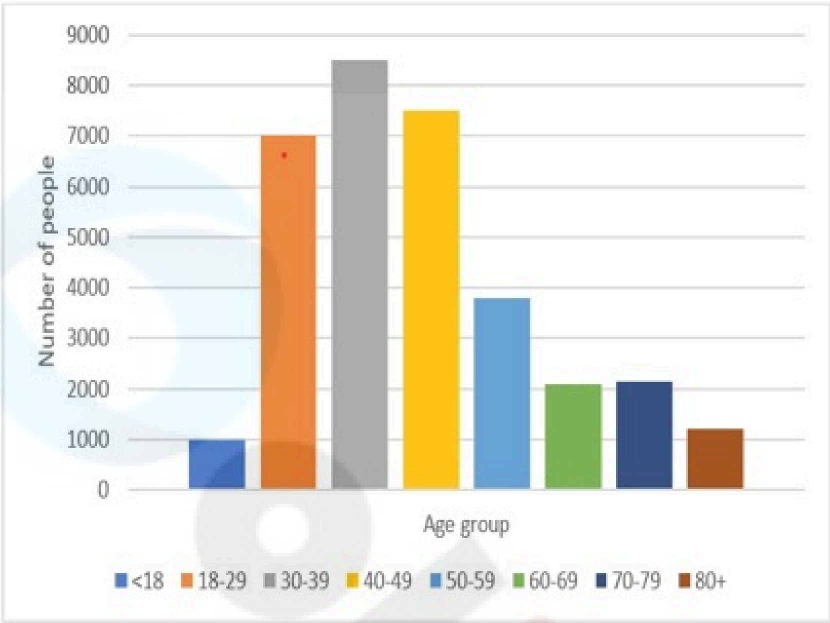
Ans
✗ 1. 4 : 3
✓ 2. 4 : 5
✗ 3. 5 : 4
✗ 4. 3 : 4

Q.11 बैटरी चालित रिक्शा का अंकित मूल्य ₹90,000 है। यह 10% और 5% की दो क्रमागत छूट पर बिक्री के लिए उपलब्ध है। बैटरी चालित रिक्शा का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Ans
✗ 1. 78,950
✗ 2. 77,850
✓ 3. 76,950
✗ 4. 75,850

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Q.12** दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




Number of People = लोगों की संख्या

Age group = आयु वर्ग

किस आयु वर्ग के लोगों की संख्या न्यूनतम है?

**Ans**
✓ 1. <18
✗ 2. 50-59
✗ 3. 80+
✗ 4. 30-39

---

**Q.13** R और S एक काम को 10 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, S और T इसे 12 दिनों में समाप्त कर सकते हैं और T और R इसे 8 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। यदि वे सभी एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो काम कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

**Ans**
✗ 1. $\frac{240}{39}$
✗ 2. $\frac{240}{33}$
✓ 3. $\frac{240}{37}$
✗ 4. $\frac{240}{31}$

---

**Q.14** निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$420 \div \left[\frac{4}{9} \times \left(1 + \frac{4}{5}\right) \times 5\right] + \left[\frac{5}{7} \text{ of } \frac{21}{25} \div \frac{3}{4} \text{ of } \frac{2}{5}\right]$$

**Ans**
✗ 1. 139
✗ 2. 127
✓ 3. 107
✗ 4. 89

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 84 cm है। यदि इन दोनों वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 38 cm और 26 cm हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प इन दोनों वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा (direct common tangent) की लंबाई (cm में) देता है?

Ans
✗ 1. $42\sqrt{3}$
✓ 2. $48\sqrt{3}$
✗ 3. $36\sqrt{3}$
✗ 4. $54\sqrt{3}$

Q.16 यदि R प्रतिदिन 10 घंटे काम करता है तो वह एक काम 6 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि S प्रतिदिन 8 घंटे काम करता है तो वह इसे 5 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों एक साथ मिलकर काम शुरू करते हैं और प्रतिदिन 6 घंटे काम करते हैं, तो काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 4
✗ 3. 5
✗ 4. 3

Q.17 स्थिर जल में एक नाव की चाल 12 km/h है, और धारा की चाल 3 km/h है। एक आदमी 45 km की दूरी तय करके प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 6 घंटे
✗ 2. 7 घंटे
✗ 3. 9 घंटे
✓ 4. 8 घंटे

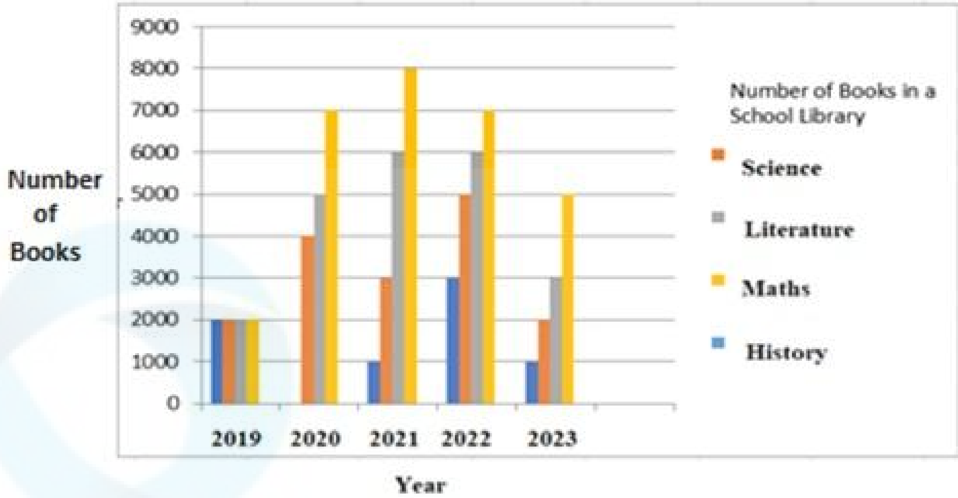
Q.18 सरल कीजिए।

$$4\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{4} - 2 \times 4\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$$

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 16
✗ 3. 32
✗ 4. 64

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Q.19** दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




संदर्भ: Number of Books – पुस्तकों की संख्या, Year – वर्ष, Number of books in a School Library – एक स्कूल लाइब्रेरी में पुस्तकों की संख्या, Science – विज्ञान, Literature – साहित्य, Maths – गणित, History – इतिहास

इस बहु दंड आलेख (multiple bar graph) के आधार पर, वर्ष 2020 से वर्ष 2023 तक साहित्य की पुस्तकों की संख्या में क्या परिवर्तन हुआ?

Ans
- ✗ 1. कोई परिवर्तन नहीं
- ✗ 2. 2000 अधिक
- ✓ 3. 2000 कम
- ✗ 4. 1000 अधिक

**Q.20** रामू 2 लीटर पानी को 100°C पर और 18 लीटर पानी को 32°C पर मिलाता है। दोनों को मिलाने के बाद पानी का तापमान क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 40°C
- ✗ 2. 20°C
- ✗ 3. 66°C
- ✓ 4. 38.8°C

**Q.21** दो उम्मीदवारों के चुनाव में 68 मत अवैध घोषित किए गए। जीतने वाले उम्मीदवार को वैध मतों का 52% प्राप्त होता है और वह 98 मतों से जीत जाता है। डाले गए मतों की कुल संख्या है:

Ans
- ✓ 1. 2518
- ✗ 2. 2500
- ✗ 3. 2475
- ✗ 4. 2250

**Q.22** रमेश की पॉकेट मनी में 25% की कमी की गई और फिर कम की गई पॉकेट मनी में 20% की वृद्धि की गई। उसकी मूल पॉकेट मनी में निवल वृद्धि या कमी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 10% वृद्धि
- ✗ 2. 12% वृद्धि
- ✓ 3. 10% कमी
- ✗ 4. 12% कमी

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

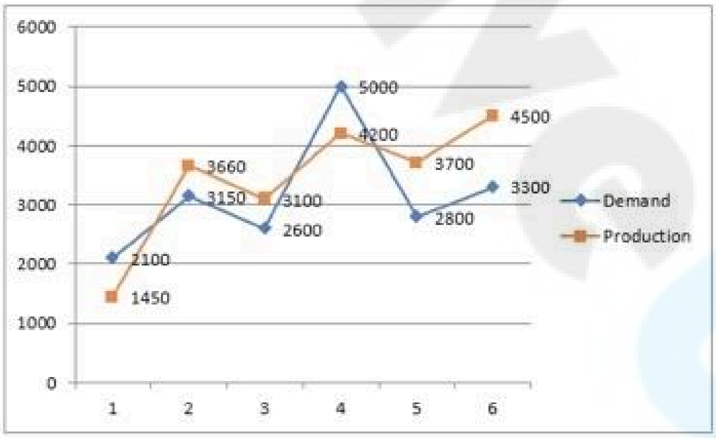
Q.23 प्रदीप प्रत्येक ₹480 के मूल्य से दो पंखे बेचता है और ऐसा करके वह एक पंखे पर 20% का लाभ कमाता है और दूसरे पर उसे 20% की हानि होती है। कुल मिलाकर उसे कितनी हानि (₹ में) हुई?

Ans
1. 30
2. 40 ✔
3. 20
4. 10

Q.24 MN = 36 cm, MT = 36 cm और NT = 48 cm भुजा वाले त्रिभुज MNT की भुजा MT का शीर्ष-लंब (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $18\sqrt{3}$
2. $24\sqrt{3}$
3. $16\sqrt{5}$ ✔
4. $12\sqrt{5}$

Q.25 दिए गए ग्राफ़ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। ग्राफ़ विभिन्न कंपनियों की मांग और उत्पादन को दर्शाता है।




Demand : मांग Production : उत्पादन

न्यूनतम उत्पादन सर्वाधिक मांग का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 70%
2. 30%
3. 29% ✔
4. 71%

Section : **General Awareness**

Q.1 ________ के कारण नागरिकों के साथ धर्म, जाति या लिंग के आधार पर भेदभाव नहीं किया जाता है।

Ans
1. स्वतंत्रता के अधिकार
2. शोषण के विरुद्ध अधिकार
3. समानता के अधिकार ✔
4. धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.2 बुद्ध इंटरनेशनल सर्किट कहां स्थित है?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली
- ✗ 2. मुंबई
- ✓ 3. नोएडा
- ✗ 4. चेन्नई

Q.3 2011 की भारतीय जनगणना के अनुसार, देश में शिशु लिंगानुपात (Child Sex Ratio) कितना था?

Ans
- ✗ 1. 189
- ✗ 2. 981
- ✓ 3. 919
- ✗ 4. 911

Q.4 निवल राष्ट्रीय उत्पाद (NNP) का क्या उपयोग है?

Ans
- ✗ 1. आयातों की गणना करना
- ✓ 2. प्रति व्यक्ति आय की गणना करना
- ✗ 3. भुगतानों के संतुलन की गणना करना
- ✗ 4. निर्यातों की गणना करना

Q.5 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद को संविधान (पाँचवाँ संशोधन अधिनियम), 1955 में संशोधित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 34
- ✓ 2. अनुच्छेद 3
- ✗ 3. अनुच्छेद 45
- ✗ 4. अनुच्छेद 17

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा संगीत कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु और केरल राज्यों तक सीमित है?

Ans
- ✗ 1. शास्त्रीय
- ✗ 2. क्षेत्रीय
- ✗ 3. हिंदुस्तानी
- ✓ 4. कर्नाटक

Q.7 स्तंभ A में दिए गए रेलवे जोन को स्तंभ B में दिए गए उनके मुख्यालय के साथ सुमेलित कीजिए।

| स्तंभ A (रेलवे जोन) | स्तंभ B (मुख्यालय) |
|---|---|
| 1. मध्य | a. नई दिल्ली |
| 2. उत्तरी | b. मुम्बई सीएसटी |
| 3. पूर्वी | c. चेन्नई |
| 4. दक्षिणी | d. कोलकाता |

Ans
- ✗ 1. 1-a, 2-b, 3-d, 4-c
- ✗ 2. 1-b, 2-d, 3-a, 4-c
- ✗ 3. 1-b, 2-a, 3-c, 4-d
- ✓ 4. 1-b, 2-a, 3-d, 4-c

Q.8 किस वर्ष एक महिला हॉकी खिलाड़ी को पहला अर्जुन पुरस्कार दिया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1962
- ✓ 2. 1961
- ✗ 3. 1964
- ✗ 4. 1963

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.9 संसदीय स्थायी समितियों का कार्यकाल ________ वर्षों का होता है।

Ans
✔ 1. एक
✘ 2. तीन
✘ 3. चार
✘ 4. दो

Q.10 1994 से, शीतकालीन ऑलिंपिक (Winter Olympics) पारंपरिक रूप से ग्रीष्मकालीन ऑलिंपिक (Summer Olympics) के __________ बाद होते हैं।

Ans
✘ 1. 4 साल
✘ 2. 3 महीने
✔ 3. 2 साल
✘ 4. 6 महीने

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा एक तार वाला वाद्ययंत्र (string instrument) है जो आम तौर पर गुजरात के लोक संगीत में प्रयोग किया जाता है।

Ans
✔ 1. जंतर (jantar)
✘ 2. तुरी (turi)
✘ 3. बुंगल (bungal)
✘ 4. पावा (pava)

Q.12 गैलीलियो ने किस वर्ष गुरुत्वाकर्षण और उपार्जित संवेग की क्रिया द्वारा एक पेंडुलम की नियमित, दोलायमान गति का वर्णन किया?

Ans
✘ 1. 1599
✔ 2. 1602
✘ 3. 1600
✘ 4. 1605

Q.13 सर्वोच्च न्यायालय ने मई 2023 में कहा कि वह ________ के तहत अपने विवेकाधिकार का प्रयोग करके अपूर्ण रूप से टूट चुके विवाह या जिसमें सुधार की कोई संभावना न हो को आधार मानते हुए विवाह विच्छेद का निर्णय दे सकता है।

Ans
✔ 1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 142
✘ 2. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 143
✘ 3. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32
✘ 4. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 136

Q.14 हरित क्रांति (Green Revolution) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

i. हरित क्रांति के आने के बाद भारत आत्मनिर्भर बन गया।
ii. हरित क्रांति के कारण एक ही फसल को बार-बार उगाने से मिट्टी में पोषक तत्वों की हानि होने लगी।
iii. हरित क्रांति के कारण ताजे भूजल (fresh ground water) की कमी हो गई।

Ans
✘ 1. केवल i और iii
✘ 2. केवल ii
✘ 3. केवल i और ii
✔ 4. i, ii और iii

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 कच्छ उत्सव ________ में आयोजित किया जाता है।

Ans
- ✔ 1. भुज
- ✗ 2. राजकोट
- ✗ 3. सूरत
- ✗ 4. अहमदाबाद

Q.16 आप माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word) में स्टेप बाय स्टेप मेल मर्ज विज़ार्ड (Step by Step Mail Merge Wizard) तक कैसे पहुंच सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. F12 दबाकर
- ✗ 2. Ctrl + M दबाकर
- ✔ 3. मेलिंग्स टैब (Mailings tab) पर क्लिक करके
- ✗ 4. फ़ाइल मेन्यू (File menu) पर क्लिक करके

Q.17 उस चोल अभिलेख का नाम बताइए, जिसमें चोल साम्राज्य में स्थानीय प्रशासन में सभा के आयोजन के तरीके का विवरण दिया गया था।

Ans
- ✗ 1. थिरुनंथिकराई अभिलेख (Thirunanthikarai inscription)
- ✗ 2. दर्शनम कोप्पू अभिलेख (Darsanam Koppu inscription)
- ✗ 3. थिरुवलंगडु अभिलेख (Thiruvalangadu inscription)
- ✔ 4. उत्तिरमेरुर अभिलेख (Uttaramerur inscription)

Q.18 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य की कुल जनसंख्या 10 लाख से कम थी?

Ans
- ✔ 1. सिक्किम
- ✗ 2. त्रिपुरा
- ✗ 3. तेलंगाना
- ✗ 4. गोवा

Q.19 'एकहर्य' किसे कहा जाता है, जहाँ एक नर्तक एक ही प्रदर्शन में कई भूमिकाएँ निभाता है?

Ans
- ✗ 1. कथक
- ✔ 2. भरतनाट्यम
- ✗ 3. कुचिपुड़ी
- ✗ 4. कथकली

Q.20 एक घरेलू नौकरानी अपनी 12 वर्षीय बेटी को स्कूल भेजने के बजाय एक आवासीय कॉलोनी में घर की सफ़ाई के काम में मदद करवाती है। नौकरानी द्वारा किस मौलिक कर्तव्य का उल्लंघन किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना और हिंसा से दूर रहना
- ✔ 2. अपने बच्चे को शिक्षा के अवसर प्रदान करना
- ✗ 3. देश की रक्षा करना और राष्ट्र की सेवा करना
- ✗ 4. समरसता और समान भ्रातृत्व की भावना को बढ़ावा देना

Q.21 कौन सा ग्रह सूर्य के सबसे निकट है?

Ans
- ✗ 1. बृहस्पति ग्रह
- ✗ 2. अरुण ग्रह (यूरेनस)
- ✔ 3. बुध ग्रह
- ✗ 4. शनि ग्रह

Q.22 1857 में लड़े गए चिनहट (Chinhat) के युद्ध में ब्रिटिश सेना का नेतृत्व किस सैन्य अधिकारी ने किया था?

Ans
- ✗ 1. रॉबर्ट मैक्लेगन
- ✔ 2. हेनरी लॉरेंस
- ✗ 3. जेम्स जॉर्ज स्मिथ
- ✗ 4. चार्ल्स एलिस

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा एक मध्यम आकार का ग्लोबुलर प्रोटीन (globular protein) है जो कई कशेरुकी प्राणियों के पाचन तंत्र में पाए जाने वाले पैंक्रियाटिक सेरीन प्रोटीएज़ (pancreatic serine protease) के रूप में काम करता है?

Ans
✔ 1. ट्रिप्सिन
✘ 2. लाइपेज़
✘ 3. एमाइलेज़
✘ 4. पेप्सिन

Q.24 भारत के पश्चिमी तटीय मैदानों के मध्य विस्तार को किस नाम से जाना जाता है?

Ans
✔ 1. कन्नड़ मैदान
✘ 2. कोरोमंडल तट
✘ 3. मालाबार तट
✘ 4. कोंकण तट

Q.25 एमएस-वर्ड (MS-Word) में, एक डाक्यूमेंट को ______________ का उपयोग करके प्रिंट किया जा सकता है।

Ans
✘ 1. Ctrl+V
✘ 2. Ctrl+C
✔ 3. Ctrl+P
✘ 4. Ctrl+X

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir