# Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

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

Section : **English Language**

**Q.1** **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.**
**It was my niece / who was leaving college / last year, and / not my son.**

**Ans**
- ✗ 1. not my son.
- ✗ 2. It was my niece
- ✓ 3. who was leaving college
- ✗ 4. last year, and

**Q.2** **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

**UNICEF builds partnerships across the <u>global community on accelerate</u> gender equality.**

**Ans**
- ✗ 1. global community with accelerate
- ✗ 2. global community till accelerate
- ✗ 3. global community in accelerate
- ✓ 4. global community to accelerate

**Q.3** **Parts of the given sentence have been underlined. One of them contains an error. The underlined parts are given as options with some changes. Select the option that correctly rectifies the error.**
**<u>Raveena's daughter</u> Kavya is <u>most intelligent</u> student and <u>she consistently</u> achieves <u>top grades.</u>**

**Ans**
- ✗ 1. she has consistently
- ✓ 2. an intelligent
- ✗ 3. Raveenas' daughter
- ✗ 4. topper grades

**Q.4** **The given sentence is divided into three segments. Select the option that has the segment with a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
**The volunteer gave on to / the food packets to the / children of the orphanage.**

**Ans**
- ✓ 1. The volunteer gave on to
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. children of the orphanage.
- ✗ 4. the food packets to the

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option for each blank.
I was reading a book two days back. It was titled Charlie and the Chocolate Factory by Roland Dahl. It was fantastic. It has now become my favourite (1)_________. It is about a boy named Charlie who is (2) _________ poor. He wins a golden ticket that (3) _________ him to enter the most famous chocolate factory in the world. He (4) _________it with his grandfather. But the other kids who accompany him are nasty. They are all spoilt. But you have to read the book to (5) _________out more about them. The amazing part of the book is that it is like a dream come true.

**SubQuestion No : 5**

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

**Ans**
✗ 1. text
✗ 2. guide
✗ 3. manual
✓ 4. book

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option for each blank.
I was reading a book two days back. It was titled Charlie and the Chocolate Factory by Roland Dahl. It was fantastic. It has now become my favourite (1)_________. It is about a boy named Charlie who is (2) _________ poor. He wins a golden ticket that (3) _________ him to enter the most famous chocolate factory in the world. He (4) _________it with his grandfather. But the other kids who accompany him are nasty. They are all spoilt. But you have to read the book to (5) _________out more about them. The amazing part of the book is that it is like a dream come true.

**SubQuestion No : 6**

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

**Ans**
✓ 1. very
✗ 2. properly
✗ 3. finally
✗ 4. nicely

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option for each blank.
I was reading a book two days back. It was titled Charlie and the Chocolate Factory by Roland Dahl. It was fantastic. It has now become my favourite (1)_________. It is about a boy named Charlie who is (2) _________ poor. He wins a golden ticket that (3) _________ him to enter the most famous chocolate factory in the world. He (4) _________it with his grandfather. But the other kids who accompany him are nasty. They are all spoilt. But you have to read the book to (5) _________out more about them. The amazing part of the book is that it is like a dream come true.

**SubQuestion No : 7**

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

**Ans**
✗ 1. bears
✗ 2. suffers
✗ 3. gets
✓ 4. allows

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option for each blank.
I was reading a book two days back. It was titled Charlie and the Chocolate Factory by Roland Dahl. It was fantastic. It has now become my favourite (1)_________. It is about a boy named Charlie who is (2) _________ poor. He wins a golden ticket that (3) _________ him to enter the most famous chocolate factory in the world. He (4) _________it with his grandfather. But the other kids who accompany him are nasty. They are all spoilt. But you have to read the book to (5) _________out more about them. The amazing part of the book is that it is like a dream come true.

**SubQuestion No : 8**

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

**Ans**
✗ 1. examines
✗ 2. inspects
✗ 3. explores
✓ 4. visits

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option for each blank.
I was reading a book two days back. It was titled Charlie and the Chocolate Factory by Roland Dahl. It was fantastic. It has now become my favourite (1)________. It is about a boy named Charlie who is (2) ________ poor. He wins a golden ticket that (3) ________ him to enter the most famous chocolate factory in the world. He (4) ________it with his grandfather. But the other kids who accompany him are nasty. They are all spoilt. But you have to read the book to (5) ________out more about them. The amazing part of the book is that it is like a dream come true.

**SubQuestion No : 9**

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

Ans
- ✗ 1. spot
- ✓ 2. find
- ✗ 3. unlearn
- ✗ 4. locate

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

Ans
- ✗ 1. Resolute
- ✓ 2. Audacious
- ✗ 3. Assertive
- ✗ 4. Blunt

**Q.11** **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

**Allusive handwriting creates a poor impression.**

Ans
- ✗ 1. Descriptive handwriting
- ✗ 2. Legal handwriting
- ✓ 3. Illegible handwriting
- ✗ 4. Eligible handwriting

**Q.12** **Select the most appropriate option that can replace the bracketed word segment in the following sentence.**
**Classical buildings in ancient Greek and Roman times were (characteristically built) from marble or some other attractive, durable stone.**

Ans
- ✗ 1. mainly having been built
- ✗ 2. fascinating to build
- ✓ 3. typically built
- ✗ 4. strange build

**Q.13** **Select the most appropriate synonym of the given word.**
**Retract**

Ans
- ✓ 1. Revoke
- ✗ 2. Please
- ✗ 3. Disturb
- ✗ 4. Implement

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

**I find that students nowadays are not interested in ________ letters by hand.**

Ans
- ✓ 1. writing
- ✗ 2. righting
- ✗ 3. rioting
- ✗ 4. rating

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Q.15** **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select No improvement required.**
**Although uncountable files stack up on the tables of government officials, they prefer doing their work <u>at a more leisure pace.</u>**

**Ans**
- ✗ 1. No improvement needed
- ✗ 2. at a more leisure paced
- ✓ 3. at a more leisurely pace
- ✗ 4. at a more leisurely paced

**Q.16** **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
**Enormous**

**Ans**
- ✗ 1. Monstrous
- ✗ 2. Tremendous
- ✓ 3. Minute
- ✗ 4. Strong

**Q.17** **Select the sentence that brings out the most appropriate meaning of the idiom 'Dog in the manger'.**

**Ans**
- ✓ 1. Rachit had some important work and so he cancelled the show tickets for everyone.
- ✗ 2. To prove this is not a trap, I want to check the credibility of your plan.
- ✗ 3. You are here just because you have recognised your hidden potential.
- ✗ 4. Mohit was so loyal and committed to his company that he rejected lucrative offers from different companies.

**Q.18** **Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**

**The Chinese are believed to have a longer history than that of any other civilisation in the wolrd.**

**Ans**
- ✗ 1. Civilisation
- ✓ 2. Wolrd
- ✗ 3. Believed
- ✗ 4. Chinese

**Q.19** **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

**The housing loan taken <u>by Ramesh effected</u> his daily expenses adversely.**

**Ans**
- ✓ 1. by Ramesh affected
- ✗ 2. from Ramesh effected
- ✗ 3. for Ramesh effected
- ✗ 4. of Ramesh effected

**Q.20** **Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.**
**It was a <u>privvilege</u> to receive the award from the President.**

**Ans**
- ✓ 1. privilege
- ✗ 2. privillege
- ✗ 3. privilegge
- ✗ 4. privileege

**Q.21** **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
**For Rana, unable to see a thing, the <u>parade</u> seemed to last forever.**

**Ans**
- ✗ 1. hiding
- ✓ 2. procession
- ✗ 3. concealment
- ✗ 4. darkness

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.22 Select the most appropriate synonym of the given word.
Alert

Ans
✗ 1. Inactive
✗ 2. Smart
✗ 3. Dull
✓ 4. Vigilant

Q.23 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Sluggish

Ans
✗ 1. Leisurely
✗ 2. Lethargic
✓ 3. Rapid
✗ 4. Hassled

Q.24 Select the most appropriate option to correct the sentence by using the denotation of the underlined word.

Mr. Sen is <u>clever</u> enough to handle his professional hazards.

Ans
✗ 1. Bold
✓ 2. Intelligent
✗ 3. Foolish
✗ 4. Callous

Q.25 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

The technicians who were repairing the broken elevator <u>called it a day</u>.

Ans
✗ 1. Shouted with anger
✓ 2. Stopped work for the day
✗ 3. Stopped to take a short break
✗ 4. Felt unhappy

Section : **General Intelligence**

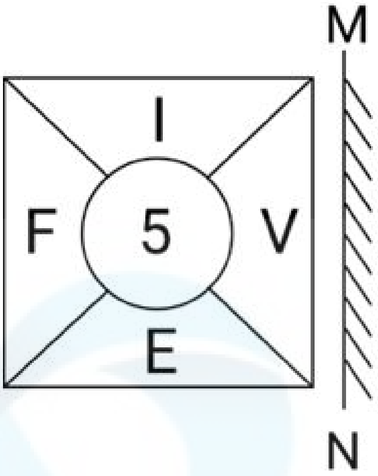
Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

155 146 137 128 119 ?

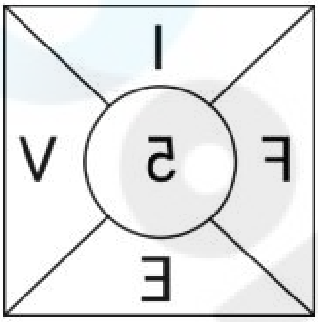
Ans
✗ 1. 133
✗ 2. 111
✗ 3. 122
✓ 4. 110

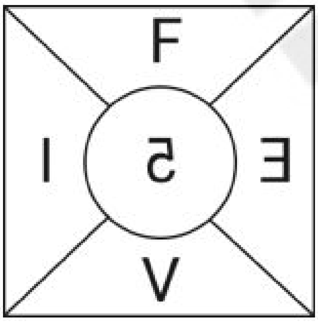
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

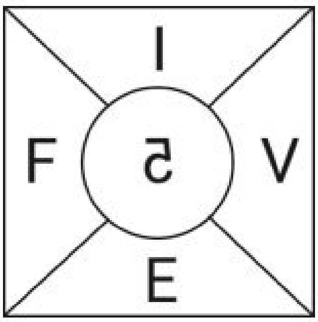
**Q.2** दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन करें।

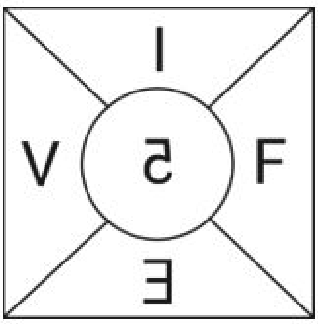



**Ans**

✔ 1. 


✗ 2. 


✗ 3. 


✗ 4. 


Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BJR ? RTH MYC HDX

Ans
1. MOW
2. WOM
3. OWM
4. OMW

Q.4 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?
AFK, ? , IXM, MTN, QPO

Ans
1. EBL
2. EBC
3. FAE
4. FAL

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'strength to innovate' को '42 64 32' लिखा जाता है और 'strength to create' को '32 42 24' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'create' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 24
2. 32
3. 64
4. 42

Q.6 यदि DOCUMENTARY शब्द के प्रत्येक अक्षर को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने अक्षरों का स्थान परिवर्तित नहीं होगा?

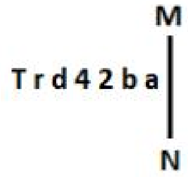
Ans
1. तीन
2. किसी का भी नहीं
3. एक
4. दो

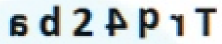
Q.7 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)
1) EFINU
2) BCFKR
3) JKNSZ
4) HIMQX

Ans
1. BCFKR
2. JKNSZ
3. HIMQX
4. EFINU

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.8 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.9 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 92, 23 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 136, 34 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 224 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. 56
- ✗ 2. 54
- ✗ 3. 58
- ✗ 4. 52

Q.10 उस अक्षर-समूह युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए अक्षर-समूह युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
VPN : ZTR
SMK : WQO

Ans
- ✗ 1. KFD : OJK
- ✓ 2. LFD : PJH
- ✗ 3. HDB : MIG
- ✗ 4. PMK : TOL

Q.11 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।)
(5, 4, 41)
(7, 2, 53)

Ans
- ✓ 1. (9, 3, 90)
- ✗ 2. (11, 9, 204)
- ✗ 3. (13, 6, 208)
- ✗ 4. (10, 5, 130)

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में
A + B का अर्थ A, B की माता है
A – B का अर्थ A, B का भाई है
A × B का अर्थ A, B का पति है
A ÷ B का अर्थ A, B का पिता है
उपरोक्त के आधार पर, यदि K × Q + R - S ÷ L है, तो K का L से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ 1. पिता के पिता
- ✗ 2. पिता का भाई
- ✗ 3. पिता के पिता का भाई
- ✗ 4. पिता की माता के पिता

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Q.13** निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

612 571 535 504 478 ?

**Ans**
✔ 1. 457
✘ 2. 435
✘ 3. 444
✘ 4. 468

**Q.14** यदि 23 जून 2008 को सोमवार था, तो 23 जून 2020 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

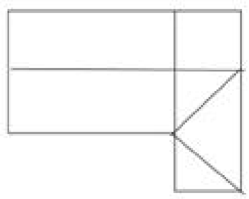
**Ans**
✘ 1. बुधवार
✘ 2. रविवार
✔ 3. मंगलवार
✘ 4. शनिवार

**Q.15** 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?

14 B 11 D 22 C 328 A 8 = ?

**Ans**
✔ 1. 173
✘ 2. 153
✘ 3. 163
✘ 4. 133

**Q.16** दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



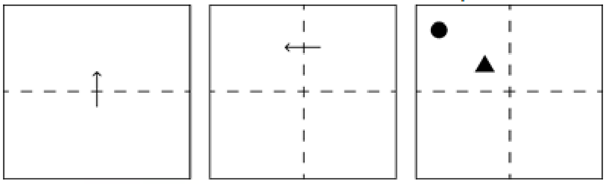
**Ans**
✘ 1. 12
✔ 2. 11
✘ 3. 7
✘ 4. 10

**Q.17** यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 218 होगा?

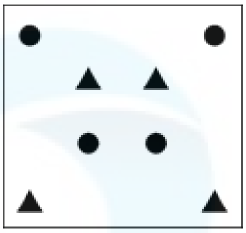
**Ans**
✘ 1. 32 C 8 D 160 A 2 B 42
✘ 2. 32 A 8 D 160 B 2 C 42
✘ 3. 32 B 8 D 160 C 2 A 42
✔ 4. 32 B 8 D 160 A 2 C 42

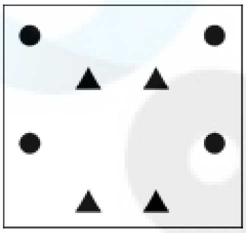
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

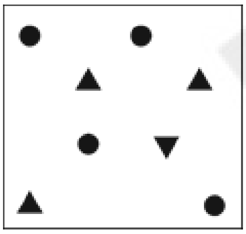
**Q.18** कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

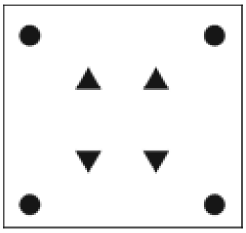


**Ans**

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

**Q.19** एक निश्चित कूट भाषा में, 'DIVERT' को '36' लिखा जाता है और 'DOLDRUMS' को '64' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'DOGMA' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ 1. 49

✓ 2. 25

✗ 3. 36

✗ 4. 64

oliveboard

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Q.20** विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T = 9 | O S T | T O S | 9 ♡ T | ? |
| R | = | V | O | |
| O S ♡ | ♡ R 9 | 9 ♡ R | R V S | |

**Ans**

✔ 1.

| | | |
|---|---|---|
| T | 9 | ♡ |
| | 2 | |
| S | R | V |

✗ 2.

| | | |
|---|---|---|
| R | V | 9 |
| | 2 | |
| S | ♡ | T |

✗ 3.

| | | |
|---|---|---|
| T | 9 | ♡ |
| | 2 | |
| V | S | R |

✗ 4.

| | | |
|---|---|---|
| ♡ | T | 9 |
| | 2 | |
| S | R | V |

**Q.21** दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

**15 × 5 − 75 + (300 ÷ 6) + 3 × 19 = 115**

(ध्यान दें: संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए और घटक अंकों को नहीं बदला जाना चाहिए। उदा. यदि समीकरण 43 × 3 + 4 ÷ 2 में 2 और 3 को आपस में बदलना है, तो बदला हुआ समीकरण 43 × 2 + 4 ÷ 3 होगा)

**Ans**

✔ 1. 15 और 19

✗ 2. 6 और 3

✗ 3. 15 और 6

✗ 4. 6 और 5

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Q.22** 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।)
फूल – पंखुड़ी

**Ans**

✗ 1. घोड़ा - घोड़ी

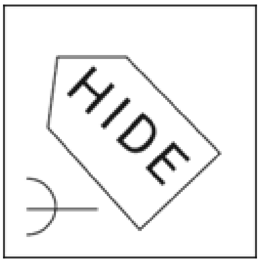
✓ 2. फल – बीज

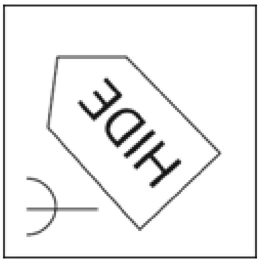
✗ 3. छोटा – बड़ा

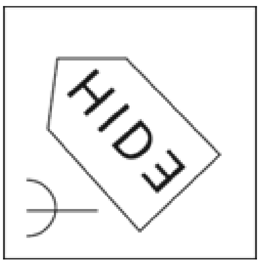
✗ 4. स्पष्टीकरण – व्याख्या

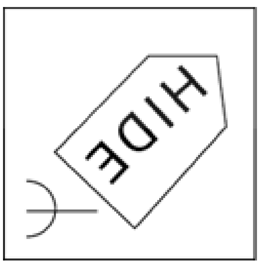
**Q.23** दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

**Ans**

✗ 1.



✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.24 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:
सभी घर, पेड़ हैं।
सभी पेड़, पत्थर हैं।
सभी पत्थर, चट्टानें हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ पत्थर, पेड़ हैं।
निष्कर्ष (II): सभी घर, चट्टानें हैं।

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

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

Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

## Section : Quantitative Aptitude

Q.1 दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, A को कुल वैध मतों का 63% प्राप्त होता है। यदि डाले गए कुल मत 8,750 थे, यदि कुल मतों का 20% अवैध घोषित किया गया था तो अन्य उम्मीदवार B को मिले वैध मतों की संख्या क्या है?

Ans
✗ 1. 4,410
✓ 2. 2,590
✗ 3. 3,560
✗ 4. 6,450

Q.2 राजू और रामू के पास सोनू से क्रमश: 15% और 25% अधिक भूमि है। राजू और रामू के स्वामित्व वाली भूमि का अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 21 : 23
✗ 2. 15 : 25
✗ 3. 25 : 23
✓ 4. 23 : 25

Q.3 एक साइकिल चालक 10 km की दूरी 15 km/hr की औसत चाल से तय करता है और फिर अगले 15 km की दूरी 10 km/hr की औसत चाल से तय करता है। पूरी यात्रा की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

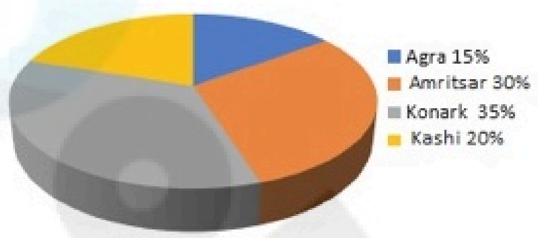
Ans
✗ 1. 12.5 km/hr
✓ 2. 11.54 km/hr
✗ 3. 10 km/hr
✗ 4. 20 km/hr

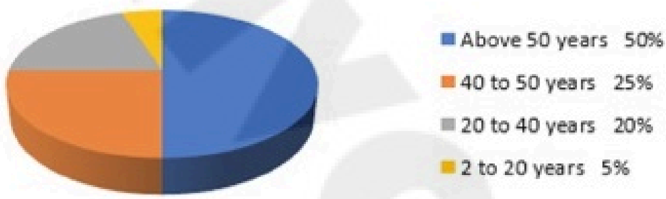
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.4 एक दर्पण को जमीन पर ऊपर की ओर मुख करके रखा गया है। एक व्यक्ति को दर्पण में एक मीनार का शीर्ष दिखाई देता है जो दर्पण से 105 m की दूरी पर है। व्यक्ति, दर्पण से 0.5 m की दूरी पर है, और उसकी ऊँचाई 1.5 m है। मीनार की ऊँचाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 315
✗ 2. 210
✗ 3. 115
✗ 4. 280

Q.5 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

कितने प्रतिशत पर्यटक आगरा और काशी गए?

Ans
✗ 1. 15%
✗ 2. 17.5%
✔ 3. 35%
✗ 4. 20%

Q.6 55 श्रमिक एक काम को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी काम को 10 दिनों में पूरा करने के लिए कितने और श्रमिकों की आवश्यकता होगी?

Ans
✗ 1. 31
✗ 2. 68
✗ 3. 88
✔ 4. 33

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.7 चार वर्ष पूर्व, रवि की आयु, काव्या की आयु की चार गुनी थी। अब से सात वर्ष बाद, रवि की आयु, काव्या की आयु की तीन गुनी होगी। उनकी वर्तमान आयु का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 117 वर्ष
- ✗ 2. 122 वर्ष
- ✓ 3. 118 वर्ष
- ✗ 4. 115 वर्ष

Q.8 5 इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त में से सबसे बड़े क्षेत्रफल वाला एक आयत काट कर निकाला जाता है। शेष भाग का क्षेत्रफल कितना है?

Ans
- ✗ 1. 25(2π-3)
- ✗ 2. 25(π-3)
- ✗ 3. 25(2π-5)
- ✓ 4. 25(π-2)

Q.9 दो वृत्तों की त्रिज्याएं 7 cm और 4 cm हैं। यदि उनके केंद्रों के बीच की दूरी 25 cm है, तो अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा (transverse common tangent) की लंबाई _______ होगी।

Ans
- ✗ 1. $6\sqrt{12}$ cm
- ✗ 2. $6\sqrt{11}$ cm
- ✓ 3. $6\sqrt{14}$ cm
- ✗ 4. $6\sqrt{13}$ cm

Q.10 ₹2,430 की धनराशि पर 3 वर्षों में ₹1,093.50 का साधारण ब्याज प्राप्त होता है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

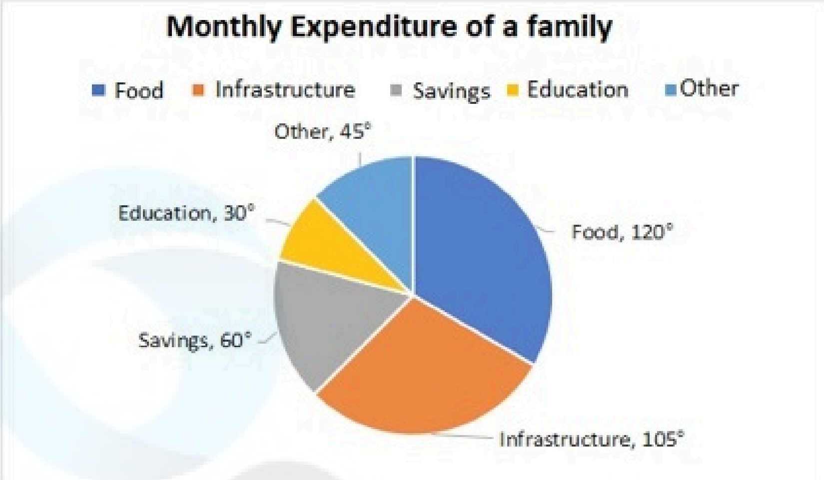
Ans
- ✓ 1. 15%
- ✗ 2. 10%
- ✗ 3. 20%
- ✗ 4. 25%

Q.11 एक व्यक्ति 3 km/h की चाल से चलने पर अपने गंतव्य पर 30 मिनट देरी से पहुंचता है, और यदि उसकी चाल 4 km/h हो जाती है, तो वह समय से 30 मिनट पहले पहुंच जाता है। उसके आरंभिक बिंदु से उसके गंतव्य की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 14 km
- ✗ 2. 11 km
- ✓ 3. 12 km
- ✗ 4. 13 km

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 एक परिवार की एक महीने में विभिन्न मदों में की गई बचत और व्यय को दिए गए पाई चार्ट में दर्शाया गया है। यह परिवार प्रति माह ₹8,000 की बचत करता है।




Monthly Expenditure of a family = एक परिवार का मासिक व्यय
Food : भोजन Infrastructure : आधारभूत संरचना Savings : बचत
Education : शिक्षा Other : अन्य

भोजन पर किए गए व्यय और बचत का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Q.13 एक महाविद्यालय के विभिन्न विषयों में छात्रों की कुल संख्या और बालिकाओं और बालकों का प्रतिशत नीचे दी गई तालिका में दिखाया गया है।
बालिका छात्राओं और बालक छात्रों ने एक से अधिक विषय नहीं लिए हैं।

| विषय | छात्रों की संख्या | बालिकाएं % | बालक % |
|---|---|---|---|
| गणित | 840 | 40 | 60 |
| रसायन विज्ञान | 220 | 70 | 30 |
| भौतिकी | 450 | 30 | 70 |
| जीव विज्ञान | 200 | 80 | 20 |

महाविद्यालय में बालिका छात्राओं का प्रतिशत कितना है?

Ans
✓ 1. 45.9
✗ 2. 46.9
✗ 3. 42.9
✗ 4. 45.2

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.14 किसी अस्पताल में एक रोगी को प्रतिदिन 7 cm व्यास वाले एक बेलनाकार कप में चाय दी जाती है। यदि कप को चाय से 4 cm की ऊँचाई तक भरा जाता है, तो 180 रोगियों को चाय देने के लिए अस्पताल को प्रतिदिन कितनी चाय तैयार करनी होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
1. 22.77 लीटर
2. 22.27 लीटर
3. 27.72 लीटर ✔
4. 27.27 लीटर

Q.15 R, दो इकाई और तीन इकाई त्रिज्या वाले दो वृत्तों की उभयनिष्ठ आंतरिक स्पर्श रेखा के रूप में 6 इकाई लंबाई की एक छड़ी का उपयोग करना चाहता है। वृत्त के केन्द्रों के बीच अधिकतम दूरी कितनी हो सकती है?

Ans
1. $\sqrt{61}$ ✔
2. $\sqrt{33}$
3. $\sqrt{67}$
4. $\sqrt{37}$

Q.16 राम अपने वेतन का 30% भोजन पर, 10% घर के किराए पर, 7% मनोरंजन पर और 6% परिवहन पर खर्च करता है। यदि एक महीने के अंत में उसकी बचत ₹1,880 है, तो उसके मासिक वेतन की गणना करें।

Ans
1. ₹4,000 ✔
2. ₹4,500
3. ₹5,000
4. ₹5,500

Q.17 $(8^6 + 1)$ को 7 से विभाजित करने पर शेषफल के रूप में ______ प्राप्त होगा।

Ans
1. 6
2. 2 ✔
3. 1
4. 4

Q.18 यदि एक वृत्त की त्रिज्या 48 cm है और चाप की लंबाई 15 cm है, तो उस चाप के संगत त्रिज्यखंड (sector) का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 7200 $m^2$
2. 720 $cm^2$
3. 360 $cm^2$ ✔
4. 360 $m^2$

Q.19 दो अंकों की एक संख्या के अंकों का योग 9 है। यदि अंकों को उलट दिया जाए है, तो संख्या 27 बढ़ जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 54
2. 63
3. 45
4. 36 ✔

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 किसी काम को पूरा करने के लिए, Q को जितने दिन चाहिए, P उससे आधे दिन लेता है। यदि वे एक साथ मिलकर काम को 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो Q को अकेले काम पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 84
✗ 2. 60
✗ 3. 24
✓ 4. 108

Q.21 एक घनाभ के आकार के वॉटर प्यूरिफायर में 10 लीटर पानी आ सकता है। इसकी चौड़ाई, इसकी ऊंचाई की $\frac{1}{5}$ है तथा लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई के योग की $\frac{1}{3}$ है। टैंक की ऊंचाई कितनी है?

Ans
✓ 1. 50 cm
✗ 2. 80 cm
✗ 3. 20 cm
✗ 4. 10 cm

Q.22 एक विक्रेता वास्तविक भार वाले बाट से 19% कम भार के बाट का उपयोग करके अपना माल बेचता है और 35% का लाभ अर्जित करता है। उसका निवल लाभ प्रतिशत (दशमलव के 2 स्थानों तक सन्निकटित) क्या है?

Ans
✗ 1. 66.33%
✗ 2. 81.67%
✗ 3. 81.33%
✓ 4. 66.67%

Q.23 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$12 \div 4 \text{ of } 3 \times 6 + 8 \div 16 \text{ of } 4 \times 8 - 4 \div 6 \times 9$$

Ans
✗ 1. $-1$
✓ 2. $1$
✗ 3. $6\frac{1}{4}$
✗ 4. $13$

Q.24 यदि $tanA = \sqrt{2} - 1$ है, तो $sinAcosA + tanA$

का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\frac{5\sqrt{2}-4}{4}$
✗ 2. $\frac{24\sqrt{2}+15}{4}$
✗ 3. $\frac{5\sqrt{2}+4}{4}$
✗ 4. $\frac{24\sqrt{2}-15}{4}$

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.25 दी गई जानकारी को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Income of companies in ₹ Crores: कंपनियों की आय (करोड़ ₹ में)

Company A: कंपनी A

Company B: कंपनी B

यदि कंपनी A, 2014 में आय का 25% लाभ के रूप में अर्जित करती है, तो उस वर्ष में उसका व्यय क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. ₹32 करोड़
- ✗ 2. ₹35 करोड़
- ✗ 3. ₹40 करोड़
- ✓ 4. ₹30 करोड़

Section : **General Awareness**

Q.1 1812 में, इस परिकल्पना का वर्णन किसने किया कि विभिन्न गैसों के समान आयतनों में समान संख्या में अणु होते हैं?

Ans
- ✗ 1. जॉन डाल्टन (John Dalton)
- ✗ 2. जेम्स वॉट (James Watt)
- ✓ 3. एमेडियो अवोगाद्रो (Amedeo Avogadro)
- ✗ 4. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)

Q.2 निम्नलिखित में से उस कार्बोहाइड्रेट की पहचान कीजिए जो कार्बोहाइड्रेट की परिभाषा के अनुरूप नहीं है।

Ans
- ✓ 1. रम्नोज़ (Rhamnose)
- ✗ 2. सुक्रोज़ (Sucrose)
- ✗ 3. फ्रक्टोज़ (Fructose)
- ✗ 4. माल्टोज़ (Maltose)

Q.3 निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को दूसरे राष्ट्रीय न्यायिक वेतन आयोग (Second National Judicial Pay Commission) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. न्यायमूर्ति ए.एस. आनंद
- ✓ 2. न्यायमूर्ति पी.वी. रेड्डी
- ✗ 3. न्यायमूर्ति जे.एस. वर्मा
- ✗ 4. न्यायमूर्ति आर. बसंत

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.4 एरो कीज़ और माउस क्लिक का उपयोग करने के अलावा, माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में किसी टेबल के चारों ओर मूव करने के लिए और किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

Ans
- ✗ 1. सेल पर राइट-क्लिक करना और 'Move to Next Cell' सेलेक्ट करना
- ✗ 2. Tab कुंजी का उपयोग करना या सेल पर डबल-क्लिक करना
- ✗ 3. Ctrl' कुंजी दबाकर सेल पर क्लिक करना
- ✓ 4. 'Enter' कुंजी दबाना या स्क्रॉल व्हील का उपयोग करना

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य विजया दशमी का त्यौहार मनाने के लिए प्रसिद्ध है, जो दुर्गा पूजा की समाप्ति का प्रतीक है?

Ans
- ✗ 1. तेलंगाना
- ✓ 2. पश्चिम बंगाल
- ✗ 3. छत्तीसगढ़
- ✗ 4. राजस्थान

Q.6 निम्नलिखित में से किस संशोधन अधिनियम के द्वारा अनुच्छेद 21A को समाहित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 86वां संशोधन अधिनियम, 2002
- ✗ 2. 87वां संशोधन अधिनियम, 2003
- ✗ 3. 85वां संशोधन अधिनियम, 2002
- ✗ 4. 84वां संशोधन अधिनियम, 2002

Q.7 विख्यात भातखंडे संगीत संस्थान (Bhatkhande music institute) कहाँ स्थित है?

Ans
- ✗ 1. चेन्नई
- ✗ 2. मदुरै
- ✓ 3. लखनऊ
- ✗ 4. सूरत

Q.8 भारत में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

Ans
- ✓ 1. 1993
- ✗ 2. 2003
- ✗ 3. 1995
- ✗ 4. 2005

Q.9 भोपाल गैस त्रासदी किस वर्ष में हुई थी?

Ans
- ✗ 1. 1988
- ✓ 2. 1984
- ✗ 3. 1982
- ✗ 4. 1985

Q.10 निम्नलिखित में से किस राज्य में सांची स्तूप, UNESCO विश्व धरोहर स्थल स्थित है?

Ans
- ✗ 1. बिहार
- ✗ 2. राजस्थान
- ✓ 3. मध्य प्रदेश
- ✗ 4. पंजाब

Q.11 1928 में नई दिल्ली के फ़िरोज़ शाह कोटला में किस क्रांतिकारी संगठन की स्थापना की गई थी ?

Ans
- ✗ 1. स्वदेश बंधब समिति (Swadesh Bandhab Samiti)
- ✗ 2. भारत नौजवान सभा (Bharat Naujawan Sabha)
- ✗ 3. इंडियन होमरूल सोसायटी (Indian Home Rule Society)
- ✓ 4. हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (Hindustan Socialist Republican Association)

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 निम्नलिखित में से किस टीम ने इंडियन सुपर लीग 2022-23 जीता?

Ans

✗ 1. बेंगलुरू एफ.सी. (Bengaluru FC)

✗ 2. हैदराबाद एफ.सी. (Hyderabad FC)

✓ 3. ए.के.टी. मोहन बागान (AKT Mohun Bagan)

✗ 4. मुंबई सिटी एफ.सी. (Mumbai City FC)

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक अधिकार भारतीयों के साथ-साथ विदेशियों के लिए भी उपलब्ध है?

Ans

✗ 1. अल्पसंख्यकों की भाषा, लिपि और संस्कृति की सुरक्षा का अधिकार

✗ 2. सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता

✗ 3. शैक्षणिक संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने का अल्पसंख्यकों का अधिकार

✓ 4. प्रारंभिक शिक्षा का अधिकार

Q.14 पांच चमकीले तारों के समूह द्वारा आसानी से पहचाना जाने वाला उत्तरी आकाश का एक तारामण्डल, अनियमित 'W' आकर के रूप में दिखाई देता है, उसे क्या कहा जाता है?

Ans

✓ 1. कैसियोपिया (Cassiopeia)

✗ 2. ओरायन (Orion)

✗ 3. उर्सा मेजर (Ursa Major)

✗ 4. सिग्नस (Cygnus)

Q.15 2 मार्च 2023 को सर्वोच्च न्यायलय ने चुनाव आयोग की नियुक्तियों के मामले में एक आदेश जारी किया। इस आदेशानुसार, नियुक्तियां निम्नलिखित में से किन सदस्यों वाली समिति की सिफ़ारिश के तहत की जाएंगी?

Ans

✗ 1. प्रधानमंत्री, भारत के मुख्य न्यायाधीश और लोकसभा अध्यक्ष

✓ 2. प्रधानमंत्री, विपक्ष के नेता और भारत के मुख्य न्यायाधीश

✗ 3. प्रधानमंत्री, विपक्ष के नेता और लोकसभा के अध्यक्ष

✗ 4. प्रधानमंत्री, विपक्ष के नेता और राज्यसभा के सभापति

Q.16 राष्ट्रीय खेल दिवस _______ के जन्मदिन पर मनाया जाता है।

Ans

✓ 1. मेजर ध्यानचंद

✗ 2. कपिल देव

✗ 3. एम. एस. धोनी

✗ 4. रूप सिंह

Q.17 अंतर्राष्ट्रीय हॉकी मैच की अवधि क्या है?

Ans

✗ 1. 55 मिनट

✓ 2. 60 मिनट

✗ 3. 70 मिनट

✗ 4. 50 मिनट

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत के राष्ट्रीय निवेश और विनिर्माण क्षेत्र (एनआईएमजेड) की विशेषता नहीं है?

Ans

✗ 1. राज्य सरकार बिजली आपूर्ति, पानी तथा अन्य विनिर्माण संबंधी सुविधाएं प्रदान करेगी।

✗ 2. एनआईएमज़ेड (NIMZs) के कामकाज की देख-रेख के लिए एक विशेष प्रयोजन वाहन का गठन किया जाएगा।

✓ 3. इसमें एनआईएमज़ेड (NIMZs) को स्थापित करने के लिए कम से कम 10000 हेक्टर (hectares) का क्षेत्रफल उपलब्ध कराया जाता है।

✗ 4. एनआईएमज़ेड (NIMZs) के लिए प्रस्तावित क्षेत्र का कम से कम 30% क्षेत्र विनिर्माण इकाइयों के लिए उपयोग में लिया जाएगा।

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

**Q.19** हिमालय की सबसे बाहरी श्रृंखला (range) को __________ कहा जाता है।

**Ans**
- ✗ 1. कंचनजंगा
- ✗ 2. धौलाधार
- ✓ 3. शिवालिक
- ✗ 4. पीर पंजाल

**Q.20** निम्नलिखित में से कौन-सा/से सार्वजनिक वस्तुओं का/के उदाहरण है/हैं?
a) रक्षा
b) घर

**Ans**
- ✗ 1. न तो a और न ही b
- ✗ 2. a और b, दोनों
- ✓ 3. केवल a
- ✗ 4. केवल b

**Q.21** एमएस वर्ड (MS Word) में, मेनू बार के नीचे के आइकनों में से कौन-सा आइकन सामान्यतः मौजूदा डॉक्यूमेंट को सेव करने के लिए उपयोग किया जाता है?

**Ans**
- ✗ 1. एन्वेलप आइकन (The envelope icon)
- ✓ 2. फ्लॉपी डिस्क आइकन (The floppy disk icon)
- ✗ 3. प्रिंटर आइकन (The printer icon)
- ✗ 4. अनडू आइकन (The undo icon)

**Q.22** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारत के संगीत के बारे में गलत है?

**Ans**
- ✗ 1. श्रुति एक ग्राम या स्केल के भीतर विभिन्न लगातार पिचों (pitches) के बीच माप या छोटे अंतर की एक इकाई है।
- ✓ 2. संगीत वाद्ययंत्र कामाइचा (Kamaicha) का उपयोग प्रमुख रूप से मणिपुर के 'मांगणियार (Manganiar)' समुदाय द्वारा उनके गीतों की एक लोकप्रिय संगत के रूप में किया जाता है।
- ✗ 3. माना जाता है कि राग की शुरुआत आदिवासी या लोक धुन के रूप में हुई थी।
- ✗ 4. ताल समय इकाइयों की एक चक्रीय व्यवस्था (cyclic arrangement) है।

**Q.23** Consider the following:

Which of the following reasons may be considered as India's pull factors for migration?

1) Labour demand

2) Natural disaster

3) Protection of human and civil rights

4) High consumption and living standards

**Ans**
- ✓ 1. Only 1, 3 and 4
- ✗ 2. Both 1 and 4
- ✗ 3. Only 2
- ✗ 4. Only 2, 3 and 4

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.24 अकबर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
1 उसने मनसबदारी प्रणाली की शुरुआत की।
2 उसने बीजापुर राज्य को पराजित कर अपने साम्राज्य में मिला लिया।
3 उसने फतेहपुर सीकरी को अपनी राजधानी बनाया।

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

Q.25 रुक्मिणी देवी अरुंडेल (Rukmini Devi Arundale) का संबंध किस कला शैली से है?

Ans
✗ 1. चित्रकारी
✗ 2. मुरल
✓ 3. नृत्य
✗ 4. कलारिपयट्टू

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir