# Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

| | |
|---|---|
| Venue Name | |
| Exam Date | 04/07/2024 |
| Exam Time | 11:45 AM - 12:45 PM |
| Subject | CHSL Exam 2024 Tier I |

**Q.1** **Select the grammatically correct sentence.**

**Ans**
1. Ragini plays the guitar melodious. ✗
2. Ragini plays the guitar melodiously. ✓
3. Ragini plays the guitar with a melody. ✗
4. Ragini plays the guitar with melodiousness. ✗

**Q.2** **The following sentence has been divided into four parts. Identify the part that contains an error.**
**(A) I am hearing / (B) that the heat wave / (C) is going to be / (D) worse this year.**

**Ans**
1. A ✓
2. B ✗
3. C ✗
4. D ✗

**Q.3** **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an INCORRECT preposition.**
**I am writing to invite you / to give a presentation / for our Jobs and Careers Conference / for engineering graduates.**

**Ans**
1. for engineering graduates ✗
2. to give a presentation ✗
3. I am writing to invite you ✗
4. for our Jobs and Careers Conference ✓

**Q.4** **Select the option with the correct use of future tense.**

**Ans**
1. I hope your health is getting better by next week. ✗
2. I hope your health is get better by next week. ✗
3. I hope your health will get better by next week. ✓
4. I hope your health have been getting better by next week. ✗

**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.
Once upon a time, there was a man (1)____ used to tell the fortunes of people. One day, he was telling the fortune as usual when a man came to him and said, "Somebody (2)____ broken the door of your house and has stolen many valuables. Go home at once!" The fortune teller was (3)______ shocked to hear the news. He could not utter a word out of shock. He just ran to his house as fast as he could. He was in such a hurry that he left all his things behind. Now, one of his customers saw him rushing and (4)_____, "Every day he (5)______ the fortunes of so many people but today he could not see his own future!" The fortune teller felt very embarrassed.

**SubQuestion No : 5**

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

**Ans**
✗ 1. whose
✗ 2. by whom
✓ 3. who
✗ 4. whom

**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.
Once upon a time, there was a man (1)____ used to tell the fortunes of people. One day, he was telling the fortune as usual when a man came to him and said, "Somebody (2)____ broken the door of your house and has stolen many valuables. Go home at once!" The fortune teller was (3)______ shocked to hear the news. He could not utter a word out of shock. He just ran to his house as fast as he could. He was in such a hurry that he left all his things behind. Now, one of his customers saw him rushing and (4)_____, "Every day he (5)______ the fortunes of so many people but today he could not see his own future!" The fortune teller felt very embarrassed.

**SubQuestion No : 6**

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

**Ans**
✗ 1. shall have
✗ 2. had
✗ 3. have
✓ 4. has

**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.
Once upon a time, there was a man (1)____ used to tell the fortunes of people. One day, he was telling the fortune as usual when a man came to him and said, "Somebody (2)____ broken the door of your house and has stolen many valuables. Go home at once!" The fortune teller was (3)______ shocked to hear the news. He could not utter a word out of shock. He just ran to his house as fast as he could. He was in such a hurry that he left all his things behind. Now, one of his customers saw him rushing and (4)_____, "Every day he (5)______ the fortunes of so many people but today he could not see his own future!" The fortune teller felt very embarrassed.

**SubQuestion No : 7**

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

**Ans**
✗ 1. many
✗ 2. so more
✗ 3. so less
✓ 4. quite

**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.
Once upon a time, there was a man (1)____ used to tell the fortunes of people. One day, he was telling the fortune as usual when a man came to him and said, "Somebody (2)____ broken the door of your house and has stolen many valuables. Go home at once!" The fortune teller was (3)______ shocked to hear the news. He could not utter a word out of shock. He just ran to his house as fast as he could. He was in such a hurry that he left all his things behind. Now, one of his customers saw him rushing and (4)_____, "Every day he (5)______ the fortunes of so many people but today he could not see his own future!" The fortune teller felt very embarrassed.

**SubQuestion No : 8**

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

**Ans**

✗ 1. comment

✗ 2. comments

✗ 3. commenting

✓ 4. commented

**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.
Once upon a time, there was a man (1)____ used to tell the fortunes of people. One day, he was telling the fortune as usual when a man came to him and said, "Somebody (2)____ broken the door of your house and has stolen many valuables. Go home at once!" The fortune teller was (3)______ shocked to hear the news. He could not utter a word out of shock. He just ran to his house as fast as he could. He was in such a hurry that he left all his things behind. Now, one of his customers saw him rushing and (4)_____, "Every day he (5)______ the fortunes of so many people but today he could not see his own future!" The fortune teller felt very embarrassed.

**SubQuestion No : 9**

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

**Ans**

✗ 1. told

✗ 2. telling

✗ 3. tell

✓ 4. tells

**Q.10** **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.**
**There is also an increase in <u>juvenile</u> delinquency.**

**Ans**

✗ 1. Minor

✗ 2. Puerile

✗ 3. Teenage

✓ 4. Adult

**Q.11** **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
**The boy watched a sci-fi movie <u>in the lieu of playing</u> in the game zone.**

**Ans**

✗ 1. in lieu of play

✓ 2. in lieu of playing

✗ 3. on lieu of playing

✗ 4. in lieu off playing

**Q.12 Select the most appropriate synonym that can replace the underlined word in the given sentence.**

**It did not take her very long to ascend to power.**

Ans
✗ 1. arise
✗ 2. reach
✓ 3. climb
✗ 4. grab

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

**Peculiar**

Ans
✗ 1. Revolutionary
✗ 2. Usual
✗ 3. Frequent
✓ 4. Strange

**Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
**Alluring**

Ans
✗ 1. Glamourous
✗ 2. Enticing
✗ 3. Fascinating
✓ 4. Repulsive

**Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined part in the following sentence.**
**My entire family left me in the lurch when I went to them after I divorced my husband.**

Ans
✗ 1. blamed only me for my failure
✗ 2. scorned me for committing mistakes
✓ 3. refused to help me in my distress
✗ 4. attempted to harass me

**Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**
**The west Africans have a heritage of produsing sculpture using wax and bronze.**

Ans
✗ 1. Bronze
✗ 2. Heritage
✓ 3. Produsing
✗ 4. Sculpture

**Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
**Resourceful**

Ans
✓ 1. Incompetent
✗ 2. Ingenious
✗ 3. Impeccable
✗ 4. Immaculate

**Q.18** **Fill in the blank using the correct collocation.**
**We need to ________ a decision on the housing project tomorrow morning.**

**Ans**
✗ 1. build
✗ 2. draw
✗ 3. frame
✓ 4. make

**Q.19** **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**
**Prakash could not <u>make up his mind</u> about what to do with the project.**

**Ans**
✓ 1. Decide
✗ 2. Abandon
✗ 3. Think
✗ 4. Abide

**Q.20** **Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence.**
**His flight departs <u>in</u> 5:00 pm.**

**Ans**
✗ 1. of
✓ 2. at
✗ 3. for
✗ 4. from

**Q.21** **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

**Agile**

**Ans**
✓ 1. Sluggish
✗ 2. Energetic
✗ 3. Apathetic
✗ 4. Active

**Q.22** **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
**The novel highlights the <u>place</u> of the endangered species in the rainforest.**

**Ans**
✗ 1. prowess
✗ 2. position
✗ 3. perspective
✓ 4. plight

**Q.23** **Select the option that will most suitably substitute the underlined part of the given sentence.**
**I gave my best dress to her <u>on condition that she return</u> it the very next day in a clean condition.**

**Ans**
✗ 1. on the condition that she return
✗ 2. on condition that she returned
✓ 3. on the condition that she would return
✗ 4. on the conditions that she had return

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

**Lousy**

**Ans**
- ✗ 1. Praiseworthy
- ✗ 2. Moral
- ✗ 3. Funny
- ✓ 4. Pitiful

**Q.25 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.**
**The boy found the project to be a peice of cake because it was incredibly easy.**

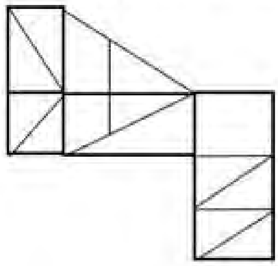
**Ans**
- ✗ 1. foaund
- ✗ 2. praject
- ✗ 3. incrediblly
- ✓ 4. piece

**Q.1** निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

93  111  139  157  185  203  ?

**Ans**
- ✗ 1. 211
- ✗ 2. 215
- ✗ 3. 227
- ✓ 4. 231

**Q.2** दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



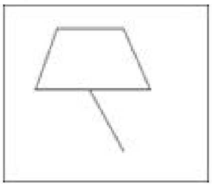
**Ans**
- ✓ 1. 16
- ✗ 2. 14
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 12

**Q.3** 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?

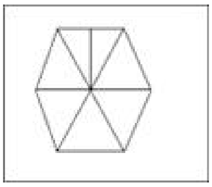
16 B 8 D 51 A 3 C 57 = ?

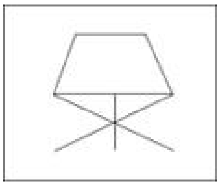
**Ans**
- ✓ 1. 168
- ✗ 2. 148
- ✗ 3. 128
- ✗ 4. 188

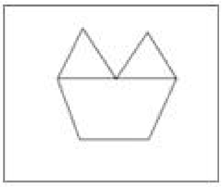
**Q.4** उस विक   का चयन कीजिए जिसम.दी गई आकृति निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

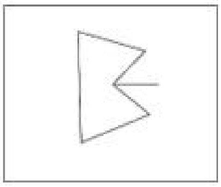


**Ans**

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

**Q.5** यदि 'E' का अर्थ '÷', 'U' का अर्थ '×', 'A' का अर्थ '+' और 'C' का अर्थ '–' है, तो नि□लिख त समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के □थान पर ा   आएगा?
16 A 24 C 30 E 15 U 9 = ?

**Ans**

✘ 1. 66

✘ 2. 32

✘ 3. 78

✔ 4. 22

**Q.6** दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
77, 88, 101, 116, ?

**Ans**

✘ 1. 131

✘ 2. 331

✔ 3. 133

✘ 4. 313

**Q.7** **दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो सं ओं को आपस म.बदला जाना चाहिए?**

**17 × 7 + (21 ÷ 3) × 5 – 28 + 34 = 72**

**(ा न दें: सं ओं 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**

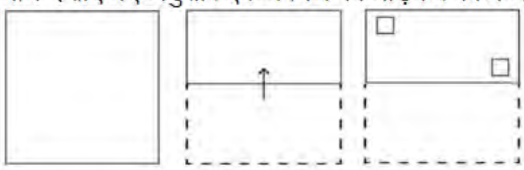
✔ 1. 7 और 3

✘ 2. 17 और 28

✘ 3. 5 और 7

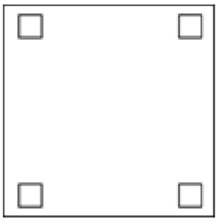
✘ 4. 21 और 28

**Q.8** नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

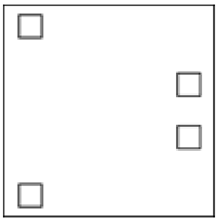


**Ans**

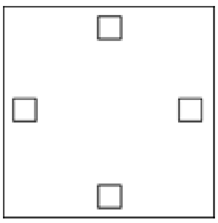
✘ 1.



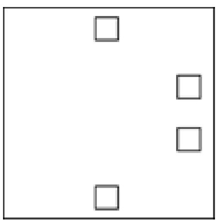
✔ 2.



✘ 3.



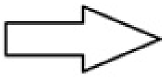
✘ 4.



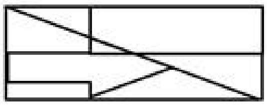
**Q.9** 11 का संबंध एक निश्चित तक से 121 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 21 का संबंध 441 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 31 का संबंध नि□लिख त में से किससे है?
(ा न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओं पर सं याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर सं याएं 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 सं याएं करने की अनुमति नहीं है।)

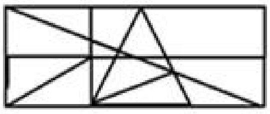
**Ans**
- ✔ 1. 961
- ✘ 2. 960
- ✘ 3. 356
- ✘ 4. 428

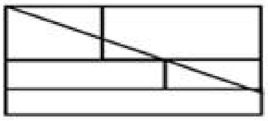
**Q.10** उस विक□ का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति स हित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

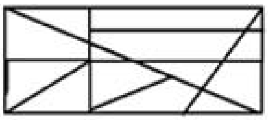


**Ans**

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


**Q.11** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर AQLZ, SIDR से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, CPDV, UHVN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए EBRY निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

**Ans**
- ✘ 1. WQJT
- ✘ 2. WQTJ
- ✘ 3. WTQJ
- ✔ 4. WTJQ

**Q.12** नि□लिख त चार अ□ र-समूहों में से तीन अ□ र-समूह एक नि त प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अ□ र-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ा न दें: असंगत अ□ र-समूह, उस अ□ र-समूह में व्यंजनों/स्वरों की सां या उनके □थान पर आधार त नहीं है।)

**Ans**
- ✔ 1. KMP
- ✘ 2. BEH
- ✘ 3. NQT
- ✘ 4. RUX

**Q.13** उस युग्म को चुनिए, जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय द्वारा किया जाता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FJK : KOP

MQR : RVW

**Ans**
✔ 1. JMP : ORU
✘ 2. GMN : FLM
✘ 3. PRS : SRP
✘ 4. ADE : ZWV

**Q.14** **दी गई .ंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के □थान पर कौन-सा अ□र-समूह आएगा?**
**UTHS, VRKO, ?, XNQG, YLTC**

**Ans**
✘ 1. TONK
✘ 2. WONJ
✔ 3. WPNK
✘ 4. WPMN

**Q.15** **यदि 23 जनवरी 2002 को बुधवार था, तो 26 जनवरी 2007 को सा  ह का कौन-सा दिन रहा होगा?**

**Ans**
✘ 1. सोमवार
✘ 2. शनिवार
✔ 3. शु.  वार
✘ 4. रविवार

**Q.16** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
MKH, PNK, SQN, VTQ, ?

**Ans**
✔ 1. YWT
✘ 2. YTW
✘ 3. WTY
✘ 4. WYT

**Q.17** दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
77, 79, 83, 89, 97, ?

**Ans**
✘ 1. 106
✘ 2. 108
✔ 3. 107
✘ 4. 105

**Q.18** **यदि 26 नवंबर 2013 को मंगलवार था, तो 29 नवंबर 2018 को सा  ह का कौन-सा दिन रहा होगा?**

**Ans**
✘ 1. शुक्रवार
✔ 2. गु□वार
✘ 3. बुधवार
✘ 4. शनिवार

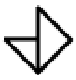
**Q.19** उस समु चय का चयन कीजिए जिसम.सं   एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सं   एं संबंधित हैं।
(ध्यान दें: सं   ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सं   ओं पर सं  याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सं   13 - सं   13 पर सं  याएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय सं  याएं करने की अनुमति नहीं है।)
**(3, 12, 26)**
**(7, 9, 53)**

**Ans**
- ✗ 1. (5, 15, 45)
- ✗ 2. (4, 9, 16)
- ✗ 3. (12, 4, 114)
- ✓ 4. (7, 5, 25)

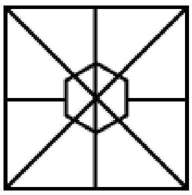
**Q.20** एक निि त कूट भाषा में
A + B का अर्थ A, B की मां है
A – B का अर्थ A, B की बहन है
A × B का अर्थ A, B की पी  है
A ÷ B का अर्थ A, B का बेटा है
उपरो  के आधार पर, यदि Z × Y ÷ X - V + W है, तो Z का W से I   संबंध है?

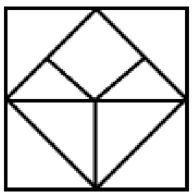
**Ans**
- ✓ 1. मां की बहन के बेटे की पत्नी
- ✗ 2. मां की बहन की बेटी
- ✗ 3. मां के भाई के बेटे की पत्नी
- ✗ 4. मां की बहन के बेटे की बेटी

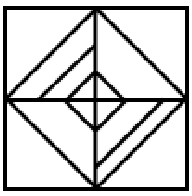
**Q.21** उस विक  आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

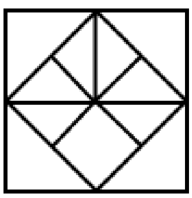


**Ans**

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


**Q.22 तीन कथनों के बाद I, II . मांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को स  मानना होगा, चाहे वे समान्यतः I  त तो  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।**

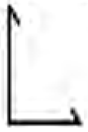
**कथन:**
**सभी अंतर , पवन हैं।**
**कुछ पवन, पी  हैं।**
**कुछ अ , पी  हैं।**
**निष्कर्ष (I): सभी पी , अंतर  है।**
**निष्कर्ष (II): कुछ पवन, आग हैं।**

**Ans**
1. दोनों नि.  र्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है। ✔

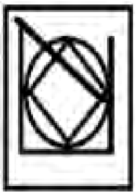
**Q.23** एक निश्चित कूट भाषा में, 'hands are dirty' को 'ca bx vp' लिखा जाता है और 'dirty things flies' को 'by vp cb' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'dirty' को कैसे लिखा जाएगा?

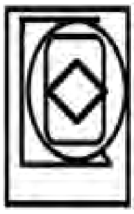
**Ans**
1. vp ✔
2. by
3. bx
4. cb

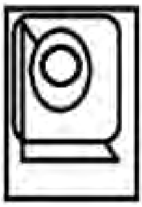
Q.24 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है
(घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

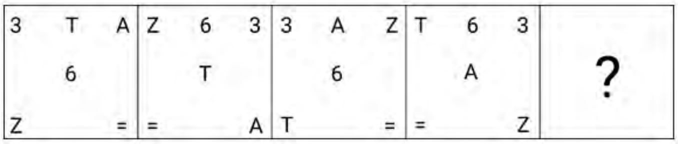
❌ 1. 

❌ 2. 

✔ 3. 

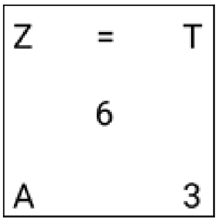
❌ 4.

**Q.25** यदि निम्नलिखित आकृति श्रृंखला को जारी रखना हो तो कौन-सी आकृति प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आनी चाहिए?

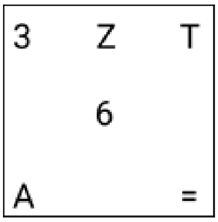



**Ans**

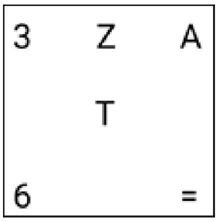
✗ 1.



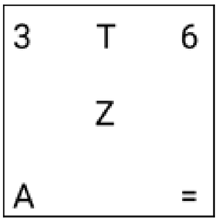

✓ 2.




✗ 3.




✗ 4.




**Q.1** 10 वष.पहले, एक आदमी की आयु उसके पुत्र की आयु की 5 गुना थी। 2 वर्ष बाद, उसकी आयु का दोगुना उसके पुत्र की आयु के 4 गुना के बराबर होगी। पुत्र की वर्तमान आयु (वष  में) I     है?

**Ans**

✗ 1. 20

✗ 2. 16

✓ 3. 14

✗ 4. 18

**Q.2** 2, 6, 8 का चतुर्थ समानुपाती ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ 1. 24

✗ 2. 12

✗ 3. 48

✗ 4. 36

**Q.3** अरुण और भास्कर ने 3 km की दौड़ लगाई। अरुण भास्कर को 400 m की बढ़त देता है और उसे 30 सेकंड से हरा देता है। वापस आते समय, अरुण भास्कर को 2.5 मिनट की बढ़त देता है और 500 m से हर जाता है। मिनट में, उस समय के बीच का अंतर कितना है, जिसमें अरुण और भास्कर एक तरफ की रेस के लिए अलग-अलग दौड़ लगा सकते हैं?

**Ans**
- ✗ 1. 2.5 मिनट
- ✗ 2. 3 मिनट
- ✗ 3. 2 मिनट
- ✓ 4. 1.5 मिनट

**Q.4** C पर समकोण वाले समकोण त्रिभुज ABC म, M कर्ण AB का म□ -बिंदु है। C को M से मिलाया जाता है और बिंदु D तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि DM = CM हो। बिंदु D को B से मिलाया जाता है। यदि CD = 10 cm, और BD = 6 cm है, तो CM का मान ा त कीजिए।

**Ans**
- ✗ 1. 9.5 cm
- ✗ 2. 8 cm
- ✗ 3. 11.4 cm
- ✓ 4. 5 cm

**Q.5** 25 cm और 35 cm ि ा वाले दो वृ ं के केंद्र एक-दूसरे से 80 cm दूरी पर हैं। इन वृ ं की अनुप्र□थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई और सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई का अनुपात ा है?

**Ans**
- ✗ 1. $3\sqrt{7} : 2$
- ✓ 2. $2 : 3$
- ✗ 3. $\sqrt{7} : 3$
- ✗ 4. $2 : \sqrt{7}$

**Q.6** $\triangle$ABC में, P और Q क्रमशः भुजाओं AB और AC के म□ बिंदु हैं। रेखाखंड PQ पर एक बिंदु R इस प्रकार है कि PR : RQ = 1 : 5 है। यदि PR = 6 cm है, तो BC = ____;

**Ans**
- ✗ 1. 66 cm
- ✗ 2. 68 cm
- ✓ 3. 72 cm
- ✗ 4. 70 cm

**Q.7** एक कॉलेज में, 72 छो ं के एक समूह में से 40 लड़कों का औसत भार 33 kg है और शेष छो ं का औसत भार 15 kg है। समूह के सभी छो ं का औसत भार कितना है?

**Ans**
- ✓ 1. 25 kg
- ✗ 2. 18 kg
- ✗ 3. 22 kg
- ✗ 4. 24 kg

**Q.8** पिछले वष, रंजन का मासिक वेतन ₹34,500 था और इस वर्ष उसका मासिक वेतन ₹38,640 है। इस वर्ष रंजन के मासिक वेतन में, पिछले वर्ष के मासिक वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

**Ans**
1. 15% ✗
2. 12% ✓
3. 20% ✗
4. 13% ✗

**Q.9** यदि दो सां ओं में से प्र के को एक ही भाजक से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्रमशः 6 और 7 होते हैं। यदि उन दो सां ओं के योग को उसी भाजक से विभाजित किया जाए, तो शेषफल 5 ा प्त होता है। भाजक कितना है?

**Ans**
1. 4 ✗
2. 8 ✓
3. 6 ✗
4. 13 ✗

**Q.10** राहुल अपनी आय का 70% खर्च करता है। उसकी आय में 15% की वृद्धि हुई और उसके व्यय में 7.5% की वृद्धि हुई। उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

**Ans**
1. 25.5% ✗
2. 50% ✗
3. 32.5% ✓
4. 30.5% ✗

**Q.11** दी गई तालिका वर्ष 2001 से 2005 के दौरान दो राज्यों A और B से एक परीक्षा में उपस्थित, उत्तीर्ण और चयनित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाती है।

| वर्ष | राज्य A | | | राज्य B | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | उपस्थित | उत्तीर्ण | चयनित | उपस्थित | उत्तीर्ण | चयनित |
| 2001 | 8000 | 850 | 94 | 8200 | 680 | 85 |
| 2002 | 4800 | 500 | 48 | 6800 | 600 | 70 |
| 2003 | 7500 | 640 | 82 | 6500 | 525 | 65 |
| 2004 | 9500 | 850 | 90 | 7800 | 720 | 84 |
| 2005 | 9000 | 800 | 70 | 5700 | 485 | 60 |

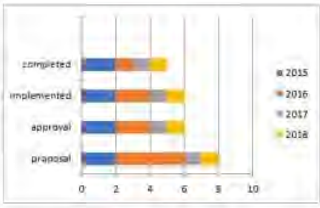
वर्ष 2001 में राज्य A में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की तुलना में चयनित उम्मीदवारों का प्रतिशत है:

**Ans**
1. 1.155% ✗
2. 1.175% ✓
3. 1.165% ✗
4. 1.185% ✗

**Q.12** उस समचतुभुज का ेत्रफल ा त कीजिए जिसके विकण की लंबाई 10 cm और 8.2 cm है।

**Ans**
1. 40 $cm^2$ ✗
2. 41 $cm^2$ ✓
3. 42 $cm^2$ ✗
4. 43 $cm^2$ ✗

**Q.13**




Completed = पूर्ण Implemented = कार्यान्वित Approval = स्वीकृति
Proposals = प्रस्ताव

एक कंपनी एक कॉलेज के लिए भवनों का निर्माण शुरू करती है। निर्माण के 4 चरण हैं।

1. भवनों के प्रस्ताव 2. प्रस्तावों की स्वीकृति 3. निर्माण कार्यान्वित 4. भवन पूर्ण

उपरोक्त 3D-दंड आलेख 4 वर्ष, 2015 से 2018 के लिए निर्माण की स्थिति को दर्शाता है।

X-अक्ष पर पैमाना 0, 2, 4, 6, 8, 10 क्रमशः 0, 20%, 40%, 60%, 80%, 100% को इंगित करता है।

दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

2015 से 2018 तक की कुल अवधि के दौरान भवनों के पूर्ण होने का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ 1. 50%
- ✘ 2. 30%
- ✘ 3. 60%
- ✘ 4. 40%

**Q.14** ₹4,50,000 की धनराशि पर 5% वाषिक्र ा ज दर पर साधारण ा ज के रूप में ₹45,000 ा प्त करने में कितना समय (वष में) लगेगा?

**Ans**
- ✘ 1. 5
- ✘ 2. 4
- ✘ 3. 3
- ✔ 4. 2

**Q.15** दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
नीचे दी गई तालिका में तीन कंपनियों, X, Y और Z द्वारा उत्पादों, A, B और C की बिक्री के आँकड़ों पर विचार कीजिए।

| उत्पाद → / कंपनी ↓ | A | B | C |
|---|---|---|---|
| X | 2750 | 3250 | 2250 |
| Y | 2500 | 3000 | 1750 |
| Z | 3500 | 3150 | 2400 |

प्रति कंपनी उच्चतम औसत बिक्री उत्पाद ______ के लिए है और प्रति उत्पाद न्यूनतम औसत बिक्री कंपनी ______ के लिए है।

**Ans**
✗ 1. A; X
✗ 2. A; Y
✗ 3. B; Z
✓ 4. B; Y

**Q.16** चावल के मूल्य में 25% की वृद्धि की जाती है लेकिन इसकी खपत में 30% की कमी हो जाती है। धन के व्यय में प्रतिशत वृद्धि या कमी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ 1. $13\frac{1}{3}$% वृद्धि
✓ 2. $12\frac{1}{2}$% कमी
✗ 3. $12\frac{1}{2}$% वृद्धि
✗ 4. $13\frac{1}{3}$ % कमी

**Q.17** $10 + 3\frac{3}{5} \div \left[2\frac{2}{3} \div \left\{7\frac{1}{6} - \left(2\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right)\right\}\right]$ का मान ______ के बराबर है।

**Ans**
✗ 1. $\frac{55}{27}$
✗ 2. $\frac{27}{55}$
✓ 3. $\frac{77}{5}$
✗ 4. $\frac{5}{77}$

**Q.18** $\frac{1}{\sin^4(90^\circ - 2\alpha)} + \frac{1}{\cos^2(90^\circ - 2\alpha) - 1}$ का मान क्या है?

**Ans**

✘ 1. $\sin^2 2\alpha + \tan^2 2\alpha$

✔ 2. $\sec^2 2\alpha \tan^2 2\alpha$

✘ 3. $\cos^2 2\alpha \cot^2 2\alpha$

✘ 4. $\sec^2 2\alpha + \cot^2 2\alpha$

**Q.19** एक कंपनी क्रय मूल्य से 25% अधिक पर सामान बेचती है। सेल के दौरान, कंपनी अंकित मूल्य पर 10% की छूट देती है। यदि ग्राहक छूट के बाद ₹540 का भुगतान करता है, तो सामान का मूल क्रय मूल्य क्या था?

**Ans**

✔ 1. ₹480

✘ 2. ₹470

✘ 3. ₹460

✘ 4. ₹450

**Q.20** कमलेश अपने ग्राहकों को एक वस्तु की बिक्री पर निम्नलिखित दो छूट योजनाएं प्रदान करता है।

(i) 25% और 5% की दो क्रमिक छूट

(ii) 20% और 10% की दो क्रमिक छूट

यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,000 है तो इन दो छूट योजनाओं के तहत वस्तु के विक्रय मूल्य (₹ में) के बीच का अंतर क्या है?

**Ans**

✘ 1. 6.5

✘ 2. 7.0

✔ 3. 7.5

✘ 4. 8.0

**Q.21** A किसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। C की मदद से, एक साथ मिलकर काम करते हुए उन्होंने 5 दिनों में वह काम पूरा किया। C अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है।

**Ans**

✔ 1. 20

✘ 2. 15

✘ 3. 25

✘ 4. 10

**Q.22** एक त्रिभुज के तीनों कोणों के माप इस . कार हैं कि सबसे छोटे कोण का माप, सबसे बड़े कोण के माप से 42° कम है, जबकि शेष कोण का माप, सबसे छोटे कोण के माप से 24° अधिक है। ि भुज के सबसे छोटे कोण का माप ा त कीजिए।

**Ans**

✘ 1. 40°

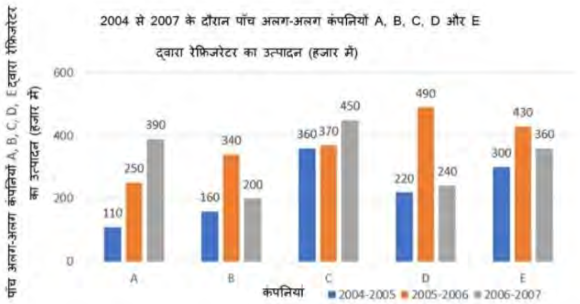
✘ 2. 42°

✔ 3. 38°

✘ 4. 36°

**Q.23** दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बार ग्राफ में 2004 से 2007 के दौरान पाँच अलग-अलग कंपनियों A, B, C, D और E द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन (हजार में) को दर्शाया गया है।




**कंपनी A, B और E द्वारा मिलाकर वर्ष 2004-2005 में रेफ्रिजरेटर के औसत उत्पादन तथा वर्ष 2005-2006 में कंपनी C और D द्वारा मिलाकर रेफ्रिजरेटर के औसत उत्पादन का अनुपात कितना है?**

**Ans**

❌ 1. 41:19

❌ 2. 19:41

✅ 3. 19:43

❌ 4. 43:19

**Q.24** **एक गोले की त्रि म.25% की वृद्धि की जाती है। पी य त्रफल में वृद्धि प्रतिशत ा है?**

**Ans**

❌ 1. 25.25%

❌ 2. 15.55%

❌ 3. 36.45%

✅ 4. 56.25%

**Q.25** उस बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है जिसकी त्रिज्या 3 cm और ऊंचाई 14 cm है? ?($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

**Ans**

❌ 1. 261 $cm^2$

✅ 2. 264 $cm^2$

❌ 3. 263 $cm^2$

❌ 4. 262 $cm^2$

**Q.1** **भारत ने 2023 में पुरुष हॉकी विश्व कप की मेजबानी कहां की थी?**

**Ans**

❌ 1. नासिक और नागपुर

❌ 2. पटना और गया

✅ 3. भुवने. र और राउरकेला

❌ 4. अमृतसर और बठिंडा

**Q.2** सीमा सड़क संगठन I रा अटल सुरंग का निमाण़ 3000 मीटर की ऊंचाई पर किया गया है। इस सुरंग I रा किन □थानों को जोड़ा गया है?

Ans
- ✗ 1. मनाली से शिमला
- ✗ 2. शिमला से लद्दाख
- ✓ 3. मनाली से लाहौल-ी ति
- ✗ 4. शिमला सेी नगर

**Q.3** विल्हेम जोहानसन (Wilhelm Johannsen) ने आनुवंशिकता की मेंडेलियन इकाइयों (Mendelian units) का वर्णन करने के लिए 'जीन (gene)' श□ किस वर्ष में प्रतिपादित किया था?

Ans
- ✗ 1. 1920 म.
- ✗ 2. 1910 में
- ✓ 3. 1909 में
- ✗ 4. 1900 में

**Q.4** नि□लिख त में से किस वर्ष में संविधान (सौवाँ संशोधन) अधिनियम लागू हुआ था?

Ans
- ✗ 1. 2020
- ✗ 2. 2001
- ✓ 3. 2015
- ✗ 4. 2009

**Q.5** तंजौर का बृहदीश्वर मंदिर नि□लिख त में से किस चोल सा ट I रा बनवाया गया था?

Ans
- ✗ 1. चामुंडा राया (Chamunda Raya)
- ✓ 2. राजा राज चोल (Raja Raja Chola)
- ✗ 3. राजेंद्र प्रथम (Rajendra I)
- ✗ 4. विजयालय (Vijayalaya)

**Q.6** चिनलोन (केन बॉल) किस देश का राष्ट्रीय खेल है?

Ans
- ✗ 1. भूटान
- ✗ 2. अफ़गानि न
- ✓ 3. I ंमार
- ✗ 4. चीन

**Q.7** विद्युत रसायनिक सेल एक ऐसी यु□ है जो एक _______ में रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में पर वर्तित करती है।

Ans
- ✗ 1. ऑ करण अभि या (oxidation reaction)
- ✗ 2. प्र□ेक रेडॉक्स अभि या (direct redox reaction)
- ✓ 3. अप्र□ेक रेडॉक्स अभि या (indirect redox reaction)
- ✗ 4. अपचयन अभि या (reduction reaction)

**Q.8** बीटल्स (Beatles) ने किसके आश्रम में शी य संगीत से प्रभावित होकर 1968 में रॉक संगीत की रचना की थी?

Ans
- ✗ 1. महर्षि अरबिंदो आ□म
- ✗ 2. ओशो रजनीश आ□म
- ✓ 3. महर्षि महेश योगी आ□म
- ✗ 4. पंडित रविशंकर आ□म

**Q.9** **वि. का पहला ो ा मयो□ सामान्य प्रयोजन कं□ूटर (programmable general purpose computer) कौन-सा था?**

**Ans**

✔ 1. एनिएक (ENIAC)

✘ 2. नेपियस.बो□ (Napier's bones)

✘ 3. मार्क I (Mark I)

✘ 4. पास्कलाइन (Pascaline)

**Q.10** फरवरी 2023 में, PARAKH पहला राष्ट्रीय मूल्यांकन नियामक बना। PARAKH में R का मतलब क्या है?

**Ans**

✘ 1. Recall (रिकॉल)

✔ 2. Review (रिव्हयू)

✘ 3. Report (रिपोर्ट)

✘ 4. Related (रिलेटेड)

**Q.11** **अंग्रेजों ा रा कौन-सा अधिनियम बनाया गया था जो आ□ेयो ं (firearms) के निर्माण, बिी , अधिकार और पर वहन को नियंि त करता था?**

**Ans**

✘ 1. शस्त्र अधिनियम, 1857 (The Arms Act)

✘ 2. शस्त्र नियम, 1839 (The Arm Rules)

✔ 3. भारतीय शस्त्र अधिनियम, 1878 (Indian Arms Act)

✘ 4. आ□ेयास्त्र अधिनियम, 1871 (The Firearms Act)

**Q.12** **स्वर्ण सिंह समिति ा रा भारतीय संविधान में कितने मौलिक कती ं को शामिल करने की अनुशंसा की गई थी?**

**Ans**

✔ 1. 8

✘ 2. 7

✘ 3. 6

✘ 4. 9

**Q.13** **12 सितंबर 2002 को, इसरो (ISRO) ने ध्रुवीय उपग्रह प्र□ेपण यान का उपयोग करके क□ ना -1 नामक उपग्रह प्र□ेपित किया था। इस उपग्रह का अनुप्रयोग ा है?**

**Ans**

✘ 1. आपदा प्रबंधन प्रणाली

✔ 2. जलवायु और पर्यावरण संचार

✘ 3. पृी का अवलोकन

✘ 4. ग्रहों का अवलोकन

**Q.14** **भारत में □ी य ा मीण बैंकों का ा थमिक उद्देश्य ा है?**

**Ans**

✔ 1. ा मीण अर्थ□ व□था का विकास

✘ 2. अर्ध-शहरी अर्थ□ व□था का विकास

✘ 3. महानगरीय अर्थ□ व□था का विकास

✘ 4. शहरी अर्थ□ व□था का विकास

**Q.15** असम के महान वै.   व संत और सुधारक ा  रा किस शा    य नृ  की शुरुआत की गई थी?

Ans
✔ 1. सत्रिया
✘ 2. कुचिपुड़ी
✘ 3. कथक
✘ 4. ओडिसी

**Q.16** नंदा देवी बायो    यर र जर्व (Nanda Devi Biosphere Reserve) किस रा  में थ   त है?

Ans
✘ 1. असम
✘ 2. हिमाचल . देश
✔ 3. उत्तराखंड
✘ 4. ओडिशा

**Q.17** दशहरा उत्सव निम्नलिखित में से किस हिंदू महीने में मनाया जाता है?

Ans
✘ 1. आषाढ़
✔ 2. अश्विन
✘ 3. वैशाख
✘ 4. चैत्र

**Q.18** सार्क ( SAARC) का पूरा नाम क्या है?

Ans
✘ 1. साउथ एशियन एसोसिएशन ऑफ रीजनल कार्टोग्राफी ( South Asian Association of Regional Cartography)
✔ 2. साउथ एशियन एसोसिएशन फॉर रीजनल कूपरेशन ( South Asian Association for Regional Cooperation)
✘ 3. साउथ एशियन एसोसिएशन ऑफ रीजनल कॉरपोरेशन ( South Asian Association of Regional Corporation)
✘ 4. साउथ एशियन एसोसिएशन ऑफ रीजनल क्लाइमेट चेंज ( South Asian Association of Regional Climate change)

**Q.19** शा    य कर्नाटक संगीत में, ताल (tempo) को ________ कहा जाता है।

Ans
✘ 1. अचल
✘ 2. पदम
✔ 3. लय
✘ 4. गीता

**Q.20** प्रकाश सिंह बादल का अप्रैल 2023 में निधन हो गया। उ  ने पांच बार _______ के मु  मं   के रूप में पद संभाला।

Ans
✘ 1. बिहार
✔ 2. पंजाब
✘ 3. हिमाचल प्रदेश
✘ 4. हर याणा

**Q.21** लैटिन म.नि□लिख त में से किस र ट का अर्थ 'हमारा आदेश हैं' है?

Ans
- ✗ 1. अधिकार पृा र ट (quo-warranto)
- ✗ 2. . तिषेध र ट (prohibition)
- ✗ 3. बंदी प्र□ी करण र ट (Habeas corpus)
- ✓ 4. परमादेश र ट (mandamus)

**Q.22** एमएस वर्ड (MS Word) में किस फीचर की मदद से आप किसी डॉ यूमेंट के उस लेआउट और फ़ॉर्मेटिंग को देख पाते हैं जैसा कि यह िंट होने पर दिखाई देगा?

Ans
- ✗ 1. Reading View (रीडिंग □ृ)
- ✗ 2. Draft View (ड्रा□ट □ृ)
- ✗ 3. Screen View ( ी न □ृ)
- ✓ 4. Print Preview ( िंट ि □ृ)

**Q.23** स्वतंत्र भारत के नेताओं ने किस प्रकार की प्रणाली को अपनाने का निर्णय लिया था?

Ans
- ✓ 1. एक ऐसी प्रणाली जो कुछ लोगों की बजाय सर्वजन के का ण को बढ़ावा देगी
- ✗ 2. एक ऐसी प्रणाली जो निजी उ□मों के का ण को बढ़ावा देगी
- ✗ 3. एक ऐसी प्रणाली जो सरकार के का ण को बढ़ावा देगी
- ✗ 4. एक ऐसी प्रणाली जो सर्वजन की बजाय कुछ लोगों के का ण को बढ़ावा देगी

**Q.24** 9 वें पुरुष ICC T20 विश्व कप ि केट 2024 की मेजबानी नि□लिख त में से किन देशों ा रा की जाएगी?

Ans
- ✗ 1. भारत औरी लंका
- ✓ 2. वेस्ट इंडीज़ और यूएसए
- ✗ 3. कनाडा और यूएसए
- ✗ 4. भारत और बां देश

**Q.25** हैमर ो स्पर्धा में महिलाओं के लिए हैमर का मानक वजन कितना होता है?

Ans
- ✓ 1. 4 kg
- ✗ 2. 5 kg
- ✗ 3. 8 kg
- ✗ 4. 6 kg