

## Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Venue Name |                       |
| Exam Date  | 05/07/2024            |
| Exam Time  | 9:00 AM - 10:00 AM    |
| Subject    | CHSL Exam 2024 Tier I |

**Q.1** The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error mark 'No error' as your answer.  
The aeroplane took down / without the passengers after / making a sudden announcement.

- Ans**
1. The aeroplane took down
  2. without the passengers after
  3. No error
  4. making a sudden announcement

**Q.2** The following sentence has been divided into four parts. Identify the part that contains an error.  
This is / a doll / and there is / a umbrella.

- Ans**
1. a umbrella.
  2. and there is
  3. This is
  4. a doll

**Q.3** Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.  
Emily is a American living in Paris for her work.

- Ans**
1. Emily is
  2. a American
  3. for her work
  4. living in Paris

**Q.4** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.  
She shall being / travelling / by this time / tomorrow.

- Ans**
1. by this time
  2. She shall being
  3. travelling
  4. tomorrow

**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.

The Sun is about 1.4 million kilometres (1)\_\_\_\_\_diameter, while the Earth is about 13,000 kilometers wide. This indicates that the Sun's width would need to be filled by more than one hundred Earths. Sunspots are dreary (2)\_\_\_\_\_ on the Sun's surface that are two thousand degrees Celsius cooler than the rest of the surface. The coolest piece of the sunspot is the dim focus called the umbra. The penumbra surrounds it. On the Sun's surface, some sunspots are just specks. Additionally, they appear in groups up to ten times larger than Earth. They can sometimes reach 200,000 miles in length. As the Sun rotates, these groups (3)\_\_\_\_\_ to travel across the Sun over two weeks. Every 11 years, the number of sunspots reaches its maximum. The solar or sunspot cycle (4)\_\_\_\_\_ to this. The Earth's weather may become more extreme and warm during the peak of sunspot activity. According to the (5)\_\_\_\_\_ made by satellites like Nimbus 7, when sunspots are at their largest, less heat reaches Earth.

**SubQuestion No : 5**

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

- Ans**
1. at
  2. of
  3. in
  4. on

**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.

The Sun is about 1.4 million kilometres (1)\_\_\_\_\_diameter, while the Earth is about 13,000 kilometers wide. This indicates that the Sun's width would need to be filled by more than one hundred Earths. Sunspots are dreary (2)\_\_\_\_\_ on the Sun's surface that are two thousand degrees Celsius cooler than the rest of the surface. The coolest piece of the sunspot is the dim focus called the umbra. The penumbra surrounds it. On the Sun's surface, some sunspots are just specks. Additionally, they appear in groups up to ten times larger than Earth. They can sometimes reach 200,000 miles in length. As the Sun rotates, these groups (3)\_\_\_\_\_ to travel across the Sun over two weeks. Every 11 years, the number of sunspots reaches its maximum. The solar or sunspot cycle (4)\_\_\_\_\_ to this. The Earth's weather may become more extreme and warm during the peak of sunspot activity. According to the (5)\_\_\_\_\_ made by satellites like Nimbus 7, when sunspots are at their largest, less heat reaches Earth.

**SubQuestion No : 6**

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

- Ans**
1. province
  2. regions
  3. section
  4. belt

**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.

The Sun is about 1.4 million kilometres (1)\_\_\_\_\_diameter, while the Earth is about 13,000 kilometers wide. This indicates that the Sun's width would need to be filled by more than one hundred Earths. Sunspots are dreary (2)\_\_\_\_\_ on the Sun's surface that are two thousand degrees Celsius cooler than the rest of the surface. The coolest piece of the sunspot is the dim focus called the umbra. The penumbra surrounds it. On the Sun's surface, some sunspots are just specks. Additionally, they appear in groups up to ten times larger than Earth. They can sometimes reach 200,000 miles in length. As the Sun rotates, these groups (3)\_\_\_\_\_ to travel across the Sun over two weeks. Every 11 years, the number of sunspots reaches its maximum. The solar or sunspot cycle (4)\_\_\_\_\_ to this. The Earth's weather may become more extreme and warm during the peak of sunspot activity. According to the (5)\_\_\_\_\_ made by satellites like Nimbus 7, when sunspots are at their largest, less heat reaches Earth.

**SubQuestion No : 7**

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

- Ans**
1. shape
  2. act
  3. show
  4. appear

**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.

The Sun is about 1.4 million kilometres (1)\_\_\_\_\_diameter, while the Earth is about 13,000 kilometers wide. This indicates that the Sun's width would need to be filled by more than one hundred Earths. Sunspots are dreary (2)\_\_\_\_\_ on the Sun's surface that are two thousand degrees Celsius cooler than the rest of the surface. The coolest piece of the sunspot is the dim focus called the umbra. The penumbra surrounds it. On the Sun's surface, some sunspots are just specks. Additionally, they appear in groups up to ten times larger than Earth. They can sometimes reach 200,000 miles in length. As the Sun rotates, these groups (3)\_\_\_\_\_ to travel across the Sun over two weeks. Every 11 years, the number of sunspots reaches its maximum. The solar or sunspot cycle (4)\_\_\_\_\_ to this. The Earth's weather may become more extreme and warm during the peak of sunspot activity. According to the (5)\_\_\_\_\_ made by satellites like Nimbus 7, when sunspots are at their largest, less heat reaches Earth.

**SubQuestion No : 8**

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

- Ans**
1. entrust
  2. cite
  3. refers
  4. pass

**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.

The Sun is about 1.4 million kilometres (1)\_\_\_\_\_diameter, while the Earth is about 13,000 kilometers wide. This indicates that the Sun's width would need to be filled by more than one hundred Earths. Sunspots are dreary (2)\_\_\_\_\_ on the Sun's surface that are two thousand degrees Celsius cooler than the rest of the surface. The coolest piece of the sunspot is the dim focus called the umbra. The penumbra surrounds it. On the Sun's surface, some sunspots are just specks. Additionally, they appear in groups up to ten times larger than Earth. They can sometimes reach 200,000 miles in length. As the Sun rotates, these groups (3)\_\_\_\_\_ to travel across the Sun over two weeks. Every 11 years, the number of sunspots reaches its maximum. The solar or sunspot cycle (4)\_\_\_\_\_ to this. The Earth's weather may become more extreme and warm during the peak of sunspot activity. According to the (5)\_\_\_\_\_ made by satellites like Nimbus 7, when sunspots are at their largest, less heat reaches Earth.

**SubQuestion No : 9**

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

- Ans**
1. inspections
  2. invalidations
  3. observations
  4. perceptions

**Q.10** Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The news gave him inexpressible ecstasy.

- Ans**
1. Passion
  2. Delight
  3. Depression
  4. Disappointment

**Q.11** Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Mrs. Lakshmi's purchases add around to ₹2,650.

- Ans**
1. purchases add for to
  2. purchases add out to
  3. purchases add up to
  4. purchases add from to

**Q.12** Select the most appropriate synonym of the given word.

**Appalled**

- Ans**
1. Disgusted
  2. Allied
  3. Clap
  4. Applied

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

She went on a shopping spree with her friend and made him \_\_\_\_\_ the fat bill.

- Ans**
1. do
  2. give
  3. paid
  4. pay

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

- Ans**
1. Spacious
  2. Crammed
  3. Filthy
  4. Tight

**Q.15** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
**To cost an arm and a leg**

- Ans**
1. Someone does not have money to buy something
  2. Someone has borne losses
  3. Someone is badly hurt
  4. Something is very expensive

**Q.16** Select the most appropriate option that can substitute the underlined word segment in the following sentence.  
They are leaving there coats there.

- Ans**
1. their coats there
  2. their coats their
  3. they're coats there
  4. there coats their

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

**Transient**

- Ans**
1. Transparent
  2. Irregular
  3. Permanent
  4. Transitory

**Q.18** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.  
The hotel room, / which we / booked, / isn't enough big.

- Ans**
1. which we
  2. The hotel room
  3. isn't enough big
  4. booked,

**Q.19** Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.  
Even in cold weather, the reliable car always started on the first try.

- Ans**
1. flaky
  2. erratic
  3. inaccurate
  4. dependable

**Q.20** Identify the incorrectly spelt word and select its correct spelling.  
You shall recieve proper pay for your work.

- Ans**
1. resieve
  2. receive
  3. propper
  4. propeer

**Q.21** Select the correct spelling of the underlined word.  
He is one of the most underated players in the team.

- Ans**
1. Underrated
  2. Underreted
  3. Undereted
  4. Underatted

**Q.22** Select the most appropriate ANTONYM of the given word.  
Innocent

- Ans**
1. Guilty
  2. Righteous
  3. Unfair
  4. Mischievous

**Q.23** Select the most appropriate synonym of the word 'Swap' from the given sentence.

The original buyer attempted to resell the tickets online because there was no option to exchange them for a new date.

- Ans**
1. resell
  2. option
  3. original
  4. exchange

**Q.24** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To be at daggers drawn

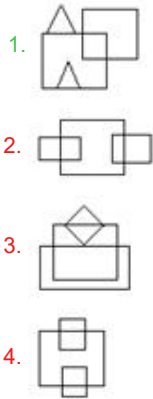
- Ans**
1. Ready to fight
  2. To be under control
  3. To be about to collapse
  4. Under suspicion

**Q.25** Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.  
He feels that wealthy people view him with contempt because he is poor.

- Ans**
1. Scorn
  2. Admiration
  3. Obscurity
  4. Derision

Q.1

Ans



Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सां एं संबंधित हैं।

(11, 8, 352)  
(15, 6, 360)

(I न दें: सां ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओ पर संि याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर संि 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 संि याएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
1. (11, 7, 231)
  2. (16, 5, 320)
  3. (8, 9, 352)
  4. (17, 6, 102)

Q.3 एक नि त कूट भाषा में, 'BAKE' को '2496' लिखा जाता है और 'CAKE' को '4369' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'B' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
1. 2
  2. 4
  3. 9
  4. 6

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर LJNR, IGLP से एक नि त प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, FDHL, CAFJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HFJN नि लिख त में से किससे संबंधित है?

- Ans
1. EBIL
  2. ECHL
  3. EDHL
  4. EDGL

Q.5 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$69 + 15 - (14 \times 4) \div 2 + (48 \div 3) = 58$$

(नोट: संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए और घटक अंकों को नहीं बदला जाना चाहिए।  
उदा. यदि समीकरण  $43 \times 3 + 4 \div 2$  में 2 और 3 को आपस में बदलना है, तो बदला हुआ समीकरण  $43 \times 2 + 4 \div 3$  होगा।)

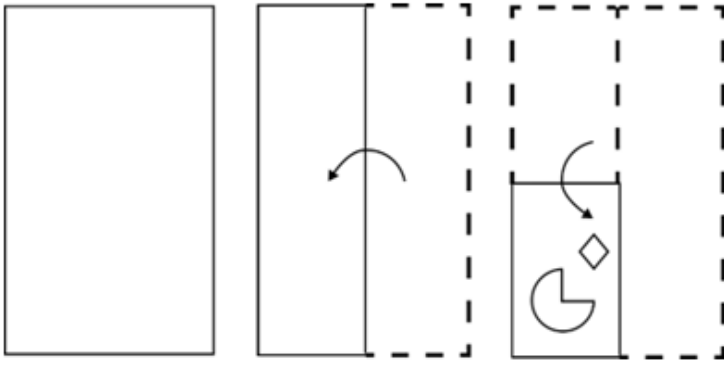
- Ans
1. 48 और 15
  2. 3 और 4
  3. 69 और 48
  4. 4 और 2

Q.6 वर्णों के उस संयोजन का चयन कीजिये जिसे दिए गए वर्णों का क्रम रखने पर पूरा हो जाएगी।

xy\_z\_xxy\_zbx\_yx\_bx\_y\_z\_x

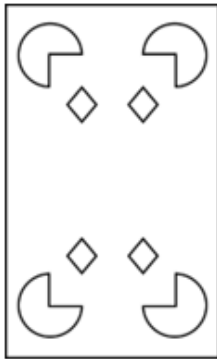
- Ans
1. xbxzyzxxb
  2. xyxxzxxb
  3. xzxxyyzx
  4. xbxxzxxb

Q.7 नीचे दशाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

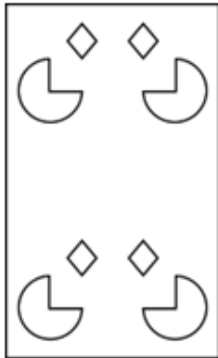


Ans

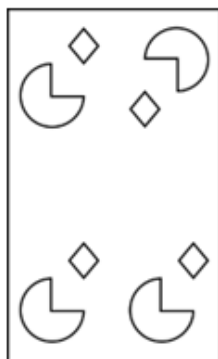
1.



2.



3.



4.

**Q.8** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर NGPZ, JCLV से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, XDLM, TZHI से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए RUKV निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans**
1. NGQR
  2. NQRG
  3. NQGR
  4. NGRQ

**Q.9** यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '-' और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 1049 होगा?

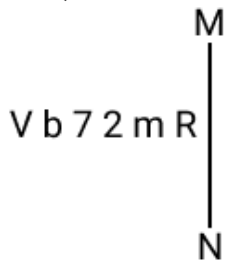
- Ans**
1. 94 C 11 D 180 A 4 B 60
  2. 94 B 11 D 180 A 4 C 60
  3. 94 A 11 D 180 B 4 C 60
  4. 94 D 11 B 180 A 4 C 60

**Q.10** यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '-' और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$35 \text{ B } 7 \text{ D } 120 \text{ A } 12 \text{ C } 38 = ?$$

- Ans**
1. 373
  2. 273
  3. 473
  4. 173

**Q.11** दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans**
1.  $\text{V m } \angle \angle \text{ d V}$
  2.  $\text{V m } \angle \angle \text{ d V}$
  3.  $2 \text{ m R } \angle \text{ d V}$
  4.  $\text{V m } \angle \angle \text{ d } \Lambda$

Q.12

- Ans
1. 7
  2. 8
  3. 5
  4. 3

Q.13 दी गई खाली म.प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आना चाहिए?

32, 61, 90, 119, ?, 177

- Ans
1. 146
  2. 149
  3. 148
  4. 147

Q.14 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए भले ही वे सामान्य रूप से तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों, निर्णय करें कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ स्ट्रॉबेरी यां, संतरे हैं।

कुछ संतरे, कीवी हैं।

सभी कीवी, खरबूजे हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई स्ट्रॉबेरी, खरबूजा नहीं है।

II. सभी स्ट्रॉबेरी यां, खरबूजे हैं।

III. कुछ स्ट्रॉबेरी यां, कीवी हैं।

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

Q.15 यदि 18 अगस्त 2000 को शुक्रवार था, तो 21 अगस्त 2005 को सातवां दिन कौन-सा दिन रहा होगा?

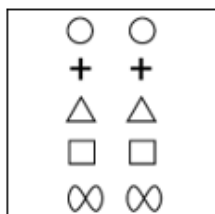
- Ans
1. सोमवार
  2. बुधवार
  3. रविवार
  4. शुक्रवार

Q.16 विको ंम.दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर पंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

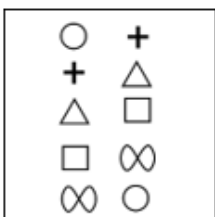
|     |            |                   |                          |   |
|-----|------------|-------------------|--------------------------|---|
| ○ ○ | ○ ○<br>+ + | ○ ○<br>+ +<br>△ △ | ○ ○<br>+ +<br>△ △<br>□ □ | ? |
|-----|------------|-------------------|--------------------------|---|

Ans

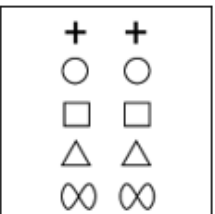
1.



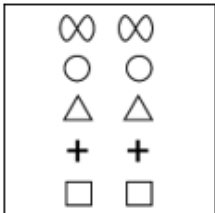
2.



3.



4.



Q.17 एक नि त तर्क का अनुसरण करते हुए 161, 23 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 301, 43 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 427 नि लिख त में से किससे संबंधित है?

(I न दें: सां ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओ पर संि याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर संि 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 संि याएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. 63

2. 61

3. 59

4. 57

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में.

$A + B$  का अर्थ A, B का भाई है

$A - B$  का अर्थ A, B का पिता है

$A \times B$  का अर्थ A, B की पी है

$A \div B$  का अर्थ A, B की मां है

उपरोक्त के आधार पर, यदि  $P \div Q \times R - S + T$  है, तो P का T से संबंध है?

- Ans
1. मां की बहन
  2. पिता की मां
  3. पिता की बहन
  4. मां की मां

Q.19 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$(99 - 42 + 11) + (36 \div 6) \times 7 - 50 = 73$$

(T न दें: संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए और घटक अंकों को नहीं बदला जाना चाहिए।

उदा. यदि समीकरण  $43 \times 3 + 4 \div 2$  में 2 और 3 को आपस में बदलना है, तो बदला हुआ समीकरण  $43 \times 2 + 4 \div 3$  होगा।)

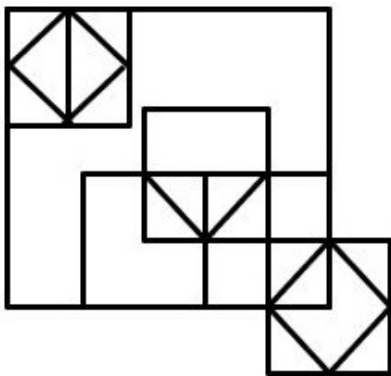
- Ans
1. 7 और 11
  2. 50 और 11
  3. 50 और 99
  4. 42 और 36

Q.20 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?

(T न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
1. FIM
  2. MPU
  3. QTY
  4. DGL

Q.21 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
1. 16
  2. 17
  3. 18
  4. 15

Q.22 यदि 4 दिसंबर 2014 को गु. वार था, तो 10 दिसंबर 2018 को सा ह का कौन-सा रहा दिन होगा?

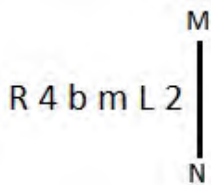
- Ans
1. मंगलवार
  2. सोमवार
  3. शु वार
  4. बुधवार

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

OWL QAQ ? UIA WMF

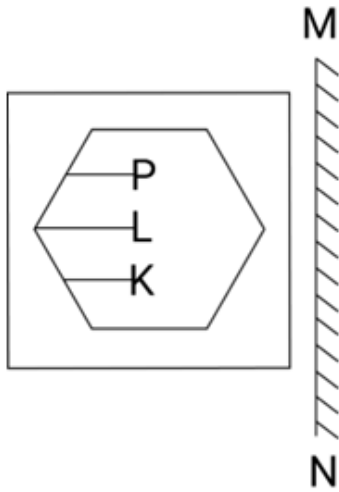
- Ans
1. PNL
  2. SEV
  3. XMB
  4. LQJ

Q.24 जब दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



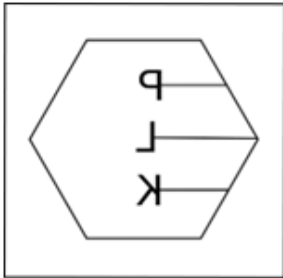
- Ans
1. 2 J m b 4 R
  2. S J m d P R
  3. Z J m q 7 R
  4. S J m d P R

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

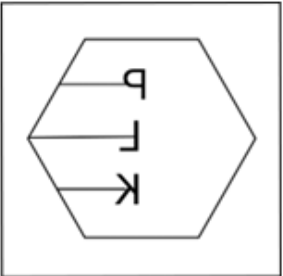


Ans

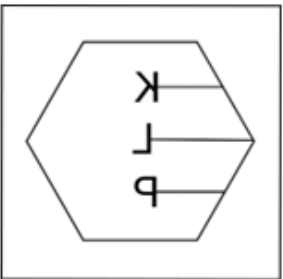
1.



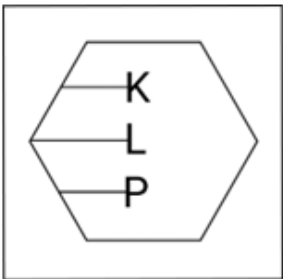
2.



3.



4.



Q.1 यदि  $a : b = 3 : 4$ ,  $b : c = 2 : 3$ , और  $c : d = 5 : 6$  है, तो  $a : b : c : d$  होगा?

- Ans
- 1.
  2. 10 : 20 : 30 : 36
  3. 15 : 20 : 30 : 36
  4. 15 : 20 : 35 : 36

Q.2 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$99 - [169 \div (13 \times 13) - (-4) - \{3 - 17 + 10\}]$$

- Ans
1. 87
  2. 80
  3. 107
  4. 90

Q.3 एक ही पार्टी को अलग-अलग थानों पर प्राप्त मतों के 31% और 26% मतों के बीच का अंतर 2350 है। इन मतों का 7% कितना है?

- Ans
1. 3090
  2. 2270
  3. 3290
  4. 4090

Q.4 ₹18,000 की धनराशि पर 2 वर्ष और 3 माह में ₹3,240 का साधारण ब्याज प्राप्त होता है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

- Ans
1. 12%
  2. 7%
  3. 8%
  4. 10%

Q.5 9 km/h की चाल से चल रही एक लड़की एक पुल को 45 मिनट में पार करती है। पुल की लंबाई मीटर में ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. 6349
  2. 6398
  3. 6750
  4. 7532

Q.6 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 3:4:5 है। यदि घनाभ का आयतन  $1620 \text{ m}^3$  है, तो घनाभ का संपूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
1.  $423 \text{ m}^2$
  2.  $646 \text{ m}^2$
  3.  $846 \text{ m}^2$
  4.  $712 \text{ m}^2$

Q.7

- Ans
1. 17.8 मिलियन
  2. 14.8 मिलियन
  3. 15.8 मिलियन
  4. 16.8 मिलियन

Q.8 दी गई सारणी का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सारणी 2012 से 2017 के दौरान चार अलग-अलग विद्यालयों M, N, O और P से राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा में

उपस्थित, अर्हताप्राप्त और चयनित उम्मीदवारों की संख्या को निरूपित करती है।

जहां A: उपस्थित; Q: अर्हताप्राप्त; S: चयनित है।

| वर्ष | M    |     |    | N    |     |    | O    |     |    | P    |     |    |
|------|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|
|      | A    | Q   | S  | A    | Q   | S  | A    | Q   | S  | A    | Q   | S  |
| 2012 | 7000 | 750 | 84 | 3000 | 400 | 34 | 2000 | 250 | 27 | 1500 | 160 | 23 |
| 2013 | 5500 | 500 | 55 | 3500 | 420 | 56 | 2500 | 340 | 36 | 2500 | 290 | 56 |
| 2014 | 6500 | 455 | 42 | 3800 | 460 | 66 | 3500 | 380 | 48 | 2700 | 480 | 67 |
| 2015 | 8500 | 854 | 89 | 4500 | 485 | 72 | 4500 | 560 | 57 | 3400 | 540 | 87 |
| 2016 | 9000 | 922 | 92 | 4690 | 678 | 86 | 5670 | 660 | 68 | 3700 | 650 | 89 |
| 2017 | 9200 | 942 | 94 | 6700 | 700 | 92 | 6780 | 680 | 89 | 4500 | 670 | 93 |

दिए गए वर्षों में किस विद्यालय के लिए चयनित उम्मीदवारों की औसत संख्या अधिकतम है?

- Ans
1. M
  2. N
  3. O
  4. P

Q.9 7 cm और 5 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 15 cm है। इन वृत्तों की अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. 7 cm
  2. 11 cm
  3. 9 cm
  4. 13 cm

Q.10 यदि  $\tan A = a \tan B$  और  $\sin A = b \sin B$  है, तो  $\cos^2 A$  का मान निम्न में से चुनिए।

- Ans
1.  $\frac{a^2 + 1}{b^2 + 1}$
  2.  $\frac{b^2 + 1}{a^2 + 1}$
  3.  $\frac{b^2 - 1}{a^2 - 1}$
  4.  $\frac{a^2 - 1}{b^2 - 1}$

Q.11  $\triangle ABC$ ,  $\triangle DEF$  के सम.  $P$  है तथा  $P$  भुज  $ABC$  के क्षेत्रफल और  $P$  भुज  $DEF$  के क्षेत्रफल का अनुपात 25 : 144 है। यदि  $AB = p$  cm,  $AC = q$  cm और  $BC = r$  cm हो, तो  $DE = ?$

- Ans
1.  $\frac{5}{12}q$
  2.  $\frac{5}{12}p$
  3.  $\frac{12}{5}q$
  4.  $\frac{12}{5}p$

Q.12 बेहतर नौकरी के अवसरों के लिए एक बड़े शहर में प्रवास के कारण पहले एक कस्बे की आबादी में 16% की कमी आई। अगले वर्ष, कस्बे की आबादी में 21% की वृद्धि हुई। कि वहां नौकरियों के लिए बेहतर अवसर मिलने लगे। जनसंख्या में निम्न प्रतिशत पर वर्तन (दशमलव के 2 स्थानों तक सही) कितना है?

- Ans
1. 2.54% की कमी
  2. 1.64% की कमी
  3. 1.64% की वृ.
  4. 2.54% की वृद्धि

Q.13 दिसंबर 2020 में जितिक का मासिक वेतन ₹24,800 था। हर साल उनके वेतन में जनवरी के महीने से 5% की वृद्धि होती है। फरवरी 2022 के महीने में उसका वेतन (₹ में) कितना था?

- Ans
1. 27486
  2. 26485
  3. 27180
  4. 27342

Q.14

- Ans
1. 2,464
  2. 2,414
  3. 4,828
  4. 4,928

Q.15 समलंब चतुर्भुज ABCD में AB, DC के समानांतर है। यह दिया गया है कि  $AB > DC$  है तथा विकर्ण AC और BD, O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि  $AO = 3x - 15$ ,  $OB = x + 9$ ,  $OC = x - 5$  और  $OD = 5$  है, तथा  $x$  के दो मान  $x_1$  और  $x_2$  हैं, तो  $(x_1^2 + x_2^2)$  का मान क्या है?

- Ans
1. 61
  2. 73
  3. 56
  4. 45

Q.16 सपना अकेले काम करते हुए एक काम को 12 घंटे में पूरा करती है। यदि सपना और रिया अपनी-अपनी नियत चाल से साथ मिलकर काम करते हुए उसी काम को 8 घंटे में पूरा करती हैं, तो रिया अकेले काम करते हुए इसे कितने घंटों में पूरा कर सकती है?

- Ans
1. 20
  2. 18
  3. 16
  4. 24

Q.17 यदि  $3c2933k$ , 5 और 11 दोनों से विभाज्य है जहां c और k एक अंक वाली प्राकृतिक संख्याएं ह, तो  $c+k = \underline{\hspace{1cm}}$  है।

- Ans
1. 6
  2. 8
  3. 5
  4. 7

Q.18 राजू के पास ₹11,000 हैं और वह नया लैपटॉप खरीदने के लिए प्रति सप्ताह ₹5,000 की बचत करना शुरू करता है। उसी समय, रमेश के पास ₹60,000 हैं और वह अपनी कला का के लिए सामग्री पर प्रति सप्ताह ₹2,000 खर्च करना शुरू करता है। कोई ऐसा सप्ताह होगा जब उनके पास समान धनराशि होगी?

- Ans
1. हाँ, 7 सप्ताह के बाद
  2. हाँ, 6 सप्ताह के बाद
  3. हाँ, 5 सप्ताह के बाद
  4. नहीं, उनके पास कभी भी समान धनराशि नहीं होगी

Q.19

- Ans
1.  $470.8 \text{ m}^2$
  2.  $371.83 \text{ m}^2$
  3.  $481.43 \text{ m}^2$
  4.  $401.43 \text{ m}^2$

Q.20 ₹4,000 अंकित मूल्य वाला एक कॉफी मेकर 15%, 10% और 5% की क्रमिक छूट पर उपलब्ध है। कॉफी मेकर का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

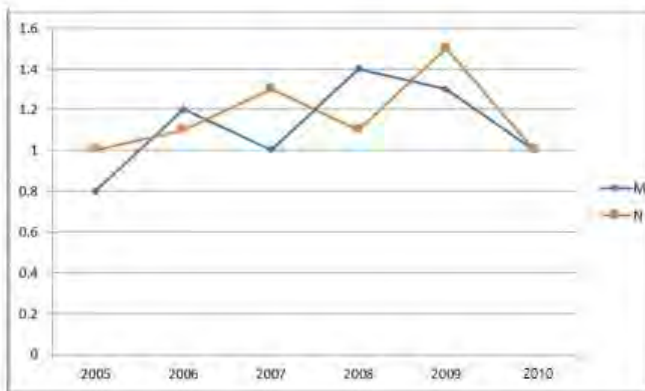
- Ans
1. ₹2,903
  2. ₹2,905
  3. ₹2,907
  4. ₹2,900

Q.21 त्रिभुज XYZ में,  $XY = YZ$  और  $m\angle X = 78^\circ$  है।  $m\angle Y$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
1.  $39^\circ$
  2.  $24^\circ$
  3.  $34^\circ$
  4.  $28^\circ$

Q.22 निम्नलिखित रेखा आलेख दिए गए वर्षों में दो कंपनियों के आयात और निर्यात का अनुपात दर्शाता है।

आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



यदि 2008 में कंपनी M का निर्यात ₹210 करोड़ था, तो उसी वर्ष कंपनी का आयात कितना था?

- Ans
1. ₹294 करोड़
  2. ₹186 करोड़
  3. ₹268 करोड़
  4. ₹150 करोड़

Q.23

- Ans
1. C और D
  2. D और Q
  3. A और Q
  4. Q और C

Q.24 मौसम की स्थिति के कारण रावथ को ₹4,960 की सब्जियां ₹4,712 म.बेचनी पड़ती है। उसे कितने प्रतिशत की हानि हुई है?

- Ans
1. 5%
  2. 20%
  3. 10%
  4. 15%

Q.25 गणित में अभिषेक के अंक गलती से 63 के बजाय 93 दर्ज कर दिए जाते हैं। जिसके कारण, गणित में कक्षा के औसत अंकों में 0.5 की वृद्धि हो जाती है। कक्षा में कितने छात्र थे?

- Ans
1. 45
  2. 55
  3. 60
  4. 50

Q.1 . ंभ A में दिए गए रो ं को स्तंभ B में दी गई बंदरगाहों के साथ सुमेलित कीजिए।

- Ans**
- 1-a, 2-c, 3-d, 4-b
  - 1-d, 2-a, 3-c, 4-b
  - 1-a, 2-d, 3-c, 4-b
  - 1-a, 2-d, 3-b, 4-c

Q.2 भारतीय संविधान के 42वें संशोधन में \_\_\_\_\_ जोड़ा गया।

- Ans**
1. राू गान
  2. मौलिक कर्त
  3. मौलिक अधिकार
  4. विधान मंडल

Q.3 निखिलख त में से कौन हिंदु नी शी य संगीत की एक गायिका है?

- Ans**
1. शुभा मुद्रल
  2. अण्णा साईराम
  3. सुधा रगुनाथन
  4. एस. सौ

Q.4 निखिलख त में से कौन-सा विकल गलत है?

- Ans**
1. प्रथम पंचवष य योजना काल के दौरान भारत के आर्थिक विकास पर सलाह देने के लिए भारत तथा विदेश से जाने-माने अर्थशास्त्रियों को आमंित किया गया था।
  2. भारत का योजना आयोग 1950 में ढापित किया गया था।
  3. भारत के योजना आयोग की अक्षता प्रधानमी को दी गई थी।
  4. भारत ने पंचवष य योजना का विचार पूर्व सोवियत संघ से लिया था।

Q.5 आवेशित कणों को उच्च वेग तक त्वर त करने के लिए निखिलख त में से किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

- Ans**
1. कौ ट्रॉन (Cosmotron)
  2. योट्रॉन (Cryotron)
  3. साइो ट्रॉन (Cyclotron)
  4. कोपेट्रॉन (Copatron)

Q.6 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word) में, कौन-सा ऑप्शन आपको विशिष्ट सेक्शनों या टेक्स्ट के प्रकारों को स्पेलिंग एंड ग्रामर चेक (spelling and grammar check) से बाहर रखने की सुविधा देता है?

- Ans
- थिसॉरस (Thesaurus)
  - ए. क्लूशन डिक्शनरी (Exclusion Dictionary)
  - स्पेल चेक (spell check)
  - ऑटोकरेक्ट (AutoCorrect)

Q.7 लवलीन बोग हेन (Lovlina Borgohain) एक \_\_\_\_\_ की खेलाड़ी हैं।

- Ans
- बाउलेटबाल
  - मुक्केबाज़ी
  - हॉकी
  - टैक्वोंडो

Q.8 समुद्र जलदस्वृता रोधी विधेयक (The Maritime Anti-Piracy Act), 2022 निम्नलिखित में से किसको प्रभावी बनाने के लिए अधिनियमित किया गया था?

- Ans
- खुले समुद्र में समुद्र डाकैती के दमन से संबंधित संयुक्त राष्ट्र क्षेत्रीय समुद्र सम्मेलन।
  - खुले समुद्र में समुद्र डाकैती के दमन से संबंधित महासागरों और समुद्र पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन।
  - खुले समुद्र में समुद्र डाकैती के दमन से संबंधित महासागरों पर संयुक्त राष्ट्र संधि।
  - खुले समुद्र में समुद्र डाकैती के दमन से संबंधित समुद्र कानून पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन।

Q.9 एमएस-एक्सेल (MS-Excel) में पंक्तियाँ (Rows) की पहचान \_\_\_\_\_ द्वारा की जाती है।

- Ans
- अक्षरों के साथ संकेतकों
  - समय
  - अक्षरों
  - संकेतकों और

Q.10 प्रसिद्ध नृत्यांगना संजुक्ता पाणिग्रही (Sanjukta Panigrahi) का संबंध निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से है?

- Ans
- लाहोरी
  - बिहारी
  - ओडिसी
  - कुचिपुड़ी

Q.11 अप्रैल 2024 में \_\_\_\_\_ को भारत में फिटिश उद्योग के रूप में नियुक्त किया गया था।

- Ans
- निकोलस फेन
  - फिलिप बार्टन
  - डोमिनिक एसक्विथ
  - लंडी कैमेरॉन

Q.12 दो या दो से अधिक लोक (loci) पर गैर-युग्मक (nonallelic) जीनों के बीच अंतःक्रिया की घटना जिसके परिणामस्वरूप एक जीन दूसरे जीन की फेनोटाइपिक अभिव्यक्ति (phenotypic expression) को छुपाता (masking) है, \_\_\_\_\_ कहलाता है?

- Ans
- पूर्ण वंशागति (complete inheritance)
  - लिंकेज (linkage)
  - अपूर्ण वंशागति (incomplete inheritance)
  - एपिस्टैसिस (epistasis)

Q.13 नि लिखित म.से किस रा० में बार श के े हारों के दौरान पाई गाने (Pai songs) सर या नृत्य के साथ गाए जाते हैं?

- Ans
1. उ र. देश
  2. िपुरा
  3. म० प्रदेश
  4. सिक्किम

Q.14 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, नि०लिख त में से रो े के किस समूह में साक्षरता दर सबसे कम दर्ज की गई?

- Ans
1. बिहार और अ०णाचल प्रदेश
  2. राज०धान और झारख०
  3. राज०धान और असम
  4. बिहार और म० प्रदेश

Q.15 नि०लिख त में से किस रा० में मौ व वन हैं?

- Ans
1. राज०धान
  2. मणिपुर
  3. तेलंगाना
  4. आंध्र प्रदेश

Q.16 नि०लिख त में से कौन-सा चा नी ग्रह हमारे सौर मंडल का सबसे तेज ग्रह है - जो लगभग 29 मील (47 किलोमीटर) प्रति सेकंड की चाल से अंतर क्ष में गतिमान है?

- Ans
1. पृी
  2. शु०
  3. बुध
  4. मंगल

Q.17 नि०लिख त में से किसके बीच संबंध सही है?

- Ans
1. राष्ट्रीय आय = कारक लागत पर NDP + विदेश से निवल कारक आय
  2. बाजार मू० पर NDP = बाजार मू० पर GDP + मू० I स
  3. बाजार मू० पर GDP = कीमत + अंतिम वस्तुओं और सेवाओं की माा
  4. घरेलू आय = बाजार मू० पर NDP + निवल अग्र० क्ष कर

Q.18 पिंजौर विरासत उत्सव (Pinjore heritage festival) \_\_\_\_\_ रा० I रा आयोजित किया जाता है।

- Ans
1. उ०राखंड
  2. सिक्किम
  3. झारखंड
  4. हर याणा

Q.19 नि०लिख त में से कौन-सा शासक कौ ज के अधिकार के लिए िपी य संघर्ष का हिा था?

- Ans
1. धर्मपाल
  2. यशोवर्मन
  3. महेंद्रपाल
  4. पृी राज III

Q.20 बंकिम चं. चटज ने निखिलित में से किस आंदोलन/विह पर आधारित उपास आनंद मठ लिखा?

- Ans
1. कुकी विद्रोह
  2. सासी विद्रोह
  3. पाइका विद्रोह
  4. मोपला विद्रोह

Q.21 निखिलित में से कौन-सा/कौन-से कथन मौलिक कर्तव्य के विषय में गलत है/हैं?

- 1) वे स्वभावतः अनिवार्य हैं
- 2) मौलिक अधिकार और मौलिक कर्तव्य एक दूसरे के पूरक हैं।
- 3) अनुच्छेद 51A की शुरुआत ने एक ठोस राष्ट्रीय चरित्र और मजबूत साधन के लिए मजबूत आधार तैयार किया।
- 4) 78वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा राहवां मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया।

- Ans
1. केवल 3
  2. केवल 4
  3. 1 और 2
  4. 2 और 3

Q.22 बृहदेश्वर मंदिर जो द्रविड़ मंदिर वास्तुकला को प्रदर्शित करता है, \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- Ans
1. तंजावूर
  2. मदुरै
  3. धर्मपुरी
  4. तिरुवनंतपुरम

Q.23 क्रिकेट में, जब गेंदबाज बल्लेबाज की पहुंच के भीतर गेंद नहीं फेंकता है तो इसे अंपायर द्वारा \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- Ans
1. यॉर्कर (Yorker)
  2. नो बॉल (no ball)
  3. डेड बॉल (dead ball)
  4. वाइड (wide)

Q.24 कौन सा माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (CBSE) और शिक्षा मंत्रालय के सहयोग से किस संगठन ने भारत में सभी के लिए कृत्रिम बुद्धिमान की मूलभूत समझ बनाने के उद्देश्य से 'एआई फॉर ऑल' ('AI For All') पहल शुरू करने की घोषणा की?

- Ans
1. इंसोसिस
  2. आईबीएम
  3. टीसीएस
  4. इंटेल

Q.25 नेहरू ट्रॉफी बोट रेस (नौका दौड़) की मेजबानी कौन-सा राज्य करता है?

- Ans
1. गोवा
  2. केरल
  3. तमिलनाडु
  4. कर्नाटक

