

## Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Exam Date | 08/07/2024            |
| Exam Time | 9:00 AM - 10:00 AM    |
| Subject   | CHSL Exam 2024 Tier I |

### Section : English Language

**Q.1** Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error. According to the encyclopaedia, a oasis is an area which is made fertile by a source of freshwater.

- Ans
- 1. a source of freshwater.
  - 2. According to the encyclopaedia,
  - 3. which is made fertile by
  - 4. a oasis is an area

**Q.2** The following sentence has been divided into three segments. One of them may contain an adverbial usage error. Select the option that has the segment with the error. If you don't find any error, select 'No error' as your answer. Mrs. Arunima / speaks / Telugu well.

- Ans
- 1. No error
  - 2. Telugu well.
  - 3. speaks
  - 4. Mrs. Arunima

**Q.3** The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error. He have / workers from / Ireland and France / in his factory.

- Ans
- 1. in his factory.
  - 2. Ireland and France
  - 3. workers from
  - 4. He have

**Q.4** Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. Sarita speaks French best.

- Ans
- 1. worst
  - 2. well
  - 3. better
  - 4. good

**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.

Family plays a vital role in our lives, serving as a source of love, support, and stability. It is (1) \_\_\_\_\_ the family unit that we develop lasting bonds, learn essential values, and find comfort during (2) \_\_\_\_\_ times. Families provide a nurturing environment for personal growth and emotional well-being. They (3) \_\_\_\_\_ guidance, share experiences, and create cherished memories. The strength and (4) \_\_\_\_\_ of a family contribute to individual happiness, societal harmony, and the (5) \_\_\_\_\_ of a strong community.

**SubQuestion No : 5****Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank 1.**

- Ans**
- 1. between
  - 2. beyond
  - 3. within
  - 4. among

**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.

Family plays a vital role in our lives, serving as a source of love, support, and stability. It is (1) \_\_\_\_\_ the family unit that we develop lasting bonds, learn essential values, and find comfort during (2) \_\_\_\_\_ times. Families provide a nurturing environment for personal growth and emotional well-being. They (3) \_\_\_\_\_ guidance, share experiences, and create cherished memories. The strength and (4) \_\_\_\_\_ of a family contribute to individual happiness, societal harmony, and the (5) \_\_\_\_\_ of a strong community.

**SubQuestion No : 6****Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank 2.**

- Ans**
- 1. challenging
  - 2. joyful
  - 3. wasteful
  - 4. initial

**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.

Family plays a vital role in our lives, serving as a source of love, support, and stability. It is (1) \_\_\_\_\_ the family unit that we develop lasting bonds, learn essential values, and find comfort during (2) \_\_\_\_\_ times. Families provide a nurturing environment for personal growth and emotional well-being. They (3) \_\_\_\_\_ guidance, share experiences, and create cherished memories. The strength and (4) \_\_\_\_\_ of a family contribute to individual happiness, societal harmony, and the (5) \_\_\_\_\_ of a strong community.

**SubQuestion No : 7****Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank 3.**

- Ans**
- 1. offer
  - 2. deliver
  - 3. propose
  - 4. contribute

**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.

Family plays a vital role in our lives, serving as a source of love, support, and stability. It is (1) \_\_\_\_\_ the family unit that we develop lasting bonds, learn essential values, and find comfort during (2) \_\_\_\_\_ times. Families provide a nurturing environment for personal growth and emotional well-being. They (3) \_\_\_\_\_ guidance, share experiences, and create cherished memories. The strength and (4) \_\_\_\_\_ of a family contribute to individual happiness, societal harmony, and the (5) \_\_\_\_\_ of a strong community.

**SubQuestion No : 8****Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank 4.**

- Ans**
- 1. intrusion
  - 2. disruption
  - 3. commotion
  - 4. cohesion

**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.

Family plays a vital role in our lives, serving as a source of love, support, and stability. It is (1) \_\_\_\_\_ the family unit that we develop lasting bonds, learn essential values, and find comfort during (2) \_\_\_\_\_ times. Families provide a nurturing environment for personal growth and emotional well-being. They (3) \_\_\_\_\_ guidance, share experiences, and create cherished memories. The strength and (4) \_\_\_\_\_ of a family contribute to individual happiness, societal harmony, and the (5) \_\_\_\_\_ of a strong community.

**SubQuestion No : 9**

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

- Ans
- 1. collision
  - 2. foundation
  - 3. undermining
  - 4. erosion

**Q.10** Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word based on the context of the sentence.  
He gave a haughty consent without honouring him with a single word.

- Ans
- 1. Proud
  - 2. Indifferent
  - 3. Modest
  - 4. Happy

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

We have carried out an successful raid on a fraudulent minister.

- Ans
- 1. these successful raid
  - 2. a successful raid
  - 3. the successful raid
  - 4. successful raid

**Q.12** Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
I like played cricket after school.

- Ans
- 1. having to play
  - 2. playing
  - 3. play
  - 4. played

**Q.13** Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
Yoga may manage pain and helping reduce stress.

- Ans
- 1. help reduction for
  - 2. help reduced
  - 3. help in reducing
  - 4. helped reduce

**Q.14** Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.  
Since my friend was not feeling well, she asked me to come over and take care of her.

- Ans
- 1. No improvement
  - 2. come into
  - 3. come across
  - 4. come through

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

- Ans**
- 1. Honest
  - 2. Humble
  - 3. Strong
  - 4. Educated

**Q.16** Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- 1. Competition
  - 2. Reimbursement
  - 3. Intertwined
  - 4. Comendation

**Q.17** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
**Bells and whistles**

- Ans**
- 1. An innovative development
  - 2. Attractive but unnecessary features added to products
  - 3. At a serious disadvantage
  - 4. To take on a difficult task

**Q.18** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
**Fish out of water**

- Ans**
- 1. To die soon
  - 2. Not good at swimming
  - 3. To be out of place
  - 4. No knowledge of marine life

**Q.19** Select the most appropriate homophone to fill in the blank.  
The hospital is \_\_\_\_\_ the river.

- Ans**
- 1. bi
  - 2. by
  - 3. bye
  - 4. buy

**Q.20** Select the most appropriate option to fill in the blank.

The \_\_\_\_\_ today will be cloudy and humid.

- Ans**
- 1. wither
  - 2. weather
  - 3. whether
  - 4. waiter

**Q.21** Select the most appropriate synonym of the given word.  
**Injustice**

- Ans**
- 1. Discrimination
  - 2. Complacency
  - 3. Equality
  - 4. Demand

Q.22 Select the most appropriate option to fill in the blank.  
After finishing all my pending assignments, I plan to \_\_\_\_\_ in Goa.

- Ans
- 1. forgive a debt
  - 2. take a holiday
  - 3. land a meal
  - 4. go bankrupt

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

- Ans
- 1. Needy
  - 2. Mean
  - 3. Clever
  - 4. Considerate

Q.24 Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.  
They were good-hearted girls, unclean, clothed in rags and profiundly ignorant.

- Ans
- 1. Profiundly
  - 2. Clothed
  - 3. Unclean
  - 4. Hearted

Q.25 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.  
Forbidden

- Ans
- 1. Allowed
  - 2. Protected
  - 3. Prevented
  - 4. Banned

Section : General Intelligence

Q.1 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$18 \div 9 + 24 \times 3 - 16 = ?$$

- Ans
- 1. 450
  - 2. 170
  - 3. 980
  - 4. 678

Q.2 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
56, 53, 50, 47, 44, ?

- Ans
- 1. 42
  - 2. 41
  - 3. 43
  - 4. 40

Q.3 यदि 19 नवम्बर 2003 को बुधवार है, तो 25 मार्च 2011 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

- Ans
- 1. गुरुवार
  - 2. मंगलवार
  - 3. रविवार
  - 4. शुक्रवार

Q.4 दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?

56, ?, 38, 29, 20

- Ans
- 1. 48
  - 2. 42
  - 3. 46
  - 4. 47

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

कथन:

कोई तांबा, चांदी नहीं है।

सभी सोना, तांबा है।

सभी एल्युमिनियम, सोना है।

निष्कर्ष:

I. कोई एल्युमिनियम, चांदी नहीं है।

II. कुछ सोना, चांदी है।

III. सभी एल्युमिनियम, तांबा है।

- Ans
- 1. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।
  - 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
  - 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
  - 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
DFA, HJE, LNI, PRM, ?

- Ans
- 1. TVO
  - 2. UVP
  - 3. TVQ
  - 4. UWR

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए संयोजन के दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।



- Ans
- 1. FOERAC
  - 2. FOERAC
  - 3. FEORAC
  - 4. FOERAC

Q.8 यदि निम्नलिखित आकृति श्रृंखला को जारी रखना हो तो कौन-सी आकृति प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आनी चाहिए?

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | S | B | T | = | Q | = | Q | S | F | T | = |   |
|   | = |   | S |   | T |   | Q |   |   |   |   | ? |
|   | T |   | B |   | F |   | S |   |   |   |   |   |

Ans

✗ 1.

|   |   |   |
|---|---|---|
| Q | F | T |
|   | = |   |
|   | 3 |   |

✓ 2.

|   |   |   |
|---|---|---|
| T | = | Q |
|   | F |   |
|   | 3 |   |

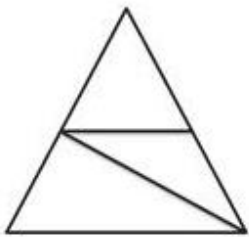
✗ 3.

|   |   |   |
|---|---|---|
| T | = | F |
|   | S |   |
|   | Q |   |

✗ 4.

|   |   |   |
|---|---|---|
| = | S | Q |
|   | F |   |
|   | T |   |

Q.9 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans ✓ 1.5

✗ 2.3

✗ 3.6

✗ 4.4

Q.10 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?

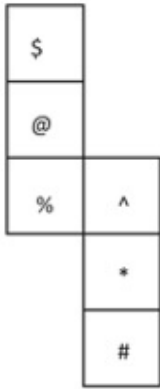
$$88 \text{ B } 3 \text{ D } 12 \text{ A } 4 \text{ C } 6 = ?$$

- Ans
- ✓ 1. 267
  - ✗ 2. 265
  - ✗ 3. 268
  - ✗ 4. 264

Q.11 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 4, 64 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 9, 729 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 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. 1728
  - ✗ 2. 1420
  - ✗ 3. 1808
  - ✗ 4. 1788

Q.12 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '@' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा चिन्ह होगा?

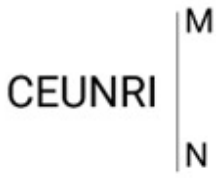


- Ans
- ✗ 1. %
  - ✓ 2. \*
  - ✗ 3. #
  - ✗ 4. ^

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'watch is disturb' को 'xr pa qm' लिखा जाता है और 'don't watch him' को 'tu bg pa' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'watch' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. tu
  - ✗ 2. bg
  - ✗ 3. xr
  - ✓ 4. pa

Q.14 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



- Ans
- 1. CEUNRI
  - 2. IREUNEC
  - 3. IREUNCE
  - 4. IREUNEC

Q.15 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।)  
अप्रसरण : उद्धरण

- Ans
- 1. अन्वेषण : उपेक्षा
  - 2. काम लेना : उपयोग करना
  - 3. किराया : निरूपण
  - 4. खर्च करना : आनंद लेना

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

- Ans
- 1. NSQ
  - 2. NQS
  - 3. SNQ
  - 4. SQN

Q.17 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।)  
(9, 21, 193)  
(12, 15, 184)

- Ans
- 1. (24, 8, 192)
  - 2. (29, 6, 170)
  - 3. (18, 8, 140)
  - 4. (8, 17, 140)

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'call on him' को 'ol ni vc' लिखा जाता है और 'awaiting your call' को 'ni dx sb' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'call' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. vc
  - 2. dx
  - 3. sb
  - 4. ni

Q.19 यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$44 \div 78 + 6 - 3 \times 19 = ?$$

- Ans
- 1. 64
  - 2. 68
  - 3. 74
  - 4. 78

Q.20 शब्द MUSICAL के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में बाएँ से चौथे अक्षर और दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं?

- Ans
- 1. छः
  - 2. आठ
  - 3. पाँच
  - 4. सात

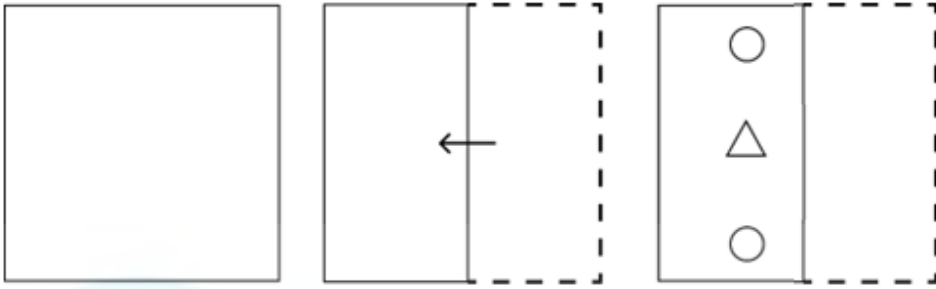
Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में,  
A + B का अर्थ है, A B की माँ है;  
A - B का अर्थ है, A B की पुत्री है;  
A × B का अर्थ है, A B का पति है;  
A ÷ B का अर्थ है, A B की बहन है।  
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'M ÷ N - O × P + Q' है, तो M, Q से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. पिता की बहन
  - 2. पुत्री
  - 3. माँ
  - 4. बहन

Q.22 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।)

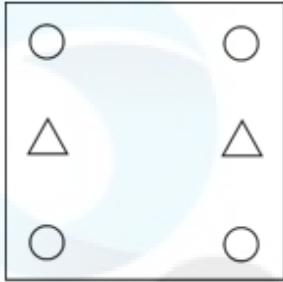
- Ans
- 1. TVY
  - 2. LNQ
  - 3. PQT
  - 4. CEH

Q.23 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

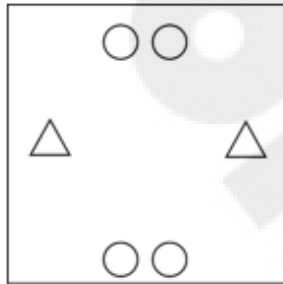


Ans

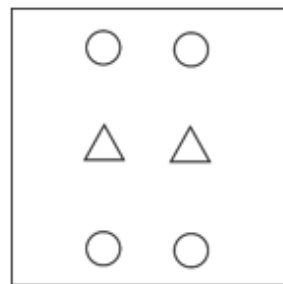
✗ 1.



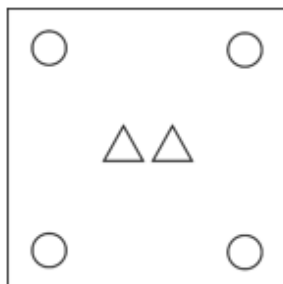
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.24 कागज की एक वर्गाकार शीट को बिंदुदार रेखा के साथ क्रमशः दर्शाई गई दिशाओं में मोड़ा जाता है और फिर अंत में छेद किया जाता है। कागज को खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✓ 3.
- ✗ 4.

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर WVSO, XXUP से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, ONKG, PPMH से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VURN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ✗ 1. XXSP
- ✗ 2. XXTP
- ✓ 3. WWTO
- ✗ 4. XWSP

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का औसत  $706.5 \text{ m}^2$  है, जिनके परिमाण 6 : 11 के अनुपात में हैं। दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों में अंतर ( $\text{m}^2$  में) का 20% क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 164
- ✗ 2. 149
- ✓ 3. 153
- ✗ 4. 157

Q.2 एक आयत का परिमाण 70 cm है और इसका विकर्ण 25 cm है। आयत का क्षेत्रफल कितना होगा?

- Ans
- ✓ 1.  $300 \text{ cm}^2$
- ✗ 2.  $425 \text{ cm}^2$
- ✗ 3.  $420 \text{ cm}^2$
- ✗ 4.  $625 \text{ cm}^2$

Q.3 यदि चावल की कीमत में 24% की कमी होती है, तो इससे आलोक ₹2,500 में 10 kg चावल अधिक खरीद पाता है। चावल की प्रति kg घटी हुई दर क्या है?

- Ans
- 1. ₹75
  - 2. ₹50
  - 3. ₹25
  - 4. ₹60

Q.4 एक पिता की वर्तमान आयु, उसकी पुत्री की आयु की 3 गुनी है। 10 वर्ष बाद उसकी आयु उसकी पुत्री की आयु की दोगुनी होगी। पुत्री की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

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

Q.5 दी गई तालिका विभिन्न शहरों में आयोजित मनोरंजक कार्यक्रम की संख्या (सैकड़ों में) दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| शहर | मनोरंजक कार्यक्रम (सैकड़ों में) |      |     |     |     |
|-----|---------------------------------|------|-----|-----|-----|
|     | A                               | B    | C   | D   | E   |
| M   | 15                              | 21   | 24  | 0.8 | 0.9 |
| N   | 12.4                            | 13   | 26  | 2   | 0.5 |
| O   | 5.7                             | 8    | 12  | 0.3 | 0.2 |
| P   | 11.3                            | 6    | 18  | 1   | 1.5 |
| Q   | 17                              | 12.4 | 11  | 3   | 0.4 |
| R   | 14                              | 10.5 | 9.8 | 0.7 | 0.1 |

शहर P में आयोजित मनोरंजक कार्यक्रमों की औसत संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 750
  - 2. 756
  - 3. 766
  - 4. 700

Q.6 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

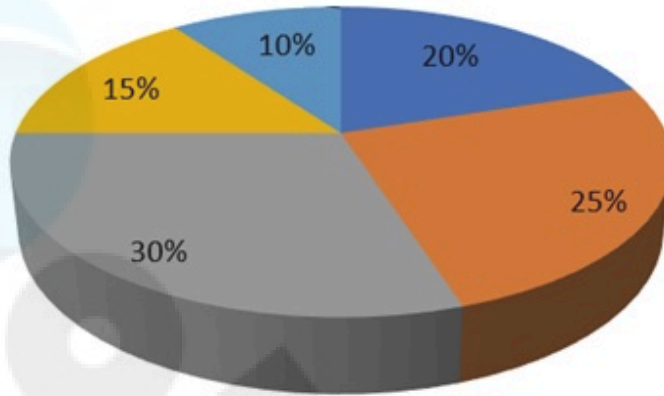
$$4 \times 7 - 3 \{7 \times 4 \div (6 \times 2)\}$$

- Ans
- 1. 4
  - 2. 12
  - 3. 21
  - 4. 19

- Q.7 The given pie-diagram shows the expenditure incurred on the preparation of a book by a publisher, under various heads. Study the pie-diagram and answer the question that follows.

Various Expenditures (in percentage) incurred in Publishing a Book

■ A-Paper ■ B-Printing ■ C-Binding ■ D-Royalty ■ E-Miscellaneous



The marked price of a book is 20% more than the CP. If the marked price of the book is ₹30, then what is the cost of paper used in a single copy of the book?

- Ans
- 1. ₹6.50
  - 2. ₹5
  - 3. ₹6
  - 4. ₹4.50

- Q.8 गणित में A के अंक उसके अभ्यास समय के अनुक्रमानुपाती (directly proportional) है। 6 घंटे के अभ्यास में A को 70 अंक मिलते हैं। 90 अंक प्राप्त करने के लिए उसका अभ्यास समय (लगभग) क्या होना चाहिए?

- Ans
- 1. 8.3 घंटा
  - 2. 7 घंटा
  - 3. 7.7 घंटा
  - 4. 8 घंटा

- Q.9 एक शोरूम में एक हैंड मिक्सर का अंकित मूल्य ₹2,000 है और इसे 15% और 10% की क्रमिक छूट पर बेचा जा रहा है। रुपए में इसका निवल विक्रय मूल्य क्या है?

- Ans
- 1. 1,530
  - 2. 1,560
  - 3. 1,440
  - 4. 1,600

Q.10 2 घंटे 25 मिनट के अंतराल को गलती से 2 घंटे 30.5 मिनट आकलित कर लिया गया। त्रुटि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1.  $2\frac{21}{29}\%$

✗ 2.  $3\frac{19}{29}\%$

✓ 3.  $3\frac{23}{29}\%$

✗ 4.  $2\frac{27}{29}\%$

Q.11 त्रिभुज ABC में, D और E क्रमशः भुजाओं AB और AC पर दो बिंदु इस प्रकार हैं कि DE, BC के समानांतर है और  $AD : DB = 3 : 5$  है। यदि AC = 5.6 cm है, तो AE का मान (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1.9

✗ 2. 2.5

✓ 3. 2.1

✗ 4. 2.3

Q.12 दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। ग्राफ विभिन्न कंपनियों की मांग और उत्पादन को दर्शाता है।



Demand : मांग    Production : उत्पादन

मांग से अधिक उत्पादन और उत्पादन से अधिक मांग वाली कंपनियों के बीच का अनुपात क्या है?

Ans

✗ 1. 1 : 2

✗ 2. 4 : 1

✓ 3. 2 : 1

✗ 4. 1 : 4

Q.13 एक व्यक्ति ने पहले दो वर्षों के लिए 8% वार्षिक की दर से, अगले तीन वर्षों के लिए 11% वार्षिक की दर से और पांच वर्षों से अधिक की अवधि के लिए 16% वार्षिक की दर से कुछ धनराशि ऋण पर ली। यदि वह नौ वर्ष के अंत में ब्याज के रूप में कुल ₹21,400 का भुगतान करता है, तो उसने कितनी धनराशि ऋण पर ली थी (निकटतम इकाई तक पूर्णांकित)?

Ans

✗ 1. ₹11,938

✓ 2. ₹18,938

✗ 3. ₹15,938

✗ 4. ₹18,738

Q.14 यदि एक गोले की त्रिज्या में 5% की वृद्धि की जाती है, तो गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans
- ✓ 1. 10.25%
  - ✗ 2. 15.25%
  - ✗ 3. 13.25%
  - ✗ 4. 11.25%

Q.15 किसी कारका मूल्य दो क्रमागत वर्षों में क्रमशः 15% और 20% कम हो जाता है। दो वर्ष बाद कार के मूल्य में कितने प्रतिशत की कमी हुई?

- Ans
- ✓ 1. 32%
  - ✗ 2. 15%
  - ✗ 3. 46%
  - ✗ 4. 25%

Q.16 माना C एक वृत्त है जिसका केंद्र O है तथा AB, C की एक जीवा इस प्रकार है कि AB की लंबाई, C की त्रिज्या के बराबर है। माना D, AB के दीर्घ चाप पर कोई बिंदु है।  $\angle AOB$  और  $\angle ADB$  का क्रमशः मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1.  $60^\circ; 30^\circ$
  - ✗ 2.  $100^\circ; 80^\circ$
  - ✗ 3.  $120^\circ; 100^\circ$
  - ✗ 4.  $90^\circ; 60^\circ$

Q.17 क्रमशः 16 cm और 4 cm त्रिज्या के दो वृत्त, बिंदु A पर एक-दूसरे को बाहरी रूप से स्पर्श करते हैं। PQ क्रमशः  $C_1$  और  $C_2$  केंद्रों वाले इन वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा है। PQ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 18 cm
  - ✗ 2. 20 cm
  - ✗ 3. 15 cm
  - ✓ 4. 16 cm

Q.18 एक दुकानदार अपने ग्राहक से क्रय मूल्य से 14% अधिक शुल्क लेता है। यदि एक ग्राहक ने एक मोबाइल फोन के लिए ₹18,240 का भुगतान किया, तो मोबाइल फोन का क्रय मूल्य क्या था?

- Ans
- ✗ 1. ₹20,793.60
  - ✓ 2. ₹16,000
  - ✗ 3. ₹16,600
  - ✗ 4. ₹15,686.40

Q.19 यदि  $\cot A = \frac{5}{12}$  है, तो  $\frac{\sqrt{\sec A - \operatorname{cosec} A}}{\sqrt{\sec A + \operatorname{cosec} A}} - \sqrt{\frac{17}{7}}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1.  $-\frac{10}{\sqrt{119}}$
  - ✗ 2.  $\frac{10}{\sqrt{119}}$
  - ✗ 3.  $\frac{24}{\sqrt{119}}$
  - ✗ 4. 0

Q.20 10 और 65 के बीच कितनी संख्याएं 2, 3 और 4 से विभाज्य हैं?

- Ans
- ✗ 1. 3
  - ✓ 2. 5
  - ✗ 3. 7
  - ✗ 4. 9

Q.21 एक पुलिसकर्मी 12 km/h की चाल से एक चोर का पीछा कर रहा है, और चोर 8 km/h की चाल से भाग रहा है। यदि पुलिसकर्मी 30 मिनट देरी से पीछा करना शुरू करता है, तो चोर को पकड़ने में पुलिसकर्मी द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 100 मिनट
  - 2. 120 मिनट
  - 3. 90 मिनट
  - 4. 60 मिनट

Q.22 पांचों दोस्तों का भार 67 kg, 85 kg, 70 kg, 90 kg और 103 kg है। उनके भार का औसत (kg में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 80
  - 2. 90
  - 3. 87
  - 4. 83

Q.23 एंटनी और जूली साथ मिलकर फर्श की सजावट का काम 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं और जूली अकेले इसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकती है। एंटनी अकेले फर्श की सजावट का काम कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

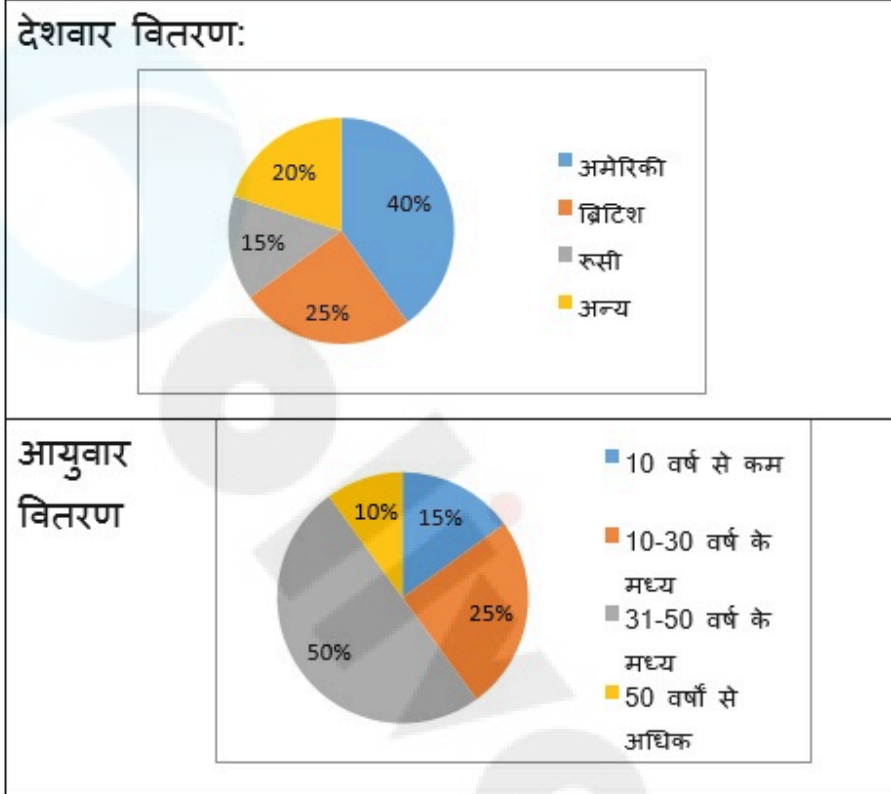
- Ans
- 1. 55
  - 2. 60
  - 3. 45
  - 4. 50

Q.24 8 cm त्रिज्या के एक ठोस गोले को पिघलाकर प्रत्येक 4 cm व्यास वाली छोटी-छोटी गोलाकार गेंदों में पुनः ढाला जाता है। इस प्रकार प्राप्त गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का प्रयोग कीजिए)।

- Ans
- 1. 24
  - 2. 64
  - 3. 32
  - 4. 48

Q.25 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाई-चार्ट किसी दिए गए वर्ष के दौरान भारत में आने वाले विदेशी पर्यटकों की विशेषताओं को दर्शाता है।



यदि किसी दिए गए वर्ष में 2,50,000 पर्यटक भारत आए और डेटा का आयु-वार वितरण सभी देशों पर लागू होता है, तो वर्ष के दौरान भारत आने वाले रूसी पर्यटकों की संख्या, जो 50 वर्ष से अधिक आयु वर्ग में थे, \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. 385
  - 2. 375
  - 3. 3,750
  - 4. 3,850

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से किस टीम ने 9वीं प्रो कबड्डी लीग 2022 जीती?

- Ans
- 1. पुनेरी पलटन (Puneri Paltan)
  - 2. जयपुर पिंक पैंथर्स (Jaipur Pink Panthers)
  - 3. यूपी योद्धास (UP Yoddhas)
  - 4. बेंगलुरु बुल्स (Bengaluru Bulls)

Q.2 महावीर जयंती पर भगवान महावीर का जन्मदिन मनाया जाता है जो जैन धर्म के \_\_\_\_\_ तीर्थंकर हैं।

- Ans
- 1. 26<sup>वें</sup>
  - 2. 23<sup>वें</sup>
  - 3. 25<sup>वें</sup>
  - 4. 24<sup>वें</sup>

Q.3 मुगल बादशाह अकबर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Ans
- 1. वह बहुत अधिक शिक्षित था और कई भाषाओं को जानता था।
  - 2. उसने 'दीन-ए इलाही' नामक एक नए धर्म की स्थापना की।
  - 3. उसने हिंदू राजा हेमू के विरुद्ध पानीपत का तृतीय युद्ध लड़ा और जीता।
  - 4. उसे 1602 में सम्राट घोषित किया गया था।

Q.4 औद्योगिक नीति और संवर्धन विभाग के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रमुख उद्योग नहीं है?

- Ans
- 1. उर्वरक
  - 2. जूट
  - 3. बिजली
  - 4. कच्चा तेल

Q.5 एमएस वर्ड (MS Word) में, कौन-सा ऑप्शन आपको मौजूदा स्तंभ (column) को दाईं ओर स्थानांतरित करने के साथ-साथ टेबल में एक नया स्तंभ (column) इन्सर्ट करने की सुविधा देता है?

- Ans
- 1. इन्सर्ट कॉलम्स (Insert Columns)
  - 2. इन्सर्ट कॉलम टु द राईट (Insert Column to the Right)
  - 3. इन्सर्ट कॉलम टु द लेफ्ट (Insert Column to the Left)
  - 4. इन्सर्ट टेबल (Insert Table)

Q.6 बाज़ार संतुलन (market equilibrium) के मामले में क्या होता है?

- (a) बाज़ार की मांग = बाज़ार की आपूर्ति  
(b) बाज़ार में कोई अतिरिक्त आपूर्ति नहीं होती है

- Ans
- 1. न तो (a) और न ही (b)
  - 2. केवल (b)
  - 3. केवल (a)
  - 4. (a) और (b) दोनों

Q.7 जुलाई 2021 में, निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने खुद को खादी और ग्रामोद्योग आयोग द्वारा गाय के गोबर से बने 'खादी प्राकृतिक पेंट (Khadi Prakritik Paint)' के 'ब्रांड एंबेसडर' के तौर पर घोषित किया?

- Ans
- 1. राजनाथ सिंह
  - 2. निर्मला सीतारमन
  - 3. नरेंद्र सिंह तोमर
  - 4. नितिन गडकरी

Q.8 निम्नलिखित में से किस समिति ने भारत के संविधान में मूल कर्तव्यों को शामिल करने की सिफारिश की थी?

- Ans
- 1. बलवंत राय मेहता समिति
  - 2. राजा मन्नार समिति
  - 3. स्वर्ण सिंह समिति
  - 4. सरकारिया समिति

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकाओं के विस्तार और फैलाव का कारण बनता है?

- Ans
- 1. स्फीति दाब (Turgor pressure)
  - 2. अंतःशोषण (Imbibition)
  - 3. परासरण दाब (Osmotic pressure)
  - 4. दाब विभव (Pressure potential)

Q.10 फ्री स्टाइल कुश्ती में एकल राउंड की अवधि क्या होती है?

- Ans
- 1. 3 मिनट
  - 2. 2.5 मिनट
  - 3. 2 मिनट
  - 4. 3.5 मिनट

Q.11 भारत में मैरिस कॉलेज ऑफ़ म्यूज़िक (Marris College of Music) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- Ans
- 1. 1901
  - 2. 1919
  - 3. 1926
  - 4. 1922

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सिस्टम सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है?

- Ans
- 1. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word)
  - 2. विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम (Windows operating system)
  - 3. गूगल क्रोम (Google Chrome)
  - 4. एडोब फोटोशॉप (Adobe Photoshop)

Q.13 कौन-सा अनुच्छेद यह प्रावधान करता है कि सभी अल्पसंख्यकों को अपनी पसंद के शैक्षणिक संस्थान स्थापित करने और संचालित करने का अधिकार है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 26
  - 2. अनुच्छेद 24
  - 3. अनुच्छेद 32
  - 4. अनुच्छेद 30

Q.14 10 जुलाई 2023 को ओडिशा राज्य ने किस दक्षिण-पूर्वी द्रविड़ भाषा को भारत के संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल करने की मंजूरी दे दी है?

- Ans
- 1. कुई (Kui)
  - 2. तुलु (Tulu)
  - 3. माल्टो (Malto)
  - 4. कोडागु (Kodagu)

Q.15 सौर मंडल का गणितीय भविष्य कहनेवाला सूर्यकेंद्रित (mathematical predictive heliocentric) मॉडल सबसे पहले किसने विकसित किया था?

- Ans
- 1. निकोलस कॉपरनिकस
  - 2. इम्मैनुएल कांत
  - 3. गैलिलियो गैलिली
  - 4. पियरे-साइमन लाप्लास

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा कर्नाटक संगीत का हिस्सा नहीं है?

- Ans
- 1. पल्लवी
  - 2. चरण
  - 3. वर्णम
  - 4. ध्रुपद

Q.17 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार किस राज्य की जनसंख्या वृद्धि दर सबसे कम है?

- Ans
- 1. झारखंड
  - 2. नागालैंड
  - 3. उत्तर प्रदेश
  - 4. पंजाब

Q.18 मार्च, 2024 तक, भारत सरकार के सहकारिता मंत्रालय के मंत्री कौन हैं?

- Ans
- 1. नितिन गडकरी
  - 2. धर्मेंद्र प्रधान
  - 3. स्मृति जुबिन ईरानी
  - 4. अमित शाह

Q.19 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार दूसरा सबसे अधिक जनसंख्या वाला महानगर कौन-सा है?

- Ans
- 1. मुंबई
  - 2. दिल्ली
  - 3. चेन्नई
  - 4. कोलकाता

Q.20 मोबाइल टावरों और ईएमएफ उत्सर्जन अनुपालन (EMF Emission Compliances) पर जानकारी साझा करने वाले दूरसंचार विभाग द्वारा शुरू किए गए वेब पोर्टल का नाम बताएं।

- Ans
- 1. तरंग संचार
  - 2. राष्ट्रीय प्रकाशिक फाइबर नेटवर्क
  - 3. भारत संचार
  - 4. भारत नेट

Q.21 ब्रह्म समाज को पहले किस नाम से जाना जाता था?

- Ans
- 1. ब्रह्म सभा
  - 2. वेद समाज
  - 3. आर्य समाज
  - 4. प्रार्थना समाज

Q.22 यौगिक  $\text{CH}_3\text{NH}_2$  का IUPAC नाम क्या है?

- Ans
- 1. 2-मेथिल प्रोपेन-1-ऐमीन (2-methyl propan-1-amine)
  - 2. ऐथेनेमीन (Ethanamine)
  - 3. मेथेनेमीन (Methanamine)
  - 4. प्रोपेन-1-ऐमीन (Propan-1-amine)

Q.23 भवई (Bhavai) निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित एक नृत्य शैली है?

- Ans
- 1. बिहार
  - 2. मध्यप्रदेश
  - 3. ओडिशा
  - 4. राजस्थान

Q.24 2023 में, प्रवीण चित्रवेल ने \_\_\_\_\_ में आयोजित पुएबा डे कॉन्फ्रंटसिओन (Prueba de Confrontacion) एथलेटिक्स मीट में पुरुषों की ट्रिपल जंप प्रतियोगिता जीती।

- Ans
- 1. क्यूबा
  - 2. ब्राज़ील
  - 3. पुर्तगाल
  - 4. कनाडा

Q.25 अंडमान द्वीप समूह और निकोबार द्वीप समूह को अलग करने वाला जल निकाय कौन सा है?

- Ans
- 1. ग्यारह डिग्री चैनल
  - 2. दस डिग्री चैनल
  - 3. नौ डिग्री चैनल
  - 4. आठ डिग्री चैनल