

## Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	05/07/2024
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

### Section : English Language

**Q.1** Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

A owl is a bird which has wide eyes, asymmetrical ears and is found mostly in forests.

- Ans
- 1. and is found mostly in forests.
  - 2. A owl is a bird
  - 3. which has wide eyes,
  - 4. asymmetrical ears

**Q.2** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

With hard work, commitment / and proper guidance, / Sivaram has become / a IPS officer.

- Ans
- 1. a IPS officer
  - 2. Sivaram has become
  - 3. With hard work, commitment
  - 4. and proper guidance,

**Q.3** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The teacher will never / give you punishment / if you will / come on time.

- Ans
- 1. if you will
  - 2. the teacher will never
  - 3. come on time
  - 4. give you punishment

**Q.4** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.

If she exercises daily, / she would / remain energetic / and fit forever.

- Ans
- 1. remain energetic
  - 2. she would
  - 3. If she exercises daily
  - 4. and fit forever

**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.

Romantic poetry is a literary movement that emerged in the late 18th century and continued through the mid-19th century. It is (1)\_\_\_\_\_ by an emphasis on emotion, imagination and individualism. Romantic poets sought to express their innermost thoughts and feelings through their poetry, often exploring (2)\_\_\_\_\_ such as love, beauty and mortality. One of the defining features of Romantic poetry is its use of language and imagery to evoke powerful emotions in the reader. Many Romantic poets, such as William Wordsworth and Samuel Taylor Coleridge (3)\_\_\_\_\_ that poetry should be written in the language of common people, rather than in the lofty, formal language of the past. They also incorporated vivid descriptions of nature and the natural world into their poetry, using it as a source of inspiration and spiritual renewal. (4)\_\_\_\_\_ important aspect of Romantic poetry is its focus on the individual and the subjective experience. Romantic poets believed that each persons experience of the world was unique and valuable, and sought to capture this individuality in their writing. This led to a greater emphasis on personal expression and introspection in poetry, (5)\_\_\_\_\_ a rejection of the traditional poetic forms and structures of the past.

**SubQuestion No : 5**

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

- Ans**
- 1. characterises
  - 2. characteristic
  - 3. characterised
  - 4. characterising

**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.

Romantic poetry is a literary movement that emerged in the late 18th century and continued through the mid-19th century. It is (1)\_\_\_\_\_ by an emphasis on emotion, imagination and individualism. Romantic poets sought to express their innermost thoughts and feelings through their poetry, often exploring (2)\_\_\_\_\_ such as love, beauty and mortality. One of the defining features of Romantic poetry is its use of language and imagery to evoke powerful emotions in the reader. Many Romantic poets, such as William Wordsworth and Samuel Taylor Coleridge (3)\_\_\_\_\_ that poetry should be written in the language of common people, rather than in the lofty, formal language of the past. They also incorporated vivid descriptions of nature and the natural world into their poetry, using it as a source of inspiration and spiritual renewal. (4)\_\_\_\_\_ important aspect of Romantic poetry is its focus on the individual and the subjective experience. Romantic poets believed that each persons experience of the world was unique and valuable, and sought to capture this individuality in their writing. This led to a greater emphasis on personal expression and introspection in poetry, (5)\_\_\_\_\_ a rejection of the traditional poetic forms and structures of the past.

**SubQuestion No : 6**

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

- Ans**
- 1. arguments
  - 2. problems
  - 3. concerns
  - 4. themes

**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.

Romantic poetry is a literary movement that emerged in the late 18th century and continued through the mid-19th century. It is (1)\_\_\_\_\_ by an emphasis on emotion, imagination and individualism. Romantic poets sought to express their innermost thoughts and feelings through their poetry, often exploring (2)\_\_\_\_\_ such as love, beauty and mortality. One of the defining features of Romantic poetry is its use of language and imagery to evoke powerful emotions in the reader. Many Romantic poets, such as William Wordsworth and Samuel Taylor Coleridge (3)\_\_\_\_\_ that poetry should be written in the language of common people, rather than in the lofty, formal language of the past. They also incorporated vivid descriptions of nature and the natural world into their poetry, using it as a source of inspiration and spiritual renewal. (4)\_\_\_\_\_ important aspect of Romantic poetry is its focus on the individual and the subjective experience. Romantic poets believed that each persons experience of the world was unique and valuable, and sought to capture this individuality in their writing. This led to a greater emphasis on personal expression and introspection in poetry, (5)\_\_\_\_\_ a rejection of the traditional poetic forms and structures of the past.

**SubQuestion No : 7**

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

- Ans**
- 1. could believe
  - 2. believed
  - 3. believes
  - 4. will believe

**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.

Romantic poetry is a literary movement that emerged in the late 18th century and continued through the mid-19th century. It is (1)\_\_\_\_\_ by an emphasis on emotion, imagination and individualism. Romantic poets sought to express their innermost thoughts and feelings through their poetry, often exploring (2)\_\_\_\_\_ such as love, beauty and mortality. One of the defining features of Romantic poetry is its use of language and imagery to evoke powerful emotions in the reader. Many Romantic poets, such as William Wordsworth and Samuel Taylor Coleridge (3)\_\_\_\_\_ that poetry should be written in the language of common people, rather than in the lofty, formal language of the past. They also incorporated vivid descriptions of nature and the natural world into their poetry, using it as a source of inspiration and spiritual renewal. (4)\_\_\_\_\_ important aspect of Romantic poetry is its focus on the individual and the subjective experience. Romantic poets believed that each persons experience of the world was unique and valuable, and sought to capture this individuality in their writing. This led to a greater emphasis on personal expression and introspection in poetry, (5)\_\_\_\_\_ a rejection of the traditional poetic forms and structures of the past.

**SubQuestion No : 8**

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

- Ans**
- 1. Additional
  - 2. Another
  - 3. Farther
  - 4. Mostly

**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.

Romantic poetry is a literary movement that emerged in the late 18th century and continued through the mid-19th century. It is (1)\_\_\_\_\_ by an emphasis on emotion, imagination and individualism. Romantic poets sought to express their innermost thoughts and feelings through their poetry, often exploring (2)\_\_\_\_\_ such as love, beauty and mortality. One of the defining features of Romantic poetry is its use of language and imagery to evoke powerful emotions in the reader. Many Romantic poets, such as William Wordsworth and Samuel Taylor Coleridge (3)\_\_\_\_\_ that poetry should be written in the language of common people, rather than in the lofty, formal language of the past. They also incorporated vivid descriptions of nature and the natural world into their poetry, using it as a source of inspiration and spiritual renewal. (4)\_\_\_\_\_ important aspect of Romantic poetry is its focus on the individual and the subjective experience. Romantic poets believed that each persons experience of the world was unique and valuable, and sought to capture this individuality in their writing. This led to a greater emphasis on personal expression and introspection in poetry, (5)\_\_\_\_\_ a rejection of the traditional poetic forms and structures of the past.

**SubQuestion No : 9**

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

- Ans**
- 1. as well as
  - 2. whereas
  - 3. but
  - 4. therefore

**Q.10** Select the most appropriate idiomatic expression that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
Last year art critics praised Animesh as if he were a master, but he turned out to be a pleasure for a short time.

- Ans**
- 1. a nine days' wonder
  - 2. a dish fit for Gods
  - 3. a house of cards
  - 4. a bull in a china shop

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

The professor did an objective evaluation.

- Ans**
- 1. unfair
  - 2. prejudiced
  - 3. unjust
  - 4. unbiased

**Q.12** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
**bread and butter**

- Ans**
- 1. An activity you do to get money for basic needs
  - 2. An activity you do with determination
  - 3. An activity you do to get help others
  - 4. An activity you do to improve your culinary skills

**Q.13** Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.  
**Comical**

- Ans**
- 1. Remedial
  - 2. Rebellious
  - 3. Tragic
  - 4. Farcical

**Q.14** Which of the following sentences contains the **ANTONYM** of the word 'ignore'?

- Ans**
- 1. Avoid foods which make you sick.
  - 2. To keep a tidy kitchen, do not neglect washing your dishes.
  - 3. He did not succeed in gaining custody of his daughter.
  - 4. Ritika recognised Kavita in the gathering.

**Q.15** Identify the incorrectly spelt word and select its correct spelling.  
It is his **previlage** to present all the candidates for ordination to the bishop of the diocese.

- Ans**
- 1. odination
  - 2. privilege
  - 3. prevalage
  - 4. deocease

**Q.16** Select the most appropriate **ANTONYM** of the word given in brackets to fill in the blank.  
Her voice, soft and \_\_\_\_\_, (shrill) flowed effortlessly through the room.

- Ans**
- 1. piercing
  - 2. nasal
  - 3. mellow
  - 4. croaky

**Q.17** Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.  
Although I have a lot of work to do, I am determined to finish it all by the end of the day so that I can enjoy my weekend not having any imminent due dates.

- Ans**
- 1. without any looming deadlines
  - 2. not with any pressure of due date
  - 3. not leaving any work incomplete
  - 4. with no pending reservations

**Q.18** Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
Planets in our solar system close and big for them to twinkle.

- Ans**
- 1. are quite close and big
  - 2. very close and big
  - 3. is close and big
  - 4. are too close and big

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.  
If you do hard work, you will have the expected results.

- Ans
- 1. good results
  - 2. desired results
  - 3. required results
  - 4. bad results

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.  
As a punishment for his betrayal to his country, the spy who sold secrets was sent to prison.

- Ans
- 1. Loyalty
  - 2. Nasty
  - 3. Perilous
  - 4. Infidelity

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

- Ans
- 1. Infidel
  - 2. Believer
  - 3. Careful
  - 4. Atheist

Q.22 Select the most appropriate option to fill in the blank.  
The bride had a big villa in comparison to the bridegroom's \_\_\_\_\_ house.

- Ans
- 1. different
  - 2. small
  - 3. large
  - 4. distinct

Q.23 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

He asked his father when would come the next letter.

- Ans
- 1. No substitution required
  - 2. would the next letter come
  - 3. come the next letter
  - 4. the next letter would come

Q.24 Select the most appropriate connotation to fill in the blank.  
Raju is such a \_\_\_\_\_ always prying into other people's business!

- Ans
- 1. nosy
  - 2. perky
  - 3. cheeky
  - 4. stingy

Q.25 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Excellence
  - 2. Mantain
  - 3. Aquarium
  - 4. Accurate

Q.1 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$136 - (176 \div 11) \times 8 + 22 \times 3 = 105$$

(ध्यान 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. 8 और 11
  - 2. 8 और 3
  - 3. 22 और 176
  - 4. 11 और 22

Q.2 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 14, 126 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 21, 189 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 32 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. 318
  - 2. 288
  - 3. 320
  - 4. 286

Q.3 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. DGJ
  - 2. HKN
  - 3. PSU
  - 4. TWZ

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर YZWT, DEAX से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, QROL, VWSP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RSPM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. WXUQ
  - 2. WXTQ
  - 3. WYUQ
  - 4. WTXQ

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CPW, HRA, MTE, RVI, ?

- Ans
- 1. WXM
  - 2. VYN
  - 3. VXN
  - 4. XXM

Q.6 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'।

'A × B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

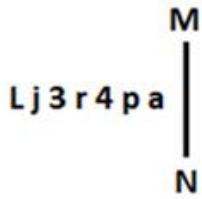
'A + B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

'A - B' का अर्थ है 'A, B की माँ है'।

ऊपर दिए गए गणितीय संकारकों के समान अर्थ का उपयोग करते हुए ज्ञात करें कि निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि 'S, T का पति है'?

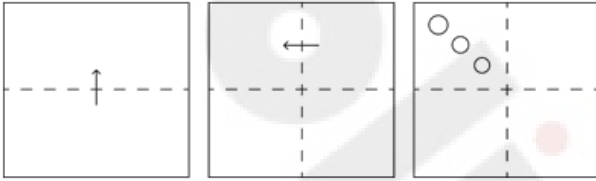
- Ans
- 1.  $T - R \div V \times S$
  - 2.  $T \times R - V + S$
  - 3.  $T - R + V \div S$
  - 4.  $T \div R \times V + S$

Q.7 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



- Ans
- ✓ 1.
  - ✗ 2.
  - ✗ 3.
  - ✗ 4.

Q.8 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?



- Ans
- ✗ 1.
  - ✗ 2.
  - ✓ 3.
  - ✗ 4.

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RUIN' को '3098' लिखा जाता है और 'TURN' को '9630' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'I' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. 3
  - ✓ 2. 8
  - ✗ 3. 6
  - ✗ 4. 9

Q.10 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'Feb' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा शब्द होगा?

Jan	Mar
	May
	Apr
Feb	June

- Ans
- 1. June
  - 2. Jan
  - 3. Mar
  - 4. May

Q.11 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?

$$28 \text{ B } 7 \text{ D } 176 \text{ A } 8 \text{ C } 13 = ?$$

- Ans
- 1. 184
  - 2. 185
  - 3. 187
  - 4. 186

Q.12 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?

$$13 \div 3 + 2 \times 2 - 11 = ?$$

- Ans
- 1. 29
  - 2. 39
  - 3. 49
  - 4. 59

Q.13 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।)

प्रकाश : अंधा

- Ans
- 1. संवाद : गूंगा
  - 2. आवाज : कंपनी
  - 3. भाषा : बहरा
  - 4. जीभ : ध्वनि

Q.14 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

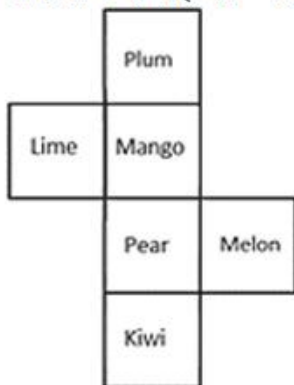


- Ans
- 1. 13
  - 2. 14
  - 3. 15
  - 4. 16

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'AUDIO' को '59416' लिखा जाता है और 'BEND' को '6238' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'D' को कैसे लिखा जाएगा?

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

Q.16 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'Kiwi' शब्द के विपरीत फ़लक पर कौन-सा शब्द होगा?



- Ans
- 1. Melon
  - 2. Plum
  - 3. Mango
  - 4. Lime

Q.17 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

☆	F	3	0	0	△	F	3	
	△		☆		B		0	?
0	3	F	△	3	F	△	B	

Ans

✗ 1.

B		△
	3	
0		F

✓ 2.

3		B
	9	
F		△

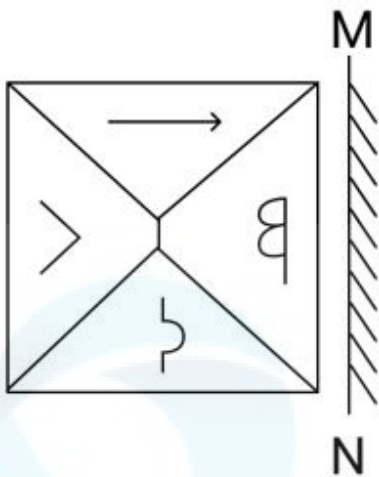
✗ 3.

△		F
	9	
B		3

✗ 4.

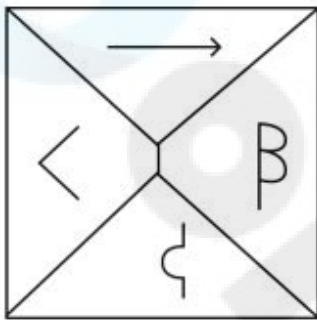
B		△
	9	
3		F

Q.18 दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन करें।

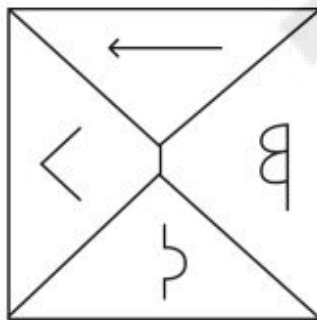


Ans

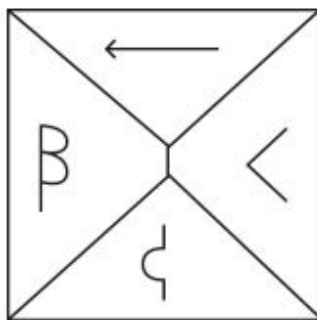
X 1.



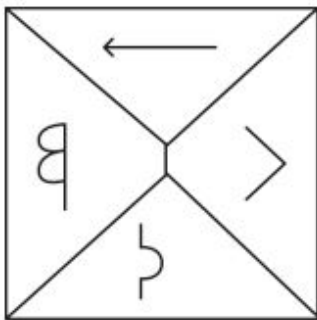
X 2.



✓ 3.



X 4.



Q.19 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

23, 27, 35, 47, 63, ?

- Ans
- 1. 85
  - 2. 83
  - 3. 82
  - 4. 84

Q.20 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।)  
(12, 132, 11)  
(13, 104, 8)

- Ans
- 1. (7, 105, 15)
  - 2. (18, 132, 7)
  - 3. (9, 128, 14)
  - 4. (16, 146, 9)

Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर ZBRL, UWMG से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, IDSQ, DYNL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए EVNA निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. ZQIV
  - 2. ZIVQ
  - 3. ZIQV
  - 4. ZQVI

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TMF UNE VOD ? XQB

- Ans
- 1. KOT
  - 2. WPI
  - 3. ACE
  - 4. WPC

Q.23 यदि 15 अगस्त 2006 को मंगलवार है, तो 7 सितम्बर 2017 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

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

- Q.24 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 ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।  
 कथन:  
 कुछ शेर, तेंदुए हैं।  
 कोई तेंदुआ, बाघ नहीं है।  
 कुछ शेर, बिल्लियाँ हैं।  
 निष्कर्ष:  
 I. कोई बाघ, बिल्ली नहीं है।  
 II. कुछ शेर, बाघ हैं।  
 III. कोई बिल्ली, तेंदुआ नहीं है।

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

- Q.25 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '-' को आपस में बदल दिया जाए?

$$39 + 13 \times 12 \div 5 - 4 = ?$$

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

#### Section : Quantitative Aptitude

- Q.1 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ 7 + 9 - 2 \left\{ \left( 3 \div \frac{1}{3} \right) - 3 \right\} + 27 \div 3 + (27 \div 9 + 3) - 6 \right] + 2$$

- Ans  1. 22  
 2. 20  
 3. 19  
 4. 15

- Q.2 यदि 5 वर्ष के लिए मूलधन और साधारण ब्याज का अनुपात 10 : 7 है, तो वार्षिक ब्याज की दर क्या है?

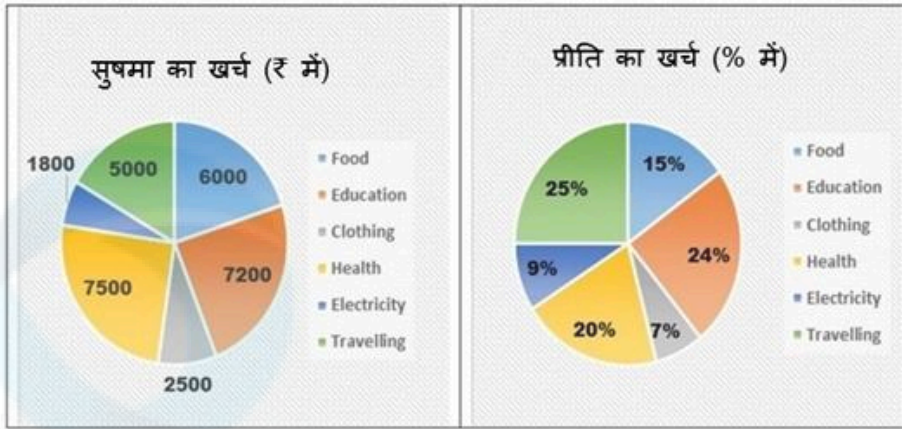
- Ans  1. 10%  
 2. 15%  
 3. 11%  
 4. 14%

- Q.3 एक पुरुष और एक महिला द्वारा एक काम को क्रमशः 12 दिनों और 8 दिनों में किया जा सकता है। 6 पुरुष और 4 महिलाएं इस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- Ans  1.  $\frac{1}{2}$   
 2. 1  
 3.  $\frac{3}{4}$   
 4. 2

Q.4

निम्नलिखित पाई-चार्ट में सुषमा और प्रीति द्वारा विभिन्न मदों में मासिक व्यय प्रस्तुत किया गया है। सुषमा और प्रीति हर महीने एक बराबर खर्च करती हैं।



संदर्भ: Food - भोजन, Education - शिक्षा, Clothing - कपड़े, Health - स्वास्थ्य, Electricity - बिजली, Travelling - यात्रा

सुषमा और प्रीति द्वारा स्वास्थ्य पर किए गए खर्च के संगत केंद्रीय कोण के बीच का अंतर कितना है?

- Ans
- 1.  $12^\circ$
  - 2.  $18^\circ$
  - 3.  $112^\circ$
  - 4.  $102^\circ$

Q.5 25 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में दो समानांतर जीवाएँ खींची गई हैं। दोनों जीवाओं के बीच की दूरी 27 cm है। यदि एक जीवा की लंबाई 48 cm है, तो दूसरी जीवा की लंबाई किसके बराबर है?

- Ans
- 1. 30 cm
  - 2. 42 cm
  - 3. 48 cm
  - 4. 36 cm

Q.6 यदि किसी घन की भुजा को तिगुना कर दिया जाए तो, उस घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 800%
  - 2. 500%
  - 3. 700%
  - 4. 650%

Q.7

यदि  $\theta$  एक न्यून कोण है और  $\cos \theta = \frac{24}{25}$  है, तो  $\cot(90 - \theta)$  का मान किसके बराबर है?

Ans

1.  $\frac{6}{25}$

2.  $\frac{7}{24}$

3.  $\frac{7}{25}$

4.  $\frac{5}{24}$

Q.8 मूल बिंदु से रेखा  $6x + 8y - 48 = 0$  तक की लंबवत लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 2.6 इकाई

2. 5.2 इकाई

3. 4.8 इकाई

4. 8.3 इकाई

Q.9 550 मीटर लंबी एक ट्रेन 78 km/h की चाल से चल रही है। 30 km/h की चाल से विपरीत दिशा में चल रही 350 मीटर लंबी एक दूसरी ट्रेन को पार करने में इसे कितने सेकंड का समय लगेगा?

Ans

1. 30 सेकंड

2. 40 सेकंड

3. 20 सेकंड

4. 50 सेकंड

Q.10 यदि किसी घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्रमशः 30 cm, 20 cm और  $2600 \text{ cm}^2$  है, तो इसकी ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 15 cm

2. 14 cm

3. 30 cm

4. 50 cm

Q.11

दी गई तालिका दो कंपनियों द्वारा 2010 से 2014 की अवधि के दौरान निर्मित कंप्यूटरों की संख्या (हजारों में) दर्शाती है:

वर्ष	A	B	C	D
2010	240	120	270	280
2011	300	530	490	650
2012	1250	650	430	710
2013	470	320	1180	890
2014	320	1070	550	480

2010 से 2014 की अवधि के दौरान कंपनी A और C द्वारा निर्मित कंप्यूटरों की संख्या के बीच का अंतर (हजारों में) ज्ञात करें।

Ans

- ✓ 1. 340
- ✗ 2. 320
- ✗ 3. 230
- ✗ 4. 430

Q.12

दी गई तालिका का अध्ययन करके प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
दी गई तालिका चार वर्षों में पांच बैंकों द्वारा संवितरित ऋण राशि (करोड़ में) दर्शाती है।

बैंक	2016	2017	2018	2019
A	15	20	10	12
B	15	20	15	20
C	20	25	15	20
D	15	20	35	10
E	10	20	25	30

किन दो बैंकों ने सभी चार वर्षों में समान ऋण राशि संवितरित की है?

Ans

- ✗ 1. B और D
- ✗ 2. A और B
- ✓ 3. C और D
- ✗ 4. B और C

Q.13 एक भिन्न  $\frac{4}{5}$  को परिवर्तित करके  $\frac{5}{6}$  कर दिया जाता है। भिन्न में कितना प्रतिशत परिवर्तन किया गया है?

- Ans
- 1. 4.73%
  - 2. 4.71%
  - 3. 4.17%
  - 4. 4.37%

Q.14 R अपने पास मौजूद टॉफी का  $\frac{3}{8}$  भाग S को देता है। यदि अब R के पास S के पास मौजूद टॉफी का k% है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $\frac{200}{3}$
  - 2.  $\frac{500}{3}$
  - 3. 140
  - 4. 200

Q.15 24 cm परिमाण वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm<sup>2</sup> में) कितना होगा? ध्यान दें: दशमलव के निकटतम दो स्थानों तक पूर्णांकित करें।

- Ans
- 1. 13.86
  - 2. 28.14
  - 3. 27.14
  - 4. 27.71

Q.16 0.14 और 2.24 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 0.56
  - 2. 1.02
  - 3. -2.39
  - 4. 1.12

Q.17 एक विधानसभा चुनाव में एक उम्मीदवार को कुल वैध मतों का 60% प्राप्त हुआ। कुल मतों का 3% अवैध घोषित किया गया। यदि मतदाताओं की कुल संख्या 2,40,000 है, तो उम्मीदवार के पक्ष में डाले गए वैध मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 139680
  - 2. 139860
  - 3. 139608
  - 4. 193680

Q.18 यदि 75 cm, 60 cm और 45 cm त्रिज्या वाले तीन गोले पिघलाकर एक बड़ा गोला बनाया जाए तो बड़े गोले की त्रिज्या \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- 1. 85 cm
  - 2. 90 cm
  - 3. 95 cm
  - 4. 80 cm

Q.19 एक खुदरा विक्रेता को एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 40% की छूट मिलती है। यदि खुदरा विक्रेता इसे अंकित मूल्य पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- 1.  $66\frac{1}{3}\%$
  - 2.  $37\frac{2}{3}\%$
  - 3.  $66\frac{2}{3}\%$
  - 4.  $33\frac{1}{3}\%$

Q.20 त्रिभुज ABC में, BD, AC पर लंबवत है। E, BC पर एक बिंदु इस प्रकार है कि कोण BEA =  $x^\circ$  है। यदि कोण EAC =  $38^\circ$  और कोण EBD =  $40^\circ$  है, तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 88
  - 2. 48
  - 3. 82
  - 4. 96

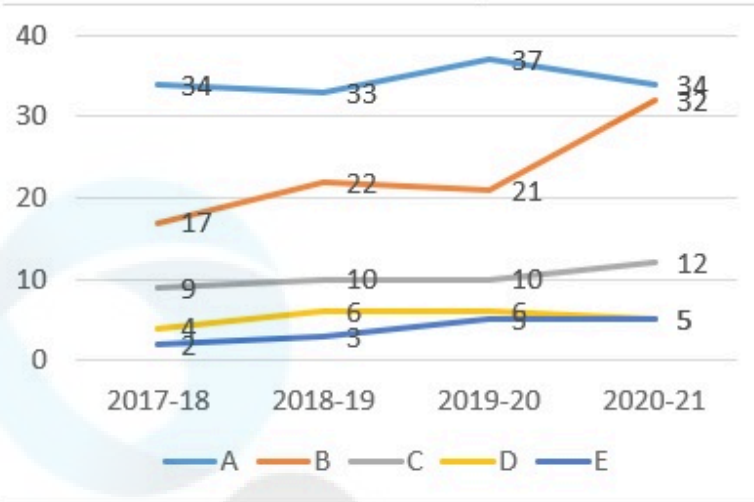
Q.21 यदि 7 cm त्रिज्या वाले त्रिज्यखंड का कोण  $120^\circ$  है, तो त्रिज्यखंड की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए। (उपयोग करें  $\pi = \frac{22}{7}$ )

- Ans
- 1.  $\frac{44}{3}$
  - 2.  $\frac{22}{3}$
  - 3.  $\frac{67}{3}$
  - 4.  $\frac{47}{3}$

Q.22 किसी संख्या को क्रमशः 2, 3 और 5 से भाग देने पर शेषफल क्रमशः 1, 2 और 3 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 13 से भाग दिया जाए, तो शेषफल क्या प्राप्त होगा?

- Ans
- 1. 0
  - 2. 1
  - 3. 3
  - 4. 2

- Q.23 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
यह ग्राफ पांच कंपनियों द्वारा पूरी की गई परियोजनाओं की संख्या को दर्शाता है।



2017-18 से 2020-21 तक पूरी की गई परियोजनाओं में प्रतिशत में सबसे अधिक वृद्धि किस कंपनी की है?

- Ans
- 1. D
  - 2. B
  - 3. C
  - 4. A

- Q.24 एक मोटरसाइकिल चालक पहले एक घंटे में 90 km/hr की चाल से और अगले दो घंटों में 120 km/hr की चाल से अपनी मोटरसाइकिल चलाता है। चालक की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 115 km/hr
  - 2. 110 km/hr
  - 3. 105 km/hr
  - 4. 120 km/hr

- Q.25 एक मोबाइल फोन व्यापारी एक फोन को ₹10,000 में खरीदता है और ₹12,000 में बेचता है। बाद में, उसे ज्ञात होता है कि वह इसे ₹13,000 में बेच सकता था। उसे कितने प्रतिशत की हानि होती है?

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

Section : General Awareness

- Q.1 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति और राज्यपालों और राजप्रमुखों को सुरक्षा प्रदान करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 356
  - 2. अनुच्छेद 352
  - 3. अनुच्छेद 370
  - 4. अनुच्छेद 361

Q.2 एमएस पावर प्वाइंट (MS PowerPoint) में कौन-सा व्यू एक समय में एक ही स्लाइड की एडिटिंग या फॉर्मेटिंग करने के लिए उपयोगी है?

- Ans
- 1. रीडिंग व्यू (Reading view)
  - 2. नॉर्मल व्यू (Normal view)
  - 3. आउटलाइन व्यू (Outline view)
  - 4. स्लाइड सॉर्टर व्यू (Slide Sorter view)

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी विनिमय दर मांग और आपूर्ति की बाज़ार शक्तियों द्वारा निर्धारित की जाती है?

- Ans
- 1. अस्थायी विनिमय दर
  - 2. मृदु नियंत्रित विनिमय दर
  - 3. निश्चित विनिमय दर
  - 4. दृढ़ नियंत्रित विनिमय दर

Q.4 भारत में हवाई परिवहन का राष्ट्रीयकरण कब किया गया था?

- Ans
- 1. 1951
  - 2. 1950
  - 3. 1953
  - 4. 1952

Q.5 निम्न में से कौन टू-फैक्टर ऑथेंटिकेशन (Two-Factor Authentication - 2FA) को निरूपित करता है?

- Ans
- 1. PC को भौतिक क्षति से बचाने के लिए एक सुरक्षा उपाय
  - 2. पहचान सत्यापित करने के लिए दो अलग-अलग क्रेडेंशियल्स (credentials) का उपयोग
  - 3. सिस्टम संसाधनों को अनुकूलित करने के लिए एक उपकरण
  - 4. PC पर फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को व्यवस्थित करने की एक तकनीक

Q.6 कर्नाटक के पूर्व मुख्यमंत्री \_\_\_\_\_ को 2023 में सार्वजनिक मामलों (Public Affairs) के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए नई दिल्ली के राष्ट्रपति भवन में पद्म विभूषण प्राप्त हुआ।

- Ans
- 1. एस.एम. कृष्णा
  - 2. डी देवराज उर्स
  - 3. एच.डी. देवे गौड़ा
  - 4. एस निजलिंगप्पा

Q.7 कबड्डी में, जब कोई रेडर किसी डिफेंडर के शरीर के किसी हिस्से या उनके कपड़ों के किसी हिस्से को छूता है, तो इसे क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. पुरसूट (pursuit)
  - 2. कैच (catch)
  - 3. टैग (tag)
  - 4. रेड (raid)

Q.8 आयुष मंत्रालय ने कोविड-19 से रिकवरी को बढ़ावा देने के लिए \_\_\_\_\_ पर एक अध्ययन करने के लिए यूके के लंदन स्कूल ऑफ हाइजीन एंड ट्रॉपिकल मेडिसिन (London School of Hygiene and Tropical Medicine - LSHTM) के साथ सहयोग किया है।

- Ans
- 1. ब्राह्मी
  - 2. गोदु कोला
  - 3. अश्वगंधा
  - 4. बोसवेलिया

Q.9 31 मार्च 2024 तक की स्थिति के अनुसार, गृह मंत्रालय के अलावा, निम्नलिखित में से किस मंत्रालय का नेतृत्व श्री अमित शाह कर रहे हैं?

- Ans
- 1. अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय
  - 2. सहकारिता मंत्रालय
  - 3. कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय
  - 4. कोयला मंत्रालय

Q.10 भारतीय रिज़र्व बैंक का केंद्रीय कार्यालय प्रारंभ में 1935 में किस वर्तमान शहर में स्थापित किया गया था?

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

Q.11 भारत की जनगणना-2011 के अनुसार, प्रति वर्ग किमी (per km<sup>2</sup>) जनसंख्या का घनत्व \_\_\_\_\_ व्यक्ति था।

- Ans
- 1. 394
  - 2. 320
  - 3. 382
  - 4. 345

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया द्वारा एसिटिक एनहाइड्राइड (acetic anhydride) से ग्लूकोज पेंटाऐसीटेट (glucose pentaacetate) का निर्माण होता है?

- Ans
- 1. अपचयन (Reduction)
  - 2. कीटोन का परिवर्धन (Addition of ketone)
  - 3. ग्लूकोज का एसिटिलीकरण (Acetylation of glucose)
  - 4. ऑक्सीकरण (Oxidation)

Q.13 'उज्ज्वला (Ujjwala)', एक \_\_\_\_\_ खेलो इंडिया – पैरा गेम्स 2023 का आधिकारिक मैस्कॉट (mascot) था।

- Ans
- 1. मुर्गी (hen)
  - 2. चिड़िया (sparrow)
  - 3. बत्तख (duck)
  - 4. राजहंस (goose)

Q.14 2023 में किस शहर ने एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी हॉकी टूर्नामेंट (Asian Champions Trophy hockey tournament) की मेजबानी की?

- Ans
- 1. चेन्नई
  - 2. सूरत
  - 3. दिल्ली
  - 4. अहमदाबाद

Q.15 सामुदायिक परंपरा निम्नलिखित में से किस संगीत धाराओं (music streams) से संबंधित है?

- Ans
- 1. कर्नाटक लोकगीत
  - 2. हिन्दुस्तानी लोकगीत
  - 3. कर्नाटक शास्त्रीय संगीत
  - 4. हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत

Q.16 2015 के दौरान, \_\_\_\_\_ क्षेत्र में भारत सरकार ने लगभग 49%, FDI की अनुमति दी।

- Ans
- 1. रक्षा
  - 2. खाद्य उत्पाद
  - 3. चिकित्सा उपकरणों के निर्माण
  - 4. शिक्षा

Q.17 लौह-अयस्क और मैंगनीज खनिज के लिए प्रसिद्ध शिवमोग्गा (Shivamogga) जिला भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
  - 2. कर्नाटक
  - 3. राजस्थान
  - 4. झारखंड

Q.18 रउफ़ निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश का एक लोकनृत्य है?

- Ans
- 1. जम्मू और कश्मीर
  - 2. लक्षद्वीप
  - 3. कर्नाटक
  - 4. केरल

Q.19 संगीता शंकर (Sangeeta Shankar) को किस संगीत वाद्ययंत्र को बजाने में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया?

- Ans
- 1. संतूर
  - 2. वायलिन
  - 3. बांसुरी
  - 4. वीणा

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे बड़ी सर्पिल आकाशगंगाओं (spiral galaxies) में से एक है?

- Ans
- 1. एनजीसी 6872 (NGC 6872)
  - 2. आकाशगंगा (Milky Way)
  - 3. सिग्नस A (Cygnus A)
  - 4. मैफ़ी 1 (Maffei 1)

Q.21 भारत की जनगणना-2011 के अनुसार, किस राज्य का लिंगानुपात सबसे कम है?

- Ans
- 1. बिहार
  - 2. राजस्थान
  - 3. महाराष्ट्र
  - 4. हरियाणा

Q.22 निम्नलिखित में से किस संविधान से भारतीय संविधान ने "बहुलवादी (First Past the Post)" की प्रणाली को अपनाया है?

- Ans
- 1. आयरिश संविधान
  - 2. संयुक्त राज्य अमेरिका का संविधान
  - 3. फ्रांसीसी संविधान
  - 4. ब्रिटिश संविधान

Q.23 शब्द 'लंगर' (सामुदायिक रसोई) मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस समुदाय से संबंधित है?

- Ans
- 1. बुद्ध धर्म
  - 2. सिख धर्म
  - 3. हिन्दू धर्म
  - 4. जैन धर्म

Q.24 धारावाही तार पर चुंबकीय क्षेत्र बल के कारण सुई विक्षेपण का उपयोग करके धारा प्रवाह को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. गैल्वेनोमीटर
  - 2. ऐमीटर
  - 3. पोटेंशियोमीटर
  - 4. सोफोमीटर

Q.25 दिल्ली सल्तनत का पहला राजवंश कौन-सा था?

- Ans
- 1. लोदी राजवंश
  - 2. मामलुक राजवंश
  - 3. तुगलक राजवंश
  - 4. खिलजी राजवंश