

## Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

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

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

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

**Q.3** 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. she would
  2. If she exercises daily
  3. and fit forever
  4. remain energetic

**Q.4** 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. asymmetrical ears
  3. A owl is a bird
  4. which has wide eyes,

**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. characterising
  2. characterised
  3. characteristic
  4. characterises

**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. problems
  2. concerns
  3. arguments
  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. believed
  2. will believe
  3. could believe
  4. believes

**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. Mostly
  3. Farther
  4. Another

**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 person's 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. therefore
  4. but

**Q.10** Select the most appropriate connotation to fill in the blank.

Raju is such a \_\_\_\_\_ always prying into other people's business!

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

**Q.11** 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. the next letter would come
  2. would the next letter come
  3. No substitution required
  4. come the next letter

**Q.12** 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. prevalage
  2. deocease
  3. odination
  4. privilege

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

Skeptic

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

**Q.14** 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 too close and big
  2. very close and big
  3. are quite close and big
  4. is close and big

**Q.15** Which of the following sentences contains the **ANTONYM** of the word 'ignore'?

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

**Q.16** 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. required results
  2. desired results
  3. bad results
  4. good results

**Q.17** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
**bread and butter**

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

**Q.18** Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

The professor did an objective evaluation.

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

**Q.19** 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.20 Select the INCORRECTLY spelt word.**

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

**Q.21 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 leaving any work incomplete
  3. with no pending reservations
  4. not with any pressure of due date

**Q.22 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 dish fit for Gods
  2. a house of cards
  3. a bull in a china shop
  4. a nine days' wonder

**Q.23 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**  
Comical

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

**Q.24 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. Perilous
  3. Nasty
  4. Infidelity

**Q.25 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. distinct
  2. large
  3. small
  4. different

Q.1 नि. लिख त 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?  
(न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजन/स्वरों की संख्या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
1. HKN
  2. PSU
  3. DGJ
  4. TWZ

Q.2 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

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

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

Q.3 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. 2
  2. 4
  3. 1
  4. 6

Q.4 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
23, 27, 35, 47, 63, ?

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

Q.5 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. WPC
  4. ACE

Q.6 यदि 15 अग 2006 को मंगलवार है, तो 7 सित. र 2017 को सा ह का कौन-सा दिन होगा?

- Ans
1. गु वार
  2. बुधवार
  3. सोमवार
  4. रविवार

Q.7 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?

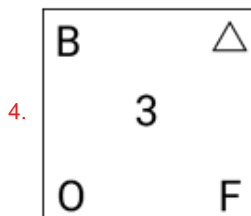
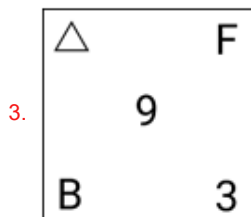
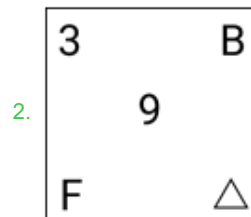
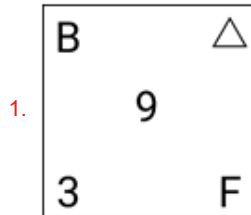
- Ans
1. 3
  2. 6
  3. 8
  4. 9

Q.8  $A \div B$  का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'।  
 $A \times B$  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 I त करें कि निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि 'S, T का पति है'?

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

Q.9

Ans



Q.10 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?  
(I न दें: साँ ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण साँ ओ पर संि याँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए साँ 13 - साँ 13 पर संि याँ 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 याँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
1. 286
  2. 320
  3. 318
  4. 288

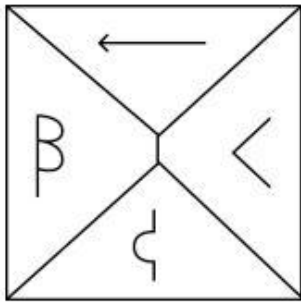
Q.11 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '-' को आपस में बदल दिया जाए?  
 $39 + 13 \times 12 \div 5 - 4 = ?$

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

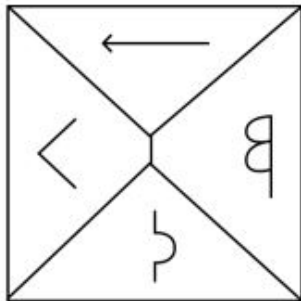
Q.12 दपण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन करें।

Ans

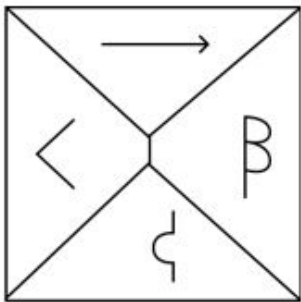
1.



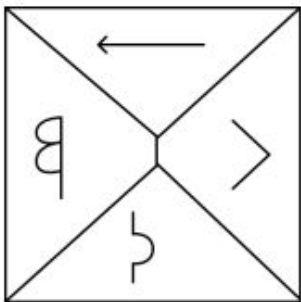
2.



3.



4.



Q.13

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

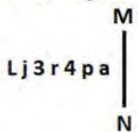
Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर ZBRL, UWMG से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, IDSQ, DYNL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए EVNA निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

Q.15 उस शब्द का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में समान संबंध का सबसे अधिक निरूपण करता है।  
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्दों में अक्षरों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)  
प्रकाश : अंधा

- Ans
1. संवाद : गूंगा
  2. आवाज : कंपन
  3. भाषा : बहरा
  4. जीभ : चि

Q.16 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



- Ans
1. s d 4 r 3 j J
  2. p a 4 r 3 j J
  3. s q 4 r 3 j J
  4. s q 4 r 3 j J

Q.17

Ans

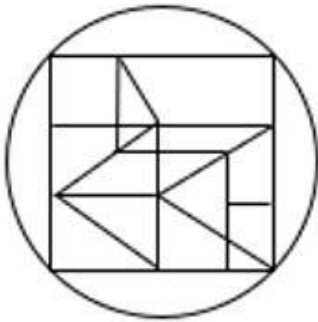
1. May
2. Jan
3. Mar
4. June

Q.18 अंजी वर्णमाला क्रम के आधार पर YZWT, DEAX से एक निम्न 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. WTXQ
2. WYUQ
3. WXUQ
4. WXTQ

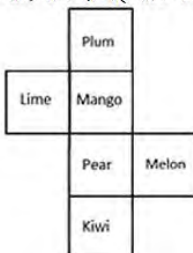
Q.19 दी गई आकृति में कितने भुज हैं?



Ans

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

Q.20 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'Kiwi' शब्द के विपरीत फलक पर कौन-सा शब्द होगा?



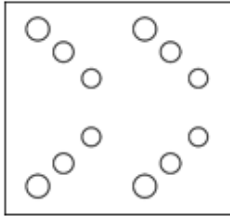
Ans

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

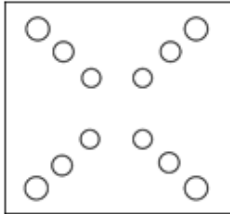
Q.21

Ans

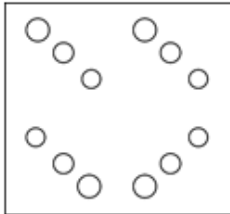
1.



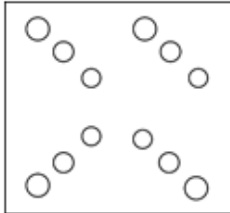
2.



3.



4.



**Q.22** 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. 185

2. 184

3. 186

4. 187

**Q.23** उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं एक ही प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।  
(1 न दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संख्याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संख्याएं 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 संख्याएं की अनुमति नहीं है।)  
(12, 132, 11)  
(13, 104, 8)

Ans

1. (16, 146, 9)

2. (18, 132, 7)

3. (7, 105, 15)

4. (9, 128, 14)

Q.24 इस . श्र 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 त तो से अलग प्रतीत होते हों, निर्धार त 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, बि याँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई बाघ, बि नहीं है।

II. कुछ शेर, बाघ हैं।

III. कोई बि , तेंदुआ नहीं है।

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

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई ंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के ाथान पर आना चाहिए?

CPW, HRA, MTE, RVI, ?

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

Q.1 यदि  $\theta$  एक न्यून कोण है और  $\cos \theta = \frac{24}{25}$  है, तो  $\cot(90 - \theta)$  का मान किसके बराबर है?

- Ans
1.  $\frac{5}{24}$
  2.  $\frac{6}{25}$
  3.  $\frac{7}{24}$
  4.  $\frac{7}{25}$

Q.2 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. 20
  2. 19
  3. 15
  4. 22

Q.3

Ans

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

Q.4 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. 4.37%
2. 4.73%
3. 4.71%
4. 4.17%

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. 42 cm
2. 48 cm
3. 30 cm
4. 36 cm

Q.6

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

Q.7 0.14 और 2.24 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

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

Q.8 यदि किसी घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्रमशः 30 cm, 20 cm और 2600 cm<sup>2</sup> है, तो इसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. 14 cm
  2. 15 cm
  3. 30 cm
  4. 50 cm

Q.9 R अपने पास मौजूद टॉफ़ी का  $\frac{3}{8}$  भाग S को देता है। यदि अब R के पास S के पास मौजूद टॉफ़ी का k% है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.10 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. 95 cm
  2. 85 cm
  3. 90 cm
  4. 80 cm

Q.11

- Ans
1. 230
  2. 340
  3. 320
  4. 430

Q.12 After the division of a number successively by 2,3 and 5, the remainders are 1,2 and 3, respectively. What will be the remainder, if 13 divides the same number (if the last quotient is 1)?

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

Q.13 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.  $\frac{67}{3}$
  3.  $\frac{22}{3}$
  4.  $\frac{47}{3}$

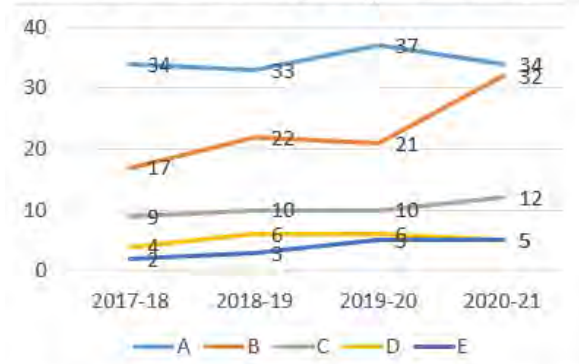
Q.14 550 मीटर लंबी एक ट्रेन 78 km/h की चाल से चल रही है। 30 km/h की चाल से विपरीत दिशा में चल रही 350 मीटर लंबी एक दूसरी ट्रेन को पार करने में इसे कितने सेकंड का समय लगेगा?

- Ans
1. 30 सेकंड
  2. 20 सेकंड
  3. 50 सेकंड
  4. 40 सेकंड

Q.15 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. 139860
  2. 139680
  3. 193680
  4. 139608

Q.16 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. C
  2. B
  3. A
  4. D

Q.17 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. 82
  2. 48
  3. 88
  4. 96

Q.18 यदि 5 वर्ष के लिए मूलधन और साधारण ब्याज का अनुपात 10 : 7 है, तो वार्षिक ब्याज की दर क्या है?

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

Q.19

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

Q.20 24 cm परिमाण वाले एक समबा. ि भुज का ञेत्रफल (cm<sup>2</sup> में) कितना होगा?  
I न दें: दशमलव के निकटतम दो ञथानों तक पूर्णांकित करें।

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

Q.21 मूल बिंदु से रेखा  $6x + 8y - 48 = 0$  तक की लंबवत लंबाई I त कीजिए।

- Ans
1. 8.3 इकाई
  2. 4.8 इकाई
  3. 2.6 इकाई
  4. 5.2 इकाई

Q.22 यदि किसी घन की भुजा को तिगुना कर दिया जाए तो, उस घन के ञ्ठी य ञेत्रफल में प्रतिशत वृं I त कीजिए।

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

Q.23 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.  $37\frac{2}{3}\%$
  2.  $66\frac{2}{3}\%$
  3.  $66\frac{1}{3}\%$
  4.  $33\frac{1}{3}\%$

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 I त कीजिए।

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

Q.25

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

Q.1 दी स नत का पहला राजवंश कौन-सा था?

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

Q.2 श 'लंगर' (सामुदायिक रसोई) मु. रूप से निम्नलिख त में से किस समुदाय से संबंधित है?

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

Q.3 लौह-अय और मैगनीज खनिज के लिए प्रसि शिवमो (Shivamogga) जिला भारत के किस रा में थ त है?

- Ans
1. महारा
  2. झारखंड
  3. कर्नाटक
  4. राजधान

Q.4 संगीता शंकर (Sangeeta Shankar) को किस संगीत वाद्ययंत्र को बजाने में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरा र 2021 से सा नित किया गया?

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

Q.5 भारत में हवाई पर वहन का राष्ट्रीयकरण कब किया गया था?

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

Q.6 2015 के दौरान, \_\_\_\_\_ में भारत सरकार ने लगभग 49%, FDI की अनुमति दी।

Ans

- 1.
2. खाद्य उत्पाद
3. रक्षा
4. शिक्षा

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे बड़ी सर्पिल आकाशगंगाओं (spiral galaxies) में से एक है?

Ans

1. सि स A (Cygnus A)
2. आकाशगंगा (Milky Way)
3. एनजीसी 6872 (NGC 6872)
4. मैफ़ी 1 (Maffei 1)

Q.8 'उज्ज्वला (Ujjwala)', एक \_\_\_\_\_ खेला इंडिया – पैरा गे 2023 का आधिकारिक मॉस्कॉट (mascot) था।

Ans

1. बख (duck)
2. मुर्गी (hen)
3. चिड़िया (sparrow)
4. राजहंस (goose)

Q.9 कबी में, जब कोई रेडर किसी डिफेंडर के शरीर के किसी हिस्से या उनके कपड़ों के किसी हिस्से को छूता है, तो इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है?

Ans

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

Q.10 आयुष मां लय ने कोविड-19 से रकवरी को बढ़ावा देने के लिए \_\_\_\_\_ पर एक अभियान 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. गोदु कोला
2. बोसवेलिया
3. अ. गंधा
4. टी

Q.11 भारतीय रज़र्व बैंक का कौन सा कार्यालय 1935 में किस वर्तमान शहर में स्थापित किया गया था?

Ans

1. दी
2. चेन्नई
3. कोलकाता
4. मुंबई

Q.12 नि. लिख त में से कौन-सी विनिमय दर मांग और आपूर्ति की बाज़ार शक्तों द्वारा निर्धारित की जाती है?

- Ans
1. निर्यात विनिमय दर
  2. अर्थात् विनिमय दर
  3. ढ़ नियंत्रित विनिमय दर
  4. मृदु नियंत्रित विनिमय दर

Q.13 31 मार्च 2024 तक की स्थिति के अनुसार, गृह मंत्रालय के अलावा, निम्नलिखित तमिल से किस मंत्रालय का नेतृत्व अमित शाह कर रहे हैं?

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

Q.14 रजिस्ट्रार निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश का एक लोकनृत्य है?

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

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

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

Q.16 भारत की जनगणना-2011 के अनुसार, प्रति वर्ग किमी (per km<sup>2</sup>) जनसंख्या का घनत्व \_\_\_\_\_ था।

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

Q.17 Which view in MS PowerPoint is useful for editing or formatting a single slide at a time?

- Ans
1. Slide Sorter view
  2. Reading view
  3. Normal view
  4. Outline view

Q.18 भारत की जनगणना-2011 के अनुसार, किस राज्य का लिंगानुपात सबसे कम है?

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

Q.19 कनाटक 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 से सम्मानित किया गया।

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

Q.20 2023 में किस शहर ने एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी हॉकी टूर्नामेंट (Asian Champions Trophy hockey tournament) की मेजबानी की?

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

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया एसीटिक एनहाइड्राइड (acetic anhydride) से ग्लूकोज पेंटाऐसीटेट (glucose pentaacetate) का निर्माण करता है?

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

Q.22 निम्न में से कौन-सा द्वि-कारक प्रमाणीकरण (Two-Factor Authentication - 2FA) को निरूपित करता है?

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

Q.23 निम्नलिखित में से किस संविधान से भारतीय संविधान ने "बहुलवादी (First Past the Post)" की प्रणाली को अपनाया है?

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

Q.24 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 370
  3. अनुच्छेद 352
  4. अनुच्छेद 361

Q.25 धारावाही तार पर चुंबकीय बल के कारण सुई विक्षेपण का उपयोग करके धारा प्रवाह को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

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