

## Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Venue Name |                       |
| Exam Date  | 03/07/2024            |
| Exam Time  | 2:30 PM - 3:30 PM     |
| Subject    | CHSL Exam 2024 Tier I |

**Q.1** Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.  
Today she said to her friend, "You're the sweetest person I have met ever".

- Ans**
1. her friend, "You're
  2. the sweetest person
  3. Today she said to
  4. I have met ever".

**Q.2** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an **INCORRECT** preposition.  
Please remember to take / your notice to the reception area / if you want it to be displayed / upon the bulletin board.

- Ans**
1. your notice to the reception area
  2. upon the bulletin board
  3. if you want it to be displayed
  4. Please remember to take

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

Don't go / outside / because it is / raining heavy.

- Ans**
1. raining heavy.
  2. because it is
  3. outside
  4. Don't go

**Q.4** The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.  
The class / teacher was / wounded in / a leg.

- Ans**
1. The class
  2. wounded in
  3. teacher was
  4. a leg.

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The tuatara, which lives on New Zealand's islands, is affectionately known as Living fossil. It is called that because it is the only (1)\_\_\_\_\_ reptile in a group of reptiles that dates back about 220 million years to the time of the dinosaurs. The colour of the tuatara is grey or olive green. It (2)\_\_\_\_\_ to a length of around 60 cm. The fact that this lizard has three eyes is its most (3)\_\_\_\_\_ feature. The pineal eye is the name given to the cone-shaped third eye. This eye is in a space between the brain and head. It has an eyelid over the third eye, which closes on a horizontal level. The tuatara has teeth that are (4)\_\_\_\_\_ from those of other reptiles. The lower jaw has only one row of teeth, while the upper jaw has two rows. The tuatara is most active at night. It eats the eggs of birds, frogs, rats and insects. A tuatara's average lifespan is less than 77 years, but some species can live up to 100 years. In the spring, the female tuatara lays 8 to 15 eggs. These eggs are (5)\_\_\_\_\_ during summer.

**SubQuestion No : 5**

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

- Ans**
1. entity
  2. living
  3. life
  4. being

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The tuatara, which lives on New Zealand's islands, is affectionately known as Living fossil. It is called that because it is the only (1)\_\_\_\_\_ reptile in a group of reptiles that dates back about 220 million years to the time of the dinosaurs. The colour of the tuatara is grey or olive green. It (2)\_\_\_\_\_ to a length of around 60 cm. The fact that this lizard has three eyes is its most (3)\_\_\_\_\_ feature. The pineal eye is the name given to the cone-shaped third eye. This eye is in a space between the brain and head. It has an eyelid over the third eye, which closes on a horizontal level. The tuatara has teeth that are (4)\_\_\_\_\_ from those of other reptiles. The lower jaw has only one row of teeth, while the upper jaw has two rows. The tuatara is most active at night. It eats the eggs of birds, frogs, rats and insects. A tuatara's average lifespan is less than 77 years, but some species can live up to 100 years. In the spring, the female tuatara lays 8 to 15 eggs. These eggs are (5)\_\_\_\_\_ during summer.

**SubQuestion No : 6**

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

- Ans**
1. links
  2. develops
  3. creates
  4. nourishes

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The tuatara, which lives on New Zealand's islands, is affectionately known as Living fossil. It is called that because it is the only (1)\_\_\_\_\_ reptile in a group of reptiles that dates back about 220 million years to the time of the dinosaurs. The colour of the tuatara is grey or olive green. It (2)\_\_\_\_\_ to a length of around 60 cm. The fact that this lizard has three eyes is its most (3)\_\_\_\_\_ feature. The pineal eye is the name given to the cone-shaped third eye. This eye is in a space between the brain and head. It has an eyelid over the third eye, which closes on a horizontal level. The tuatara has teeth that are (4)\_\_\_\_\_ from those of other reptiles. The lower jaw has only one row of teeth, while the upper jaw has two rows. The tuatara is most active at night. It eats the eggs of birds, frogs, rats and insects. A tuatara's average lifespan is less than 77 years, but some species can live up to 100 years. In the spring, the female tuatara lays 8 to 15 eggs. These eggs are (5)\_\_\_\_\_ during summer.

**SubQuestion No : 7**

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

- Ans**
1. diverting
  2. absorbing
  3. escalating
  4. intriguing

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The tuatara, which lives on New Zealand's islands, is affectionately known as Living fossil. It is called that because it is the only (1)\_\_\_\_\_ reptile in a group of reptiles that dates back about 220 million years to the time of the dinosaurs. The colour of the tuatara is grey or olive green. It (2)\_\_\_\_\_ to a length of around 60 cm. The fact that this lizard has three eyes is its most (3)\_\_\_\_\_ feature. The pineal eye is the name given to the cone-shaped third eye. This eye is in a space between the brain and head. It has an eyelid over the third eye, which closes on a horizontal level. The tuatara has teeth that are (4)\_\_\_\_\_ from those of other reptiles. The lower jaw has only one row of teeth, while the upper jaw has two rows. The tuatara is most active at night. It eats the eggs of birds, frogs, rats and insects. A tuatara's average lifespan is less than 77 years, but some species can live up to 100 years. In the spring, the female tuatara lays 8 to 15 eggs. These eggs are (5)\_\_\_\_\_ during summer.

**SubQuestion No : 8**

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

- Ans**
1. discrete
  2. distinct
  3. separate
  4. sharp

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The tuatara, which lives on New Zealand's islands, is affectionately known as Living fossil. It is called that because it is the only (1)\_\_\_\_\_ reptile in a group of reptiles that dates back about 220 million years to the time of the dinosaurs. The colour of the tuatara is grey or olive green. It (2)\_\_\_\_\_ to a length of around 60 cm. The fact that this lizard has three eyes is its most (3)\_\_\_\_\_ feature. The pineal eye is the name given to the cone-shaped third eye. This eye is in a space between the brain and head. It has an eyelid over the third eye, which closes on a horizontal level. The tuatara has teeth that are (4)\_\_\_\_\_ from those of other reptiles. The lower jaw has only one row of teeth, while the upper jaw has two rows. The tuatara is most active at night. It eats the eggs of birds, frogs, rats and insects. A tuatara's average lifespan is less than 77 years, but some species can live up to 100 years. In the spring, the female tuatara lays 8 to 15 eggs. These eggs are (5)\_\_\_\_\_ during summer.

**SubQuestion No : 9**

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

- Ans
1. fertilised
  2. pollinated
  3. germinated
  4. fructified

**Q.10** 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 improvement required'.  
The annual seed festival hosted in Auroville promote sharing of traditional knowledge and sustainable farming practices.

- Ans
1. No improvement required
  2. promotes sharing of tradition
  3. promotes sharing of traditionally
  4. promotes sharing of traditional

**Q.11** Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

You should never visit her without her consent.

- Ans
1. Approval
  2. Refusal
  3. Knowledge
  4. Permission

**Q.12** 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'.  
He was the fastest between all the contestants.

- Ans
1. from
  2. since
  3. amongst
  4. No substitution

**Q.13** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
Best thing since sliced bread

- Ans
1. Something to be cautious about
  2. Extremely good, interesting
  3. Breaking news
  4. Rated well amongst cooks

**Q.14** Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.  
Mr. Stein is a very cold and hard man.

- Ans**
1. Relaxed
  2. Clement
  3. Tolerant
  4. Charitable

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

**Ablaze**

- Ans**
1. Burning
  2. Brazen
  3. Sharp
  4. Extinguished

**Q.16** Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
There is no place on the bench.

- Ans**
1. more space
  2. no life
  3. more place
  4. no room

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

- Ans**
1. Spry
  2. Wise
  3. Animated
  4. Dead

**Q.18** Read the sentence carefully and select the synonym of the underlined word from the given alternatives.

Everyone revered my austere father who was the high priest of the famous Shiva temple.

- Ans**
1. Composed
  2. Aged
  3. Morose
  4. Stern

**Q.19** Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
Little that I knew of the English language was not sufficient to make me an English teacher.

- Ans**
1. A little
  2. Very little
  3. So little
  4. The little

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

- Ans**
1. Fascination
  2. Magnanimos
  3. Psychology
  4. Accompanied

**Q.21** Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
1. Relevant
  2. Chief
  3. Colleague
  4. Judgment

**Q.22** Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the following sentence.

My most vivid recollection of that summer is the ocean.

- Ans**
1. Vague
  2. Pictorial
  3. Lucid
  4. Eloquent

**Q.23** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Around the clock**

- Ans**
1. Something that is done within one hour
  2. Something that is done at night
  3. Something that is time bound
  4. Something that goes on day and night

**Q.24** Select the most appropriate option to fill in the blank.

Many developing nations are having a \_\_\_\_\_ economy these days.

- Ans**
1. resounding
  2. boosting
  3. booming
  4. ringing

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

**Sacred**

- Ans**
1. Profane
  2. Grave
  3. Holy
  4. Narrow

Q.1 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें सां एवं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सां एवं संबंधित हैं।  
(I न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओं पर संयोजित की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर संयोजित 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 संयोजित करने की अनुमति नहीं है।)  
(45, 15, 3)  
(120, 40, 8)

- Ans
1. (165, 55, 9)
  2. (165, 54, 11)
  3. (175, 55, 11)
  4. (165, 55, 11)

Q.2 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है  
(घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Q.3

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

Q.4 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.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GCJL' को '14-6-20-24' लिखा जाता है और 'WTRO' को '46-40-36-30' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BZKQ' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
1. 3-51-20-33
  2. 4-52-21-32
  3. 2-52-22-34
  4. 4-52-22-34

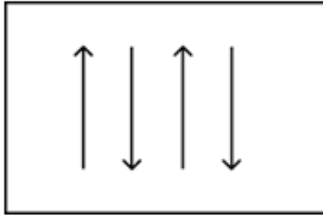
Q.6 यदि 29 दिसंबर 1956 को शनिवार था, तो 16 जनवरी 1967 को सा ह का कौन-सा दिन था?

- Ans
1. शु. वार
  2. शनिवार
  3. रविवार
  4. सोमवार

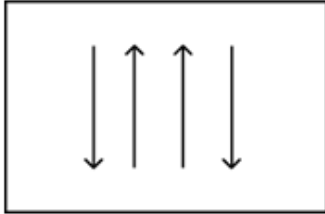
Q.7

Ans

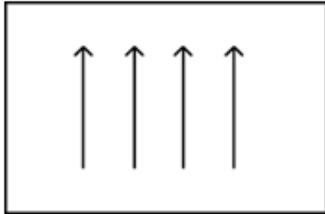
1.



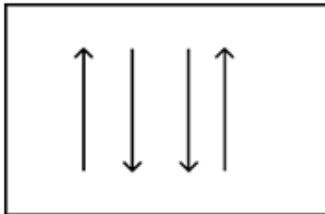
2.



3.



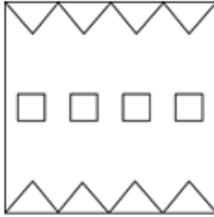
4.



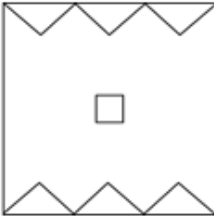
Q.8

Ans

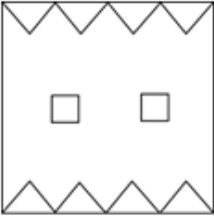
1.



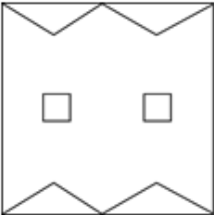
2.



3.



4.



Q.9 अंेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई ंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के ंथान पर आना चाहिए?

FQN, CLL, ZGJ, WBH, ?

Ans

1. TWF

2. TVE

3. SVF

4. SVE

Q.10

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8 15 29 57 113 ?

Ans

1. 223

2. 225

3. 222

4. 224

Q.11

- Ans
1. 129
  2. 128
  3. 126
  4. 127

Q.12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 765 , 876 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 682, 793 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 587 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 याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए साँ 13 - साँ 13 पर संि याएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संि याएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
1. 798
  2. 675
  3. 698
  4. 543

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर PCNZ, ALWQ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, RYLD, EHUS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए HAXM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
1. NJGI
  2. NJIG
  3. NIGJ
  4. NIJG

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'time and money' को 'zoo zee zig' लिखा जाता है और 'time and tide' को 'zee zoo zaa' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'zaa' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
1. time
  2. tide
  3. money
  4. and

Q.15 A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।  
 'A - B' का अर्थ है 'A, B की पी है'।  
 'A × B' का अर्थ है 'A, B के पिता है'।  
 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की पुी है'।  
 ऊपर दी गई संि याओं के समान अर्थ का उपयोग करते हुए। त करें कि निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'M, O की माँ है' को दर्शाता है?

- Ans
1.  $M - N \times O$
  2.  $M - N + O$
  3.  $M \div N + O$
  4.  $M \div N \times O$

Q.16

- Ans
1. 798
  2. 778
  3. 792
  4. 774

Q.17 यदि 26 सितंबर 2005 को सोमवार था, तो 26 सितंबर 2017 को सा ह का कौन सा दिन था?

- Ans
1. मंगलवार
  2. रविवार
  3. शनिवार
  4. बुधवार

Q.18 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'Run' शब्द के विपरीत फ़लक पर कौन-सा शब्द होगा?



- Ans
1. Pray
  2. Cry
  3. Fly
  4. Play

Q.19 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, निर्णय करें कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कुर्सियाँ, सोफे हैं।  
कुछ कुर्सियाँ, पलंग हैं।  
कोई सोफा, मेज नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ मेजें, पलंग हैं।  
II. कोई मेज, कुस नहीं है।  
III. कुछ सोफे, पलंग हैं।

- Ans
1. नि. र्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।
  2. I, II और III, सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
  3. निष्कर्ष I और III, दोनों अनुसरण करते हैं।
  4. निष्कर्ष II और III, दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.20

- Ans
1. SBA
  2. EXQ
  3. CWO
  4. BAA

Q.21 यदि 'A' का अर्थ  $\div$ , 'B' का अर्थ  $\times$ , 'C' का अर्थ  $+$  और 'D' का अर्थ  $-$  है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$93 \text{ A } 3 \text{ C } 15 \text{ B } 5 \text{ D } 12 = ?$$

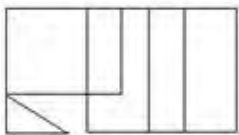
- Ans
1. 93
  2. 91
  3. 94
  4. 92

Q.22 यदि  $+$  और  $-$  को आपस में बदल दिया जाए और  $\times$  और  $\div$  को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$73 - 27 \times 9 + 5 \div 13 = ?$$

- Ans
1. 17
  2. 9
  3. 11
  4. 23

Q.23 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



- Ans
1. 10
  2. 9
  3. 8
  4. 11

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'MANGO', '35' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'CHERRIES', '56' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'ADMINISTRATION' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
1. 102
  2. 96
  3. 98
  4. 112

Q.25 नि लिखित चार अ. र-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक नि त प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?  
(I न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में ञ जनों/स्वरों की सां या उनके णथान पर आधार त नहीं है।)

- Ans
1. QWD
  2. EKR
  3. TZD
  4. RXE

Q.1 एक समलंब चतुभुज PQRS में PQ, SR के समानांतर है। यह दिया गया है कि  $PQ > SR$  है तथा विकर्ण PR और QS, O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि  $PO = 3x - 15$ ,  $OQ = x + 9$ ,  $OR = x - 5$  और  $OS = 5$  है तथा  $x$  के दो मान  $x_1$  और  $x_2$  हैं, तो  $(x_1^2 - x_2^2)$  का मान I है?

- Ans
1. 11
  2. 19
  3. 13
  4. 15

Q.2 यदि P की आय Q से 40% कम है, तो P और Q की संयुक्त आय, P की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
1.  $164\frac{1}{3}$
  2.  $166\frac{2}{3}$
  3.  $166\frac{1}{3}$
  4.  $164\frac{2}{3}$

Q.3 यदि किसी गोले की िI में 12 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है, तो आयतन में लगभग कितनी वृद्धि होगी?

- Ans
1. 42.5 . तिशत
  2. 40.49 प्रतिशत
  3. 41.49 प्रतिशत
  4. 45.49 प्रतिशत

Q.4

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

Q.5  $\frac{3 \cos^3 \theta - 2 \cos \theta}{\sin \theta - 3 \sin^3 \theta}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
1.  $\cot^2 \theta$
  2.  $\cot \theta$
  3.  $\tan^2 \theta$
  4.  $\tan \theta$

Q.6 AB और AC एक वृ. की दो शरिखाएँ हैं जिनका केंद्र, बिंदु X पर है। यदि  $\angle BXC = 125^\circ$  हो, तो  $\angle BAC$  का मान कितना होगा?

- Ans
1.  $55^\circ$
  2.  $50^\circ$
  3.  $48^\circ$
  4.  $52^\circ$

Q.7 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$8 - 5 \div 2^3 \times 3 + (7 \div 7 \times 7) \div 7 + (3 \times 6 \div \frac{1}{3}) \times \frac{1}{3^3}$$

- Ans
1.  $\frac{73}{9}$
  2.  $\frac{73}{27}$
  3.  $\frac{73}{21}$
  4.  $\frac{73}{8}$

Q.8

- Ans
1.  $x = 7, y = 2, z = 3$
  2.  $x = 7, y = 5, z = 3$
  3.  $x = 7, y = 5, z = 1$
  4.  $x = 2, y = 5, z = 3$

Q.9 साधारण ा ज दर पर ₹50,000 की धनराशि 4 वर्षों म. ₹72,000 हो जाती है। वार्षिक ा ज दर ा त कीजिए।

- Ans
1. 10%
  2. 11%
  3. 9%
  4. 12%

Q.10 निम्नलिखित में से सबसे बड़ा अनुपात कौन सा है?

$$\frac{8}{11}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2} \text{ और } \frac{1}{11}$$

- Ans
1.  $\frac{4}{5}$
  2.  $\frac{1}{2}$
  3.  $\frac{8}{11}$
  4.  $\frac{1}{11}$

Q.11 489y5z6 एक सात अंकों की सं है जो 72 से विभा है। कौन-सा विक y और z का उच्चतम संभव गुणनफल देता है?

- Ans
1. 3
  2. 42
  3. 21
  4. 30

Q.12

Ans

1.  $17\frac{1}{7}$

2.  $9\frac{1}{8}$

3.  $16\frac{1}{7}$

4.  $13\frac{3}{7}$

Q.13 30 मीटर कपड़ा बेचकर एक दुकानदार 10 मीटर कपड़े के वि. य मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। 1 मीटर कपड़े का विक्रय मूल्य ₹ त कीजिए, जब 1 मीटर कपड़े का क्रय मूल्य ₹480 है।

Ans

1. ₹960

2. ₹820

3. ₹720

4. ₹520

Q.14 4 इकाई ि वाले किसी दिए गए वृत्त के लिए, इसके ि खंड का कोण  $45^\circ$  है। ि खंड का क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) त कीजिए।  
( $\pi = 3.14$  का प्रयोग कीजिए।)

Ans

1. 6.28

2. 6.18

3. 7.18

4. 7.28

Q.15 निम्नलिखित ग्राफ तीन महीने के लिए एक परिधान कंपनी की कुछ वस्तुओं की बिक्री को दर्शाता है।



कंपनी की कुल बिक्री की तुलना में तीन महीनों में सबसे कम बिकने वाली वस्तु की बिक्री का प्रतिशत कितना है?

Ans

1. 16%

2. 20%

3. 25%

4. 28%

Q.16

- Ans
1. 24.73%
  2. 26.5%
  3. 25.8%
  4. 22.9%

Q.17 12.75% \_\_\_\_\_ के समतु. है।

- Ans
1.  $\frac{51}{400}$
  2.  $\frac{17}{200}$
  3.  $\frac{37}{400}$
  4.  $\frac{41}{400}$

Q.18 यदि एक लंब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई 24 cm है और उसके आधार की त्रिज्या 10.5 cm है, तो लंब वृत्तीय शंकु का आयतन ( $\text{cm}^3$  में) \_\_\_\_\_ है। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का प्रयोग करें)

- Ans
1. 2772
  2. 2237
  3. 2277
  4. 2727

Q.19 यदि 6, 18, x एक त्रिभुज की भुजाएँ हैं और x एक पूर्णांक है, तो x के संभावित मानों की संख्या \_\_\_\_\_ है।

- Ans
1. 11
  2. 13
  3. 14
  4. 15

Q.20

- Ans
1. ₹89.08
  2. ₹91.08
  3. ₹81.07
  4. ₹76.07

Q.21 यदि एक वग.का पर माप 64 cm है, तो उसका क्षेत्रफल I होगा?

- Ans
1.  $266\text{cm}^2$
  2.  $206\text{cm}^2$
  3.  $256\text{cm}^2$
  4.  $216\text{cm}^2$

Q.22 800 m की एक दौड़ में, दो प्रतियोगियों अंकुर और नेहा की चाल का अनुपात 5 : 6 है। यदि अंकुर को 200 m की बढ़त दी जाती है, तो अंकुर \_\_\_\_\_ से जीत जाएगा।

- Ans
1. 76 m
  2. 89 m
  3. 80 m
  4. 69 m

Q.23 दो उी दवारों के बीच एक चुनाव में पंजीकृत मतदाताओं में से 10% ने अपना मत नहीं डाला। जीतने वाले उी दवार ने डाले गए कुल मतों का 60% I □ किया और दूसरे उी दवार को 1242 मतों से हराया। पंजीकृत मतदाताओं की कुल संा I त कीजिए।

- Ans
1. 8640
  2. 6900
  3. 6200
  4. 9600

Q.24 यदि 50 संख्याओं  $N_1, N_2, \dots, N_{50}$  का औसत M है, तो संख्याओं  $N_1-100, N_2-100, \dots, N_{50}-100$  का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. 100M
  2.  $M - 50$
  3.  $M - 100$
  4. 50M

Q.25

- Ans
1.  $48^\circ$
  2.  $54^\circ$
  3.  $24^\circ$
  4.  $15^\circ$

Q.1 ऐसी स्थिति में, जहाँ A (महिला) और B (पुरुष) एक ही कार्यालय में, समान पद पर, समान प्रकृति का कार्य कर रहे हों पर असमान भुगतान। कर रहे हों, तो संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद लागू होगा?

- Ans
1. अनुच्छेद 48A
  2. अनुच्छेद 18
  3. अनुच्छेद 21
  4. अनुच्छेद 39(d)

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा, माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word) दा वेज़ में टेक्स्ट का डिफ़ॉल्ट संरेखण है?

- Ans
1. जस्टिफाइड (Justified)
  2. राइट (Right)
  3. सेंटर (Center)
  4. लेफ्ट (Left)

Q.3 निम्न में से कौन-सा एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है?

- Ans
1. A web browser (एक वेब ब्राउज़र)
  2. An operating system (एक ऑपरेटिंग सिस्टम)
  3. A programming language (एक प्रोग्रामिंग भाषा)
  4. A word processor (एक वर्ड प्रोसेसर)

Q.4 भोजन म.सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोकने के लिए उसका तापमान बढ़ाकर भोजन की गुणवा को बनाए रखने की तकनीक किसने विकसित की थी?

- Ans
1. रॉबर्ट कोच (Robert Koch)
  2. जोसेफ लिस्टर (Joseph Lister)
  3. लुई पास्चर (Louis Pasteur)
  4. एंटोनी वैन ल्यूवेनहॉक (Antonie van Leeuwenhoek)

Q.5 संविधान के किस अनुच्छेद में धार्मिक और दानार्थ उद्देश्यों के लिए संस्थानों की स्थापना और अनुरक्षण के बारे में उल्लेख है?

- Ans
1. अनुच्छेद 28
  2. अनुच्छेद 29
  3. अनुच्छेद 30
  4. अनुच्छेद 26

Q.6 सप्तर्षि (Ursa Major) एक \_\_\_\_\_ है।

- Ans
1. उपग्रह
  2. तारामंडल
  3. धूमकेतु
  4. पुद्गग्रह

Q.7 स्वदेशी खेल कलारीपयट्ट (Kalaripayattu) की उत्पत्ति कहां से हुई है?

- Ans
1. तमिल नाडु
  2. केरल
  3. कर्नाटक
  4. गोवा

Q.8 छी सगढ़ का निःलिखित त में से कौन-सा लोक-संगीत महाकाव्य महाभारत पर आधारित है?

- Ans
1. घूमर
  2. माँड
  3. पंडवानी
  4. पानी हारी

Q.9 1773 में ईस्ट इंडिया कंपनी के राजा द्वारा किस अधिनियम की घोषणा ने कलकत्ता में सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना का मार्ग प्रशस्त किया?

- Ans
1. भारतीय परषद अधिनियम
  2. चार्टर अधिनियम
  3. पिट्स इंडिया एक्ट
  4. विनियमन अधिनियम

Q.10 किस शहर को 'भारत का मैनचेस्टर' कहा जाता है?

- Ans
1. कोलकाता
  2. अहमदाबाद
  3. कानपुर
  4. मुंबई

Q.11 भारत का पहला हॉकी . ब कहां ापित किया गया था?

- Ans
1. कलकत्ता
  2. मद्रास
  3. शिमला
  4. दिल्ली

Q.12 हर ता ंति ने मु रूप से एचवाईवी (HYV) बीजों के उपयोग के कारण कृषि ा दन में वृद्धि की।  
यहाँ, HYV का पूर्ण रूप ा है?

- Ans
1. High Yielding Variety (हाई यील्डिंग वैराइटी)
  2. High Yield Variant (हाई यी वैरिएंट)
  3. Heat Yielding Variant (हीट यील्डिंग वैरिएंट)
  4. High Yielding Variance (हाई यील्डिंग वैरिएंस)

Q.13 हेनरी बेकरेल (Henri Becquerel) को 1903 में किस खोज के लिए भौतिकी का नोबेल पुरा र मिला था?

- Ans
1. रेडियोधर्मी त. (Radioactive Elements)
  2. नैदानिक रेडियोग्राफी (Diagnostic Radiography)
  3. तःतः रेडियोधर्मिता (Spontaneous Radioactivity)
  4. रेडियम उ ञ (Radium Emanation)

Q.14 किस राज्य की सरकार ने 'तानसेन सम्मान' शुरू किया था?

- Ans
1. हिमाचल प्रदेश
  2. उत्तरप्रदेश
  3. अरुणाचल प्रदेश
  4. मध्यप्रदेश

Q.15 गुड फ्राइडे का संबंध \_\_\_\_\_ से है।

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

Q.16 जनप्रतिनिधित्व अधिनियम (Representation of People's Act - RPA), 1951 की कौन-सी धारा कैदियों को उनके मतदान के अधिकार से वंचित करती है?

- Ans
1. धारा 15 (3)
  2. धारा 10 (4)
  3. धारा 62 (5)
  4. धारा 72 (5)

Q.17 जनगणना-2011 के अनुसार, दशक के दौरान जनसां वृ.. \_\_\_\_\_ रही।

- Ans
1. 17.64%
  2. 18.30%
  3. 15.30%
  4. 14.25%

Q.18 'बनाना किक (banana kick)' शब्द किस खेल से संबंधित है?

- Ans
1. फुटबॉल
  2. आइस हॉकी
  3. हॉकी
  4. मु. बाज़ी

Q.19 \_\_\_\_\_ सिखों हार का एक रूप है।

- Ans
1. काण
  2. खमाज
  3. होला मोहा
  4. भैरव

Q.20 समुद्र डकैती रोधी अधिनियम (Maritime Anti-Piracy Act), 2022 को \_\_\_\_\_ को राष्ट्रपति की कृति हुई।

- Ans
1. 31 जनवरी 2023
  2. 31 मार्च 2023
  3. 30 अप्रैल 2023
  4. 31 दिसंबर 2022

Q.21 नर्मदा नदी के दक्षिण में अवस्थित दक्षिण पठार किस तरह का भूभाग है?

- Ans
1. त्रिभुजाकार
  2. आयताकार
  3. षट्कोणीय
  4. चतुर्भुजाकार

Q.22 रायका (Raika) जनजाति किस राज्य में पाई जाती है?

- Ans
1. मणिपुर
  2. पश्चिम बंगाल
  3. केरल
  4. राजस्थान

Q.23 निम्नलिखित में से वाणिज्यिक बैंकों द्वारा अंकित मूल्य (face value) पर छूट पर जारी किया जाता है?

- Ans
1. जमा प्रमाणपत्र
  2. वचन पत्र
  3. वाणिज्यिक पत्र
  4. राजकोष बिल

**Q.24** पूर्वी भारत के पाल वंश के बारे म.नि.लिख त में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans**
1. देवपाल, गोपाल के पोते थे।
  2. धमपाल ने वलाभी विश्ववि. लय (Valabhi university) की स्थापना की थी।
  3. पाल राजा बौद्ध धर्म के अनुयायी हुआ करते थे।
  4. पाल वंश की स्थापना गोपाल (Gopala) ने की थी।

**Q.25** जनवरी, 2022 में भारत सरकार ने यूक्रेन में फँसे भारतीयों को निकालने के लिए कौन-सा निकासी अभियान शुरू किया था?

- Ans**
1. ऑपरेशन वंदे भारत
  2. ऑपरेशन गंगा
  3. ऑपरेशन राहत
  4. ऑपरेशन सेफ होमकमिंग