

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

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

Q.1 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
He have / workers from / Ireland and France / in his factory.

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

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. Telugu well.
 2. No error
 3. speaks
 4. Mrs. Arunima

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

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

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

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. initial
 2. wasteful
 3. joyful
 4. challenging

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. contribute
 2. propose
 3. offer
 4. deliver

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. commotion
 2. intrusion
 3. cohesion
 4. disruption

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. erosion
 3. foundation
 4. undermining

Q.10 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. the successful raid
 2. successful raid
 3. a successful raid
 4. these successful raid

Q.11 Select the INCORRECTLY spelt word.

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

Q.12 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. Indifferent
 2. Happy
 3. Modest
 4. Proud

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Bells and whistles

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

Q.14 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.
The hospital is _____ the river.

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

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Generous

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

Q.16 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 in reducing
 2. helped reduce
 3. help reduction for
 4. help reduced

Q.17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
I like played cricket after school.

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

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.
Injustice

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

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Fish out of water

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

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

The _____ today will be cloudy and humid.

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

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

Erudite

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

Q.22 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. Unclean
 - 3. Clothed
 - 4. Hearted

Q.23 Select the most appropriate option to fill in the blank.

After finishing all my pending assignments, I plan to _____ in Goa.

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

Q.24 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Forbidden

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

Q.25 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. come across
 - 2. come into
 - 3. No improvement
 - 4. come through

Q.1 नि. लिख त चार अक्षर-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?
(T न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में ञ जनों/स्वरो की सां या उनके स्थान पर आधार त नहीं है।)

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

Q.2 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	=	F
S		
Q		

3.

=	S	Q
F		
T		

4.

T	=	Q
F		
3		

Q.3 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में ञ ञ किए गए समान संबंध का सबसे आ निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्दों में अक्षरों की सां / ञ जन/स्वरो की सां के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
अग्रसरण : उ ञ रण

- Ans
1. अ ञ षण : उ ञ पो
 2. किराया : निरूपण
 3. काम लेना : उपयोग करना
 4. खचक्रण : आनंद लेना

Q.4 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,
 $A \times B$ का अर्थ है, A B का पति है,
 $A \div B$ का अर्थ है, A B की बहन है।
 उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $M \div N - O \times P + Q$ ' है, तो M, Q से किस प्रकार संबंधित है?

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

Q.5 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. xr
 3. pa
 4. bg

Q.6 यदि 19 नवम्बर 2003 को बुधवार है, तो 25 मार्च 2011 को सा ह का कौन-सा दिन होगा?

- Ans
1. गु. वार
 2. रविवार
 3. शुक्रवार
 4. मंगलवार

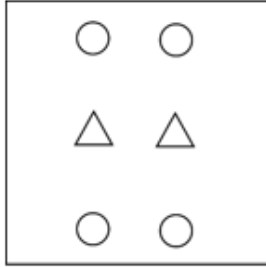
Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 GEB, JHE, MKH, PNK, ?

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

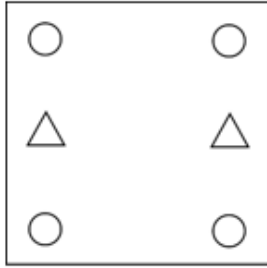
Q.8 नीचे दशाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

Ans

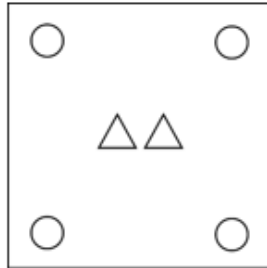
1.



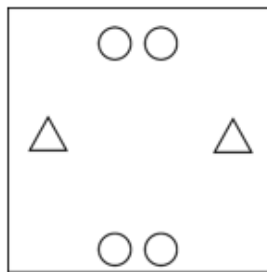
2.



3.



4.



Q.9 इस श्र में, तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सर्वात तो निष्कर्षों से भी 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 एयुमिनियम, सोना है।

निष्कर्ष:

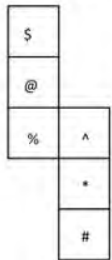
I. कोई एयुमिनियम, चांदी नहीं है।

II. कुछ सोना, चांदी है।

III. सभी एयुमिनियम, तांबा है।

- Ans
- केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

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



- Ans
- 0%
 - *
 - #
 - ^

Q.11 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
- 78
 - 68
 - 64
 - 74

Q.12 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें सांख्यिकीय ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सांख्यिकीय संबंधित हैं।

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

(9, 21, 193)

(12, 15, 184)

- Ans
- (24, 8, 192)
 - (8, 17, 140)
 - (18, 8, 140)
 - (29, 6, 170)

Q.13 दी गई आकृति के उस सही दृष्टि प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



- Ans
1. IIRNUEC
 2. IIRUINOC
 3. IIRNUEC
 4. IIRNUEC

Q.14 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 श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

- Ans
1. पाँच
 2. सात
 3. आठ
 4. छः

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर WVSQ, 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. XWSP
 2. WWTO
 3. XXSP
 4. XXTP

Q.16 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?
(नोट: साँ और ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण साँ और ओ पर संयोजन की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए साँ 13 - साँ 13 पर संयोजन 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 संयोजन करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
1. 1420
 2. 1728
 3. 1808
 4. 1788

Q.17 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर ? आएगा?
 $18 \div 9 + 24 \times 3 - 16 = ?$

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

Q.18

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

Q.19 दी गई संख्या म.प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आना चाहिए?
56, 53, 50, 47, 44, ?

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

Q.20 यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ 'x', '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. 265
 2. 267
 3. 268
 4. 264

Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई संख्या में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आना चाहिए?
DFA, HJE, LNI, PRM, ?

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

Q.22 दी गई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

56, ?, 38, 29, 20

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

Q.23 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. ni
 2. sb
 3. vc
 4. dx

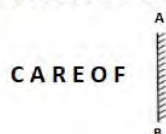
Q.24 कागज की एक वर्गाकार शीट को बिंदुदार रेखा के साथ क्रमशः दर्शाई गई दिशाओं में मोड़ा जाता है और फिर अंत में छेद किया जाता है। कागज को खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

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

Q.25 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए संयोजन के दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।



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

Q.1 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) $\frac{1}{2}$ त कीजिए।

- Ans**
1. 2.3
 2. 1.9
 3. 2.5
 4. 2.1

Q.2 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. 1,560
 2. 1,440
 3. 1,600
 4. 1,530

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 $\frac{1}{2}$ है?

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

Q.4 दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का औसत 706.5 m^2 है, जिनके पर माप 6 : 11 के अनुपात में हैं। दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों में अंतर (m^2 में) का 20% $\frac{1}{2}$ होगा?

- Ans**
1. 164
 2. 149
 3. 157
 4. 153

Q.5 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. 11.25%
 2. 13.25%
 3. 10.25%
 4. 15.25%

Q.6 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

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

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

Q.7

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

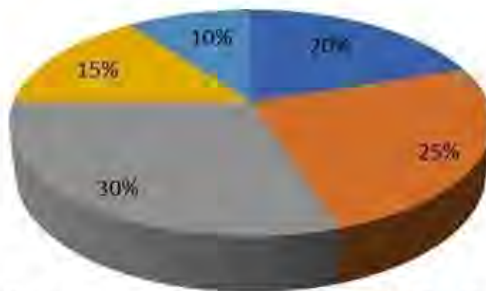
Q.8 एक आयत का परिमाण 70 cm है और इसका विकर्ण 25 cm है। आयत का क्षेत्रफल कितना होगा?

- Ans
1. 300 cm^2
 2. 420 cm^2
 3. 625 cm^2
 4. 425 cm^2

Q.9 दिया गया पाई-आरेख एक प्रकाशक द्वारा पुस्तक तैयार करने के लिए विभिन्न मदों के अंतर्गत किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई-आरेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

किसी पुस्तक के प्रकाशन में होने वाले विभिन्न व्यय (प्रतिशत में)।

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



A - Paper = A - कागज, B - Printing = B - छपाई, C - Binding = C - जिल्दबंदी,
D - Royalty = D - रॉयल्टी, E - Miscellaneous = E - विविध

एक पुस्तक का अंकित मूल्य, लागत मूल्य (CP) से 20% अधिक है। यदि पुस्तक का अंकित मूल्य ₹30 है, तो पुस्तक की एक प्रति में प्रयुक्त कागज की लागत क्या है?

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

Q.10 किसी कारका मूल्य दो क्रमागत वर्ष में क्रमशः 15% और 20% कम हो जाता है। दो वर्ष बाद कार के मूल्य में कितने प्रतिशत की कमी हुई?

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

Q.11 . मश: 16 cm और 4 cm के दो वृत्त, बिंदु A पर एक-दूसरे को बाहरी रूप से स्पर्श करते हैं। PQ क्रमशः C_1 और C_2 के केंद्र वाले इन वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है। PQ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

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

Q.12 10 और 65 के बीच कितनी संख्याएं 2, 3 और 4 से विभाज्य हैं?

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

Q.13 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. 700
 4. 766

Q.14 एक व्यक्ति ने पहले दो वर्ष के लिए 8% वार्षिक की दर से, अगले तीन वर्ष के लिए 11% वार्षिक की दर से और पांच वर्ष से अधिक की अवधि के लिए 16% वार्षिक की दर से कुछ धनराशि ऋण पर ली। यदि वह नौ वर्ष के अंत में ऋण 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. ₹18,738
 3. ₹15,938
 4. ₹18,938

Q.15

Ans

1. 3,850

2. 3,750

3. 385

4. 375

Q.16

- Ans
1. 2 : 1
 2. 4 : 1
 3. 1 : 2
 4. 1 : 4

Q.17 गणित म. A के अंक उसके आ स समय के अनुक्रमानुपाती (directly proportional) है। 6 घंटे के आ स में A को 70 अंक मिलते हैं। 90 अंक T प्त करने के लिए उसका आ स समय (लगभग) T होना चाहिए?

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

Q.18 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. 48
 2. 32
 3. 64
 4. 24

Q.19 एक पुलिसकर्म 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 पुलिसकर्म 30 मिनट देरी से पीछा करना शुरू करता है, तो चोर को पकड़ने में पुलिसकर्म T रा लिया गया समय T त कीजिए।

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

Q.20

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

Q.21 एक दुकानदार अपने ग्राहक से . य मू से 14% अधिक शु लेता है। यदि एक हक ने एक मोबाइल फोन के लिए ₹18,240 का भुगतान किया, तो मोबाइल फोन का क्रय मू I था?

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

Q.22

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. $\frac{24}{\sqrt{119}}$
 2. 0
 3. $-\frac{10}{\sqrt{119}}$
 4. $\frac{10}{\sqrt{119}}$

Q.23 एक पिता की वर्तमान आयु, उसकी पुी की आयु की 3 गुनी है। 10 वर्ष बाद उसकी आयु उसकी पुी की आयु की दोगुनी होगी। पुी की वर्तमान आयु I त कीजिए।

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

Q.24 माना C एक वृ है जिसका केंद्र O है तथा AB, C की एक जीवा इस प्रकार है कि AB की लंबाई, C की रि के बराबर है। माना D, AB के दीर्घ चाप पर कोई बिंदु है। $\angle AOB$ और $\angle ADB$ का क्रमशः मान I त कीजिए।

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

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

Ans

1. $2\frac{21}{29}\%$

2. $3\frac{23}{29}\%$

3. $3\frac{19}{29}\%$

4. $2\frac{27}{29}\%$

Q.1 मुगल बादशाह अकबर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans

1. वह ब. त. अधिक शिक्षित था और कई भाषाओं को जानता था।

2. उसे 1602 में सात घोषित किया गया था।

3. उसने हिंदू राजा हेमू के विरुद्ध पानीपत का तृतीय युद्ध लड़ा और जीता।

4. उसने 'दीन-ए इलाही' नामक एक नए धर्म की स्थापना की।

Q.2 What happens in case of market equilibrium:

(a) Market demand = market supply

(b) There is no excess supply in the market

Ans

1. Neither (a) nor (b)

2. Only (b)

3. Only (a)

4. Both (a) and (b)

Q.3 महावीर जयंती पर भगवान महावीर का जन्मदिन मनाया जाता है जो जैन धर्म के _____ तीर्थंकर हैं।

Ans

1. 26^{वें}

2. 24^{वें}

3. 25^{वें}

4. 23^{वें}

Q.4 अंडमानी प समूह और निकोबारी प समूह को अलग करने वाला जल निकाय कौन सा है?

Ans

1. नौ डिग्री चैनल

2. दस डिग्री चैनल

3. आठ डिग्री चैनल

4. 11 डिग्री चैनल

Q.5 यौगिक CH_3NH_2 का IUPAC नाम _____ है?

Ans

1. 2-मेथिलो प्रोपेन-1-ऐमीन (2-methyl propan-1-amine)

2. ऐथेनेमीन (Ethanamine)

3. प्रोपेन-1-ऐमीन (Propan-1-amine)

4. मेथेनेमीन (Methanamine)

Q.6 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. इ. टक्कॉलम टु द लेफ्ट (Insert Column to the Left)
 2. इन्सर्ट टेबल (Insert Table)
 3. इन्सर्ट टक्कॉलम टु द राईट (Insert Column to the Right)
 4. इन्सर्ट टक्कॉलम्स (Insert Columns)

Q.7 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार किस राज्य की जनसांख्यिकी दर सबसे कम है?

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

Q.8 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.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कर्नाटक संगीत का हिस्सा नहीं है?

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

Q.10 जुलाई 2021 में, निम्नलिखित में से किस राज्य ने खुद को खादी और माओ ग आयोगों द्वारा गाय के गोबर से बने 'खादी' कृतिक पेंट (Khadi Prakritik Paint) के 'ग्रीन एंडेवर्स' के तौर पर घोषित किया?

- Ans
1. राजनाथ सिंह
 2. नरेंद्र सिंह तोमर
 3. नितिन गडकरी
 4. निमल सीतारामन

Q.11 भवई (Bhavai) निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित एक नृत्य शैली है?

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

Q.12 मार्च, 2024 तक, भारत सरकार के सहकारिता मंत्रालय के मंत्री कौन हैं?

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

Q.13 10 जुलाई 2023 को ओडिशा रा ने किस दक्षिण-पूर्वी . विड़ भाषा को भारत के संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल करने की मंजूरी दे दी है?

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

Q.14 Which of the following committees recommended the inclusion of fundamental duties in the Constitution of India?

- Ans
1. Balwant Rai Mehta Committee
 2. Swaran Singh Committee
 3. Sarkaria Committee
 4. Raja Mannar Committee

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

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

Q.16 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार दूसरा सबसे अधिक जनसंख्या वाला महानगर कौन-सा है?

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

Q.17 निम्नलिखित में से किस टीम ने 9वीं कबीरा लीग 2022 जीती?

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

Q.18 भारत में मैरिस कॉलेज ऑफ़ म्यूज़िक (Marris College of Music) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

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

Q.19 कौन-सा अनुच्छेद यह विधान 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 30
 3. अनुच्छेद 24
 4. अनुच्छेद 32

Q.20 2023 म, प्रवीण चित्रवेल ने _____ में आयोजित प्रुएबा डे कॉन्फ्रंटसिओन (Prueba de Confrontacion) एथलेटिक्स मीट में पुरुषों की ट्रिपल जंप प्रतियोगिता जीती।

- Ans**
1. ब्राज़ील
 2. कनाडा
 3. पुतगाल
 4. यूबा

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

- Ans**
1. वेद समाज
 2. . □ सभा
 3. I थप्ता समाज
 4. आयस्रमाज

Q.22 ी I इल कुी में एकल राउंड की अवधि I होती है?

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

Q.23 Name the web portal launched by the Department of Telecommunication sharing information on mobile towers and EMF Emission Compliances.

- Ans**
1. Bharat Net
 2. National Optical Fibre Network
 3. Bharat Sanchar
 4. Tarang Sanchar

Q.24 निम्नलिख त में से कौन-सा कोशिकाओं के वि र और फैलाव का कारण बनता है?

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

Q.25 According to the Department of Industrial Policy and Promotion, which of the following is NOT a core industry?

- Ans**
1. Fertilisers
 2. Crude oil
 3. Jute
 4. Electricity