

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	02/07/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 Select the most appropriate article to fill in the blank.

_____ bed you sleep in is broken.

- Ans 1. A
- ✓ 2. The
3. On
4. An

Q.2 Identify the grammatical error in the following sentence and select the correct tense from the options given below.

I have met my friend yesterday.

- Ans 1. had been meeting
2. have been meeting
3. was meeting
- ✓ 4. met my friend

Q.3 Select the option that will improve the given sentence by using the most appropriate verb.

That Macbook belong to Xavier.

- Ans ✓ 1. That Macbook belongs to Xavier.
2. That Macbook is belong to Xavier.
3. That Macbook is belonged to Xavier.
4. That Macbook belonging to Xavier.

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

The teacher was / taken back by / the audacity of / the new student.

A B C D

- Ans 1. C
2. A
3. D
- ✓ 4. B

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.

It is generally (1) _____ that the methodology of teaching-learning is the concern of teachers only. Learners have (2) _____ or nothing to do with it. But this is not true. The teaching-learning (3) _____ are concerns of learners as well. Knowing and understanding that how different subjects are taught are important for the learners of all subjects, but it has more (4) _____ for the learners of physical education. When we talk about you as learners of physical education, we mean that you have actually participated in the subject area, rather than (5) _____ studied it.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

Ans  1. believed

2. wished

3. hoped

4. planned

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.

It is generally (1) _____ that the methodology of teaching-learning is the concern of teachers only. Learners have (2) _____ or nothing to do with it. But this is not true. The teaching-learning (3) _____ are concerns of learners as well. Knowing and understanding that how different subjects are taught are important for the learners of all subjects, but it has more (4) _____ for the learners of physical education. When we talk about you as learners of physical education, we mean that you have actually participated in the subject area, rather than (5) _____ studied it.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

Ans 1. light

 2. little

3. minute

4. sparse

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.

It is generally (1) _____ that the methodology of teaching-learning is the concern of teachers only. Learners have (2) _____ or nothing to do with it. But this is not true. The teaching-learning (3) _____ are concerns of learners as well. Knowing and understanding that how different subjects are taught are important for the learners of all subjects, but it has more (4) _____ for the learners of physical education. When we talk about you as learners of physical education, we mean that you have actually participated in the subject area, rather than (5) _____ studied it.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

Ans 1. breaks

2. forms

 3. methods

4. customs

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.

It is generally (1) _____ that the methodology of teaching-learning is the concern of teachers only. Learners have (2) _____ or nothing to do with it. But this is not true. The teaching-learning (3) _____ are concerns of learners as well. Knowing and understanding that how different subjects are taught are important for the learners of all subjects, but it has more (4) _____ for the learners of physical education. When we talk about you as learners of physical education, we mean that you have actually participated in the subject area, rather than (5) _____ studied it.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- Ans**
- 1. reference
 - ✓ 2. relevance
 - 3. consistency
 - 4. recurrence

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.

It is generally (1) _____ that the methodology of teaching-learning is the concern of teachers only. Learners have (2) _____ or nothing to do with it. But this is not true. The teaching-learning (3) _____ are concerns of learners as well. Knowing and understanding that how different subjects are taught are important for the learners of all subjects, but it has more (4) _____ for the learners of physical education. When we talk about you as learners of physical education, we mean that you have actually participated in the subject area, rather than (5) _____ studied it.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- Ans**
- ✓ 1. merely
 - 2. purely
 - 3. hardly
 - 4. entirely

Q.10 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.

The plot of the novel is very dull.

- Ans**
- 1. Diverting
 - 2. Charming
 - 3. Plodding
 - ✓ 4. Riveting

Q.11 Select the most appropriate option that collocates with 'wish' to fill in the blank.

The genie asked Aladdin to _____ a wish.

- Ans**
- 1. take
 - 2. tell
 - ✓ 3. make
 - 4. ask

Q.12 Read the sentence carefully and select the most appropriate option to substitute the underlined part.

You can be sentenced for trespassing on someone else's property.

- Ans
1. conspiring against others
 2. leaving without permission
 3. showing unselfish devotion
 - ✓ 4. entering without permission

Q.13 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'.
We set up on the journey early in the morning.

- Ans
- ✓ 1. set off
 2. No improvement required
 3. set about
 4. set in

Q.14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The wizard, while performing an item, accidentally set his own hat on fire and prompted the fire alarm to go on.

- Ans
1. the fire alarm to go away
 - ✓ 2. the fire alarm to go off
 3. the fire alarm to go under
 4. the fire alarm to go above

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

The upshot of the consultation with the doctor was an operation scheduled for the next week.

- Ans
1. Result
 2. Estimate
 3. Blame
 - ✓ 4. Cause

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.
Remission

- Ans
1. Punishment
 - ✓ 2. Pardon
 3. Retribution
 4. Overlook

Q.17 Identify the incorrectly spelt word and select its correct spelling.
Maybe he wanted to make sure he didn't embarrese her.

- Ans
1. emberess
 2. shure
 - ✓ 3. embarrass
 4. sware

Q.18 Select the most appropriate **ANTONYM** of the word given in the bracket to fill in the blank.

The State media houses present _____ (vociferous) views compared to private media.

- Ans
1. assertive
 2. political
 3. biased
 - ✓ 4. mild

Q.19 Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.

It has been a usual ocurrence for a few days now.

- Ans
- ✓ 1. occurrence
 2. occurance
 3. occerrence
 4. occurence

Q.20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

It will take two hours to walk across the forest.

- Ans
1. between
 - ✓ 2. through
 3. over
 4. away

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

Let us assume that we will do the job honestly.

- Ans
1. give
 2. take
 - ✓ 3. think
 4. allow

Q.22 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

On its last legs

- Ans
1. Last choice
 2. Creeping on legs
 3. Slow movement
 - ✓ 4. In a bad condition

Q.23 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.

Few people turned up to attend the tawdry promo of the new movie.

- Ans
1. Gawdy
 - ✓ 2. Elegant
 3. Inferior
 4. Showy

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

She could easily eat the _____ biryani by herself.

- Ans
1. hall
 2. hole
 - ✓ 3. whole
 4. haul

Q.25 Select the most appropriate idiomatic expression that can substitute the underlined segment in the given sentence.:

It feels like I made a promise of more than my ability when I promised to complete this worksheet in one day.

- Ans
1. beat my brain out
 - ✓ 2. bit off more than I could chew
 3. beat the drum
 4. burnt a hole in my pocket

Q.1 उस समु चय का चयन कीजिए जिसम.सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सां एं संबंधित हैं।
(I न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओं पर संि याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 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।)
(18, 7, 119)
(11, 9, 90)

- Ans
1. (17, 6, 102)
 2. (13, 5, 58)
 3. (16, 5, 65)
 - ✓ 4. (12, 4, 44)

Q.2 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।)

प्रसन्न : आनंदित

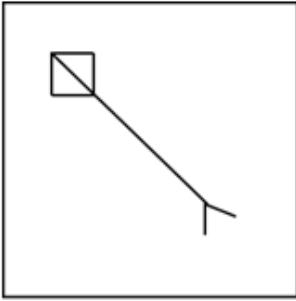
- Ans
1. प्रगति : ठहराव
 - ✓ 2. नम्र : भद्र
 3. ईमानदार : भ्रामक
 4. वफादार : विश्वासघात

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SLE CXS ? WVU GHI

- Ans
1. COR
 2. OWG
 3. HAP
 - ✓ 4. MJG

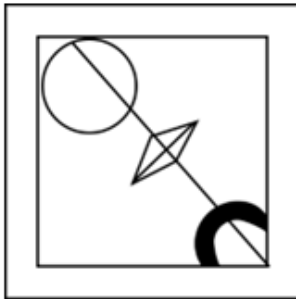
Q.4 उस विक. आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति X निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



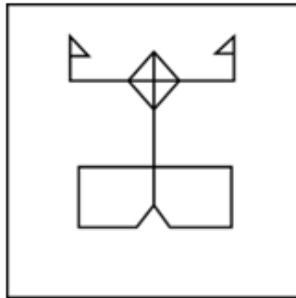
(X)

Ans

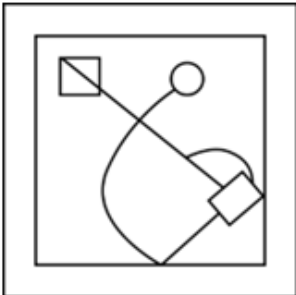
1.



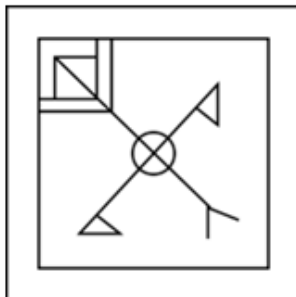
2.



3.



✓ 4.



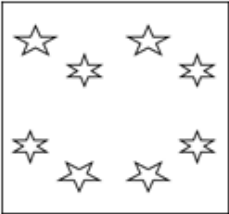
Q.5

Ans

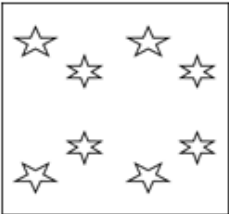
✓ 1.



2.



3.



4.



Q.6 JUSTICE श. के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में □ वथ त किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में बाएं से दूसरे अक्षर और दाएं से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला □खला में कितने अक्षर होंगे?

Ans 1. 6

✓ 2. 4

3. 5

4. 7

Q.7 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?

$$11 \text{ B } 11 \text{ D } 68 \text{ A } 4 \text{ C } 4 = ?$$

Ans ✓ 1. 108

2. 104

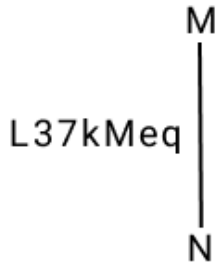
3. 106

4. 102

Q.8

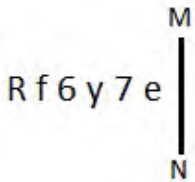
- Ans
1. 35
 2. 30
 3. 40
 - ✓ 4. 45

Q.9 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
1. b9WkZ87
 2. p9MkZ8L
 - ✓ 3. p9MkZ8J
 4. MeqkZ8J

Q.10 जब दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
1. e 7 8 9 f R
 2. 6 7 9 f R
 3. 6 7 9 f R
 - ✓ 4. e 7 8 9 f R

Q.11 यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर I आएगा?

$$90 - 10 \times 36 + 52 \div 49 = ?$$

- Ans
1. 654
 2. 567
 3. 879
 - ✓ 4. 1832

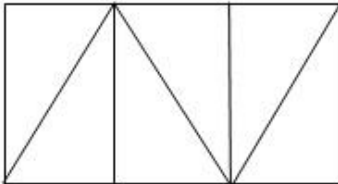
Q.12

- Ans
1. 1240
 2. 1280
 - ✓ 3. 1300
 4. 1160

Q.13 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 9 का संबंध 47 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 12 का संबंध 62 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए निम्नलिखित में से किसका संबंध 17 से 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. 97
 - ✓ 2. 87
 3. 85
 4. 75

Q.14 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
1. 6
 2. 5
 3. 7
 - ✓ 4. 8

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई [] खाल में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के [] स्थान पर [] आना चाहिए?
ECF, JHK, OMP, TRU, ?

- Ans
1. YVZ
 2. XYZ
 - ✓ 3. YWZ
 4. XVZ

Q.16 तीन कथनों के बाद I, II . मांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः I त तो से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:

सभी आग, पानी है।

कुछ पानी, पृथ्वी है।

कोई पृथ्वी, वायु नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ आग, पृथ्वी है।

निष्कर्ष (II): कुछ आग, वायु है।

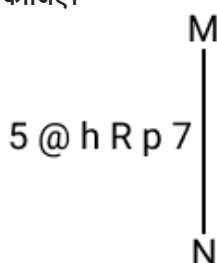
Ans 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

3. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

4. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

Q.17 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans 1. 7 q R d @ 5

2. 5 d R p @ 7

✓ 3. 7 q R d @ 5

4. 7 q R d @ 5

Q.18 उस अक्षर-समूह युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए अक्षर-समूह युग्म में दी गई समान संबंध का सबसे आसानी से निरूपण करता है।

GKI : MQO

CGE : IMK

Ans 1. JOM: PUR

2. HLJ: NRO

✓ 3. LPN: RVT

4. RUT: VZX

Q.19 शब्द FRAMED के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में उल्टा किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में बाएँ से दूसरे अक्षर और दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans 1. छः

✓ 2. आठ

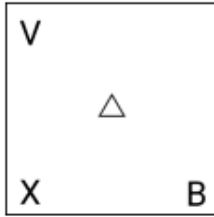
3. नौ

4. सात

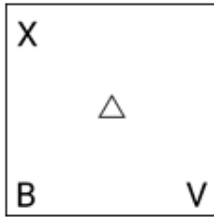
Q.20

Ans

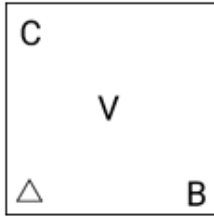
1.



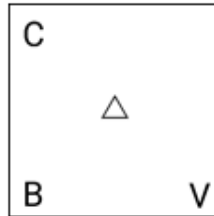
2.



3.



✓ 4.



Q.21 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?

$$95 \text{ B } 8 \text{ D } 12 \text{ A } 2 \text{ C } 16 = ?$$

Ans

1. 710

2. 750

3. 730

✓ 4. 770

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SORT' को '4698' लिखा जाता है और 'RUST' को '6429' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'O' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 6

2. 9

3. 4

✓ 4. 8

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BROW' को '7542' लिखा जाता है और 'WORM' को '7295' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'B' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
1. 9
 - ✓ 2. 4
 3. 2
 4. 7

Q.24 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?
(निर्देश: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
1. MPR
 2. BEG
 - ✓ 3. JMN
 4. TWY

Q.25 $A + B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
 $A - B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B के पिता है'।
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B की माँ है'।
ऊपर दिए गए गणितीय संकारकों के समान अर्थ का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह प्रदर्शित करता है कि 'P, S के पिता के पिता है'?

- Ans
1. $P + Q \div R \times S$
 2. $P + Q - R \div S$
 3. $P - Q + R \div S$
 - ✓ 4. $P \times Q \times R + S$

Q.1 एक महीने के पहले दिन की शुरुआत में राजेश के पास 500 अंडे हैं। वह दिन के अंत तक 20% अंडे बेच देता है और अगले दिन की शुरुआत में उपलब्ध अंडों के $b\%$ अंडे और मिला लेता है और अगले दिन के अंत तक 20% अंडे बेच देता है। यह पैटर्न महीने के तीसरे दिन के अंत तक जारी रहता है और तब उसके पास 1024 अंडे बचते हैं। निम्न में से b का मान किसके बराबर है?

- Ans
- ✓ 1. 100
 2. 20
 3. 500
 4. 10

Q.2 त्रिभुज की भुजाएं 3 cm, 4 cm और 5 cm हैं। 5 cm लंबाई वाली भुजा पर विपरीत शीर्ष से डाले गए लंब की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. 3.5 cm
 2. 1.4 cm
 3. 2.2 cm
 - ✓ 4. 2.4 cm

Q.3

- Ans  1. 19% कम
2. 19% अधिक
3. 21% अधिक
4. 21% कम

Q.4 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में एक राज्य में EMCET परीक्षा में जिलेवार उपस्थित होने वाले और उत्तीर्ण (हजार में) होने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।

वर्ष	A	B	c	d	e	f
	उपस्थित/उत्तीर्ण	उपस्थित/उत्तीर्ण	उपस्थित/उत्तीर्ण	उपस्थित/उत्तीर्ण	उपस्थित/उत्तीर्ण	उपस्थित/उत्तीर्ण
2014	40/21	50/35	60/29	50/37	45/22	48/32
2015	50/26	60/38	60/42	40/26	35/22	45/19
2016	55/42	35/22	48/26	50/30	55/27	60/19

वर्ष 2016 में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का कुल प्रतिशत क्या है (केवल दो दशमलव स्थान तक)?

- Ans
1. 44.72%
2. 52.82%
3. 55.18%
-  4. 54.78%

Q.5 दो जी दवारों के बीच एक चुनाव म.एक जी दवार को कुल वैध मतों के 65% मत प्राप्त हुए। 20% मत अवैध थे। यदि मतों की कुल संख्या 7,500 थी, तो दूसरे जी दवार को मिले वैध मतों की संख्या _____ थी।

- Ans
1. 1,700
2. 4,300
3. 1,900
-  4. 2,100

Q.6 $\triangle PQR$ में, $PR = 10$ cm है। PT की लंबाई T त कीजिए, जहाँ $ST \parallel QR$ है। दिया गया है कि $PS = 6$ cm और $QS = 14$ cm है।

- Ans
1. 4 cm
 - ✓ 2. 3 cm
 3. 2 cm
 4. 1.5 cm

Q.7 कुछ धनराशि को रवि, रीता और राहुल के बीच इस अनुपात में बाँटिए कि 5 (रवि का हिस्सा) = 3 (रीता का हिस्सा) = 11 (राहुल का हिस्सा) हो। रवि : रीता : राहुल की धनराशि का अनुपात _____ के बराबर है।

- Ans
1. 11 : 33 : 15
 2. 5 : 11 : 3
 3. 11 : 5 : 3
 - ✓ 4. 33 : 55 : 15

Q.8 एक वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य के बीच का अंतर ₹1,800 है। यदि 20% का लाभ होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- Ans
1. ₹7,000
 2. ₹11,000
 - ✓ 3. ₹9,000
 4. ₹8,000

Q.9 क्रमशः 310 m और 330 m लंबी दो रेलगाड़ियाँ एक-दूसरे से 160 m की दूरी पर हैं। वे समानांतर पटरियों पर क्रमशः 130 km/h और 158 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ना शुरू करती हैं। दोनों रेलगाड़ियाँ एक-दूसरे को कितने समय में (सेकंड में) पार करेंगी?

- Ans
1. 18
 - ✓ 2. 10
 3. 8
 4. 12

Q.10 10 m व्यास वाले एक गोले के बाह्य पृष्ठ को ₹ $\frac{80}{\pi}$ per m^2 की दर से पेंट किया गया। पेंटिंग की लागत कितनी है?

- Ans
1. ₹4,000
 - ✓ 2. ₹8,000
 3. ₹9,000
 4. ₹6,000

Q.11

- Ans
1. 7,052
 2. 5,987
 - ✓ 3. 6,993
 4. 4,520

Q.12 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{3}{2} \times \frac{11}{5} \div \left(\frac{25}{44} \times \frac{11}{5} \right) \div \frac{33}{15} = ?$$

- Ans
- ✓ 1. $\frac{6}{5}$
 2. $\frac{5}{6}$
 3. $\frac{2}{3}$
 4. $\frac{1}{2}$

Q.13 A, B और C एक काम को . मशः 12, 15 और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ मिलकर काम करते हैं तो काम को पूरा करने में उन्हें कितने दिन का समय लगेगा?

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

Q.14 एक आदमी अपनी मासिक आय का 35% भोजन पर और शेष आय का $\frac{4}{13}$ भाग परिवहन पर खर्च करता है। वह कुछ अन्य खर्च करता है, लेकिन प्रति माह Rs.6,300 बचाता है, जो कि भोजन और परिवहन पर खर्च करने के बाद शेष राशि के 20% के बराबर है। उसकी मासिक आय (Rs. में) कितनी है?

- Ans ☒ 1. 70,000
☐ 2. 72,000
☐ 3. 67500
☐ 4. 63000

Q.15 एक बेलन की ि और ऊंचाई का अनुपात 6 : 7 है और इसका आयतन 792 cm^3 है। इसके वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल की गणना cm^2 में कीजिए।

- Ans ☐ 1. 490
☒ 2. 264
☐ 3. 226
☐ 4. 262

Q.16 428 पृष्ठ वाली एक पुस्तक को क्रमांकित करने के लिए आवश्यक अंकों की संख्या कितनी है?

- Ans ☒ 1. 1176
☐ 2. 2000
☐ 3. 1500
☐ 4. 988

Q.17 यदि रेखाओं $x + y = 2$ और $2x - y = 1$ का प्रतिच्छेद बिंदु $y = Kx + 5$ पर स्थित है, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

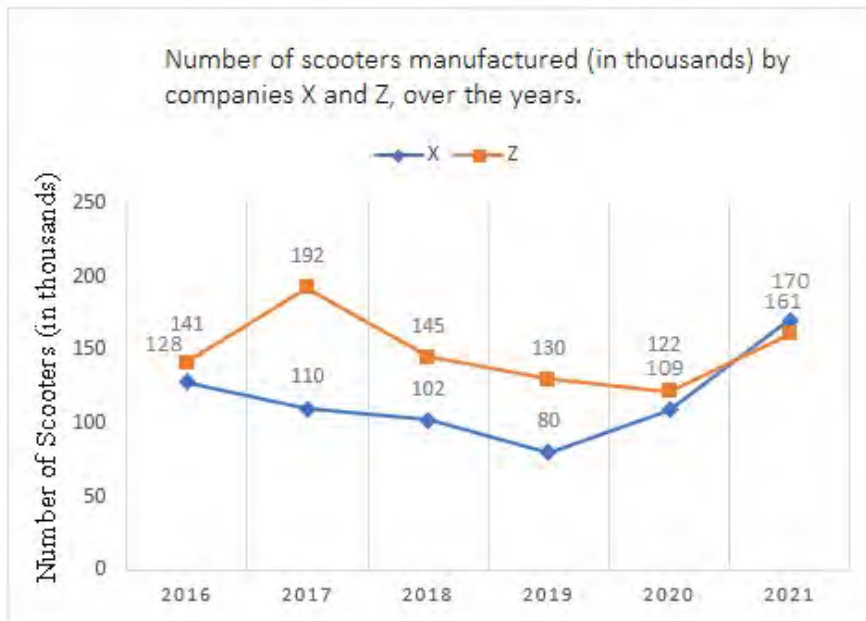
- Ans ☐ 1. 3
☐ 2. 4
☐ 3. -3
☒ 4. -4

Q.18

यदि $\sqrt{13} \sin \theta = 2$ है, तो $\frac{3 \tan \theta + \sqrt{13} \sin \theta}{\sqrt{13} \cos \theta - 3 \tan \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 4
☐ 2. 3
☐ 3. 2
☐ 4. 0

Q.19 दिया गया लाइन ग्राफ पिछले वर्षों में कंपनी X और Z द्वारा निर्मित स्कूटरों की संख्या (हजार में) दर्शाता है।



संदर्भ: Number of scooters (in thousands) – स्कूटरों की संख्या (हजार में), Number of scooters manufactured (in thousands) by companies X and Z, over the years- पिछले वर्षों में कंपनी X और Z द्वारा निर्मित स्कूटरों की संख्या (हजार में)

दी गई अवधि में कंपनी X द्वारा निर्मित स्कूटरों की औसत संख्या कितनी है?

- Ans
1. 256000
 2. 213000
 3. 126500
 - ✓ 4. 116500

Q.20 एक धनराशि 5% प्रति वर्ष की वार्षिक दर पर साधारण रूप से जमा की जाती है। 4 वर्षों में ₹6,600 हो जाती है। वह धनराशि क्या है?

- Ans
1. ₹4,400
 2. ₹6,000
 3. ₹3,300
 - ✓ 4. ₹5,500

Q.21 L और M क्रमशः त्रिभुज ABC की भुजाओं AB और AC के मध्य बिंदु हैं, और BC = 18 cm है। यदि LM $\parallel$ BC है, तो LM की लंबाई (cm) क्या होगी?

- Ans
- ✓ 1. 9
 2. 12
 3. 3
 4. 6

Q.22 स्वरूप को ₹1,600 अंकित मूल्य वाली एक घड़ी के लिए दो ऑफर दिए जाते हैं। या तो वह 20% की दो क्रमिक छूट ले सकता है, या एक के बाद एक 30% और 10% की दो छूट ले सकता है। यदि स्वरूप उनमें से बेहतर योजना का चुनाव करता है, तो वह कितनी अधिक बचत कर सकता है?

- Ans
1. ₹35
 - ✓ 2. ₹16
 3. ₹30
 4. ₹22

Q.23 जून म, रोहित के बैंक खाते का बैलेंस 25 दिनों के लिए ₹5,000, 2 दिनों के लिए ₹20,000 और 3 दिनों के लिए ₹1,500 है। जून में रोहित के बैंक खाते में औसत बैलेंस (₹ में) कितना है?

- Ans
1. 5200
 2. 6000
 3. 5575
 - ✓ 4. 5650

Q.24 $\triangle EFG$ में, $XY \parallel FG$ है, चतुर्भुज $XFGY$ का क्षेत्रफल = 44 m^2 है। यदि $EX : XF = 2 : 3$ है, तो $\triangle EXY$ का क्षेत्रफल (m^2 में) T त कीजिए।

- Ans
1. 9.46
 2. 8.10
 - ✓ 3. 8.38
 4. 7.28

Q.25 $\triangle ABC$ में भुजा BC के समांतर सीधी रेखा, AB और AC से क्रमशः बिंदु P और Q पर मिलती है। यदि $AP = QC$ है, AB की लंबाई 12 cm है और AQ की लंबाई 2 cm है, तो CQ की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

- Ans
1. 2
 2. 6
 - ✓ 3. 4
 4. 3

Q.1 ली बाई राष्ट्रीय शारीरिक शिक्षा संस्थान (Lakshmibai National Institute of Physical Education - LNIPE) _____ में स्थित है।

- Ans
1. पंजाब
 2. उत्तर प्रदेश
 3. हरियाणा
 - ✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.2 माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट (Microsoft PowerPoint) में, प्रेजेंटेशन में नई स्लाइड जोड़ने (insert) के लिए शॉर्टकट कुंजी संयोजन _____ है?

- Ans
1. Ctrl + N
 2. Ctrl + D
 3. Ctrl + I
 - ✓ 4. Ctrl + M

Q.3 कर्नाटक शास्त्रीय संगीत में निम्नलिखित में से कौन-सी शैली राग की सबसे सरल रचना है?

- Ans
1. पाड़ा
 2. कीर्तनम
 - ✓ 3. गीतम
 4. वर्णम

Q.4 नि. लिख त में से किसने लोकिय तेलुगु देशभ गीत 'देसामुनु प्रेमिचुमा , मंची आ दी पंचुमा ' लिखा है, जिसका अर्थ है 'राष्ट्र से प्रेम करो, आ ई को विकसित करो (Love the nation, grow the goodness)'?

- Ans  1. गुरजादा अप्पाराव (Gurajada Apparao)
2. बंरा पोताना (Bammera Potana)
3. गोपाराजू रामचं. राव (Goparaju Ramachandra Rao)
4. श्री कृष्णदेवराय (Sri Krishnadevaraya)

Q.5 सितंबर के आसपास गर्मियों और पतझड़ के महीनों के दौरान उजरी गोलार्ध में सबसे छट रूप से देखा जा सकने वाला एक विशिष्ट स-आकार (cross-shaped) का तारामंडल है:

- Ans  1. सिग्नस (Cygnus)
2. पेगसस (Pegasus)
3. शर्मि (Cassiopeia)
4. सप्तर्षिमंडल (Ursa Major)

Q.6 किसी लेखांकन वर्ष के दौरान निवल अप्रत्येक करें सहित एक देश के निवासियों का अर्जित कारक लागत का योगफल बाजार मूल्य पर _____ कहलाता है।

- Ans 1. सकल घरेलू उत्पाद (GDP)
2. निवल घरेलू उत्पाद (NDP)
-  3. निवल राष्ट्रीय उत्पाद (NNP)
4. सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP)

Q.7 जनगणना 2011 के अनुसार भारत के निम्नलिखित त में से किस जिले में साक्षरता दर सबसे अधिक है?

- Ans 1. चम्फाई (Champhai)
-  2. सेरछिप (Serchhip)
3. इडुकी (Idukki)
4. एर्नाकुलम (Ernakulam)

Q.8 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, राज्यों के किस समूह में शहरी जनसंख्या सबसे कम है?

- Ans 1. मध्य प्रदेश और बिहार
-  2. हिमाचल प्रदेश और बिहार
3. हिमाचल प्रदेश और मेघालय
4. उत्तर प्रदेश और बिहार

Q.9 भूरे रंग के शरीर और लाल आंखों वाली दो विषम युग्मजी फलमयों के बीच एक संकरा (BbEe X BbEe) में, बीबीईई जीनोटाइप (BBEE genotype) उत्पन्न करने की संभाव्यता होगी?

- Ans  1. 1/16
2. 1/2
3. 1/4
4. 1/8

Q.10 संविधान के पचासवें संशोधन अधिनियम, 1984 द्वारा निम्नलिखित त में से किस अनुच्छेद में संशोधन किया गया था?

- Ans 1. अनुच्छेद 56
2. अनुच्छेद 99
3. अनुच्छेद 78
-  4. अनुच्छेद 33

Q.11 भारतीय . तंत्रता का प्रथम युग (सैनिक विद्रोह) कब शुरू हुआ था?

Ans 1. 1839

✓ 2. 1857

3. 1819

4. 1887

Q.12 किस फैसले में सर्वोच्च न्यायालय ने अनुच्छेद 21 के दायरे का विस्तार किया और कहा कि 'शिक्षा का अधिकार सीधे जीवन के अधिकार से प्रवाहित होता है'?

Ans ✓ 1. मोहिनी जैन बनाम कनाटक राय

2. मलक सिंह बनाम पंजाब राय

3. नीरजा चौधरी बनाम मध्य प्रदेश राय

4. खड़क सिंह बनाम उत्तर प्रदेश राय

Q.13 _____ ने संवैधानिक उपचार के अधिकार को 'संविधान की आत्मा' कहा है।

Ans ✓ 1. डॉ बीआर अम्बेडकर

2. जवाहर लाल नेहरू

3. बाल गंगाधर तिलक

4. लाला लाजपत राय

Q.14 बाली यात्रा, किस राज्य का पारंपरिक सांस्कृतिक उत्सव है?

Ans 1. बिहार

2. असम

✓ 3. ओडिशा

4. पश्चिम बंगाल

Q.15 निम्नलिखित में से किस राजवंश की वंशावली बिजौलिया शिलालेख में पाई गई है?

Ans 1. चंदेल

2. परमार

✓ 3. चाहमान

4. गहड़वाल

Q.16 ब्रिटिश शासन से पहले निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय अर्थव्यवस्था की एक विशेषता थी?

Ans 1. समृद्ध अर्थव्यवस्था

✓ 2. स्वतंत्र अर्थव्यवस्था

3. आत्मनिर्भर अर्थव्यवस्था

4. आर्त अर्थव्यवस्था

Q.17 भारत के कुल क्षेत्रफल के लगभग 40% भाग पर किस प्रकार की मिट्टी पाई जाती है?

Ans 1. लैटेराइट मिट्टी

✓ 2. जलोढ़ मिट्टी

3. काली मिट्टी

4. लाल और पीली मिट्टी

Q.18 बि. दोआब (Bist Doab) नहर प्रणाली और मखू (Makhu) नहर प्रणाली भारत के किस राज्य से सम्बंधित हैं?

- Ans  1. पंजाब
2. असम
3. उ. र. देश
4. गुजरात

Q.19 कबी में, एक सुपर टैकल (super tackle) तब होता है जब एक रेडर _____ या उससे कम डिफेंडर के साथ पकड़ा जाता है/स्वयं आउट हो जाता है/आउट घोषित कर दिया जाता है?

- Ans 1. छः
-  2. तीन
3. चार
4. पांच

Q.20 अप्रैल 2023 में, भारत के विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने निम्नलिखित में से किस घाट के जीर्णोद्धार के लिए पर योजना की शुरुआत की थी?

- Ans 1. श्री घाट
2. मणिकर्णिका घाट
3. चीर घाट
-  4. तुलसी घाट

Q.21 _____ एक भारतीय नृत्य कलाकार और कोरियोग्राफर थे/थीं, जिन्होंने भारतीय शास्त्रीय और लोक-नृत्य शैलियों के लिए यूरोपीय नाट्य तकनीक अपनाकर नृत्य की एक मिश्रित शैली (fusion style) का सृजन करने के लिए जाना जाता था।

- Ans 1. रवि शंकर
2. पद्मिता नागदेव
3. शोभना नारायण
-  4. उदय शंकर

Q.22 1951 में आयोजित प्रथम एशियाई खेलों (Asian Game) में कितने देशों ने भाग लिया था?

- Ans  1. 11
2. 24
3. 16
4. 20

Q.23 आप वर्कशीट के शीर्ष पर एक रिकॉर्डिंग पंक्ति (blank row) कैसे सफाई कर सकते हैं?

- Ans 1. पंक्ति साफ करने पर पंक्ति क करें और कीबोर्ड पर इन्सर्ट ((Insert) कुंजी (Key) दबाएँ।
-  2. पंक्ति का चयन करने के लिए माउस को पंक्ति बॉर्डर पर ड्रैग करें और होम टैब पर सेल समूह में इन्सर्ट ((Insert) पर पंक्ति क करें।
3. पंक्ति साफ करने पर पंक्ति क करें और कीबोर्ड पर डिलीट (Delete) कुंजी (Key) दबाएँ।
4. पंक्ति साफ करने पर राइट-क्लिक करें और इन्सर्ट (Insert) चुनें।

Q.24 9 अगस्त 2021 को, संसद ने सीमित देयता भागीदारी (संशोधन) विधेयक, 2021 पारित किया था। इसने _____ में संशोधन किया था।

- Ans 1. सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2016
2. सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2012
3. सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2004
-  4. सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2008

Q.25 एरिक ए. कॉर्नेल (Eric A. Cornell), वोल्फगैंग केटरले (Wolfgang Ketterle) और कार्ल ई. वीमन (Carl E. Wieman) को I र परमाणुओं की तनु गैसों में 'बोस-आइंस्टीन संघनन (Bose-Einstein condensation)' I प्त करने के लिए भौतिकी का नोबेल पुरा र किस वर्ष में मिला था?

Ans  1. 2001 में

2. 2003 में

3. 2000 में

4. 2002 में