

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	04/07/2024
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 Select the grammatically correct sentence.

- Ans ☒ 1. Ragini plays the guitar melodious.
- ☒ 2. Ragini plays the guitar melodiously.
- ☒ 3. Ragini plays the guitar with a melody.
- ☒ 4. Ragini plays the guitar with melodiousness.

Q.2 The following sentence has been divided into four parts. Identify the part that contains an error.

(A) I am hearing / (B) that the heat wave / (C) is going to be / (D) worse this year.

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

Q.3 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an INCORRECT preposition.

I am writing to invite you / to give a presentation / for our Jobs and Careers Conference / for engineering graduates.

- Ans ☒ 1. for engineering graduates
- ☒ 2. to give a presentation
- ☒ 3. I am writing to invite you
- ☒ 4. for our Jobs and Careers Conference

Q.4 Select the option with the correct use of future tense.

- Ans ☒ 1. I hope your health is getting better by next week.
- ☒ 2. I hope your health is get better by next week.
- ☒ 3. I hope your health will get better by next week.
- ☒ 4. I hope your health have been getting better by next week.

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

Once upon a time, there was a man (1)_____ used to tell the fortunes of people. One day, he was telling the fortune as usual when a man came to him and said, "Somebody (2)_____ broken the door of your house and has stolen many valuables. Go home at once!" The fortune teller was (3)_____ shocked to hear the news. He could not utter a word out of shock. He just ran to his house as fast as he could. He was in such a hurry that he left all his things behind. Now, one of his customers saw him rushing and (4)_____, "Every day he (5)_____ the fortunes of so many people but today he could not see his own future!" The fortune teller felt very embarrassed.

SubQuestion No : 5

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

- Ans ☒ 1. whose
☒ 2. by whom
☒ 3. who
☒ 4. whom

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.

Once upon a time, there was a man (1)_____ used to tell the fortunes of people. One day, he was telling the fortune as usual when a man came to him and said, "Somebody (2)_____ broken the door of your house and has stolen many valuables. Go home at once!" The fortune teller was (3)_____ shocked to hear the news. He could not utter a word out of shock. He just ran to his house as fast as he could. He was in such a hurry that he left all his things behind. Now, one of his customers saw him rushing and (4)_____, "Every day he (5)_____ the fortunes of so many people but today he could not see his own future!" The fortune teller felt very embarrassed.

SubQuestion No : 6

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

- Ans ☒ 1. shall have
☒ 2. had
☒ 3. have
☒ 4. has

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.

Once upon a time, there was a man (1)_____ used to tell the fortunes of people. One day, he was telling the fortune as usual when a man came to him and said, "Somebody (2)_____ broken the door of your house and has stolen many valuables. Go home at once!" The fortune teller was (3)_____ shocked to hear the news. He could not utter a word out of shock. He just ran to his house as fast as he could. He was in such a hurry that he left all his things behind. Now, one of his customers saw him rushing and (4)_____, "Every day he (5)_____ the fortunes of so many people but today he could not see his own future!" The fortune teller felt very embarrassed.

SubQuestion No : 7

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

- Ans ☒ 1. many
☒ 2. so more
☒ 3. so less
☒ 4. quite

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

Once upon a time, there was a man (1)_____ used to tell the fortunes of people. One day, he was telling the fortune as usual when a man came to him and said, "Somebody (2)_____ broken the door of your house and has stolen many valuables. Go home at once!" The fortune teller was (3)_____ shocked to hear the news. He could not utter a word out of shock. He just ran to his house as fast as he could. He was in such a hurry that he left all his things behind. Now, one of his customers saw him rushing and (4)_____, "Every day he (5)_____ the fortunes of so many people but today he could not see his own future!" The fortune teller felt very embarrassed.

SubQuestion No : 8

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

- Ans ☒ 1. comment
☒ 2. comments
☒ 3. commenting
☒ 4. commented

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.

Once upon a time, there was a man (1)_____ used to tell the fortunes of people. One day, he was telling the fortune as usual when a man came to him and said, "Somebody (2)_____ broken the door of your house and has stolen many valuables. Go home at once!" The fortune teller was (3)_____ shocked to hear the news. He could not utter a word out of shock. He just ran to his house as fast as he could. He was in such a hurry that he left all his things behind. Now, one of his customers saw him rushing and (4)_____, "Every day he (5)_____ the fortunes of so many people but today he could not see his own future!" The fortune teller felt very embarrassed.

SubQuestion No : 9

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

- Ans ☒ 1. told
☒ 2. telling
☒ 3. tell
☒ 4. tells

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

There is also an increase in juvenile delinquency.

- Ans ☒ 1. Minor
☒ 2. Puerile
☒ 3. Teenage
☒ 4. Adult

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

The boy watched a sci-fi movie in the lieu of playing in the game zone.

- Ans ☒ 1. in lieu of play
☒ 2. in lieu of playing
☒ 3. on lieu of playing
☒ 4. in lieu off playing

ym that can replace the underlined word in the

It did not take her very long to ascend to power.

- Ans ☒ 1. arise
☒ 2. reach
☒ 3. climb
☒ 4. grab

Q.13 Select the most appropriate synonym of the given word.

Peculiar

- Ans ☒ 1. Revolutionary
☒ 2. Usual
☒ 3. Frequent
☒ 4. Strange

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Alluring

- Ans ☒ 1. Glamorous
☒ 2. Enticing
☒ 3. Fascinating
☒ 4. Repulsive

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined part in the following sentence.

My entire family left me in the lurch when I went to them after I divorced my husband.

- Ans ☒ 1. blamed only me for my failure
☒ 2. scorned me for committing mistakes
☒ 3. refused to help me in my distress
☒ 4. attempted to harass me

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

The west Africans have a heritage of produsing sculpture using wax and bronze.

- Ans ☒ 1. Bronze
☒ 2. Heritage
☒ 3. Produsing
☒ 4. Sculpture

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

Resourceful

- Ans ☒ 1. Incompetent
☒ 2. Ingenious
☒ 3. Impeccable
☒ 4. Immaculate

collocation.
n the housing project tomorrow morning.

- Ans ☒ 1. build
☒ 2. draw
☒ 3. frame
☒ 4. make

Q.19 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
Prakash could not make up his mind about what to do with the project.

- Ans ☒ 1. Decide
☒ 2. Abandon
☒ 3. Think
☒ 4. Abide

Q.20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence.
His flight departs in 5:00 pm.

- Ans ☒ 1. of
☒ 2. at
☒ 3. for
☒ 4. from

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

Agile

- Ans ☒ 1. Sluggish
☒ 2. Energetic
☒ 3. Apathetic
☒ 4. Active

Q.22 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The novel highlights the place of the endangered species in the rainforest.

- Ans ☒ 1. prowess
☒ 2. position
☒ 3. perspective
☒ 4. plight

Q.23 Select the option that will most suitably substitute the underlined part of the given sentence.
I gave my best dress to her on condition that she return it the very next day in a clean condition.

- Ans ☒ 1. on the condition that she return
☒ 2. on condition that she returned
☒ 3. on the condition that she would return
☒ 4. on the conditions that she had return

ym of the given word.

Lousy

- Ans ☒ 1. Praiseworthy
☒ 2. Moral
☒ 3. Funny
☒ 4. Pitiful

Q.25 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.

The boy found the project to be a peice of cake because it was incredibly easy.

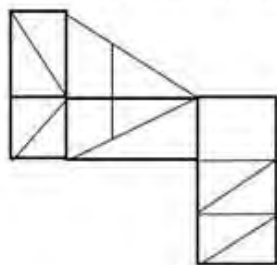
- Ans ☒ 1. foound
☒ 2. praject
☒ 3. incredibly
☒ 4. piece

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

93 111 139 157 185 203 ?

- Ans ☒ 1. 211
☒ 2. 215
☒ 3. 227
☒ 4. 231

Q.2 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



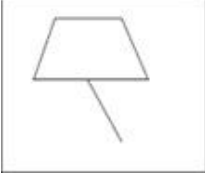
- Ans ☒ 1. 16
☒ 2. 14
☒ 3. 9
☒ 4. 12

Q.3 यदि 'A' का अर्थ $\div$, 'B' का अर्थ $\times$, 'C' का अर्थ $+$ और 'D' का अर्थ $-$ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

16 B 8 D 51 A 3 C 57 = ?

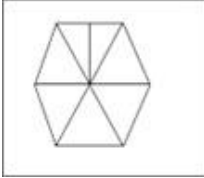
- Ans ☒ 1. 168
☒ 2. 148
☒ 3. 128
☒ 4. 188

गई आकृति निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

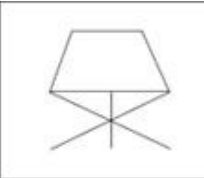


Ans

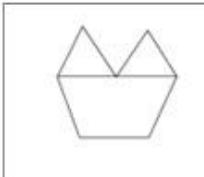
✓ 1.



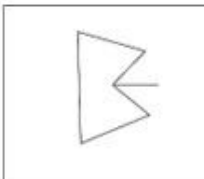
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.5 यदि 'E' का अर्थ '+', 'U' का अर्थ 'x', 'A' का अर्थ '+' और 'C' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर I आएगा?
16 A 24 C 30 E 15 U 9 = ?

Ans ✗ 1. 66

✗ 2. 32

✗ 3. 78

✓ 4. 22

Q.6 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
77, 88, 101, 116, ?

Ans ✗ 1. 131

✗ 2. 331

✓ 3. 133

✗ 4. 313

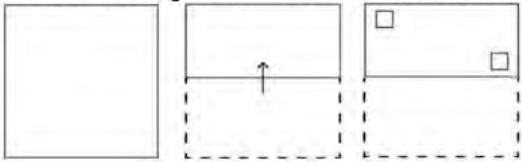
ए किन दो सां ओं को आपस म.बदला जाना चाहिए?

$$17 \times 7 + (21 \div 3) \times 5 - 28 + 34 = 72$$

(I न दें: सां ओं 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. 7 और 3
- ☒ 2. 17 और 28
- ☒ 3. 5 और 7
- ☒ 4. 21 और 28

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



- Ans
- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 21 का संबंध 441 से है।
संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

(1 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।)

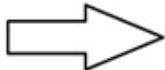
Ans ☒ 1. 961

☒ 2. 960

☒ 3. 356

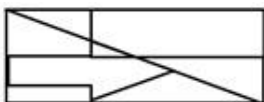
☒ 4. 428

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति संहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



Ans

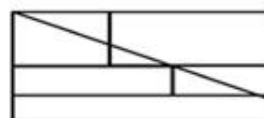
☒ 1.



☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर AQLZ, SIDR से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, CPDV, UHVN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए EBRV निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ☒ 1. WQJT

☒ 2. WQTJ

☒ 3. WTQJ

☒ 4. WTJQ

Q.12 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?

(1 न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ 1. KMP

☒ 2. BEH

☒ 3. NQT

☒ 4. RUX

समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FJK : KOP

MQR : RVW

- Ans ☒ 1. JMP : ORU
☒ 2. GMN : FLM
☒ 3. PRS : SRP
☒ 4. ADE : ZWV

Q.14 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?
 UTHS, VRKO, ?, XNQG, YLTC

- Ans ☒ 1. TONK
☒ 2. WONJ
☒ 3. WPNK
☒ 4. WPMN

Q.15 यदि 23 जनवरी 2002 को बुधवार था, तो 26 जनवरी 2007 को सा ह का कौन-सा दिन रहा होगा?

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

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 MKH, PNK, SQN, VTQ, ?

- Ans ☒ 1. YWT
☒ 2. YTW
☒ 3. WTY
☒ 4. WYT

Q.17 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 77, 79, 83, 89, 97, ?

- Ans ☒ 1. 106
☒ 2. 108
☒ 3. 107
☒ 4. 105

Q.18 यदि 26 नवंबर 2013 को मंगलवार था, तो 29 नवंबर 2018 को सा ह का कौन-सा दिन रहा होगा?

- Ans ☒ 1. शुक्रवार
☒ 2. गुरुवार
☒ 3. बुधवार
☒ 4. शनिवार

I एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए

(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।)

(3, 12, 26)

(7, 9, 53)

Ans ☒ 1. (5, 15, 45)☒ 2. (4, 9, 16)☒ 3. (12, 4, 114)☒ 4. (7, 5, 25)

Q.20 एक नि त कूट भाषा में

A + B का अर्थ A, B की मां है

A - B का अर्थ A, B की बहन है

A × B का अर्थ A, B की पी है

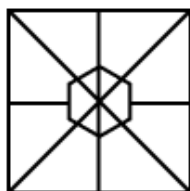
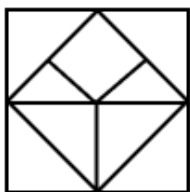
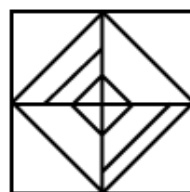
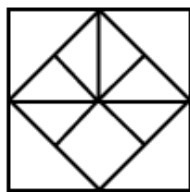
A ÷ B का अर्थ A, B का बेटा है

उपरो के आधार पर, यदि $Z \times Y \div X - V + W$ है, तो Z का W से I संबंध है?Ans ☒ 1. मां की बहन के बेटे की पत्नी☒ 2. मां की बहन की बेटी☒ 3. मां के भाई के बेटे की पत्नी☒ 4. मां की बहन के बेटे की बेटी

Q.21 उस विक आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



Ans

☒ 1.☒ 2.☒ 3.☒ 4.

र्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सँ मानना होगा, चाहे वे हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष

तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:

सभी अंतर □, पवन हैं।

कुछ पवन, पी हैं।

कुछ अ, पी हैं।

निष्कर्ष (I): सभी पी, अंतर □ है।

निष्कर्ष (II): कुछ पवन, आग हैं।

- Ans  1. दोनों नि. र्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
-  2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
-  3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
-  4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'hands are dirty' को 'ca bx vp' लिखा जाता है और 'dirty things flies' को 'by vp cb' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'dirty' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans  1. vp
-  2. by
-  3. bx
-  4. cb

करें जिसमें दी गई आकृति इसके भाग के रूप में

अंतर्निहित है
(घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



खना हो तो कौन-सी आकृति प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आनी चाहिए?

3	T	A	Z	6	3	3	A	Z	T	6	3	
	6			T			6			A		?
Z		=	=		A	T		=	=		Z	

Ans

☒ 1.

Z	=	T
	6	
A		3

☒ 2.

3	Z	T
	6	
A		=

☒ 3.

3	Z	A
	T	
6		=

☒ 4.

3	T	6
	Z	
A		=

Q.1 10 वर्ष पहले, एक आदमी की आयु उसके पुत्र की आयु की 5 गुना थी। 2 वर्ष बाद, उसकी आयु का दोगुना उसके पुत्र की आयु के 4 गुना के बराबर होगी। पुत्र की वर्तमान आयु (वर्ष में) T है?

Ans

☒ 1. 20

☒ 2. 16

☒ 3. 14

☒ 4. 18

Q.2 2, 6, 8 का चतुर्थ समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans

☒ 1. 24

☒ 2. 12

☒ 3. 48

☒ 4. 36

रुण भास्कर को 400 m की बढ़त देता है और उसे 30 सेकंड से हरा देता है।

वापस आते समय, अरुण भास्कर को 2.5 मिनट की बढ़त देता है और 500 m से हरा जाता है। मिनट में, उस समय के बीच का अंतर कितना है, जिसमें अरुण और भास्कर एक तरफ की रेस के लिए अलग-अलग दौड़ लगा सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 2.5 मिनट
 - ☒ 2. 3 मिनट
 - ☒ 3. 2 मिनट
 - ☒ 4. 1.5 मिनट

Q.4 C पर समकोण वाले समकोण त्रिभुज ABC में, M कर्ण AB का मध्य-बिंदु है। C को M से मिलाया जाता है और बिंदु D तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि $DM = CM$ हो। बिंदु D को B से मिलाया जाता है। यदि $CD = 10$ cm, और $BD = 6$ cm है, तो CM का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 9.5 cm
 - ☒ 2. 8 cm
 - ☒ 3. 11.4 cm
 - ☒ 4. 5 cm

Q.5 25 cm और 35 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्र एक-दूसरे से 80 cm दूरी पर हैं। इन वृत्तों की अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई और सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $3\sqrt{7} : 2$
 - ☒ 2. $2 : 3$
 - ☒ 3. $\sqrt{7} : 3$
 - ☒ 4. $2 : \sqrt{7}$

Q.6 $\triangle ABC$ में, P और Q क्रमशः भुजाओं AB और AC के मध्य बिंदु हैं। रेखाखंड PQ पर एक बिंदु R इस प्रकार है कि $PR : RQ = 1 : 5$ है। यदि $PR = 6$ cm है, तो $BC =$ _____;

- Ans
- ☒ 1. 66 cm
 - ☒ 2. 68 cm
 - ☒ 3. 72 cm
 - ☒ 4. 70 cm

Q.7 एक कॉलेज में, 72 छात्रों के एक समूह में से 40 लड़कों का औसत भार 33 kg है और शेष छात्रों का औसत भार 15 kg है। समूह के सभी छात्रों का औसत भार कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 25 kg
 - ☒ 2. 18 kg
 - ☒ 3. 22 kg
 - ☒ 4. 24 kg

500 था और इस वर्ष उसका मासिक वेतन ₹38,640 है। इस वर्ष मासिक वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

- Ans ☒ 1. 15%
☒ 2. 12%
☒ 3. 20%
☒ 4. 13%

Q.9 यदि दो साँ ओं में से प्र० के को एक ही भाजक से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्रमशः 6 और 7 होते हैं। यदि उन दो साँ ओं के योग को उसी भाजक से विभाजित किया जाए, तो शेषफल 5 प्राप्त होता है। भाजक कितना है?

- Ans ☒ 1. 4
☒ 2. 8
☒ 3. 6
☒ 4. 13

Q.10 राहुल अपनी आय का 70% खर्च करता है। उसकी आय में 15% की वृद्धि हुई और उसके व्यय में 7.5% की वृद्धि हुई। उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- Ans ☒ 1. 25.5%
☒ 2. 50%
☒ 3. 32.5%
☒ 4. 30.5%

Q.11 दी गई तालिका वर्ष 2001 से 2005 के दौरान दो राज्यों A और B से एक परीक्षा में उपस्थित, उत्तीर्ण और चयनित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाती है।

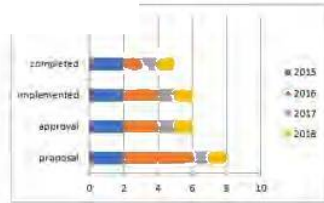
वर्ष	राज्य A			राज्य B		
	उपस्थित	उत्तीर्ण	चयनित	उपस्थित	उत्तीर्ण	चयनित
2001	8000	850	94	8200	680	85
2002	4800	500	48	6800	600	70
2003	7500	640	82	6500	525	65
2004	9500	850	90	7800	720	84
2005	9000	800	70	5700	485	60

वर्ष 2001 में राज्य A में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की तुलना में चयनित उम्मीदवारों का प्रतिशत है:

- Ans ☒ 1. 1.155%
☒ 2. 1.175%
☒ 3. 1.165%
☒ 4. 1.185%

Q.12 उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके विकर्ण की लंबाई 10 cm और 8.2 cm है।

- Ans ☒ 1. 40 cm²
☒ 2. 41 cm²
☒ 3. 42 cm²
☒ 4. 43 cm²



Completed = पूर्ण Implemented = कार्यान्वित Approval = स्वीकृति
Proposals = प्रस्ताव

एक कंपनी एक कॉलेज के लिए भवनों का निर्माण शुरू करती है। निर्माण के 4 चरण हैं।

1. भवनों के प्रस्ताव 2. प्रस्तावों की स्वीकृति 3. निर्माण कार्यान्वित 4. भवन पूर्ण
उपरोक्त 3D-दंड आलेख 4 वर्ष, 2015 से 2018 के लिए निर्माण की स्थिति को दर्शाता है।

X-अक्ष पर पैमाना 0, 2, 4, 6, 8, 10 क्रमशः 0, 20%, 40%, 60%, 80%, 100% को इंगित करता है।

दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

2015 से 2018 तक की कुल अवधि के दौरान भवनों के पूर्ण होने का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 50%
☒ 2. 30%
☒ 3. 60%
☒ 4. 40%

Q.14 ₹4,50,000 की धनराशि पर 5% वार्षिक $\frac{1}{2}$ ज दर पर साधारण $\frac{1}{2}$ ज के रूप में ₹45,000 $\frac{1}{2}$ प्त करने में कितना समय (वर्ष में) लगेगा?

- Ans ☒ 1. 5
☒ 2. 4
☒ 3. 3
☒ 4. 2

जिए और रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे

उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

नीचे दी गई तालिका में तीन कंपनियों, X, Y और Z द्वारा उत्पादों, A, B और C की बिक्री के आँकड़ों पर विचार कीजिए।

उत्पाद → कंपनी ↓	A	B	C
X	2750	3250	2250
Y	2500	3000	1750
Z	3500	3150	2400

प्रति कंपनी उच्चतम औसत बिक्री उत्पाद _____ के लिए है और प्रति उत्पाद न्यूनतम औसत बिक्री कंपनी _____ के लिए है।

Ans ☒ 1. A; X

☒ 2. A; Y

☒ 3. B; Z

☒ 4. B; Y

Q.16 चावल के मूल्य में 25% की वृद्धि की जाती है लेकिन इसकी खपत में 30% की कमी हो जाती है। धन के व्यय में प्रतिशत वृद्धि या कमी ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. $13\frac{1}{3}\%$ वृद्धि

☒ 2. $12\frac{1}{2}\%$ कमी

☒ 3. $12\frac{1}{2}\%$ वृद्धि

☒ 4. $13\frac{1}{3}\%$ कमी

Q.17 $10 + 3\frac{3}{5} \div \left[2\frac{2}{3} \div \left\{ 7\frac{1}{6} - \left(2\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \right) \right\} \right]$ का मान _____ के बराबर है।

Ans ☒ 1. $\frac{55}{27}$

☒ 2. $\frac{27}{55}$

☒ 3. $\frac{77}{5}$

☒ 4. $\frac{5}{77}$

$$\frac{1}{\sin^4(90^\circ - 2\alpha)} + \frac{1}{\cos^2(90^\circ - 2\alpha) - 1} \text{ का मान क्या है?}$$

Ans ☒ 1. $\sin^2 2\alpha + \tan^2 2\alpha$

☒ 2. $\sec^2 2\alpha \tan^2 2\alpha$

☒ 3. $\cos^2 2\alpha \cot^2 2\alpha$

☒ 4. $\sec^2 2\alpha + \cot^2 2\alpha$

Q.19 एक कंपनी क्रय मूल्य से 25% अधिक पर सामान बेचती है। सेल के दौरान, कंपनी अंकित मूल्य पर 10% की छूट देती है। यदि ग्राहक छूट के बाद ₹540 का भुगतान करता है, तो सामान का मूल क्रय मूल्य क्या था?

Ans ☒ 1. ₹480

☒ 2. ₹470

☒ 3. ₹460

☒ 4. ₹450

Q.20 कमलेश अपने ग्राहकों को एक वस्तु की बिक्री पर निम्नलिखित दो छूट योजनाएं प्रदान करता है।

(i) 25% और 5% की दो क्रमिक छूट

(ii) 20% और 10% की दो क्रमिक छूट

यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,000 है तो इन दो छूट योजनाओं के तहत वस्तु के विक्रय मूल्य (₹ में) के बीच का अंतर क्या है?

Ans ☒ 1. 6.5

☒ 2. 7.0

☒ 3. 7.5

☒ 4. 8.0

Q.21 A किसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। C की मदद से, एक साथ मिलकर काम करते हुए उन्होंने 5 दिनों में वह काम पूरा किया। C अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है।

Ans ☒ 1. 20

☒ 2. 15

☒ 3. 25

☒ 4. 10

Q.22 एक त्रिभुज के तीनों कोणों के माप इस प्रकार हैं कि सबसे छोटे कोण का माप, सबसे बड़े कोण के माप से 42° कम है, जबकि शेष कोण का माप, सबसे छोटे कोण के माप से 24° अधिक है। त्रिभुज के सबसे छोटे कोण का माप। त कीजिए।

Ans ☒ 1. 40°

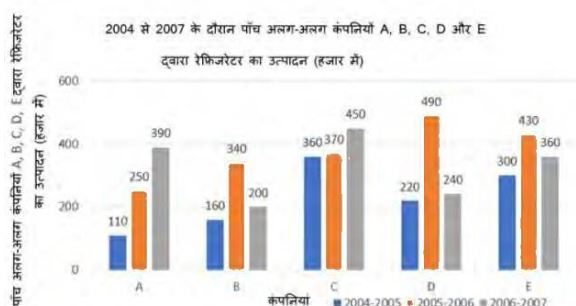
☒ 2. 42°

☒ 3. 38°

☒ 4. 36°

पेचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बार ग्राफ में 2004 से 2007 के दौरान पाँच अलग-अलग कंपनियों A, B, C, D और E द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन (हजार में) को दर्शाया गया है।



कंपनी A, B और E द्वारा मिलाकर वर्ष 2004-2005 में रेफ्रिजरेटर के औसत उत्पादन तथा वर्ष 2005-2006 में कंपनी C और D द्वारा मिलाकर रेफ्रिजरेटर के औसत उत्पादन का अनुपात कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 41:19
 - ☐ 2. 19:41
 - ☒ 3. 19:43
 - ☐ 4. 43:19

Q.24 एक गोले की त्रि म.25% की वृद्धि की जाती है। पी य षेत्रफल में वृद्धि प्रतिशत है?

- Ans
- ☐ 1. 25.25%
 - ☐ 2. 15.55%
 - ☐ 3. 36.45%
 - ☒ 4. 56.25%

Q.25 उस बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है जिसकी त्रिज्या 3 cm और ऊँचाई 14 cm है? $(\pi = \frac{22}{7})$ लें

- Ans
- ☐ 1. 261 cm^2
 - ☒ 2. 264 cm^2
 - ☐ 3. 263 cm^2
 - ☐ 4. 262 cm^2

Q.1 भारत ने 2023 में पुरुष हॉकी विश्व कप की मेजबानी कहाँ की थी?

- Ans
- ☐ 1. नासिक और नागपुर
 - ☐ 2. पटना और गया
 - ☒ 3. भुवने. र और राउरकेला
 - ☐ 4. अमृतसर और बठिंडा

I निमाण 3000 मीटर की ऊंचाई पर किया गया है। इस सुरंग

- Ans ☒ 1. मनाली से शिमला
☒ 2. शिमला से लद्दाख
☒ 3. मनाली से लाहौली ति
☒ 4. शिमला से नगर

Q.3 विल्हेम जोहानसन (Wilhelm Johannsen) ने आनुवंशिकता की मेंडेलियन इकाइयों (Mendelian units) का वर्णन करने के लिए 'जीन (gene)' शब्द किस वर्ष में प्रतिपादित किया था?

- Ans ☒ 1. 1920 में
☒ 2. 1910 में
☒ 3. 1909 में
☒ 4. 1900 में

Q.4 निम्नलिखित में से किस वर्ष में संविधान (सौवाँ संशोधन) अधिनियम लागू हुआ था?

- Ans ☒ 1. 2020
☒ 2. 2001
☒ 3. 2015
☒ 4. 2009

Q.5 तंजौर का बृहदीश्वर मंदिर निम्नलिखित में से किस चोल सम्राट द्वारा बनवाया गया था?

- Ans ☒ 1. चामुंडा राया (Chamunda Raya)
☒ 2. राजा राज चोल (Raja Raja Chola)
☒ 3. राजेंद्र प्रथम (Rajendra I)
☒ 4. विजयालय (Vijayalaya)

Q.6 चिनलोन (केन बॉल) किस देश का राष्ट्रीय खेल है?

- Ans ☒ 1. भूटान
☒ 2. अफ़ग़ानिस्तान
☒ 3. तिब्बत
☒ 4. चीन

Q.7 विद्युत रसायनिक सेल एक ऐसी युक्ति है जो एक _____ में रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है।

- Ans ☒ 1. ऑक्सीकरण अभिक्रिया (oxidation reaction)
☒ 2. प्रत्यक्ष रेडॉक्स अभिक्रिया (direct redox reaction)
☒ 3. अप्रत्यक्ष रेडॉक्स अभिक्रिया (indirect redox reaction)
☒ 4. अपचयन अभिक्रिया (reduction reaction)

Q.8 बीटल्स (Beatles) ने किसके आश्रम में शांति संगीत से प्रभावित होकर 1968 में रॉक संगीत की रचना की थी?

- Ans ☒ 1. महर्षि अरबिंदो आश्रम
☒ 2. ओशो रजनीश आश्रम
☒ 3. महर्षि महेश योगी आश्रम
☒ 4. पंडित रविशंकर आश्रम

जन कंप्यूटर (programmable general purpose

Ans  1. एनिएक (ENIAC)

 2. नेपियस.बोण (Napier's bones)

 3. मार्क I (Mark I)

 4. पास्कलाइन (Pascaline)

Q.10 फरवरी 2023 में, PARAKH पहला राष्ट्रीय मूल्यांकन नियामक बना। PARAKH में R का मतलब क्या है?

Ans  1. Recall (रिकॉल)

 2. Review (रिव्यू)

 3. Report (रिपोर्ट)

 4. Related (रिलेटेड)

Q.11 अंग्रेजों ने कौन-सा अधिनियम बनाया गया था जो आगधारी (firearms) के निर्माण, बिक्री, अधिकार और पर वहन को नियंत्रित करता था?

Ans  1. शस्त्र अधिनियम, 1857 (The Arms Act)

 2. शस्त्र नियम, 1839 (The Arm Rules)

 3. भारतीय शस्त्र अधिनियम, 1878 (Indian Arms Act)

 4. आगधारी अधिनियम, 1871 (The Firearms Act)

Q.12 स्वर्ण सिंह समिति ने भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्यों को शामिल करने की अनुशंसा की गई थी?

Ans  1. 8

 2. 7

 3. 6

 4. 9

Q.13 12 सितंबर 2002 को, इसरो (ISRO) ने ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान का उपयोग करके कक्षा में ना-1 नामक उपग्रह प्रक्षेपित किया था। इस उपग्रह का अनुप्रयोग क्या है?

Ans  1. आपदा प्रबंधन प्रणाली

 2. जलवायु और पर्यावरण संचार

 3. पृथ्वी का अवलोकन

 4. ग्रहों का अवलोकन

Q.14 भारत में कौन सी योजना मीन बैंकों का आर्थिक उद्देश्य है?

Ans  1. आर्थिक मीन बैंकों का विकास

 2. अर्ध-शहरी अर्थिक विकास

 3. महानगरीय अर्थिक विकास

 4. शहरी अर्थिक विकास

1 रा किस शी य नृ की शुरुआत की गई थी?

- Ans ☒ 1. सत्रिया
☒ 2. कुचिपुड़ी
☒ 3. कथक
☒ 4. ओडिसी

Q.16 नंदा देवी बायो रर जर्व (Nanda Devi Biosphere Reserve) किस रा में थ त है?

- Ans ☒ 1. असम
☒ 2. हिमाचल . देश
☒ 3. उत्तराखंड
☒ 4. ओडिशा

Q.17 दशहरा उत्सव निम्नलिखित में से किस हिंदू महीने में मनाया जाता है?

- Ans ☒ 1. आषाढ़
☒ 2. अश्विन
☒ 3. वैशाख
☒ 4. चैत्र

Q.18 सार्क (SAARC) का पूरा नाम क्या है?

- Ans ☒ 1.
 साउथ एशियन एसोसिएशन ऑफ रीजनल कार्टोग्राफी (South Asian Association of Regional Cartography)
☒ 2.
 साउथ एशियन एसोसिएशन फॉर रीजनल कूपरेशन (South Asian Association for Regional Cooperation)
☒ 3.
 साउथ एशियन एसोसिएशन ऑफ रीजनल कॉरपोरेशन (South Asian Association of Regional Corporation)
☒ 4.
 साउथ एशियन एसोसिएशन ऑफ रीजनल क्लाइमेट चेंज (South Asian Association of Regional Climate change)

Q.19 शी य कर्नाटक संगीत में, ताल (tempo) को _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ 1. अचल
☒ 2. पदम
☒ 3. लय
☒ 4. गीता

Q.20 प्रकाश सिंह बादल का अप्रैल 2023 में निधन हो गया। उो 'ने पांच बार _____ के मु मी के रूप में पद संभाला।

- Ans ☒ 1. बिहार
☒ 2. पंजाब
☒ 3. हिमाचल प्रदेश
☒ 4. हर याणा

अर्थ 'हमारा आदेश है' है?

- Ans
- ☒ 1. अधिकार पृा र ट (quo-warranto)
 - ☒ 2. . लिषेध र ट (prohibition)
 - ☒ 3. बंदी प्रणी करण र ट (Habeas corpus)
 - ☒ 4. परमादेश र ट (mandamus)

Q.22 एमएस वर्ड (MS Word) में किस फीचर की मदद से आप किसी डॉ यूमेंट के उस लेआउट और फॉर्मेटिंग को देख पाते हैं जैसा कि यह िट होने पर दिखाई देगा?

- Ans
- ☒ 1. Reading View (रीडिंग ढू)
 - ☒ 2. Draft View (ड्राफ्ट ढू)
 - ☒ 3. Screen View (ी न ढू)
 - ☒ 4. Print Preview (िंट ि ढू)

Q.23 स्वतंत्र भारत के नेताओं ने किस प्रकार की प्रणाली को अपनाने का निर्णय लिया था?

- Ans
- ☒ 1. एक ऐसी प्रणाली जो कुछ लोगों की बजाय सर्वजन के का ण को बढ़ावा देगी
 - ☒ 2. एक ऐसी प्रणाली जो निजी उधमों के का ण को बढ़ावा देगी
 - ☒ 3. एक ऐसी प्रणाली जो सरकार के का ण को बढ़ावा देगी
 - ☒ 4. एक ऐसी प्रणाली जो सर्वजन की बजाय कुछ लोगों के का ण को बढ़ावा देगी

Q.24 9 वें पुरुष ICC T20 विश्व कप ि केट 2024 की मेजबानी नििलिख त में से किन देशों ि रा की जाएगी?

- Ans
- ☒ 1. भारत औरी लंका
 - ☒ 2. वेस्ट इंडीज़ और यूएसए
 - ☒ 3. कनाडा और यूएसए
 - ☒ 4. भारत और बांा देश

Q.25 हैमरो स्पर्धा में महिलाओं के लिए हैमर का मानक वजन कितना होता है?

- Ans
- ☒ 1. 4 kg
 - ☒ 2. 5 kg
 - ☒ 3. 8 kg
 - ☒ 4. 6 kg