

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	09/07/2024
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Mahima is as smarter as Shilpi.

- Ans ☒ 1. more smart as
☒ 2. smartest than
☒ 3. most smart as
☐ 4. as smart as

Q.2 The given sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
A company can / make money by / obtain resources / more affordably.

- Ans ☒ 1. make money by
☒ 2. A company can
☐ 3. obtain resources
☒ 4. more affordably.

Q.3 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
The workers called out / the strike because / the management acceded to / all their demands.

- Ans ☒ 1. the management acceded to
☐ 2. The workers called out
☒ 3. all their demands
☒ 4. the strike because

Q.4 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
She / did not watched / Frankenstein / last night.

- Ans ☒ 1. last night.
☐ 2. did not watched
☒ 3. Frankenstein
☒ 4. She

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.

Conversation is indeed the (1)_____ teachable of all arts. All you need to do in order to become a good conversationalist is to find a (2)_____ that interests you and your listeners. But the important thing is that you must talk about the other (3)_____ hobby rather than your own. Therein lies the secret of your (4)_____. Talk to your friends about the things that interest them, and you will get a reputation for good fellowship, charming wit, and a brilliant mind. There is nothing that (5)_____ people so much as your interest in their interest.

SubQuestion No : 5

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

- Ans ☒ 1. more easily
☒ 2. most occasionally
☐ 3. most easily
☒ 4. more likely

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.

Conversation is indeed the (1)_____ teachable of all arts. All you need to do in order to become a good conversationalist is to find a (2)_____ that interests you and your listeners. But the important thing is that you must talk about the other (3)_____ hobby rather than your own. Therein lies the secret of your (4)_____. Talk to your friends about the things that interest them, and you will get a reputation for good fellowship, charming wit, and a brilliant mind. There is nothing that (5)_____ people so much as your interest in their interest.

SubQuestion No : 6

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

- Ans ☒ 1. luxury
☐ 2. subject
☒ 3. result
☒ 4. credit

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.

Conversation is indeed the (1)_____ teachable of all arts. All you need to do in order to become a good conversationalist is to find a (2)_____ that interests you and your listeners. But the important thing is that you must talk about the other (3)_____ hobby rather than your own. Therein lies the secret of your (4)_____. Talk to your friends about the things that interest them, and you will get a reputation for good fellowship, charming wit, and a brilliant mind. There is nothing that (5)_____ people so much as your interest in their interest.

SubQuestion No : 7

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

- Ans ☒ 1. worker's
☒ 2. victim's
☐ 3. fellow's
☒ 4. self's

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.

Conversation is indeed the (1)_____ teachable of all arts. All you need to do in order to become a good conversationalist is to find a (2)_____ that interests you and your listeners. But the important thing is that you must talk about the other (3)_____ hobby rather than your own. Therein lies the secret of your (4)_____. Talk to your friends about the things that interest them, and you will get a reputation for good fellowship, charming wit, and a brilliant mind. There is nothing that (5)_____ people so much as your interest in their interest.

SubQuestion No : 8

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

- Ans ☒ 1. irrationality
☒ 2. audacity
☒ 3. capacity
☐ 4. popularity

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.

Conversation is indeed the (1)_____ teachable of all arts. All you need to do in order to become a good conversationalist is to find a (2)_____ that interests you and your listeners. But the important thing is that you must talk about the other (3)_____ hobby rather than your own. Therein lies the secret of your (4)_____. Talk to your friends about the things that interest them, and you will get a reputation for good fellowship, charming wit, and a brilliant mind. There is nothing that (5)_____ people so much as your interest in their interest.

SubQuestion No : 9

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

- Ans ☒ 1. advances
☐ 2. pleases
☒ 3. admits
☒ 4. accompanies

Q.10 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Bill Gates' fortune was bequeathed for the old age home.

- Ans ☒ 1. by the old age home
☐ 2. to the old age home
☒ 3. into the old age home
☒ 4. with the old age home

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

An old head on young shoulders

- Ans ☒ 1. A person who is slow at understanding things.
☐ 2. A young person who acts or speaks like an older person.
☒ 3. A young person who looks old.
☒ 4. A young person who is lazy.

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 required'.
The small size of his store makes it impossible for him to stock all the items.

- Ans ☒ 1. made them impossible
☒ 2. making it impossible
☐ 3. No substitution required
☒ 4. is made it impossible

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I would like to reach the _____ of the Everest.

- Ans ☒ 1. pike
☒ 2. peek
☐ 3. peak
☒ 4. pick

Q.14 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

The meeting was brought to a _____ (rapid) conclusion.

- Ans ☒ 1. stubborn
☐ 2. hasty
☒ 3. pervious
☒ 4. grim

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Professor Singh is not in the office today. I ask you try call him tomorrow.

- Ans ☒ 1. asked you to call
☒ 2. am suggesting you calling
☒ 3. ask you to try called
☐ 4. suggest you try calling

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

The ministir ordered the engineers to build roads through high mountains and bridges across deep ravines in a week.

- Ans ☐ 1. Ministir
☒ 2. Engineers
☒ 3. Ravines
☒ 4. Bridges

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

The encounter made the audience squirm.

- Ans ☒ 1. Speak
☒ 2. Chat
☒ 3. Pray
☐ 4. Relax

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A wild goose chase

- Ans ☒ 1. Fruitful search
☒ 2. On a hunt
☐ 3. Fruitless search
☒ 4. Ideal seeking

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The poet was lost in a reverie.

- Ans ☒ 1. Fantasy
☒ 2. Daydream
☐ 3. Reality
☒ 4. Trance

Q.20 Select the most appropriate option to correct the sentence by using the proper meaning of the underlined word.

He scores good marks in exams as he is quite meticulous.

- Ans ☐ 1. Careful
☒ 2. Selective
☒ 3. Intelligent
☒ 4. Lazy

Q.21 The given sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.

When the famous businessman / faced a huge loss / in his business, / no one expressed sympathy.

- Ans ☒ 1. When the famous businessman
☒ 2. in his business
☐ 3. no one expressed sympathy
☒ 4. faced a huge loss

Q.22 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The girl tried to alleviate her brother's problem.

- Ans ☒ 1. increase
☒ 2. worsen
☐ 3. reduce
☒ 4. soar

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

The coach was optimistic that Ronald will play the quarter final.

- Ans ☒ 1. Helpful
☐ 2. Doubtful
☒ 3. Tasteful
☒ 4. Cheerful

Q.24 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

John is very generous; he regularly gives alms to the poor.

Ans 1. kind

☒ 2. great

☒ 3. shrewd

☒ 4. popular

Q.25 Choose an appropriate word that can substitute the bracketed word and complete the sentence meaningfully.
He never (talks) the truth.

Ans ☒ 1. narrates

☒ 2. utters

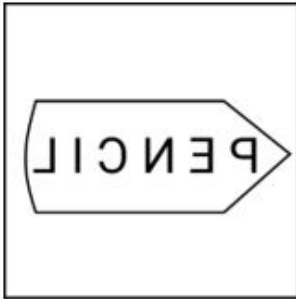
3. speaks

☒ 4. declares

Q.1 दपण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन करें।

Ans

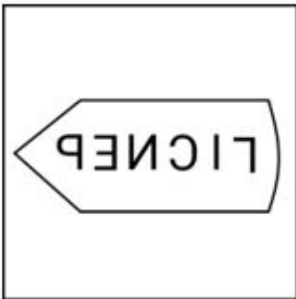
1.



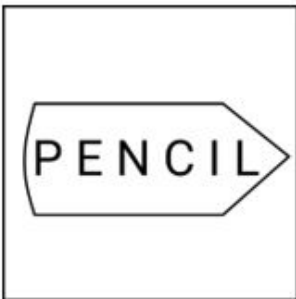
2.



3.



4.



Q.2 यदि 19 फरवरी 2014 को बुधवार था, तो 19 फरवरी 2022 को सा ह का कौन सा दिन था?

Ans 1. शनिवार

☒ 2. मंगलवार

☒ 3. गु वार

☒ 4. बुधवार

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'future is bright' को 'pl mk ni' लिखा जाता है और 'bright shooting star' को 'dg rz pl' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'bright' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ☒ 1. mk

☒ 2. dg

☒ 3. ni

4. pl

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आना चाहिए?

AEO, XAM, UWK, RSI, ?

Ans 1. OOG

☒ 2. MNH

☒ 3. NMF

☒ 4. LMH

Q.5 इस प्रश्न में शब्द-युग्म है जिनका एक दूसरे से एक निश्चित संबंध है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें समान संबंध नहीं है।

चतुर : बुद्धिमान

1) उदासीन : जवाबदेह

2) विनम्र : नम्र

3) फुल ला : सुस्त

4) प्रकोप : विवश

Ans ☒ 1. 4

☒ 2. 1

3. 3

☒ 4. 2

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर EHJL, FJMP से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, BEGI, CGJM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DGIK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans 1. EILO

☒ 2. ELIO

☒ 3. EJIO

☒ 4. EIJO

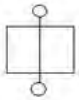
Q.7

- Ans ☒ 1. 19
☒ 2. 18
☐ 3. 20
☒ 4. 21

Q.8 यदि 22 मार्च 2000 को बुधवार है, तो 16 जनवरी 2010 को सा ह का कौन-सा दिन होगा?

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

Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



Ans

- 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.10

Ans 1. 162

☒ 2. 153☒ 3. 138☒ 4. 149

Q.11 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें सां और ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सां और संबंधित हैं।
 (I न दें: सां और को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां और पर संयोजन की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 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।)
 (120, 8, 15)
 (144, 24, 6)

Ans ☒ 1. (124, 6, 21)☒ 2. (106, 4, 26)

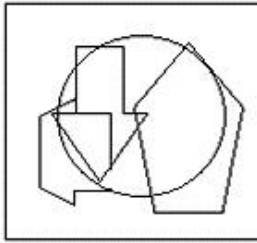
3. (115, 23, 5)

☒ 4. (134, 22, 6)

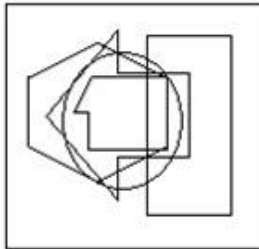
Q.12 उस विक का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

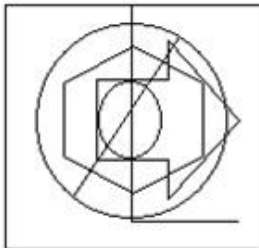
☒ 1.



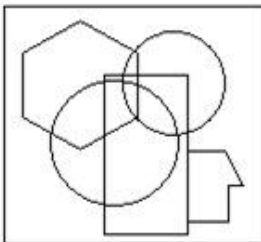
☒ 2.



☐ 3.



☒ 4.



Q.13 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$29 + 46 - (48 \div 4) + (7 \times 3) - 26 = 61$$

(I न दें: संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए और घटक अंकों को नहीं बदला जाना चाहिए।

उदा. यदि समीकरण $43 \times 3 + 4 \div 2$ में 2 और 3 को आपस में बदलना है, तो बदला हुआ समीकरण $43 \times 2 + 4 \div 3$ होगा।)

Ans ☐ 1. 4 और 3

☒ 2. 26 और 29

☒ 3. 46 और 26

☒ 4. 46 और 48

Q.14 यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर I आएगा?
 $36 - 42 \div 26 + 13 \times 14 = ?$

- Ans ☒ 1. 1200
☒ 2. 1500
☒ 3. 1324
☒ 4. 3467

Q.15 एक निम्नलिखित कूट भाषा में,
 'A @ B' का अर्थ 'A, B का पुत्र है',
 'A # B' का अर्थ 'A, B की माँ है',
 'A & B' का अर्थ 'A, B की बेटी है',
 'A \$ B' का अर्थ 'A, B का भाई है'।
 इसके आधार पर, यदि 'M & N @ O # P \$ Q' है, तो P का M से I संबंध है?

- Ans ☒ 1. पिता के भाई
☒ 2. भाई
☒ 3. पिता
☒ 4. बेटा

Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

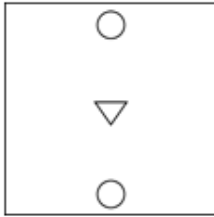
126 1236 12336 123336 1233336 ?

- Ans ☒ 1. 12333363
☒ 2. 12333336
☒ 3. 12333366
☒ 4. 1233633

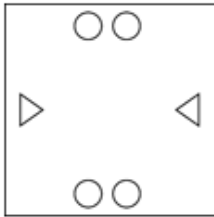
Q.17

Ans

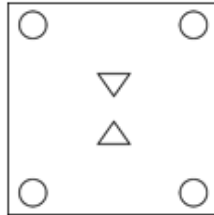
✗ 1.



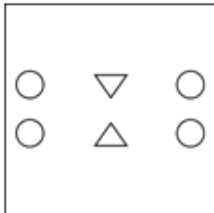
✗ 2.



3.



✗ 4.



Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'if you are' को 'go so lu' लिखा जाता है और 'where are you' को 'so lu ga' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'where' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. so

2. ga

✗ 3. lu

✗ 4. go

Q.19 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 242, 22 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 385, 35 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 572 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(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. 56

✗ 2. 50

✗ 3. 54

4. 52

Q.20

- Ans ☒ 1. COL
☒ 2. RAL
☐ 3. PBX
☒ 4. POF

Q.21 चार अ. र-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।
 (I न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ 1. OPMK
☒ 2. QRJI
☒ 3. JKQP
☒ 4. DEWV

Q.22 दिए गए कथनों और निष्कर्ष को नपूरक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से तथ्यात्मक से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्ष में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई भी बादल, पर्वत नहीं है।

सभी पर्वत, नदियाँ हैं।

सभी नदियाँ, महासागर हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी नदियाँ कभी भी बादल नहीं हो सकती हैं।

(II) सभी पर्वत, महासागर हैं।

- Ans ☒ 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
☐ 2. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
☒ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
☒ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.23 यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ 'x', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

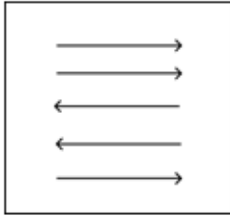
$$222 \text{ A } 2 \text{ C } 7 \text{ B } 3 \text{ D } 11 = ?$$

- Ans ☒ 1. 141
☒ 2. 131
☐ 3. 121
☒ 4. 111

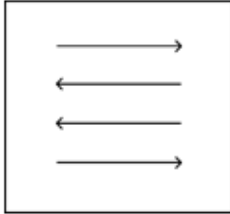
Q.24

Ans

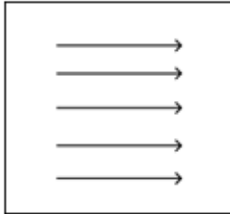
✗ 1.



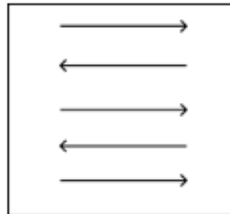
✗ 2.



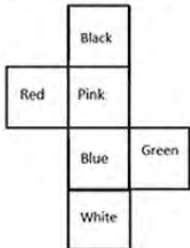
✗ 3.



4.



Q.25 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'Green' शब्द के विपरीत फलक पर कौन-सा शब्द होगा?



Ans ✗ 1. White

✗ 2. Black

✗ 3. Pink

4. Red

Q.1

Ans 1. 127

☒ 2. 118☒ 3. 125☒ 4. 112

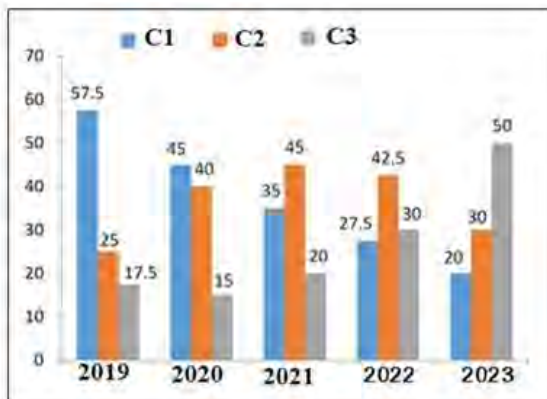
Q.2 यदि ता 6 km/h की चाल से चलती है, तो उसकी रेलगाड़ी 2 मिनट से छूट जाती है। हालांकि, यदि वह 8 km/h की चाल से चलती है, तो वह रेलगाड़ी के आगमन से 3 मिनट पहले स्टेशन पर पहुंच जाती है। ता 1 रा स्टेशन तक पहुंचने के लिए तय की गई दूरी कितनी है?

Ans ☒ 1. 3 km☒ 2. 2.5 km

3. 2 km

☒ 4. 2.75 km

Q.3 दिए गए बार ग्राफ में पाँच वर्षों में तीन कंपनियों C1, C2 और C3 के प्रतिशत उत्पादन को दर्शाया गया है। बार ग्राफ का अध्ययन करें और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि वर्ष 2019 और 2022 में कुल उत्पादन का अनुपात 3:5 है और 2022 में C1 में कुल उत्पादन 4125 है, तो वर्ष 2019 में C3 का कुल उत्पादन ज्ञात करें।

Ans ☒ 1. 2250

2. 1575

☒ 3. 9000☒ 4. 5175

Q.4 निवेश की गई एक धनराशि पर 9% वार्षिक की दर से 5 वर्ष में कुल ₹4,050 का साधारण अर्ज प्राप्त हुआ। निवेश की गई धनराशि (₹ में) क्या है?

Ans ☒ 1. 8,300

2. 9,000

☒ 3. 7,500☒ 4. 9,050

Q.5 एक शरिखा उस बिंदु से खींची जाती है जो वृत्त के केंद्र O से 37 cm की दूरी पर है और I स 24 cm है। स्पर्शरिखा की लंबाई (cm में) कितनी है?

- Ans
1. 35
 - ☒ 2. 37
 - ☒ 3. 30
 - ☒ 4. 28.16

Q.6 रेखाओं $x+y = 10$ और $-3x+y = 2$ का एक अतितीय हल है। रेखा $x+y = 10$ के अतितीय हल और प्रतिद्वंद्व बिंदु और x-अक्ष के बीच की दूरी (इकाई में) कितनी है?

- Ans
1. $8\sqrt{2}$
 - ☒ 2. 10
 - ☒ 3. 8
 - ☒ 4. $10\sqrt{2}$

Q.7 $\triangle STR$ की भुजाएँ ST और TR और माध्यिका SU क्रमशः $\triangle MNJ$ की भुजाओं MN और NJ और माध्यिका MV के बराबर हैं। यदि $\angle TSU = 46^\circ$, $\angle NMJ = 79^\circ$ और $\angle MVN = 88^\circ$ है, तो $\frac{7}{11} \angle SRT$ का अंश माप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 55°
 - ☒ 2. 56°
 - ☒ 3. 47°
 4. 35°

Q.8 एक कक्षा के विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 75 है। यदि उसी कक्षा में लड़कियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 90 और लड़कों द्वारा प्राप्त औसत अंक 70 हैं, तो कक्षा में लड़कों का प्रतिशत क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 60%
 - ☒ 2. 65%
 3. 75%
 - ☒ 4. 70%

Q.9 यदि एक शंकु के आधार की त्रिज्या और तिर्यक ऊंचाई क्रमशः 6 cm और 10 cm है, तो शंकु का आयतन ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. $106 \pi \text{ cm}^3$
 - ☒ 2. $108 \pi \text{ cm}^3$
 3. $96 \pi \text{ cm}^3$
 - ☒ 4. $98 \pi \text{ cm}^3$

Q.10

- Ans ☒ 1. 65
☒ 2. 62.5
☒ 3. 81.25
4. 84.5

Q.11 एक कार को ₹5,00,000 में बेचा जाता है, जो कार के मूल मूल्य से 20% कम है। कार का मूल मूल्य क्या था?

- Ans ☒ 1. ₹6,00,000
☒ 2. ₹6,50,000
3. ₹6,25,000
☒ 4. ₹6,75,000

Q.12

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

Q.13 एक चुनाव में केवल दो उम्मीदवार थे। एक उम्मीदवार को 35% मत मिले और वह दूसरे उम्मीदवार से 381 मतों से हार गया। डाले गए मतों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans ☒ 1. 1028
- ☒ 2. 635
- ☐ 3. 1270
- ☒ 4. 514

Q.14 12 cm और 16 cm की भुजाओं और 20 cm कर्ण वाले एक समकोण त्रिभुज में, सपाट शीर्ष से कर्ण पर खींचा गया शीर्षलंब K है। K का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 6.9 cm
- ☐ 2. 9.6 cm
- ☒ 3. 8.6 cm
- ☒ 4. 6.8 cm

Q.15 केंद्र $(-1, 2, -3)$ और 3 इकाइयों की त्रिज्या वाले गोले का समीकरण ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. $x^2 + y^2 + z^2 - x + 2y - 3z + 5 = 0$
- ☒ 2. $x^2 + y^2 + z^2 + x - 2y + 3z + 5 = 0$
- ☒ 3. $x^2 + y^2 + z^2 - 2x + 4y - 6z + 5 = 0$
- ☐ 4. $x^2 + y^2 + z^2 + 2x - 4y + 6z + 5 = 0$

Q.16

Ans 1. 35 : 64

☒ 2. 35 : 56☒ 3. 34 : 64☒ 4. 55 : 30

Q.17

यदि $\sin\theta = \frac{7}{25}$ है, तो $\cos\theta$ और $\tan\theta$ के मान क्रमशः _____ हैं।(जहाँ θ प्रथम चतुर्थांश में है)

Ans

☒ 1. $\frac{24}{25}$ और $\frac{24}{7}$ ☒ 2. $\frac{25}{7}$ और $\frac{7}{24}$ ☒ 3. $\frac{25}{24}$ और $\frac{24}{7}$ 4. $\frac{24}{25}$ और $\frac{7}{24}$ Q.18 एक घनाभ के आकार के ब. के तीन आस-फलकों का क्षेत्रफल क्रमशः 120 cm^2 , 72 cm^2 और 60 cm^2 है। बक्से का आयतन (cm^3 में) त कीजिए।Ans ☒ 1. 864☒ 2. 650☒ 3. 425

4. 720

Q.19 7 cm त्रिज्या वाले वृत्त के केंद्र $C(0,r)$ से 25 cm की दूरी पर एक बिंदु से एक स्पर्शरेखा खींची गई है। स्पर्शरेखा की लंबाई _____ cm है।Ans ☒ 1. 20☒ 2. 8☒ 3. 16

4. 24

Q.20

Ans

☒ 1. $\frac{77}{861}$

☒ 2. $\frac{97}{881}$

☒ 3. $\frac{67}{859}$

☐ 4. $\frac{87}{866}$

Q.21 निम्नलिखित बार चार्ट का अध्ययन कीजिए, जो एक कंपनी की आय और व्यय को निरूपित करता है।



कितने वर्षों में कंपनी की आय, औसत आय से कम रही है?

Ans

☒ 1. 5

☒ 2. 4

☐ 3. 2

☒ 4. 3

Q.22 यदि किसी . □ का वेतन ₹200 प्रति दिन से बढ़कर ₹234 प्रति दिन हो जाता है, तो व्य□ के वेतन में प्रतिशत वृ□ है।

Ans

☒ 1. 14%

☒ 2. 16%

☒ 3. 15%

☐ 4. 17%

Q.23 60 कलमों को बेचकर, एक आदमी को 12 कलमों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans

☒ 1. 22%

☒ 2. 20%

☒ 3. 27%

☐ 4. 25%

Q.24

- Ans ☒ 1. 48.42%
☒ 2. 48.24%
☒ 3. 50.42%
☐ 4. 50.24%

Q.25 यदि 6 इंजीनियर एक काम को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 5 कुशल श्रमिक उसी काम को 7 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उसी काम को 7 इंजीनियरों और 4 कुशल श्रमिकों द्वारा पूरा करने में कितना समय (दिनों में) लगेगा?

- Ans ☒ 1. $3\frac{64}{73}$
☒ 2. $2\frac{65}{73}$
☐ 3. $2\frac{64}{73}$
☒ 4. $2\frac{64}{70}$

Q.1 दी गई डेटा तालिका से वैयक्तिक आय (₹ करोड़ में) की गणना कीजिए।

विवरण	₹ (करोड़ में)
निजी आय	1800
निजी उद्यमों की निवल प्रतिधारित आय	500
निगम कर	250

- Ans ☒ 1. 950
☒ 2. 1100
☒ 3. 1000
☐ 4. 2050

Q.2 विश्व चैम्पियनशिप पदक जीतने वाले पहले भारतीय पहलवान कौन थे?

- Ans ☒ 1. मालवा सिंह
☒ 2. दारा सिंह
☐ 3. उदय चंद
☒ 4. के.डी. जाधव

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी दूषित भोजन या पेय पदार्थ के सेवन से होने वाली खाद्य जनित बीमारी है?

- Ans ☐ 1. हैज़ा
☒ 2. तपेदिक
☒ 3. मलेरिया
☒ 4. चिकन पॉ.

Q.4 काचिन, करेन, करी , चिन और मोन जातीय समूह किस देश म.हैं?

Ans 1. म्यांमार

- ☒ 2. लंका
- ☒ 3. अफ़ग़ानिस्तान
- ☒ 4. नेपाल

Q.5 मा शी के बारे में कौन सा कथन सही है?

Ans ☒ 1. उ . गुणगुहा नाम से भी जाना जाता था।

- 2. वह कर्नाटक संगीत की मूर्ति में से एक हैं।
- ☒ 3. बुध ग्रह पर एक क्रेटर का नाम उनके नाम पर रखा गया है।
- ☒ 4. इनकी प्रसिद्ध रचना पंचरत्न कृति है।

Q.6 मणिपुर की _____ जनजाति 'गान-नगाई (Gaan-Ngai)' को हार मनाती है, जो मणिपुर के क्षेत्रों में रहने वाली जनजाति का फसल कटाई के बाद का हार है।

Ans ☒ 1. गंगटे (Gangte)

- ☒ 2. इनपुई (Inpui)
- ☒ 3. चोथे (Chothe)
- 4. ज़ेलियानो ग (Zeliangrong)

Q.7 मोहिनीअम किसका शी य नृत्य है?

Ans ☒ 1. असम

- ☒ 2. तमिलनाडु
- 3. केरल
- ☒ 4. पुरा

Q.8 मुस्लिम समुदाय के बीच एकता के प्रतीक के रूप में ओटोमन खलीफा (Ottoman Caliphate) को बचाने के लिए अली बंधुओं और मौलाना अबुल कलाम आज़ाद के नेतृत्व में चलाए गए अभियान का नाम था?

Ans 1. ख लाफत आंदोलन

- ☒ 2. फ़राज़ी आंदोलन
- ☒ 3. वहाबी आंदोलन
- ☒ 4. अहमदिया आंदोलन

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक अधिकार भारत के संविधान में प्रदत्त मौलिक अधिकारों की मूल सूची से हटा दिया गया है?

Ans ☒ 1. संवैधानिक उपचार का अधिकार

- ☒ 2. सांख्यिक और शैक्षिक अधिकार
- 3. संपत्ति का अधिकार
- ☒ 4. धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

Q.10 बिहान (Bilhan) निम्नलिखित में से किस साहित्य के दरबारी कवि थे?

Ans 1. विक्रमादित्य VI

- ☒ 2. विजयादित्य VII
- ☒ 3. कुलोत्तुंगा I
- ☒ 4. राजराज II

Q.11 वर्ष 2021 में, निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (Corporate Social Responsibility - CSR) से संबंधित संशोधित नियम प्रकाशित किए?

- Ans ☒ 1. गृह मंत्रालय
☒ 2. कारपोरेट कार्य मंत्रालय
☒ 3. विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
☒ 4. नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Q.12 निम्नलिखित में से किसने रेडियो तरंगों की खोज करने के साथ ही मैक्सवेल के सिद्धांतों की पुष्टि की और वे 1886 में नियमित रेडियो तरंगों को प्रसारित करने और प्रसारित करने वाले पहले व्यक्ति भी बने?

- Ans ☒ 1. हेनरी हर्ट्ज़
☒ 2. माइकल फैराडे
☒ 3. गुीनो मार्कोनी
☒ 4. विलियम हॉपकिंस

Q.13 सात इंजनों द्वारा संचालित एंजिन, जो स्वच्छ ऊर्जा और 'सबका प्रयास' पर आधारित (powered) है, निम्न में से किस योजना से संबंधित है?

- Ans ☒ 1. आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना
☒ 2. गरीब कानून रोजगार अभियान
☒ 3. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना
☒ 4. पीएम गति शक्ति मास्टर प्लान

Q.14 वन्य जीव (संरक्षण) संशोधन अधिनियम, 2022 को _____ को राष्ट्रपति की प्रशंसा पत्र मिला।

- Ans ☒ 1. 19 दिसंबर 2022
☒ 2. 14 दिसंबर 2022
☒ 3. 10 दिसंबर 2022
☒ 4. 17 दिसंबर 2022

Q.15 चिलीक झील (Chilika Lake) _____ डेल्टा के दक्षिण में स्थित है?

- Ans ☒ 1. गोदावरी
☒ 2. नर्मदा
☒ 3. कावेरी
☒ 4. महानदी

Q.16 एक्सेल (Excel) का कौन-सा फीचर आपको रील-टाइम में एकाधिक उपयोगकर्ताओं के साथ एक ही सेल या सेलों की रेंज को एक साथ एडिट करने की सुविधा देता है?

- Ans ☒ 1. ट्रैक चेंजेज (Track Changes)
☒ 2. कंडीशनल फॉर्मेटिंग (Conditional Formatting)
☒ 3. को-ऑथोरिंग (co-authoring)
☒ 4. डेटा वैलिडेशन (Data Validation)

Q.17 दिए गए युग्मों को सुमेलित करें:

राष्ट्रीय राजमार्ग

- एन.डब्ल्यू.-1
- एन.डब्ल्यू.-2
- एन.डब्ल्यू.-3
- एन.डब्ल्यू.-5

विस्तार

- काकीनाडा - पुडुचेरी (Kakinada-Puducherry)
- कोट्टापुरम - कल्लम (Kottapuram- Kallam)
- इलाहाबाद - हल्दिया (Allahabad - Haldia)
- सादिया-धुबरी (Sadiya- Dhubri)
- तालचर-धामरा (Talchar-Dhamra)

- Ans ☒ 1. a-2, b-5, c-3, d-1
- ☒ 2. a-4, b-3, c-5, d-1
3. a-3, b-4, c-2, d-5
- ☒ 4. a-1, b-2, c-4, d-5

Q.18 एमएस पावर वाइंट (MS PowerPoint) में इड शो आरंभ करने के लिए किस कुंजी को दबाया जा सकता है?

- Ans ☒ 1. फं. न कुंजी F8 (Function key F8)
- ☒ 2. फंक्शन कुंजी F2 (Function key F2)
3. फंक्शन कुंजी F5 (Function key F5)
- ☒ 4. फंक्शन कुंजी F4 (Function key F4)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा हवाई आ भारत के पहले 'कार्बन-ट्रूल हवाई अड्डे' के रूप में बनाया जा रहा है?

- Ans ☒ 1. जम्मू हवाई आ
- ☒ 2. कांगड़ा हवाई आ
3. लेह हवाई आ
- ☒ 4. नगर हवाई आ

Q.20 निम्नलिखित में से किस खाद्य पद को हर तिमाही से अत्यधिक लाभ हुआ?

- Ans ☒ 1. जौ
2. गेहूँ
- ☒ 3. मा
- ☒ 4. बाजरा

Q.21 भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) का गठन किस वर्ष हुआ था?

- Ans ☒ 1. 1914
2. 1928
- ☒ 3. 1931
- ☒ 4. 1947

Q.22 कर्नाटक संगीत में 'पदम' क्या है?

- Ans ☒ 1. एक लोरी
- ☒ 2. एक देशभक्ति कविता
- ☒ 3. साहस के बारे में एक कविता
4. एक प्रेम कविता

Q.23

Ans

- ☒ 1. बोल्लड (bowled)
- ☒ 2. एलबीडब्ल्यू (LBW)
- ☐ 3. रन आउट (run out)
- ☒ 4. कैच (catch)

Q.24 छोटे, बर्फीले पिंडों का एक सपाट वलय जो व. ण ग्रह की का के बाहर सूर्य की पर क्रमा करता है, कहलाता है:

Ans

- ☒ 1. .ुद्रग्रह पी
- ☒ 2. बो शॉक
- ☒ 3. ऊर्ट बादल
- ☐ 4. क्किपर पी

Q.25 भारत के संविधान के अनुदे 15 में शामिल है:

Ans

- ☒ 1. सांि तिक और शैि क अधिकार
- ☒ 2. वाक् और अभिि की ि तंत्रता
- ☒ 3. रोजगार या नियुि से संबंधित मामलों में सभी नागर कों के लिए अवसर की समानता
- ☐ 4. केवल धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग या ज्ि िधान के आधार पर किसी भी नागर क के साथ भेदभाव का निषेध