

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	01/07/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 Select the sentence in the future tense.

- Ans ☐ 1. I have been twenty five next Sunday.
- ☐ 2. I could be twenty five next Sunday.
- ☐ 3. I should be twenty five next Sunday.
- ☒ 4. I will be twenty five next Sunday.

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
The couple / preferred to walk / until the last house / of the town.

- Ans ☐ 1. preferred to walk
- ☐ 2. The couple
- ☐ 3. of the town
- ☒ 4. until the last house

Q.3 The underlined phrase in the given sentence has been used incorrectly. Select the option that can correctly replace the underlined segment.

I am down with her complaints.

- Ans ☐ 1. looked down with
- ☐ 2. passed out with
- ☒ 3. fed up with
- ☐ 4. held down with

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

Passengers started behaving / violent when / they were asked / to leave the bus station.

- Ans ☐ 1. they were asked
- ☐ 2. Passengers started behaving
- ☒ 3. violent when
- ☐ 4. to leave the bus station.

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



**Previous Year
Papers**



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

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.

As Paul was (1)_____ his supper, Aunt Jenny (2)_____ him questions that have been full of deceit , and had a very deep meaning, for she wanted to trap him. It seemed as if she was endowed with a (3)_____ which could hunt for dark and mysterious tact. She asked, "Did you now not want to swim, Paul?" Paul felt an uncomfortable (4)_____. He (5)_____ Aunt Jennys face; however it informed him nothing. So, he said, "No, ma'am."

SubQuestion No : 5

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

- Ans ☒ 1. churning
☒ 2. feeding
☒ 3. eating
☒ 4. grazing

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.

As Paul was (1)_____ his supper, Aunt Jenny (2)_____ him questions that have been full of deceit , and had a very deep meaning, for she wanted to trap him. It seemed as if she was endowed with a (3)_____ which could hunt for dark and mysterious tact. She asked, "Did you now not want to swim, Paul?" Paul felt an uncomfortable (4)_____. He (5)_____ Aunt Jennys face; however it informed him nothing. So, he said, "No, ma'am."

SubQuestion No : 6

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

- Ans ☒ 1. submitted
☒ 2. asked
☒ 3. demanded
☒ 4. allowed

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.

As Paul was (1)_____ his supper, Aunt Jenny (2)_____ him questions that have been full of deceit , and had a very deep meaning, for she wanted to trap him. It seemed as if she was endowed with a (3)_____ which could hunt for dark and mysterious tact. She asked, "Did you now not want to swim, Paul?" Paul felt an uncomfortable (4)_____. He (5)_____ Aunt Jennys face; however it informed him nothing. So, he said, "No, ma'am."

SubQuestion No : 7

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

- Ans ☒ 1. talent
☒ 2. purpose
☒ 3. weakness
☒ 4. technique

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.

As Paul was (1)_____ his supper, Aunt Jenny (2)_____ him questions that have been full of deceit , and had a very deep meaning, for she wanted to trap him. It seemed as if she was endowed with a (3)_____ which could hunt for dark and mysterious tact. She asked, "Did you now not want to swim, Paul?" Paul felt an uncomfortable (4)_____. He (5)_____ Aunt Jennys face; however it informed him nothing. So, he said, "No, ma'am."

SubQuestion No : 8

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

Ans ☒ 1. suspicion

☐ 2. view

☐ 3. guess

☐ 4. drop

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.

As Paul was (1)_____ his supper, Aunt Jenny (2)_____ him questions that have been full of deceit , and had a very deep meaning, for she wanted to trap him. It seemed as if she was endowed with a (3)_____ which could hunt for dark and mysterious tact. She asked, "Did you now not want to swim, Paul?" Paul felt an uncomfortable (4)_____. He (5)_____ Aunt Jennys face; however it informed him nothing. So, he said, "No, ma'am."

SubQuestion No : 9

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

Ans ☐ 1. ruffled

☐ 2. pursued

☒ 3. searched

☐ 4. chased

Q.10 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word.
Would you please support me for once in your life?

Ans ☐ 1. establish

☐ 2. document

☒ 3. refute

☐ 4. disclaim

Q.11 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.
How can you be so joyless on hearing the news?

Ans ☐ 1. Dubious

☒ 2. Blissful

☐ 3. Beaming

☐ 4. Rapt

Q.12 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.
I begged him / to reconsider / the decision but / he refused to yield.

- Ans**
- ☒ 1. he refused to yield.
 - ☒ 2. the decision but
 - ☒ 3. to reconsider
 - ☒ 4. I begged him

Q.13 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.
The documentary explored the historical and cultural significance of the _____ (antique) ruins in the region.

- Ans**
- ☒ 1. ancient
 - ☒ 2. obsolete
 - ☒ 3. contemporary
 - ☒ 4. modern

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Black and white

- Ans**
- ☒ 1. Doubtful
 - ☒ 2. In writing
 - ☒ 3. A false invention
 - ☒ 4. In dispute

Q.15 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Encraoch
 - ☒ 2. Illusion
 - ☒ 3. Obtain
 - ☒ 4. Delegate

Q.16 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 little boy cried with pain when he burnt his fingers.

- Ans**
- ☒ 1. No substitution required
 - ☒ 2. as he burning his fingers
 - ☒ 3. when he burns his fingers
 - ☒ 4. while he burn his fingers

Q.17 Select the most appropriate option to fill in the blank.

In both countries we have leaders of _____ ability.

- Ans**
- ☒ 1. compelling
 - ☒ 2. exceptional
 - ☒ 3. powerful
 - ☒ 4. almighty

Q.18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

This is best book for children to read.

- Ans ☒ 1. This is good book
☒ 2. This is very best book
☒ 3. This is the best book
☒ 4. This is very good book

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the given word .
Trivial

- Ans ☒ 1. Lavish
☒ 2. Vain
☒ 3. Essential
☒ 4. Liable

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Glory

- Ans ☒ 1. Honour
☒ 2. Shame
☒ 3. Delight
☒ 4. Gluttony

Q.21 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Rahul had strong pain in his stomach.

- Ans ☒ 1. high
☒ 2. strict
☒ 3. deep
☒ 4. severe

Q.22 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Yesterday, I ate only a _____ of apples for my dinner.

- Ans ☒ 1. pare
☒ 2. pier
☒ 3. pair
☒ 4. pear

Q.23 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

The realtors of the new venture sold plots like hot cakes.

- Ans ☒ 1. Sold illegally
☒ 2. Sold with great difficulty
☒ 3. Sold quickly and in large numbers
☒ 4. Sold innovatively

Q.24 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The skunk had a conspicuous spinal stripe.

Ans ☒ 1. noticeable

☐ 2. faint

☐ 3. charming

☐ 4. obscure

Q.25 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

It is a general belief that the female ostrich guard the nest at night.

Ans ☐ 1. guarded the nest at night

☒ 2. guards the nest at night

☐ 3. does guard the nest in night

☐ 4. is guarding the nest at night

Q.1 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 96, 16 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 156, 26 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 228 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(I न दें: साँ ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण साँ ओ पर संि याँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए साँ 13 - साँ 13 पर संि याँ 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 याँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans ☒ 1. 38

☐ 2. 42

☐ 3. 34

☐ 4. 36

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर LBXF, SYCM से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, TGFY, AGHF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए ZDMK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

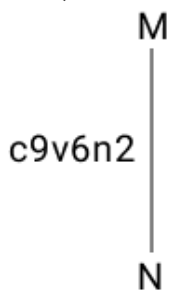
Ans ☐ 1. GRNE

☐ 2. GNRE

☐ 3. GREN

☒ 4. GNER

Q.3 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans ☐ 1. 2u9v6o

☐ 2. c9v6n2

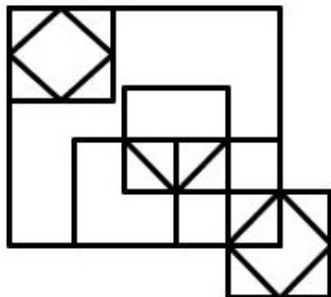
☒ 3. 5n0v6o

☐ 4. c9v6n2

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'strong and mighty' को 'ui yv tk' लिखा जाता है और 'soft yet strong' को 'hd tk bw' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'strong' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. ui
 - ☐ 2. bw
 - ☐ 3. hd
 - ☒ 4. tk

Q.5 दी गई आकृति में कितने ि भुज हैं?



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

Q.6 यदि 'U' का अर्थ '+', 'D' का अर्थ 'x', 'B' का अर्थ '+' और 'T' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आना आएगा?
13 T 26 U 13 D 24 B 7 = ?

- Ans
- ☐ 1. -56
 - ☐ 2. -87
 - ☐ 3. -43
 - ☒ 4. -28

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

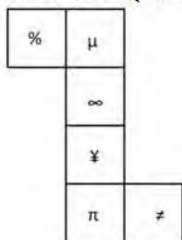
FNV LUE ? XIW DPF

- Ans
- ☐ 1. HRY
 - ☐ 2. GQZ
 - ☒ 3. RBN
 - ☐ 4. UWZ

Q.8 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में जिनमें/रों की संख्या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

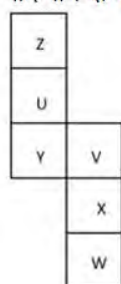
- Ans
- ☐ 1. ENU
 - ☐ 2. MVC
 - ☒ 3. OXC
 - ☐ 4. AJQ

Q.9 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '≠' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा चिन्ह होगा?



- Ans
- ☒ 1. μ
 - ☒ 2. ∞
 - ☒ 3. $\%$
 - ☒ 4. ¥

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



- Ans
- ☒ 1. V
 - ☒ 2. W
 - ☒ 3. X
 - ☒ 4. Z

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

129, 128, 124, 115, 99, ?

- Ans
- ☒ 1. 72
 - ☒ 2. 73
 - ☒ 3. 71
 - ☒ 4. 74

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

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

(10, 5, 20)
(14, 7, 28)

- Ans
- ☒ 1. (33, 11, 44)
 - ☒ 2. (22, 11, 44)
 - ☒ 3. (48, 24, 58)
 - ☒ 4. (54, 18, 72)

Q.13 नीचे दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

RTYZXC57

M ————— N

Ans

☒ 1. LSYXZΛ18

☒ 2. B1ZΛXC2Δ

☒ 3. BTLZXC5Δ

☒ 4. B1ΛSYXC2Δ

Q.14 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः संख्याएँ - 1, 3, 5, 6, 7 और 8 अंकित हैं। निम्न आकृति में इसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या 6 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



Ans

☒ 1. 7

☒ 2. 5

☒ 3. 8

☒ 4. 3

Q.15 अ. रों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जो दी गई पंखला में र □ □थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर पंखला को तार्किक रूप से पूरा करेगा।

A _ A _ C A B _ B _ A _ _ B C A B A _ C

Ans

☒ 1. BBACBAB

☒ 2. BBACABB

☒ 3. BBABBCB

☒ 4. BABACBA

Q.16 यदि शब्द 'VIRTUAL' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में □ वृत्त त किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपर वर्तित रहेगा?

Ans

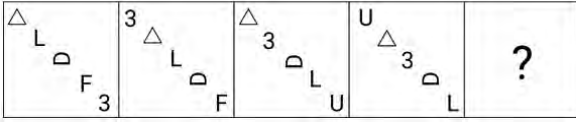
☒ 1. एक

☒ 2. एक का भी नहीं

☒ 3. तीन से अधिक

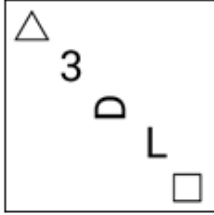
☒ 4. तीन

Q.17 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

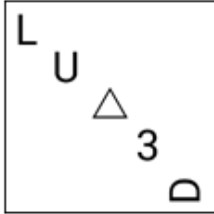


Ans

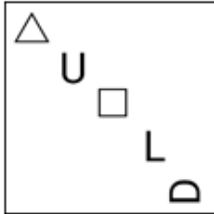
☐ 1.



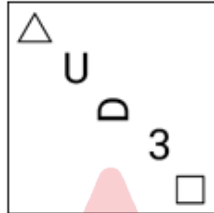
☐ 2.



☐ 3.



☒ 4.



Q.18 यदि कोई वर्ष लीप वर्ष न हो, तो उस वर्ष का अंतिम दिन और उसी वर्ष का पहला दिन किस प्रकार संबंधित है?

Ans ☒ 1. वे एक ही ह।

☐ 2. पहला दिन रविवार है, अंतिम दिन शनिवार है

☐ 3. पहला दिन मंगलवार है, अंतिम दिन शनिवार है

☐ 4. पहला दिन रविवार है, अंतिम दिन शुक्रवार है

Q.19 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

40 ? 18 10 4 0

Ans ☐ 1. 22

☒ 2. 28

☐ 3. 30

☐ 4. 25

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEAM' को '2349' लिखा जाता है और 'MEAN' को '4327' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'N' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans**
- ☒ 1. 2
 - ☒ 2. 3
 - ☒ 3. 7
 - ☒ 4. 4

Q.21 उस युग्म को चुनिए, जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय द्वारा किया जाता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DFG : IKL

MOP : RTU

- Ans**
- ☒ 1. FHI : EGH
 - ☒ 2. WYZ : GIJ
 - ☒ 3. TVW : YAB
 - ☒ 4. PST : KHG

Q.22 दिए गए कथनों और नि. ष को। नपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से। त तो ं से भि॥ 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:

कुछ चाबियां, जंजीरें हैं।

सभी जंजीरें, ताले हैं।

कोई ताला, चा न नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई चा न, चाबी नहीं है।

(II) कम से कम कुछ चाबियां, ताले हैं।

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

Q.23 A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

'A - B' का अर्थ है 'A, B की पी है'।

'A × B' का अर्थ है 'A, B के पिता है'।

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

ऊपर दिए गए गणितीय संकारकों के समान अर्थ का उपयोग करते हुए। त करें कि 'T × X ÷ Y + Z' में T का Z से। संबंध है?

- Ans**
- ☒ 1. भाई
 - ☒ 2. पुी
 - ☒ 3. पिता
 - ☒ 4. ससुर

Q.24 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?

$$162 \times 9 - 452 + 7 \div 9 = ?$$

- Ans**
- ☒ 1. 707
 - ☒ 2. 407
 - ☒ 3. 507
 - ☒ 4. 607

Q.25 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो सं.ओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$74 - 52 + (39 \div 13) \times 16 + (14 \div 2) = 106$$

(1 न दें: सं.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. 52 और 39

☒ 2. 74 और 52

☒ 3. 14 और 52

☒ 4. 14 और 16

Q.1 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$3 + 28 \div 35 \times 15 + 4 - 3 \times 4$$

Ans ☒ 1. 7

☒ 2. 64

☒ 3. 26

☒ 4. 10

Q.2 एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य में 40% की वृद्धि करने का निर्णय लेता है। वस्तु को मूल अंकित मूल्य पर बेच पाने के लिए उसे कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए?

Ans ☒ 1. $28\frac{4}{7}\%$

☒ 2. $24\frac{3}{7}\%$

☒ 3. $31\frac{2}{7}\%$

☒ 4. $26\frac{3}{7}\%$

Q.3 राधिका ने एक बैंक के कैशियर से अनुरोध किया कि वह उसके ₹1,845 के चेक के बदले में उसे सिक्के दे दे। कैशियर ने उसे ₹5, ₹10 और ₹20 के सिक्कों का एक पैकेट 3 : 5 : 7 के अनुपात में दिया। उसके द्वारा प्राप्त सबसे छोटे सिक्के का कुल मूल्य कितना है?

Ans ☒ 1. ₹145

☒ 2. ₹135

☒ 3. ₹105

☒ 4. ₹125

Q.4 एक घन का पृ.य क्षेत्रफल 486 cm^2 है, उसका आयतन ज्ञात करें।

Ans ☒ 1. 625 cm^3

☒ 2. 512 cm^3

☒ 3. 486 cm^3

☒ 4. 729 cm^3

Q.5 एक व्यक्ति 5 km/h की चाल से चलते . ए एक निश्चित दूरी को 3 घंटे 45 मिनट में तय करता है। यदि वह समान दूरी को एक साइकिल पर 2 घंटे 10 मिनट में तय करता है, तो साइकिल की km/h में चाल है?

- Ans
- ☐ 1. $7\frac{16}{26}$
 - ☐ 2. $5\frac{11}{26}$
 - ☒ 3. $8\frac{17}{26}$
 - ☐ 4. $9\frac{11}{26}$

Q.6 दी गई तालिका 5 छात्रों द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (अधिकतम अंक विषय के नीचे दिए गए हैं)

विषय→	भौतिक	गणित	संगीत	हिन्दी	वनस्पति
छात्र↓	विज्ञान	300	100	100	विज्ञान
	300				200
राम	60	80	90	60	95
श्याम	90	70	80	70	40
सोहन	70	90	95	80	75
मोहन	80	60	70	95	80
कर्ण	90	50	85	85	80

मोहन द्वारा प्राप्त अंक (प्रतिशत में) कितने हैं?

- Ans
- ☐ 1. 77.5%
 - ☐ 2. 76.5%
 - ☐ 3. 75.5%
 - ☒ 4. 74.5%

Q.7 एक वृत्त के केंद्र के एक ही ओर 12 cm और 20 cm लंबाई की दो समान्तर जीवाएँ हैं और वृत्त की त्रिज्या $5\sqrt{13}$ cm है। इन जीवाओं के बीच की दूरी कितनी होगी?

- Ans
- ☐ 1. 5 cm
 - ☐ 2. 3 cm
 - ☒ 3. 2 cm
 - ☐ 4. 4 cm

Q.8 एक व्यक्ति ने अपने वेतन का 60% घर के खर्च पर, अपने वेतन का 20% किराए पर और शेष वेतन में से 80% एक ट्रस्ट को दान कर दिया। यदि उसके पास ₹20,000 शेष हैं, तो उसका वेतन कितना है?

- Ans
- ☐ 1. ₹50,000
 - ☒ 2. ₹5,00,000
 - ☐ 3. ₹4,00,000
 - ☐ 4. ₹5,50,000

Q.9 x का वह न्यूनतम मान होगा जिससे 5 अंकों की संख्या $627x5, 9$ से विभाज्य हो जाए?

Ans ☒ 1. 9

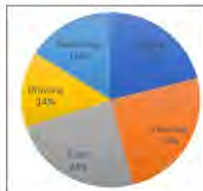
☒ 2. 3

☒ 3. 7

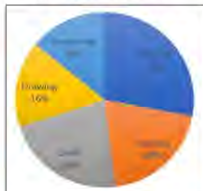
☒ 4. 4

Q.10 एक स्कूल में विभिन्न गतिविधियों में नामांकित विद्यार्थियों का प्रतिशत जो बाईं ओर पाई चार्ट में प्रदर्शित किया गया है। विद्यार्थियों की कुल संख्या 5000 है। दाईं ओर के पाई चार्ट में, लड़कियों की कुल संख्या 1550 है और इन गतिविधियों में नामांकित उनका ब्रेकअप प्रतिशत है।

नामांकित कुल विद्यार्थी



नामांकित लड़कियां



Swimming - तैराकी

Singing - गायन

Dancing - नृत्य

Craft - क्राफ्ट

Drawing - कला

क्राफ्ट में नामांकित लड़कियों की संख्या, स्कूल में विद्यार्थियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans ☒ 1. 6.82%

☒ 2. 7.11%

☒ 3. 5.81%

☒ 4. 5.82%

Q.11 समकोण त्रिभुज ABC में, $\angle B = 90^\circ$ तथा कोण A एवं कोण C न्यून कोण हैं।

यदि $\operatorname{cosec} A = 2\sqrt{2}$ हो, तो $\sin A \cdot \cos C + \cos A \cdot \sin C$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 0

☒ 2. $\sqrt{2}$

☒ 3. 1

☒ 4. $2\sqrt{2}$

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans ☒ 1. यदि दो वृत्त एक-दूसरे को स्पर्श करते हैं, तो संपर्क बिंदु दोनों वृत्तों को जोड़ने वाली रेखा पर स्थित होता है।

☒ 2. चतुर्भुज के कोणों का योग सदैव 180° होता है।

☒ 3. वृत्त के एक ही खंड में चापांतर अंतर कोणों का अनुपात 2 : 1 होता है।

☒ 4. बराबर लंबाई वाली जीवाएं वृत्त के केंद्र से समान दूरी पर होती हैं लेकिन सदैव वृत्त के केंद्र पर समान कोण अंतर नहीं करती हैं।

Q.13 यदि PQ और PR कदर O वाले वृत्त की दो शरिखाएँ हैं, और $\angle QOR = 150^\circ$ है, तो $\angle QPR$ किसके बराबर है?

- Ans
- ☐ 1. 60°
 - ☐ 2. 90°
 - ☒ 3. 30°
 - ☐ 4. 45°

Q.14 यदि दो समरूप त्रिभुजों, $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ के पर माप क्रमशः 24 cm और 9 cm हैं, और $DE = 3$ cm है, तो $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ के क्षेत्रफल के बीच का अनुपात त कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 64 : 9
 - ☐ 2. 64 : 7
 - ☐ 3. 54 : 9
 - ☐ 4. 54 : 7

Q.15 14 cm भुजा के एक घन से एक सबसे बड़ा संभावित गोला निकालकर बनाया जाता है। cm^3 में इसका आयतन कितना है?

- Ans
- ☐ 1. $205\frac{1}{3}$
 - ☒ 2. $1437\frac{1}{3}$
 - ☐ 3. $1600\frac{1}{3}$
 - ☐ 4. $1707\frac{1}{3}$

Q.16 एक दुकानदार तेल का मूल्य 40% अधिक अंकित करता है और एक खराब तराजू का उपयोग करता है जो 15% कम मापती है। यदि दुकानदार 32% की छूट देता है, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 15% हानि
 - ☒ 2. 12% लाभ
 - ☐ 3. 25% लाभ
 - ☐ 4. 18% हानि

Q.17 दो गोलों के त्रिभुजों का अनुपात 1:4 दिया गया है। बड़े गोले को पिघलाया जाता है और पिघले हुए पदार्थ से 125 समरूप गोले बनाए जाते हैं। छोटे गोले को पिघलाया जाता है और पिघले हुए पदार्थ से 27 समरूप गोले बनाए जाते हैं। यदि 125 समरूप गोलों में से प्रत्येक के आयतन का, 27 समरूप गोलों में से प्रत्येक के आयतन से अनुपात 1:m दिया गया है, तो m का मान त होगा?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{125}{1728}$
 - ☐ 2. $\frac{1728}{125}$
 - ☐ 3. $\frac{27}{8000}$
 - ☐ 4. $\frac{64}{3375}$

Q.18 एक मोटरसाइकिल अपनी यात्रा के पहले 60 km की दूरी को 40 km/h की औसत चाल से तय करती है। शेष यात्रा अर्थात् 90 km की दूरी तय करने के लिए मोटरसाइकिल की चाल 45 km/h थी। पूरी यात्रा के दौरान मोटरसाइकिल की कुल औसत चाल कितनी थी?

- Ans
- ☒ 1. $42\frac{1}{2}$ km/h
 - ☒ 2. $42\frac{6}{7}$ km/h
 - ☒ 3. 42 km/h
 - ☒ 4. $42\frac{1}{7}$ km/h

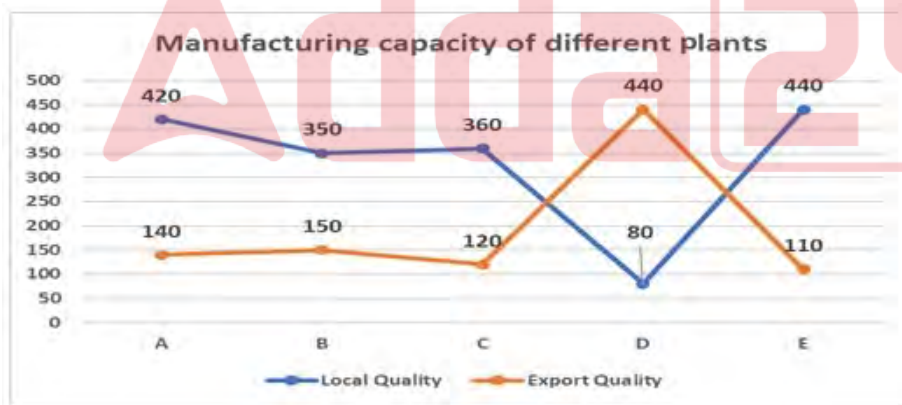
Q.19 मोहन को पहले वर्ष में उसकी बी राशि में 12% की वृद्धि प्त होती है और दूसरे वर्ष में 15% की वृद्धि प्त होती है, और अब उसकी वर्तमान बी ₹1,28,800 है। दो वर्ष पूर्व उसकी बी कितनी थी?

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

Q.20 A और B एक काम को क्रमशः 10 दिन और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्हें साथ मिलकर काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 12 दिन
 - ☒ 2. 15 दिन
 - ☒ 3. 8 दिन
 - ☒ 4. 20 दिन

Q.21 किसी कंपनी का कैबिनेट पार्ट विनिर्माण के लिए पाँच संयंत्र हैं। प्रत्येक संयंत्र स्थानीय गुणवा और निर्यात गुणवा का विनिर्माण करता है। उक्त तम विनिर्माण संयंत्र की स्थानीय गुणवा और निर्यात गुणवा इकाइयों के उ दन का अनुपात है?



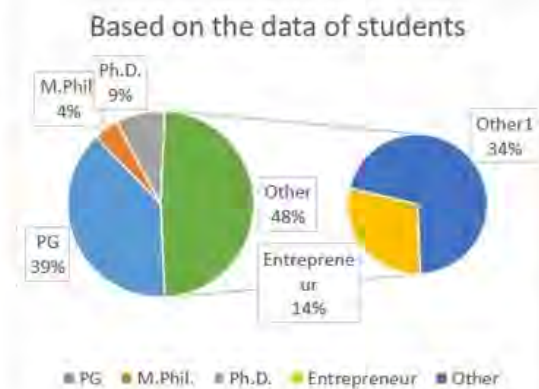
Manufacturing capacity of different plants = विभि संयों की विनिर्माण दक्षता

Local Quality = स्थानीय गुणवा

Export Quality = निर्यात गुणवा

- Ans
- ☒ 1. 3 : 1
 - ☒ 2. 2 : 11
 - ☒ 3. 4 : 1
 - ☒ 4. 7 : 3

Q.22 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
पाई-चार्ट स्नातक स्तर की पढ़ाई के बाद विद्यार्थियों की प्रगति के आंकड़े दर्शाते हैं।



Based on the data of students = विद्यार्थियों के आंकड़ों पर आधारित

PG = पीजी. M. Phil = एम.फिल. Ph.D. = पीएच.डी.

Entrepreneur = उद्यमी. Other = अन्य.

किन दो को मिलाकर विद्यार्थियों की संख्या अन्य (Other) के समान है?

- Ans
- ☒ 1. पी.जी. + पीएच.डी.
 - ☐ 2. पी.जी. + एम.फिल.
 - ☐ 3. उ. मी + पी.जी.
 - ☐ 4. उद्यमी + पीएच.डी.

Q.23 यदि रेखा p का समीकरण $x + y = 5$ है और रेखा q का समीकरण $x - y = 3$ है, तो दोनों रेखाओं म. उभयनिष्ठ बिंदु के निर्देशांक हैं?

- Ans
- ☐ 1. (2, 1)
 - ☒ 2. (4, 1)
 - ☐ 3. (1, 4)
 - ☐ 4. (2, 3)

Q.24 कितने वर्षों में किसी धनराशि पर $2\frac{6}{7}\%$ वार्षिक की दर से साधारण ब्याज मूलधन के बराबर हो जायेगा?

- Ans
- ☐ 1. 34 वर्ष
 - ☒ 2. 35 वर्ष
 - ☐ 3. 37 वर्ष
 - ☐ 4. 33 वर्ष

Q.25 यदि अ. ण के वेतन में 50% की कमी की जाती है और बाद में 50% की वृद्धि की जाती है, तो उसे कितने प्रतिशत की हानि हुई?

Ans ☒ 1. 25%

☐ 2. 40%

☐ 3. 10%

☐ 4. 36%

Q.1 भटियाली लोक-संगीत (Bhatiali folk music), जो अधिकतर मछुआरों द्वारा गाया जाता है, निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans ☒ 1. पश्चिम बंगाल

☐ 2. केरल

☐ 3. ओडिशा

☐ 4. आंध्र प्रदेश

Q.2 नीचे भारत की पंचवर्षीय योजनाएं उनकी अवधि के साथ दी गई हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी सही से सुमेलित हैं?

(a)	द्वितीय पंचवर्षीय योजना	1956-57 से 1960-61 तक
(b)	तृतीय पंचवर्षीय योजना	1961-62 से 1965-66 तक
(c)	चतुर्थ पंचवर्षीय योजना	1966-67 से 1970-71 तक

Ans ☐ 1. a और c, दोनों

☒ 2. a और b, दोनों

☐ 3. केवल a

☐ 4. b और c, दोनों

Q.3 राजा के पूर्व मंत्री और भाजपा गठबंधन सहयोगी आईपीएफटी (IPFT) के पूर्व अध्यक्ष को 2023 में पद्म पुराण (मरणोपरान्त) प्रदान किया गया।

Ans ☐ 1. पिनाकी दास चौधरी (Pinaki Das Chowdhury)

☐ 2. प्रभात चौधरी (Prabhat Choudhury)

☒ 3. नरेंद्र चंद्र देबबर्मा (Narendra Chandra Debbarma)

☐ 4. रेबती मोहन दास (Rebati Mohan Das)

Q.4 भारत का राष्ट्रीय पीपल पत्ता किस महानगर का भाग था?

Ans ☐ 1. उत्तर अमेरिका

☐ 2. दक्षिण अमेरिका

☐ 3. यूरोप

☒ 4. आफ्रीका

Q.5 जोहान्स निकोलस ब्रॉन्स्टेड (Johannes Nicolaus Bronsted) और थॉमस मार्टिन लोरी (Thomas Martin Lowry) ने अम्ल और क्षारीय की मूल अवधारणा का प्रस्ताव किस वर्ष में दिया था?

Ans ☐ 1. 1921

☐ 2. 1925

☒ 3. 1923

☐ 4. 1928

Q.6 DNA के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत अनुलेखन (transcription) की प्रक्रिया को नियंत्रित करता है?

- Ans
- ☒ 1. पूरकता का सिद्धांत (The principle of complementarity)
 - ☐ 2. DNA की अधःसंरक्षी प्रकृति (Semiconservative nature of DNA)
 - ☐ 3. रूपांतरण सिद्धांत (The transforming principle)
 - ☐ 4. वंशागति का सिद्धांत (The principle of inheritance)

Q.7 निम्नलिखित में से कौन 'बृहत् कथा कोष (Brihat Katha Kosh)' के लेखक थे?

- Ans
- ☐ 1. भवभूति (Bhavabhuti)
 - ☐ 2. क्षेमेंद्र (Kshemendra)
 - ☐ 3. दी (Dandin)
 - ☒ 4. हरिषेण (Harisena)

Q.8 लंगवीर नृत्य (Langvir Nritya) _____ राज्य का एक लोक नृत्य है।

- Ans
- ☐ 1. गुजरात
 - ☐ 2. हरियाणा
 - ☐ 3. उत्तर प्रदेश
 - ☒ 4. उत्तराखंड

Q.9 आप त्वरित संदेश सेवा वार्तालाप विंडो में इमोटिकॉन्स कहाँ पा सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. चैट विंडो के नीचे
 - ☐ 2. चैट विंडो के मध्य में
 - ☐ 3. चैट विंडो में कहीं भी
 - ☐ 4. चैट विंडो के शीर्ष पर

Q.10 निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में भारत की पहली पूर्णतया 100% डिजिटल साक्षर पंचायत है?

- Ans
- ☐ 1. पुदुचेरी
 - ☐ 2. दी
 - ☐ 3. महाराष्ट्र
 - ☒ 4. केरल

Q.11 भारत में नागरिकता के अधिकार को विनियमित करने की शक्ति किसके पास है?

- Ans
- ☐ 1. राष्ट्रपति
 - ☐ 2. राज्यपाल
 - ☐ 3. सर्वोच्च न्यायालय
 - ☒ 4. संसद

Q.12 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में अधिकांश लोग _____ से अन्य राज्यों में प्रवास किए (out-migrated) थे।

- Ans
- ☐ 1. उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश
 - ☐ 2. राजस्थान और गुजरात
 - ☐ 3. महाराष्ट्र और गुजरात
 - ☒ 4. उत्तर प्रदेश और बिहार

Q.13 सकेवा (Sakewa) _____ के कीरत खंबू राय (Kirat Khambu Rai) समुदाय द्वारा मनाया जाने वाला एक धार्मिक त्योहार है।

- Ans
- ☒ 1. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ 2. सिक्किम
 - ☒ 3. गोवा
 - ☒ 4. अरुणाचल प्रदेश

Q.14 किसी देश का आयात-संतुलन आयात होता है?

- Ans
- ☒ 1. आयातों की संख्या
 - ☒ 2. निर्यातों की संख्या
 - ☒ 3. आयात और निर्यात के बीच अंतर
 - ☒ 4. अंतर्राष्ट्रीय आयात का अनुपात

Q.15 संविधान के किस भाग में आप मौलिक अधिकारों की छः श्रेणियों को पाएँगे?

- Ans
- ☒ 1. भाग I
 - ☒ 2. भाग III
 - ☒ 3. भाग IV
 - ☒ 4. भाग II

Q.16 भू-आकृति (Geoid) पृथ्वी का/की _____ है।

- Ans
- ☒ 1. आकार
 - ☒ 2. ध्रुव
 - ☒ 3. रंग
 - ☒ 4. का

Q.17 राष्ट्रीय पर्वतारोहण और साहसिक खेल संस्थान (National Institute of Mountaineering and Adventure Sports - NIMAS) _____ में स्थित है।

- Ans
- ☒ 1. मिजोरम
 - ☒ 2. अरुणाचल प्रदेश
 - ☒ 3. नगालैंड
 - ☒ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.18 भारत ने पहली बार एशियाई खेलों (Asian Games) की मेजबानी किस वर्ष में की है?

- Ans
- ☒ 1. 1948
 - ☒ 2. 1951
 - ☒ 3. 1949
 - ☒ 4. 1950

Q.19 भारत में वित्त वर्ष 1 अप्रैल से शुरू होता है और _____ को समाप्त होता है।

- Ans
- ☒ 1. 30 जून
 - ☒ 2. 31 मार्च
 - ☒ 3. 31 मई
 - ☒ 4. 31 जुलाई

Q.20 आय.समाज के संस्थापक कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. केशव चं. सेन
 - ☒ 2. रवींद्र नाथ टैगोर
 - ☒ 3. दयानंद सरस्वती
 - ☒ 4. टी. टी. कृष्णामाचारी

Q.21 शतरंज की बिसात पर कितने वर्ग होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 69
 - ☒ 2. 64
 - ☒ 3. 68
 - ☒ 4. 67

Q.22 दलेर मेहंदी मुंशी रूप से किस भारतीय भाषा के पॉप गीतों के एक प्रसिद्ध गायक हैं?

- Ans
- ☒ 1. हिंदी
 - ☒ 2. अंग्रेज़ी
 - ☒ 3. बंगाली
 - ☒ 4. पंजाबी

Q.23 एवरेज (Average) फंक्शन इनमें से किस टूल के ड्रॉप-डाउन मेनू में सूचीबद्ध होता है?

- Ans
- ☒ 1. इंसर्ट फंक्शन
 - ☒ 2. मूव फंक्शन
 - ☒ 3. ऑटो सम फंक्शन
 - ☒ 4. फाइनेंशियल फंक्शन

Q.24 भारत की जनसंख्या वृद्धि दर सन् _____ से घट रही है।

- Ans
- ☒ 1. 1991
 - ☒ 2. 1981
 - ☒ 3. 1951
 - ☒ 4. 1971

Q.25 मार्च 2024 तक, निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय हरित अधिकरण (National Green Tribunal) का अध्यक्ष है?

- Ans
- ☒ 1. प्रकाश जी वासुदेव
 - ☒ 2. अजय नारायण झा
 - ☒ 3. ज. ए. तंत्र कुमार
 - ☒ 4. लोकेश्वर सिंह पंत