

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	10/07/2024
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

I used to eat into / in the evening / when my parents / were on night shifts.

Ans ☒ 1. I used to eat into

☐ 2. in the evening

☐ 3. were on night shifts

☐ 4. when my parents

Q.2 Select the option with the correct use of future tense.

Ans ☒ 1. If you work hard in the same manner, you will soon achieve success.

☐ 2. If you have work hard in the same manner, you will soon achieve success.

☐ 3. If you had work hard in the same manner, you will soon achieve success.

☐ 4. If you worked hard in the same manner, you will soon achieve success.

Q.3 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

(1) Ganga was (2) out shopping at the mall (3) and ran over (4) her schoolmate.

Ans ☐ 1. 1

☐ 2. 2

☒ 3. 3

☐ 4. 4

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

Shall have / you bring / your note-book / tomorrow?

Ans ☐ 1. you bring

☐ 2. your note-book

☒ 3. Shall have

☐ 4. tomorrow

Comprehension:

In the following passage, some words have been left out. Select the most appropriate option to fill in each blank.

In today's fast-paced and technology-driven world, (1) _____ is crucial to disconnect occasionally for the sake of our health. (2) _____ exposure to screens and the demands of the digital era can lead to stress, anxiety and reduced well-being. Taking time to unplug and engage (3) _____ activities that promote relaxation, such as spending time in nature, (4) _____ hobbies or simply enjoying quality time with loved ones allows us to recharge, find balance and (5) _____ our mental and physical health.

SubQuestion No : 5

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

- Ans ☒ 1. that
☒ 2. this
☒ 3. it
☒ 4. these

Comprehension:

In the following passage, some words have been left out. Select the most appropriate option to fill in each blank.

In today's fast-paced and technology-driven world, (1) _____ is crucial to disconnect occasionally for the sake of our health. (2) _____ exposure to screens and the demands of the digital era can lead to stress, anxiety and reduced well-being. Taking time to unplug and engage (3) _____ activities that promote relaxation, such as spending time in nature, (4) _____ hobbies or simply enjoying quality time with loved ones allows us to recharge, find balance and (5) _____ our mental and physical health.

SubQuestion No : 6

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

- Ans ☒ 1. Sporadic
☒ 2. Interrupted
☒ 3. Constant
☒ 4. Redundant

Comprehension:

In the following passage, some words have been left out. Select the most appropriate option to fill in each blank.

In today's fast-paced and technology-driven world, (1) _____ is crucial to disconnect occasionally for the sake of our health. (2) _____ exposure to screens and the demands of the digital era can lead to stress, anxiety and reduced well-being. Taking time to unplug and engage (3) _____ activities that promote relaxation, such as spending time in nature, (4) _____ hobbies or simply enjoying quality time with loved ones allows us to recharge, find balance and (5) _____ our mental and physical health.

SubQuestion No : 7

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

- Ans ☒ 1. to
☒ 2. into
☒ 3. for
☒ 4. in

Comprehension:

In the following passage, some words have been left out. Select the most appropriate option to fill in each blank.

In today's fast-paced and technology-driven world, (1) _____ is crucial to disconnect occasionally for the sake of our health. (2) _____ exposure to screens and the demands of the digital era can lead to stress, anxiety and reduced well-being. Taking time to unplug and engage (3) _____ activities that promote relaxation, such as spending time in nature, (4) _____ hobbies or simply enjoying quality time with loved ones allows us to recharge, find balance and (5) _____ our mental and physical health.

SubQuestion No : 8

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

- Ans ☒ 1. chasing
☒ 2. trailing
☒ 3. constructing
☒ 4. pursuing

Comprehension:

In the following passage, some words have been left out. Select the most appropriate option to fill in each blank.

In today's fast-paced and technology-driven world, (1) _____ is crucial to disconnect occasionally for the sake of our health. (2) _____ exposure to screens and the demands of the digital era can lead to stress, anxiety and reduced well-being. Taking time to unplug and engage (3) _____ activities that promote relaxation, such as spending time in nature, (4) _____ hobbies or simply enjoying quality time with loved ones allows us to recharge, find balance and (5) _____ our mental and physical health.

SubQuestion No : 9

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

- Ans ☒ 1. underscore
☒ 2. focus
☒ 3. precede
☒ 4. prioritise

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

Stoic

- Ans ☒ 1. Cooperative
☒ 2. Tolerant
☒ 3. Apathetic
☒ 4. Fervent

Q.11 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Calm

- Ans ☒ 1. Impressed
☒ 2. Upset
☒ 3. Urban
☒ 4. Quiet

Q.12 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the following sentence.

There was some drawing-pins in my desk.

- Ans ☒ 1. Theirs some
☒ 2. There has some
☒ 3. There is some
☒ 4. There are some

Q.13 Read the given sentence carefully. Change the meaning of the sentence by replacing the underlined word with its **ANTONYM** from the following options.
His father warned him not to use vulgar language at home.

- Ans** ☒ 1. decorous
☒ 2. impervious
☒ 3. licentious
☒ 4. ribald

Q.14 Select the most appropriate idiom to complete the given sentence.
With the increasing market prices and stagnant salaries, he is _____.

- Ans** ☒ 1. beating the rap
☒ 2. feeling the pinch
☒ 3. getting it off his chest
☒ 4. taking a break

Q.15 Choose an appropriate word that can substitute the bracketed word and complete the sentence meaningfully.
Shelley was very happy (while) I accepted her invitation to her birthday party.

- Ans** ☒ 1. when
☒ 2. before
☒ 3. after
☒ 4. as

Q.16 Select the most appropriate word to fill in the blank.

He has _____ vision because of his illness.

- Ans** ☒ 1. blurred
☒ 2. obscured
☒ 3. unfocused
☒ 4. faded

Q.17 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.
The stone was also said to have occult powers.

- Ans** ☒ 1. unfathomable
☒ 2. latent
☒ 3. ambiguous
☒ 4. intelligible

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

Absurd

- Ans** ☒ 1. Sudden
☒ 2. Arbitrary
☒ 3. Abstruse
☒ 4. Irrational

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The common masses have waited for three hours to meet the king in the royal court.

- Ans ☒ 1. will waiting
☒ 2. have been waiting
☒ 3. had waiting
☒ 4. has been waiting

Q.20 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

She's under the allusion that she'll get the job.

- Ans ☒ 1. illusion
☒ 2. hallucination
☒ 3. vision
☒ 4. unreality

Q.21 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I don't like dirty cars, so you should keep it _____.

- Ans ☒ 1. similar
☒ 2. shabby
☒ 3. spotless
☒ 4. new

Q.22 Select the most appropriate option to substitute the underlined part of the given sentence.

Mr. Sengupta's complaint to the higher authority was only a red herring.

- Ans ☒ 1. clever bluff
☒ 2. discouraging act
☒ 3. candid confession
☒ 4. fortunate evidence

Q.23 Complete the given sentence with an appropriate homophone from the given options.

There was no one _____ a few of my friends.

- Ans ☒ 1. excerpt
☒ 2. expect
☒ 3. accept
☒ 4. except

Q.24 There is a spelling error in the given sentence. Select the option that contains the INCORRECTLY spelt word.

The choice of buying a yahct was poor.

- Ans ☒ 1. yahct
☒ 2. poor
☒ 3. buying
☒ 4. choice

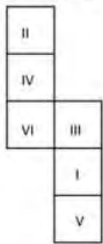
Q.25 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Connoisseur
☒ 2. Circumlocution
☒ 3. Disintigrate
☒ 4. Haphazard

Q.1 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 15, 195 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 19, 247 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 24 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 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. 300
☒ 2. 312
☒ 3. 322
☒ 4. 332

Q.2 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'VI' के विपरीत फ़लक पर कौन-सी रोमन संख्या होगी?



- Ans ☒ 1. II
☒ 2. V
☒ 3. I
☒ 4. III

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई पंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर I आना चाहिए?

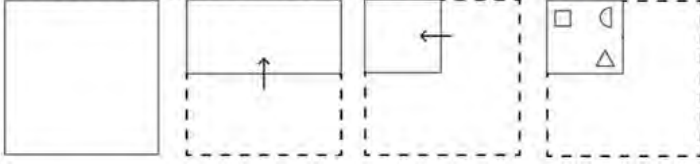
BRK, XUH, TXE, PAB, ?

- Ans ☒ 1. MCZ
☒ 2. MDX
☒ 3. LDY
☒ 4. NCX

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'my best friend' को 'ck rl mk' लिखा जाता है और 'friend is life' को 'rt mp ck' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'friend' को कैसे लिखा जाएगा?

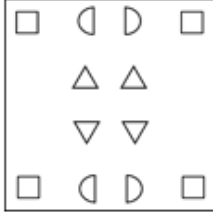
- Ans ☒ 1. rl
☒ 2. rt
☒ 3. ck
☒ 4. mk

Q.5 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

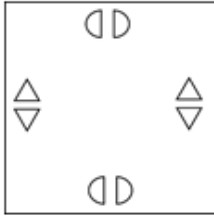


Ans

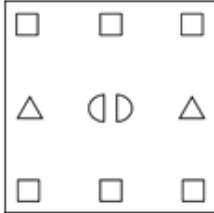
✓ 1.



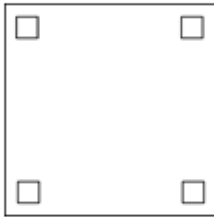
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.6 दी गई खाली म.प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आना चाहिए?

23, 44, 65, 86, ?, 128

Ans ✗ 1. 105

✗ 2. 109

✗ 3. 103

✓ 4. 107

Q.7 यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$5 - 63 + 9 \div 10 \times 6 = ?$$

Ans ✗ 1. 30

✓ 2. 39

✗ 3. 33

✗ 4. 36

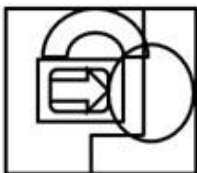
Q.8 उस विक आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके एक भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



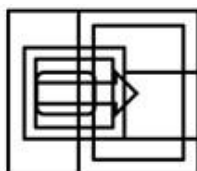
(X)

Ans

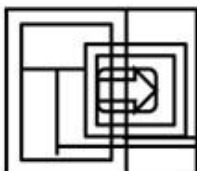
✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.9 A - B' का अर्थ है 'A, B की पी है'।

'A + B' का अर्थ है 'A, B का भाई 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, Z का है?

Ans ✗ 1. पु

✗ 2. भाई

✗ 3. माँ

✓ 4. पिता

Q.10 उस समु चय का चयन कीजिए जिसमें सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सां एं संबंधित हैं।

(I न दें: सां ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओ 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।)

(84, 28, 7)

(144, 48, 12)

Ans ✓ 1. (180, 60, 15)

✗ 2. (180, 50, 15)

✗ 3. (160, 60, 15)

✗ 4. (180, 60, 10)

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
160, 187, 216, 247, ?

Ans  1. 280

 2. 290

 3. 208

 4. 209

Q.12 यदि श. SKYLINE के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में □ वृत्त त किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान पर वर्तित होगा?

Ans  1. चार

 2. पाँच

 3. छः

 4. सात

Q.13 यदि '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $45 \times 9 + 23 - 16 \div 7 = ?$

Ans  1. -79

 2. -64

 3. -84

 4. -76

Q.14 विको ं म दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के ाथान पर रखने पर ंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

@ # +	@ @ # # ++	@ @ @ # # # +++	@ @ @ @ #####++++	?
-------	------------	-----------------	-------------------	---

Ans



1.

@ @ @ @ @ #####++++



2.

@ # @ @



3.

@ # #



4.

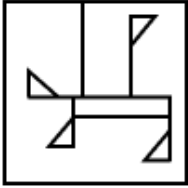
+

Q.15 उस विक आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

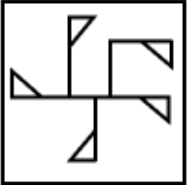


Ans

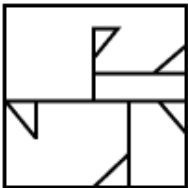
☒ 1.



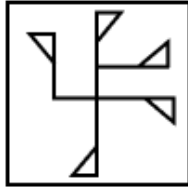
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'RENT', 'IVMG' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'PAYABLE', 'KZBZYOV' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'BARGUANDY' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

☒ 1. YZITFZMYB

☒ 2. YZITVZMWB

☒ 3. YZITFAMWB

☒ 4. YZITFZMWB

Q.17 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '×' और 'D' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$36 \text{ B } 8 \text{ A } 56 \text{ C } 49 \text{ D } 53 = ?$$

Ans

☒ 1. 82

☒ 2. 53

☒ 3. 30

☒ 4. 46

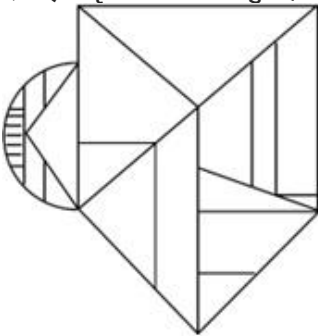
Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
 'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L - N ÷ O × M + P' है, तो L का M से संबंध है?

- Ans ☐ 1. पिता
☐ 2. दादा
☐ 3. भाई
☒ 4. पु

Q.19 दी गई आकृति में कितने भुज हैं?



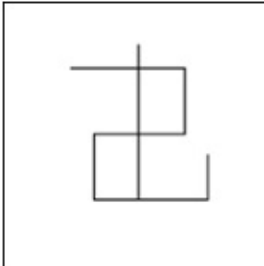
- Ans ☐ 1. 10
☐ 2. 11
☒ 3. 12
☐ 4. 13

Q.20 उस विक का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

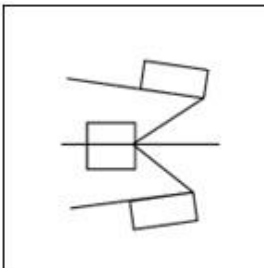


Ans

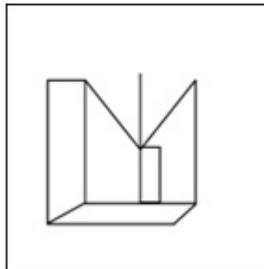
✗ 1.



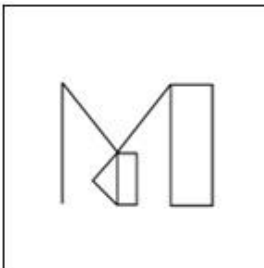
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

VOH YPN BQT ? HSF

Ans

✗ 1. JHI

✗ 2. MOJ

✓ 3. ERZ

✗ 4. AXY

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
165 192 227 270 321 ?

- Ans ☐ 1. 347
☐ 2. 392
☐ 3. 361
☒ 4. 380

Q.23 Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below.

(The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)

Conquer : Surrender

- Ans ☐ 1. Lively : Vibrant
☒ 2. Unite : Divide
☐ 3. Rich : Affluent
☐ 4. Gentle : Mild

Q.24 यदि COMPLEXITY श. के प्रत्येक अक्षर को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में □ वृत्तित किया जाता है, तो कितने अक्षरों का □थान पर वर्तित नहीं होगा?

- Ans ☐ 1. एक
☐ 2. किसी का भी नहीं
☒ 3. दो
☐ 4. तीन

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्ष 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 लैपटॉप, कंपूटर हैं।

कोई कंपूटर, रोबोट नहीं है।

कुछ रोबोट, मनुष्य हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी मनुष्य कभी भी कंपूटर नहीं हो सकते।

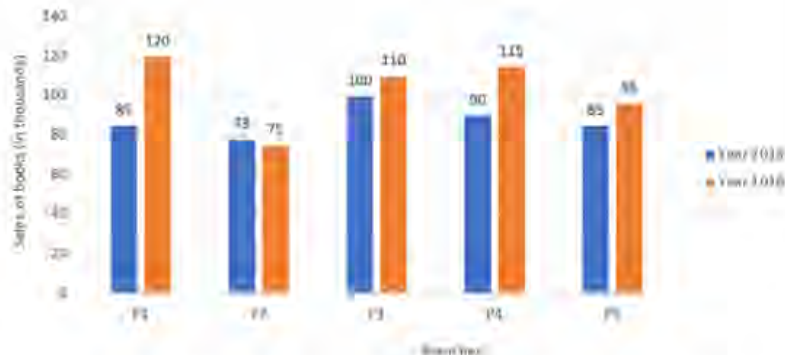
(II) कुछ रोबोट, लैपटॉप हैं।

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

Q.1

नीचे दिया गया दंड आलेख क्रमिक दो वर्षों 2015 और 2016 के दौरान एक प्रकाशन कंपनी की पाँच शाखाओं से पुस्तकों की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।

Sales of Books (in thousands) from five branches of a publishing company during two consecutive Years 2015 and 2016.



sales of books (in thousands) == पुस्तकों की बिक्री (हजार में)

sales of books (in thousands) from five branches of a publishing company during two consecutive years 2015 and 2016 == क्रमिक दो वर्षों 2015 और 2016 के दौरान एक प्रकाशन कंपनी की पाँच शाखाओं से पुस्तकों की बिक्री (हजार में)

branches == शाखा Year == वर्ष

2016 में शाखाओं P1, P3 और P5 की औसत बिक्री का कितना प्रतिशत (2 दशमलव स्थान तक सन्निकट) 2015 में शाखाओं P1, P2, P3 और P4 की औसत बिक्री है?

- Ans
- ☐ 1. 76.53%
 - ☐ 2. 80.12%
 - ☒ 3. 81.21%
 - ☐ 4. 88.15%

Q.2 त्रिभुज PQR में, RS, PQ को बिंदु S पर प्रतिच्छेदित करती है। त्रिभुज की भुजाएं QR = 36 cm, SQ = 27 cm, RS = 18 cm हैं और $\angle QRS = \angle QPR$ है। $\triangle PRS$ के पर माप और $\triangle QSR$ के पर माप का अनुपात कितना है?

- Ans
- ☐ 1. $\frac{9}{12}$
 - ☒ 2. $\frac{7}{9}$
 - ☐ 3. $\frac{8}{6}$
 - ☐ 4. $\frac{5}{8}$

Q.3 एक कार एक समान चाल से किसी दूरी को 16 घंटे म.तय करती है। यदि चाल 20 km/h बढ़ा दी जाती, तो यही दूरी 12 घंटे में तय की जा सकती है। कार I रा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 1080 km
 - ☒ 2. 720 km
 - ☒ 3. 960 km
 - ☒ 4. 480 km

Q.4 $\triangle ABC$ की भुजाओं AB और AC को क्रमशः बिंदु D और E तक बढ़ाया गया है। $\angle CBD$ और $\angle BCE$ के समि भाजक P पर मिलते हैं। यदि $\angle A = 72^\circ$ है, तो $\angle P$ की माप I त कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 65°
 - ☒ 2. 55°
 - ☒ 3. 35°
 - ☒ 4. 54°

Q.5 यदि $4\sin^2\theta - 4\sqrt{3}\sin\theta + 3 = 0$ है, तो θ ($0 < \theta < 90^\circ$) का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 45°
 - ☒ 2. 60°
 - ☒ 3. 75°
 - ☒ 4. 30°

Q.6 किसी चुनाव में, एक उी दवार को 40% मत I प्त होते हैं, लेकिन वह अन्य उी दवार से केवल 298 मतों के बहुमत से पराजित हो जाता है। दर्ज मतों की कुल सां I त करें।

- Ans
- ☒ 1. 1,470
 - ☒ 2. 1,270
 - ☒ 3. 1,290
 - ☒ 4. 1,490

Q.7 एक व्यापारी 195 kg गेहूं ₹4.50 प्रति किलोग्राम गेहूं के लाभ पर ₹10,260 में बेचता है। 15 kg गेहूं का क्रय मूल्य (₹ में, निकटतम पूर्णांक तक) क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 722
 - ☒ 2. 750
 - ☒ 3. 595
 - ☒ 4. 682

Q.8 एक वृत्त की जीवाएँ AB और CD, जब बढ़ाई जाती हैं, तो वृत्त के बाहर एक बिंदु P पर मिलती हैं। यदि $AB = 6$ cm, $CD = 3$ cm और $PD = 5$ cm है, तो PB किसके बराबर है?

- Ans
- ☒ 1. 9 cm
 - ☒ 2. 8 cm
 - ☒ 3. 4 cm
 - ☒ 4. 6 cm

Q.9 20 cm और 32 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्र एक-दूसरे से 60 cm की दूरी पर हैं। इन वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई और अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई का अनुपात $\frac{a}{b}$ है?

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

Q.10 A cuboid with dimensions 20cm, 12cm, and 10 cm is cut into 8 identical pieces by 3 cuts. What will be the total surface area of all the pieces?

- Ans ☐ 1. 1680 cm^2
- ☒ 2. 2240 cm^2
- ☐ 3. 3360 cm^2
- ☐ 4. 1220 cm^2

Q.11 एक सार्वजनिक पुस्तकालय में रविवार को औसत उपस्थिति 410 और शेष दिनों में 230 होती है। रविवार से शुरू होने वाले 30 दिनों के महीने की प्रति दिन औसत उपस्थिति होगी?

- Ans ☐ 1. 254
- ☐ 2. 230
- ☐ 3. 320
- ☒ 4. 260

Q.12 $[3^3\{(40 \times 5) + (7 \times 6)\} \div 11] + (2^3 \times 15 \div 24)$ का मान क्या है।

- Ans ☐ 1. 559
- ☐ 2. 959
- ☐ 3. 595
- ☒ 4. 599

Q.13 दो सांख्यिकीय तीसरी सांख्यिकीय से क्रमशः 30% और 40% अधिक हैं। दूसरी सांख्यिकीय का पहली सांख्यिकीय से अनुपात $\frac{a}{b}$ है।

- Ans ☒ 1. 14:13
- ☐ 2. 13:14
- ☐ 3. 26:28
- ☐ 4. 39:42

Q.14 साधारण ब्याज पर एक निश्चित धनराशि 2 वर्षों में ₹1,860 और $3\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹2,130 हो जाती है। क्रमशः धनराशि (मूलधन) और ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. ₹1,200, 12%
- ☐ 2. ₹1,500, 15%
- ☐ 3. ₹1,200, 10%
- ☒ 4. ₹1,500, 12%

Q.15 ₹145 अंकित मूल्य का एक कोट ₹127.6 में बेचा जाता है। दी गई खुदरा छूट की दर क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 13%
 - ☒ 2. 12%
 - ☐ 3. 11%
 - ☐ 4. 10%

Q.16 21 पेंसिल और 9 कलमों का मूँ ₹276 है, तथा 6 पेंसिल और 3 कलमों का मूँ ₹84 है। 1 पेंसिल और 1 कलम का मूँ कितना है?

- Ans
- ☐ 1. ₹40
 - ☐ 2. ₹10
 - ☐ 3. ₹30
 - ☒ 4. ₹20

Q.17 एक महाविद्यालय के विभिन्न विषयों में छात्रों की कुल संख्या और बालिकाओं और बालकों का प्रतिशत नीचे दी गई तालिका में दिखाया गया है।
बालिका छात्राओं और बालक छात्रों ने एक से अधिक विषय नहीं लिए हैं।

विषय	छात्रों की संख्या	बालिकाएं %	बालक %
गणित	840	40	60
रसायन विज्ञान	220	70	30
भौतिकी	450	30	70
जीव विज्ञान	200	80	20

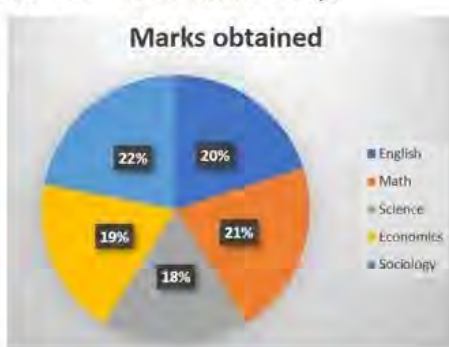
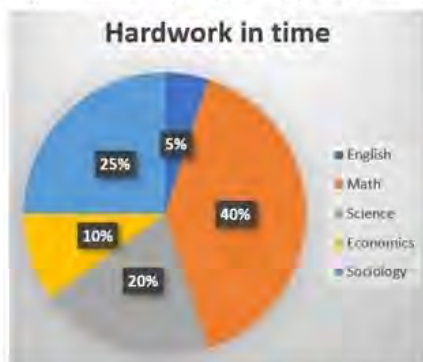
गणित और रसायन विज्ञान की बालिका छात्राओं की संख्या और भौतिकी और जीव विज्ञान के बालक छात्रों की संख्या का अनुपात कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 61 : 98
 - ☒ 2. 98 : 71
 - ☐ 3. 49 : 39
 - ☐ 4. 36 : 49

Q.18 कामगारों की कमी के कारण किसी कारखाने का उा दन 25% घट जाता है। मूल उा दन को फिर से प्त करने के लिए काम के घंटों में कितने प्रतिशत की वृ की जानी चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. $43\frac{6}{7}\%$
 - ☐ 2. 25%
 - ☒ 3. $33\frac{1}{3}\%$
 - ☐ 4. 50%

- Q.19 एक छात्र की एक परीक्षा में 5 विषय हैं। 5 विषयों में प्रतिदिन 16 घंटे की कड़ी मेहनत का वितरण और 500 में से प्राप्त 400 अंक चार्ट में दिखाए गए हैं।



Hardwork in Time: समय में कड़ी मेहनत

English: अंग्रेज़ी

Math: गणित

Science: विज्ञान

Economics: अर्थशास्त्र

Sociology: समाज शास्त्र

Marks Obtained: प्राप्त अंक

English: अंग्रेज़ी

Math: गणित

Science: विज्ञान

Economics: अर्थशास्त्र

Sociology: समाज शास्त्र

विद्यार्थी को कड़ी मेहनत का सबसे अधिक परिणाम किस विषय में मिला (अंकों का कड़ी मेहनत से अनुपात सबसे अधिक किस विषय में है)?

- Ans
- ☒ 1. गणित
 - ☒ 2. अर्थशास्त्र
 - ☒ 3. विज्ञान
 - ☒ 4. अंग्रेज़ी

- Q.20 रीना और रिया साथ मिलकर एक काम को 36 दिनों में पूरा कर सकती हैं। रिया और गीता साथ मिलकर इसे 54 दिनों में पूरा कर सकती हैं। रीना और गीता साथ मिलकर इसे 81 दिनों में पूरा कर सकती हैं। रीना अकेले इस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकती है?

- Ans
- ☒ 1. $87\frac{4}{7}$ दिन
 - ☒ 2. $82\frac{4}{7}$ दिन
 - ☒ 3. $92\frac{4}{7}$ दिन
 - ☒ 4. $97\frac{4}{7}$ दिन

- Q.21 एक व. ु का आकार $9\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 3\text{ cm}$ है। $63\text{ cm} \times 42\text{ cm} \times 21\text{ cm}$ आकार वाले बॉक्स में ऐसी कितनी वस्तुओं को पैक किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. 343
 - ☒ 2. 196
 - ☒ 3. 243
 - ☒ 4. 49

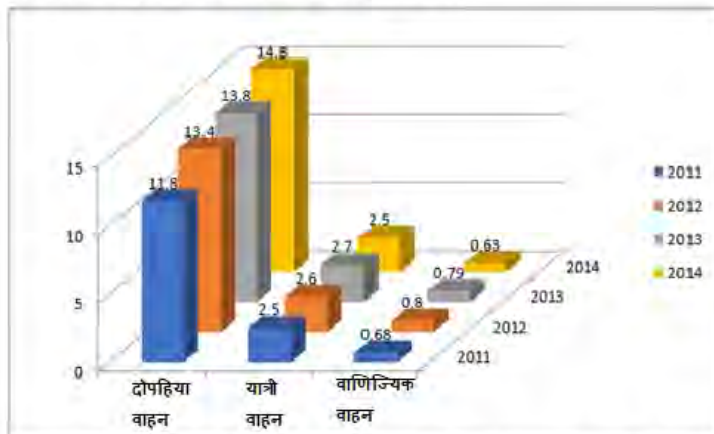
Q.22 माना ABCD एक चतुर्भुज है और AC, BD उसके विकर्ण हैं। BD की लंबाई 20 cm है और त्रिभुजों ABD और BCD की ऊँचाइयों क्रमशः 6 cm, 8 cm हैं। चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 140
☒ 2. 1282
☒ 3. 120
☒ 4. 148

Q.23 यदि $42 \div 3 + k \times 3 - 22 \div 11 + 4 = 28$, तो k का मान क्या है?

- Ans ☒ 1. 0
☒ 2. 1
☒ 3. 4
☒ 4. 2

Q.24 दिया गया चार्ट वर्ष 2011 से 2014 तक भारत में ऑटोमोबाइल की बिक्री (प्रकार के अनुसार, मिलियन यूनिट में) का निरूपण करता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



2012 में बेचे गए वाणिज्यिक वाहनों की संख्या 2011 में बेचे गए वाहनों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत थी? (दशमलव के ठीक दो स्थानों तक)

- Ans ☒ 1. 4.56%
☒ 2. 6.12%
☒ 3. 3.88%
☒ 4. 5.34%

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात अधिक है?

- Ans ☒ 1. 2 : 3
☒ 2. 8 : 3
☒ 3. 1 : 5
☒ 4. 7 : 4

Q.1 भारतीय पयटन और याा प्रबंधन संस्थान का मुा लय _____ में थ त है।

- Ans
- ☒ 1. भुवने. र
 - ☒ 2. I लियर
 - ☒ 3. गुवाहाटी
 - ☒ 4. नई दिी

Q.2 फेनिलएलनिन हाइड्रॉक्सिलेज़ (phenylalanine hydroxylase) I रा उत्प्रेर त अभिा या में, फेनिलएलनिन के हाइड्रॉक्सिकरण I रा कौन-सा गैर-आवश्यक एमीनो अम्ल (amino acid) संश्लेषित होता है?

- Ans
- ☒ 1. टायरोसिन (Tyrosine)
 - ☒ 2. I इसिन (Glycine)
 - ☒ 3. ग्लूटामिन (Glutamine)
 - ☒ 4. सीी न (Cysteine)

Q.3 आनुपातिक करों (proportional taxes) का या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- ☒ 1. I य□ □ य गुणक को कम करता है
 - ☒ 2. सीमांत उपभोग □वृि को बढ़ाता है
 - ☒ 3. ढेर त □ य गुणक को बढ़ाता है
 - ☒ 4. I य□ □ य गुणक को बढ़ाता है

Q.4 संविधान की प्रा वना के अनुसार नि□लिख त में से कौन-सा शब्द क्रम सही है?

- Ans
- ☒ 1. धर्म-निरपे□, लोकतांिक, धर्म-निरपे□, समाजवादी, सं□भु
 - ☒ 2. समाजवादी, धर्म-निरपे□, लोकतांिक, गणतं□, सं□भु
 - ☒ 3. सं□भु, समाजवादी, धर्म-निरपे□, लोकतांिक, गणतं□
 - ☒ 4. सं□भु, धर्म-निरपे□, समाजवादी, लोकतांिक, गणतं□

Q.5 एमएस वर्ड (MS Word) में, कौन-सा ऑ शन आपको चयनित टेक्स्ट या ऑब्जेक्ट को उसके मूल □थान से हटाने के साथ-साथ क्लिपबोर्ड पर कॉपी करने की सुविधा देता है?

- Ans
- ☒ 1. कट (Cut)
 - ☒ 2. कॉपी (Copy)
 - ☒ 3. पेस्ट (Paste)
 - ☒ 4. ड्रैग-एंड-ड्रॉप (Drag-and-Drop)

Q.6 एको टॉन, विलायक जल के औी जन परमाणु से आबंध बनाकर एक _____ हाइड्रोनियम आयन देता है।

- Ans
- ☒ 1. वर्ग समतलीय
 - ☒ 2. वर्ग पिरामिड
 - ☒ 3. िकोणीय पिरामिडीय
 - ☒ 4. चतुष्फलकीय

Q.7 निम्न स्तंभों का मिलान कीजिए।

सूची I

सूची II

i. राष्ट्रीय विनिर्माण नीति

a. 2014

ii. मेक इन इंडिया पहल

b. 2016

iii. स्टार्टअप इंडिया योजना

c. 2011

iv. स्मार्ट सिटी प्रोजेक्ट

d. 2015

Ans ☒ 1. i-c, ii-d, iii-b, iv-a

☒ 2. i-d, ii-c, iii-a, iv-b

☒ 3. i-b, ii-a, iii-d, iv-c

☒ 4. i-c, ii-a, iii-b, iv-d

Q.8 _____ को मरणोपरांत 2023 म.सार्वजनिक मामलों के क्षेत्र में भारत के दूसरे सबसे बड़े नागर क पुरा र, पद्म विभूषण से सा नित किया गया।

Ans ☒ 1. जी. एम. सी बालयोगी

☒ 2. मुलायम सिंह यादव

☒ 3. दिलीप महालनोबिस

☒ 4. बालकृ. दोशी

Q.9 निम्नलिखित में से किसने तुगलक वंश के शासन काल में भारत पर आक्रमण किया था?

Ans ☒ 1. गजनी का महमूद

☒ 2. तैमूर

☒ 3. चंगेज़ खान

☒ 4. मुहम्मद गौरी

Q.10 संविधान सभा I रा निम्नलिखित में से किस वर्ष में राष्ट्रगान को इसके हिंदी संस्करण में अपनाया गया था?

Ans ☒ 1. 1947

☒ 2. 1942

☒ 3. 1954

☒ 4. 1950

Q.11 अमाचार्य ने किस भगवान की स्तुति में संकीर्तन की रचना की थी?

Ans ☒ 1. भगवान कृष्ण

☒ 2. भगवान वेंकटेश्वर

☒ 3. भगवान राम

☒ 4. भगवान शिव

Q.12 Who among the following is a Choreographer in Indian film Industry?

- Ans
- ☐ 1. Pritam
 - ☐ 2. Arijit Singh
 - ☐ 3. Anu Malik
 - ☒ 4. Prabhu Deva

Q.13 जुलाई 2021 म, किस रा० सरकार ने रा० की 'जनजातियों और स्वदेशी समुदायों की आ०था, संस्कृति और परंपराओं' का संरक्षण और पर रक्षण करने के लिए एक स्वतंत्र विभाग बनाने की घोषणा की?

- Ans
- ☐ 1. कनाटक
 - ☐ 2. बिहार
 - ☐ 3. उ०र ०देश
 - ☒ 4. असम

Q.14 भारत के I यी पीय पठार का सामान्य उ०यन किस दिशा में है?

- Ans
- ☒ 1. प०म से पूर्व की ओर
 - ☐ 2. पूर्व से प०म की ओर
 - ☐ 3. उ०र से द०ि की ओर
 - ☐ 4. द०ि से उ०र की ओर

Q.15 गुरुपर्व गुरु नानक देव जी के जन्मदिन के उपलक्ष्य में मनाया जाता है। वह सिखों के _____ गुरु थे?

- Ans
- ☒ 1. पहले
 - ☐ 2. चौथे
 - ☐ 3. तीसरे
 - ☐ 4. दूसरे

Q.16 भारतीय राष्ट्रीय सर्वेक्षण-2022 के अनुसार, भारत की साक्षरता दर I है?

- Ans
- ☐ 1. 78.3%
 - ☐ 2. 72.1%
 - ☐ 3. 74.2%
 - ☒ 4. 77.7%

Q.17 ि क्रेट पिच की मानक माप I है?

- Ans
- ☐ 1. 20 गज गुणा 12 फीट
 - ☒ 2. 22 गज गुणा 10 फीट
 - ☐ 3. 22 गज गुणा 12 फीट
 - ☐ 4. 20 गज गुणा 10 फीट

Q.18 'लाई-फी (Lai-Phi)' और 'चिन-फी (Chin-Phi)' किस रा० की सांस्कृतिक वेशभूषा हैं?

- Ans
- ☐ 1. नगालैंड
 - ☒ 2. मणिपुर
 - ☐ 3. उ०राखंड
 - ☐ 4. सि० म

Q.19 लक्ष्मीबाई राष्ट्रीय शारीरिक शिक्षा महाविद्यालय (Lakshmbai National College of Physical Education) _____ में था त है।

- Ans
- ☒ 1. पटियाला, पंजाब
 - ☒ 2. शाहदरा, दिल्ली
 - ☒ 3. तिरुवनंतपुरम, केरल
 - ☒ 4. मालिवार, मद्रास देश

Q.20 सभी ऐतिहासिक त्रिकोणों पर यह निर्देश लगे होते हैं कि, जनता को दीवारों पर कुछ नहीं लिखना चाहिए।
दिया गया कथन किस मौलिक कर्तव्य से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. वैश्व नैतिक सोच का विकास करना
 - ☒ 2. देश की रक्षा करना और राष्ट्रीय सेवा करना
 - ☒ 3. सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा का प्रयोग करना
 - ☒ 4. सांस्कृतिक और सामाजिक भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना

Q.21 अप्रैल 2022 में, भारत के मुख्य न्यायाधीश एन. वी. रामना (NV Ramana) ने एक "स्वतंत्र छत्र संस्थान (independent umbrella institution)" के निर्माण की सिफारिश की, ताकि विभिन्न एजेंसियों को एक ही स्थान अथवा पटल पर लाया जा सके। जो न केवल लिखित तंत्र में से किन एजेंसियों को इस छत्र (umbrella) के तहत लाने का सुझाव दिया?

- Ans
- ☒ 1. CBI, SFIO और NIA
 - ☒ 2. ED और NIA
 - ☒ 3. SFIO और CBI
 - ☒ 4. ED, CBI और SFIO

Q.22 1930 में शुरू हुई किस महत्वपूर्ण घटना ने भारतीयों को स्वतंत्रता के लिए अहिंसक आंदोलन में शामिल होने के लिए प्रेरित और संगठित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

- Ans
- ☒ 1. भारत छोड़ो आंदोलन
 - ☒ 2. देशी आंदोलन
 - ☒ 3. नमक सत्याग्रह
 - ☒ 4. गदर आंदोलन

Q.23 भारत का सबसे बड़ा फुटबॉल स्टेडियम कहाँ था त है?

- Ans
- ☒ 1. गोवा
 - ☒ 2. नई दिल्ली
 - ☒ 3. बेंगलुरु
 - ☒ 4. कोलकाता

Q.24 _____ की आयताकार का चरुण की का को अतिरिक्त पित्त करती है।

- Ans
- ☒ 1. बृंहृत्ति
 - ☒ 2. यम
 - ☒ 3. शुक्र
 - ☒ 4. मंगल

Q.25 कौन-सी सोशल नेटवर्किंग सेवा फेशनल नेटवर्किंग पर सबसे अधिक जोर देती है?

- Ans
- ☒ 1. लिंक्डइन (LinkedIn)
 - ☒ 2. ट्विटर (Twitter)
 - ☒ 3. फेसबुक (Facebook)
 - ☒ 4. गूगल+ (Google+)