

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	08/07/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 The given sentence is divided into three segments. Select the option that has the segment with a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.
The judges eliminated the / classical singer, as she dropped of / in the middle of the competition.

- Ans** ☒ 1. classical singer, as she dropped of
☒ 2. The judges eliminated the
☒ 3. in the middle of the competition.
☒ 4. No error

Q.2 The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.
The sun rises / in an east / and sets / in the west.

- Ans** ☒ 1. and sets
☒ 2. the sun rises
☒ 3. in the west.
☒ 4. in an east

Q.3 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an error.

How long are you working / for your current employer / and why don't you / look for better opportunities?

- Ans** ☒ 1. and why don't you
☒ 2. look for better opportunities
☒ 3. for your current employer
☒ 4. How long are you working

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

All the players from this athletic club participated in the tournament and _____ one of them got a medal.

- Ans** ☒ 1. each
☒ 2. they
☒ 3. none
☒ 4. all

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.

A few months after Conrads death, the nobles met at Aix-la-Chapelle and elected Henry to be their king. At this time, it was the (1)_____ in Europe to hunt various birds, such as the wild duck and partridge, with falcons. The falcons were long-winged birds of prey, (2)_____ hawks. They were trained to (3)_____ on their masters wrist and wait patiently until they were told to fly. Then they would swiftly (4)_____ at their prey and bear it to the ground. Henry was very fond of falconry and hence was known as Henry the Fowler, or Falconer. As soon as the other dukes had elected him king, a messenger was sent to Saxony to (5)_____ him of the honour done for him. After a search of some days, he was at last found, far up in the Hartz Mountains, hunting with his falcons.

SubQuestion No : 5

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

- Ans ☒ 1. ritualistic
☒ 2. conventions
☒ 3. custom
☒ 4. motive

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.

A few months after Conrads death, the nobles met at Aix-la-Chapelle and elected Henry to be their king. At this time, it was the (1)_____ in Europe to hunt various birds, such as the wild duck and partridge, with falcons. The falcons were long-winged birds of prey, (2)_____ hawks. They were trained to (3)_____ on their masters wrist and wait patiently until they were told to fly. Then they would swiftly (4)_____ at their prey and bear it to the ground. Henry was very fond of falconry and hence was known as Henry the Fowler, or Falconer. As soon as the other dukes had elected him king, a messenger was sent to Saxony to (5)_____ him of the honour done for him. After a search of some days, he was at last found, far up in the Hartz Mountains, hunting with his falcons.

SubQuestion No : 6

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

- Ans ☒ 1. subjugating
☒ 2. favouring
☒ 3. resembling
☒ 4. echoing

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.

A few months after Conrads death, the nobles met at Aix-la-Chapelle and elected Henry to be their king. At this time, it was the (1)_____ in Europe to hunt various birds, such as the wild duck and partridge, with falcons. The falcons were long-winged birds of prey, (2)_____ hawks. They were trained to (3)_____ on their masters wrist and wait patiently until they were told to fly. Then they would swiftly (4)_____ at their prey and bear it to the ground. Henry was very fond of falconry and hence was known as Henry the Fowler, or Falconer. As soon as the other dukes had elected him king, a messenger was sent to Saxony to (5)_____ him of the honour done for him. After a search of some days, he was at last found, far up in the Hartz Mountains, hunting with his falcons.

SubQuestion No : 7

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

- Ans ☒ 1. perch
☒ 2. sitting
☒ 3. lurch
☒ 4. chirp

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.

A few months after Conrads death, the nobles met at Aix-la-Chapelle and elected Henry to be their king. At this time, it was the (1)_____ in Europe to hunt various birds, such as the wild duck and partridge, with falcons. The falcons were long-winged birds of prey, (2)_____ hawks. They were trained to (3)_____ on their masters wrist and wait patiently until they were told to fly. Then they would swiftly (4)_____ at their prey and bear it to the ground. Henry was very fond of falconry and hence was known as Henry the Fowler, or Falconer. As soon as the other dukes had elected him king, a messenger was sent to Saxony to (5)_____ him of the honour done for him. After a search of some days, he was at last found, far up in the Hartz Mountains, hunting with his falcons.

SubQuestion No : 8

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

- Ans ☒ 1. flight
☒ 2. dashed
☒ 3. leapt
☒ 4. dart

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.

A few months after Conrads death, the nobles met at Aix-la-Chapelle and elected Henry to be their king. At this time, it was the (1)_____ in Europe to hunt various birds, such as the wild duck and partridge, with falcons. The falcons were long-winged birds of prey, (2)_____ hawks. They were trained to (3)_____ on their masters wrist and wait patiently until they were told to fly. Then they would swiftly (4)_____ at their prey and bear it to the ground. Henry was very fond of falconry and hence was known as Henry the Fowler, or Falconer. As soon as the other dukes had elected him king, a messenger was sent to Saxony to (5)_____ him of the honour done for him. After a search of some days, he was at last found, far up in the Hartz Mountains, hunting with his falcons.

SubQuestion No : 9

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

- Ans ☒ 1. convey
☒ 2. nullify
☒ 3. communicate
☒ 4. inform

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To read between the lines

- Ans ☒ 1. To read aloud
☒ 2. To grasp the hidden meaning
☒ 3. To read without concentration
☒ 4. To whisper

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

Loud noise effects our ability to concentrate.

- Ans ☒ 1. intensifies
☒ 2. affects
☒ 3. bestows
☒ 4. results

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
His industrious attitude was the reason for his promotion.

- Ans ☒ 1. Efficient
☒ 2. Hazy
☒ 3. Lazy
☒ 4. Pricey

Q.13 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.
These people are artists. _____ skills are extraordinary.

- Ans ☒ 1. They're
☒ 2. They or
☒ 3. Their
☒ 4. There

Q.14 There is a spelling error in the given sentence. Select the option that contains the INCORRECTLY spelt word.
They adressed the special gathering perfectly.

- Ans ☒ 1. perfectly
☒ 2. gathering
☒ 3. adressed
☒ 4. special

Q.15 Select the most appropriate homonym to fill in the blank.

The prince is the _____ to the throne.

- Ans ☒ 1. heir
☒ 2. air
☒ 3. err
☒ 4. ere

Q.16 Select the most appropriate pair of words to fill in the blanks.
Shyam has reserved a _____ in the train for his wife as she will be giving _____ to his child soon.

- Ans ☒ 1. berth; birth
☒ 2. birth; birth
☒ 3. berth; berth
☒ 4. birth; berth

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Consciencious
☒ 2. Conscious
☒ 3. Conspicuous
☒ 4. Conscience

Q.18 Select the most appropriate option that can replace the bracketed word segment in the following sentence.
Men (allowed) for Olympic artistic swimming for the first time at the 2024 Paris Games, the IOC confirmed on Thursday.

- Ans**
- ☒ 1. are likely
 - ☒ 2. have permitted
 - ☒ 3. are eligible
 - ☒ 4. will approve

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

As there was no one to look thorough the orphan, he had to take refuge in the orphanage.

- Ans**
- ☒ 1. look down upon
 - ☒ 2. look after
 - ☒ 3. look through
 - ☒ 4. look upon

Q.20 Complete the following sentence.

He _____ to the manager about the terrible food in the hostel.

- Ans**
- ☒ 1. He said a big complaint.
 - ☒ 2. He terribly complained.
 - ☒ 3. He said a complaint .
 - ☒ 4. He made a complaint.

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

The _____ purpose of the coaching was to identify the talented players.

- Ans**
- ☒ 1. mane
 - ☒ 2. mean
 - ☒ 3. main
 - ☒ 4. mine

Q.22 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Terminate

- Ans**
- ☒ 1. Mark
 - ☒ 2. Begin
 - ☒ 3. Die
 - ☒ 4. Conclude

Q.23 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Peace

- Ans**
- ☒ 1. Refusal
 - ☒ 2. Harmony
 - ☒ 3. Strange
 - ☒ 4. Turmoil

Q.24 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.

I cannot go out tonight because I will preparing of my interview tomorrow.

- Ans
- ☒ 1. I have been prepare to
 - ☒ 2. I have to prepare for
 - ☒ 3. I will have prepare for
 - ☒ 4. I had to prepare to

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

The player was declared fit and in excellent health to play the final matches.

- Ans
- ☒ 1. right as rain
 - ☒ 2. up in the arms
 - ☒ 3. left out in cold
 - ☒ 4. on cloud nine

Q.1 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो सां ओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$79 - 43 + (23 + 75) \times 3 - (30 \div 15) \times 4 = 175$$

(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. 75 और 79
 - ☒ 2. 75 और 30
 - ☒ 3. 23 और 43
 - ☒ 4. 3 और 4

Q.2 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

138, 137, 140, 139, 142, ?

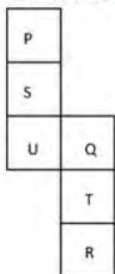
- Ans
- ☒ 1. 143
 - ☒ 2. 140
 - ☒ 3. 141
 - ☒ 4. 142

Q.3 21 का संबंध एक नि त तर्क I रा 59 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 32 का संबंध 81 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29 का संबंध नि लिख त में से किससे है?

(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।)

- Ans
- ☒ 1. 62
 - ☒ 2. 75
 - ☒ 3. 60
 - ☒ 4. 58

Q.4 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'S' के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?



- Ans
- ☒ 1. P
 - ☒ 2. R
 - ☒ 3. Q
 - ☒ 4. T

Q.5 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

H	C	H	O	
O	3	6	C	?
C	3	H	O	C

Ans

☒ 1.

	C
H	
O	E

☒ 2.

	H
E	
6	O

☒ 3.

	H
O	
C	E

☒ 4.

	H
E	
O	6

Q.6 यदि 'A' का अर्थ \div , 'B' का अर्थ \times , 'C' का अर्थ $+$ और 'D' का अर्थ $-$ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$404 \text{ B } 2 \text{ D } 101 \text{ A } 101 \text{ C } 6 = ?$$

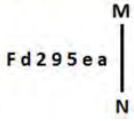
Ans ☒ 1. 831

☒ 2. 803

☒ 3. 813

☒ 4. 830

Q.7 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिम्ब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans ☒ 1.

☒ 2.

☒ 3.

☒ 4.

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



Ans ☒ 1.

☒ 2.

☒ 3.

☒ 4.

Q.9 इस श्रम में शब्द-युग्म है जिनका एक दूसरे से एक निश्चित संबंध है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें समान संबंध नहीं है।

पालन : अनुपालन

- 1) एकता : सावधान
- 2) स्वतंत्रता : कार्यरत
- 3) उत्सुक : इच्छुक
- 4) प्रसन्नचित्त : उदास

Ans ☒ 1. 2

☒ 2. 4

☒ 3. 1

☒ 4. 3

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'STAUNCH', 'WXYRGL' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'BLISS', 'FPMWW' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'COWARD' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ☒ 1. GSZEVH

☒ 2. GSAFVH

☒ 3. GSAEVH

☒ 4. GTAEVH

Q.11 तीन कथनों के बाद I, II क्रमांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सही मानना होगा, चाहे वे समान्यतः सही हों या नहीं। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:

सभी जूते, टाई हैं।

कुछ टाई, पैट हैं।

सभी पैट, बटन हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ बटन, जूते हैं।

निष्कर्ष (II): कोई टाई, बटन नहीं है।

Ans ☒ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

☒ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

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

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

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DEAL' को '0368' लिखा जाता है और 'DEAF' को '2630' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'F' को कैसे लिखा जाएगा?

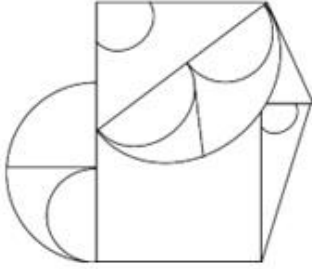
Ans ☒ 1. 8

☒ 2. 3

☒ 3. 0

☒ 4. 2

Q.13 दी गई आकृति में कितने अर्धवृत्त हैं?



Ans ☒ 1. 1.5

☐ 2. 2.7

☐ 3. 3.6

☐ 4. 4.4

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
FHB, KMG, PRL, UWQ, ?

Ans ☐ 1. ZVB

☐ 2. ZCV

☐ 3. ZDV

☒ 4. ZBV

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LDWR' को 'NGUQ' लिखा जाता है और 'BFKZ' को 'DIIY' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'YTGX' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ☒ 1. AWEW

☐ 2. ZVFW

☐ 3. YWFW

☐ 4. BWFW

Q.16 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$(86 \div 43) + (66 \div 33) \times 2 + 72 - 6 \times 4 = 177$$

(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)

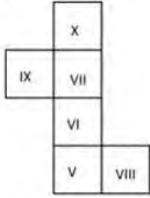
Ans ☐ 1. 2 और 6

☐ 2. 2 और 72

☒ 3. 43 और 2

☐ 4. 2 और 4

Q.17 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'IX' के विपरीत फ़लक पर कौन-सी रोमन संख्या होगी?



- Ans
- ☒ 1. VI
 - ☒ 2. VIII
 - ☒ 3. X
 - ☒ 4. V

Q.18 नीचे दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



- Ans
- ☒ 1. J S e e D X f o
 - ☒ 2. e f X D 3 o S f
 - ☒ 3. e f X D e o S f
 - ☒ 4. e f X D 3 o Z f

Q.19 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$34 + 56 \times 8 \div 2 - 16 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 36
 - ☒ 2. 23
 - ☒ 3. 38
 - ☒ 4. 30

Q.20 यदि शब्द CHEMISTRY के अक्षर को वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपर वर्तित रहेगा?

- Ans
- ☒ 1. दो
 - ☒ 2. तीन
 - ☒ 3. एक
 - ☒ 4. चार

Q.21 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें सां एवं ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सां एवं संबंधित हैं।
(I न दें: सां ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओ 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।)

(60, 15, 5)
(96, 24, 8)

- Ans
- ☒ 1. (159, 39, 13)
 - ☒ 2. (156, 39, 11)
 - ☒ 3. (156, 39, 13)
 - ☒ 4. (150, 36, 13)

Q.22 निम्नलिखित अक्षर-समूह खाली को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
YBP, WDS, TGQ, OLT, ?

- Ans
- ☒ 1. LSR
 - ☒ 2. HTR
 - ☒ 3. HSP
 - ☒ 4. HSR

Q.23 एक निश्चित भाषा में,

A # B का अर्थ A, B की बहन है,

A @ B का अर्थ A, B का बेटा है,

A & B का अर्थ A, B की पत्नी है और

A % B का अर्थ A, B का पिता है।

E & P @ D % K # L

उपरोक्त के आधार पर, E का K से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. बहन
 - ☒ 2. माँ
 - ☒ 3. भाई की पत्नी
 - ☒ 4. माँ की माँ

Q.24 चार अक्षर-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।

- Ans
- ☒ 1. ZABX
 - ☒ 2. KPQJ
 - ☒ 3. TGHS
 - ☒ 4. NMNM

Q.25 यदि श PRAISE के . ंक अंर को वर्णमाला के क्रम में ं वथ त किया जाए तो कितने अं रों का ंथान अपर वर्तित रहेगा?

Ans ☒ 1. एक का भी नहीं

☐ 2. तीन

☐ 3. दो

☐ 4. एक

Q.1 तन्वी एक काम को 25 दिनों में पूरा कर सकती है, और ताई उसी काम को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। उन्होंने एक साथ मिलकर 5 दिनों तक काम किया। काम का कितना अंश शेष है?

Ans ☐ 1. $\frac{11}{12}$

☒ 2. $\frac{19}{30}$

☐ 3. $\frac{11}{30}$

☐ 4. $\frac{1}{12}$

Q.2 यदि $A : B = 2 : 3$ और $B : C = 7 : 8$ हो, तो $A : C$ त कीजिए।

Ans ☐ 1. 12 : 7

☒ 2. 7 : 12

☐ 3. 7 : 2

☐ 4. 4 : 7

Q.3 $\triangle ABC$ की भुजा BC को D तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि $CD = AC$ होती है। यदि $\angle BAD = 118^\circ$ है और $\angle ACB = 80^\circ$ है, तो $\angle ABC$ का मान _____ होगा।

Ans ☐ 1. 36°

☒ 2. 22°

☐ 3. 27°

☐ 4. 32°

Q.4 वृ के संबंध नि लिखित म.से कौन-सा कथन अस है?

Ans

☒ 1. त्रिज्याखंड का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2}$ (चाप लंबाई $\times R$)

☒ 2. चाप की लंबाई = $\frac{\text{चाप द्वारा बनाया गया केंद्रीय कोण}}{360^\circ} \times \pi r^2$

☒ 3.

यदि वृत्तों की त्रिज्याएँ समान हों तो वृत्त सर्वांगसम होते हैं जबकि समरूप वृत्तों की त्रिज्याएँ भिन्न-भिन्न हो सकती हैं।

☒ 4.

's' भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज के अन्तर्वृत्त की त्रिज्या $\frac{s}{2\sqrt{3}}$ होगी।

Q.5 एक कक्षा के 35 विद्यार्थियों का औसत भार 40 kg है। इस कक्षा के पांच विद्यार्थी जिनका औसत भार 42 kg है, कक्षा छोड़ देते हैं। शेष 30 विद्यार्थियों का औसत भार ज्ञात कीजिए।

Ans

☒ 1. $49\frac{2}{3}$ kgs

☒ 2. $29\frac{2}{3}$ kgs

☒ 3. $39\frac{2}{3}$ kgs

☒ 4. $19\frac{2}{3}$ kgs

Q.6 एक चुनाव में दो जी दवार भाग लेते हैं। एक जी दवार को कुल मतों के 42% मत मिले हुए और फिर भी वह 800 मतों से चुनाव हार गया। डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात करें।

Ans

☒ 1. 2000

☒ 2. 8000

☒ 3. 5000

☒ 4. 7000

Q.7 14 cm त्रिज्या वाले गोले के आकार की एक गेंद को पेंट करने की लागत ज्ञात कीजिए, यदि गेंद की पेंटिंग की लागत ₹ 5 प्रति वर्ग सेंटीमीटर है ($\pi = \frac{22}{7}$)।

Ans

☒ 1. ₹13,220

☒ 2. ₹13,022

☒ 3. ₹12,230

☒ 4. ₹12,320

Q.8 एक मशीन का मूल्य हर वर्ष 5% घट जाता है। यदि मशीन का वर्तमान मूल्य ₹80,000 है, तो 2 वर्ष बाद इसका मूल्य होगा?

Ans

☒ 1. ₹74,400

☒ 2. ₹72,000

☒ 3. ₹74,000

☒ 4. ₹72,200

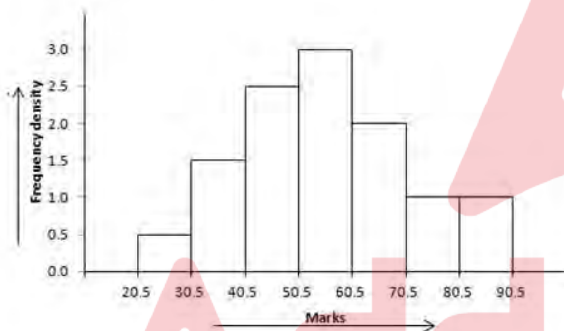
Q.9 यदि $\cos^4\theta - \sin^4\theta = 4/5$ है, तो $\sin 4\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $\frac{16}{25}$
 - ☒ 2. $\frac{18}{25}$
 - ☒ 3. $\frac{21}{25}$
 - ☒ 4. $\frac{24}{25}$

Q.10

दिए गए आयत चित्र का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आयत चित्र एक कॉलेज में 115 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का वितरण दर्शाता है।



संदर्भ: Frequency density - बारंबारता घनत्व, Marks - अंक

यदि कोई छात्र/छात्रा 40.5 से अधिक अंक प्राप्त करता/करती है, तो उसे अर्हताप्राप्त के रूप में चिह्नित किया जाता है। यहां अर्हताप्राप्त छात्रों की संख्या तथा अर्हता प्राप्त न करने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 19 : 4
 - ☒ 2. 17 : 4
 - ☒ 3. 9 : 2
 - ☒ 4. 5 : 1

Q.11 राम, रा. ल से 20 वर्ष बड़ा है। 'n' वर्ष पहले राम की आयु, राहुल की आयु से तीन गुना थी। अब से '2n' वर्ष बाद राम और राहुल की आयु का अनुपात 15 : 11 होगा। 'n' का मान त करें।

- Ans
- ☒ 1. 20
 - ☒ 2. 30
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 15

Q.12 सां 3 के 2% का 5% किसके बराबर होगा?

Ans ☒ 1. 0.003

☐ 2. 0.03

☐ 3. 0.3

☐ 4. 3

Q.13 A, B को एक वस्तु 10% लाभ पर बेचता है, B उसी वस्तु को C को 60% लाभ पर बेचता है और C उसी वस्तु को D को 12½% लाभ पर बेचता है। यदि D ने उस वस्तु के लिए ₹59.40 का भुगतान किया, तो A ने उसे किस मूल्य पर खरीदा?

Ans ☐ 1. ₹28

☐ 2. ₹32

☒ 3. ₹30

☐ 4. ₹34

Q.14 निम्न तालिका शैक्षणिक वर्ष 2015 से 2020 के दौरान एक संस्थान में विभिन्न पाठ्यक्रमों में प्रवेश लेने वाले छात्रों को दर्शाती है।

अकादमिक वर्ष	अभियांत्रिकी	विज्ञान	कला	प्रबंधन
2015	1200	850	450	240
2016	1362	821	525	275
2017	1351	870	624	286
2018	1409	921	615	293
2019	1421	931	795	300
2020	1400	950	750	320

निम्नलिखित में से किस पाठ्यक्रम में प्रवेश में 2015 से 2020 तक या तो लगातार वृद्धि हुई या लगातार गिरावट आई?

Ans ☐ 1. कला

☒ 2. प्रबंधन

☐ 3. विज्ञान

☐ 4. अभियांत्रिकी

Q.15 एक अर्धगोलाकार लकड़ी के कटोरे की भीतरी और बाहरी ि 1 एँ क्रमशः 6 cm और 8 cm हैं। इसकी पूरी सतह को पॉलिश किया जाना है और π cm² को पॉलिश करने की लागत Rs. 50 है। कटोरे को पॉलिश करने में कितना खर्च आएगा?

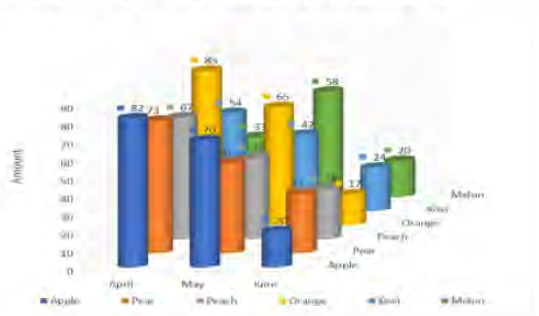
Ans ☐ 1. Rs.12,000

☒ 2. Rs.11,400

☐ 3. Rs.10,000

☐ 4. Rs.11,600

Q.16 दिए गए त्रि-विमीय चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
चार्ट विभिन्न महीनों में फलों की बिक्री का विवरण देता है।



Apple = सेब
Pear = नाशपाती
Peach = आड़ू
Orange = संतरा
Kiwi = कीवी
Amount = मात्रा
April = अप्रैल
May = मई
June = जून
Melon = खरबूजा

मई के महीने में कौन-सा फल सबसे ज्यादा बिका और सबसे कम बिकने वाले फल से कितना ज्यादा बिका?

- Ans
- ☒ 1. कीवी, 23
 - ☒ 2. संतरा, 23
 - ☒ 3. सेब, 28
 - ☒ 4. कीवी, 22

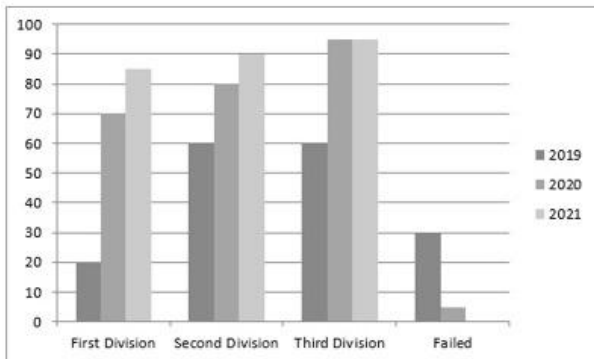
Q.17 $\frac{2 \times 2 + 2}{2 + 2 \times 2} \div \frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \text{ of } \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \text{ of } \frac{1}{2}}$ को हल कीजिए।

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

Q.18 एक 5 cm किनारे (edge) वाले दो घनों को उनके फलकों (face) की तरफ से एक-दूसरे के साथ जोड़ा जाता है। इस प्रकार बने घनाभ का पृष्ठ क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 125 cm^2
 - ☒ 2. 300 cm^2
 - ☒ 3. 250 cm^2
 - ☒ 4. 200 cm^2

Q.19 दिया गया ग्राफ+ 2019 से 2021 तक किसी विशेष स्कूल के उच्च माध्यमिक परिणाम को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



First Division : प्रथम श्रेणी Second Division : द्वितीय श्रेणी Third Division : तृतीय श्रेणी Failed : अनुत्तीर्ण

सभी 3 वर्षों में प्रथम श्रेणी के साथ उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या का 2020 में विद्यार्थियों की कुल संख्या से अनुपात कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 7 : 15
 - ☐ 2. 17 : 10
 - ☐ 3. 7 : 13
 - ☒ 4. 7 : 10

Q.20 व्यंजक $720 + 48 \div 8 \times 5 - 6 \times 3$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. $\frac{112}{5}$
 - ☐ 2. 161
 - ☐ 3. 242
 - ☒ 4. 732

Q.21 24 चूड़ियाँ खरीदने पर मीना को 6 चूड़ियाँ मुफ्त मिलती हैं। मीना को कितने प्रतिशत की छूट मिलती है?

- Ans
- ☐ 1. 5%
 - ☐ 2. 15%
 - ☒ 3. 20%
 - ☐ 4. 10%

Q.22 दो वृत्तों के बीच की दूरी 81 cm है, और उनकी त्रिज्याएं 42 cm और 51 cm हैं। वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ शरिखा की लंबाई (cm में) है?

- Ans
- ☐ 1. $31\sqrt{3}$
 - ☒ 2. $36\sqrt{5}$
 - ☐ 3. $40\sqrt{2}$
 - ☐ 4. $51\sqrt{6}$

Q.23 एक आदमी स्थिर जल में 8 km/h की चाल से नाव चला सकता है। यदि उसे धारा के प्रतिकूल जाने में धारा के अनुकूल जाने में लगने वाले समय से तीन गुना अधिक समय लगता है। तो धारा की चाल (km/h में)। त कीजिए।

Ans ☒ 1. 6

☒ 2. 4

☒ 3. 5

☒ 4. 3

Q.24 राम ने साधारण ब्याज पर एक निश्चित धनराशि निवेश की। 3 वर्षों में वह अपने आप का $\frac{5}{4}$ गुना हो जाती है। इसकी वार्षिक प्रतिशत दर क्या होगी?

Ans ☒ 1. 9.12%

☒ 2. 8.33%

☒ 3. 8.20%

☒ 4. 7.25%

Q.25 दो त्रिभुज ABC और DEF समरूप हैं। ABC की सबसे छोटी भुजा 15 इकाई के बराबर है। अगर ABC की भुजाएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं, और DEF का क्षेत्रफल ABC के क्षेत्रफल का आधा है, तो DEF की सबसे बड़ी भुजा (इकाई में)। है?

Ans ☒ 1. $\frac{25}{\sqrt{2}}$

☒ 2. $25\sqrt{2}$

☒ 3. $\frac{25}{\sqrt{3}}$

☒ 4. $25\sqrt{3}$

Q.1 निम्नलिखित में से कौन, 'कर्नाटक संगीत की मूर्ति' से संबंधित नहीं है?

Ans ☒ 1. गराज

☒ 2. मुधुस्वामी दीप्ति तार

☒ 3. श्यामा शशी

☒ 4. पुरंदर दास

Q.2 मार्च 2020 तक, निम्नलिखित में से कौन सा सौर ऊर्जा संयंत्र दुनिया का सबसे बड़ा संयंत्र है, जिसकी कुल स्थापित क्षमता (total installed capacity) 2,245 मेगावाट है?

Ans ☒ 1. थी भाई अंबानी सोलर पाक

☒ 2. भड़ला सोलर पार्क

☒ 3. कामुथी सौर ऊर्जा पर योजना

☒ 4. सकरी फोटोवोल्टिक सौर ऊर्जा पर योजना

Q.3 माच, 2024 तक की थ ति के अनुसार, भारतीय राष्ट्रीय कानूनी सेवा I धिकरण (National Legal Services Authority) के कार्यकारी अ□ □ कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. न्यायमूर्ति. रंजन गोगोई
 - ☒ 2. I यमूर्ति यू. यू. ललित
 - ☒ 3. I यमूर्ति संजीव खा
 - ☒ 4. I यमूर्ति शरद बोबड़े

Q.4 नि□लिख त में से एशियाई शेर के I कृतिक आवास का चयन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. सुंदरवन
 - ☒ 2. काा राष्ट्रीय उा न
 - ☒ 3. गिर वन
 - ☒ 4. सारंदा वन

Q.5 नि□लिख त में से कौन सा संबंध सही है?

- Ans
- ☒ 1. $F = m/a$
 - ☒ 2. $F = a/m$
 - ☒ 3. $F = ma$
 - ☒ 4. $F = m^2a$

Q.6 असम सरकार ने 31 मार्च 2023 को _____ के जन्मदिन को रा□ में छात्र दिवस के रूप में मनाया।

- Ans
- ☒ 1. भृगु कुमार फूकन (Bhriku Kumar Phukan)
 - ☒ 2. बोडोफा उपे□ नाथ ब्रा (Bodofa Upendra Nath Brahma)
 - ☒ 3. प्रफु□ कुमार महंत (Prafulla Kumar Mahanta)
 - ☒ 4. बिराज कुमार सरमा (Biraj Kumar Sarma)

Q.7 खेलो इंडिया शीतकालीन खेल (Khelo India Winter Games) 2023 _____ में आयोजित किए गए थे।

- Ans
- ☒ 1. लेह
 - ☒ 2. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ 3. उ□राखंड
 - ☒ 4. ज□□ की र

Q.8 ए□ केशन सॉ□टवेयर में विभि□ प्रकार के I म शामिल होते हैं जो _____ की सूचना प्रस□ रण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं।

- Ans
- ☒ 1. टीम लीडरों (team leaders)
 - ☒ 2. I हकों (customers)
 - ☒ 3. अंतिम उपयोगकर्ताओं (end users)
 - ☒ 4. I I मरों

Q.9 सबसे लंबे समय तक _____ के मु□ मी पद पर बने रहने का र कॉर्ड लाल थानहावला (Lal Thanhawla) के नाम है, जो पाँच बार इस पद पर रह चुके हैं।

- Ans
- ☒ 1. मेघालय
 - ☒ 2. मिजोरम
 - ☒ 3. सि□ म
 - ☒ 4. मणिपुर

Q.10 दिए गए विकों में से गंध संकेतक (olfactory indicator) का चयन करें।

- Ans
- ☐ 1. गहरे नीले रंग (Petunia)
 - ☐ 2. गोभी का रस (Cabbage juice)
 - ☐ 3. हीरा (Turmeric)
 - ☒ 4. लौंग का तेल (Clove oil)

Q.11 जनगणना-2011 के अनुसार, दशक के दौरान जनसंख्या में कुल पूर्ण वृद्धि _____ है।

- Ans
- ☐ 1. 17.21 करोड़
 - ☒ 2. 18.19 करोड़
 - ☐ 3. 15.23 करोड़
 - ☐ 4. 16.41 करोड़

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की एक शासकीय भाषा नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. मलयालम
 - ☐ 2. उड़िया
 - ☐ 3. कन्नड़
 - ☒ 4. मगही

Q.13 वर्ष 1828 में राजा राम मोहन राय ने किस स्थान पर ब्रह्म सभा नामक एक सुधार संघ का गठन किया था?

- Ans
- ☐ 1. बंबई
 - ☐ 2. मद्रास
 - ☐ 3. पुणे
 - ☒ 4. कलकाता

Q.14 आरंभ में भारत के संविधान में कितने मौलिक अधिकार प्रदान किए गए थे?

- Ans
- ☐ 1. नौ
 - ☒ 2. सात
 - ☐ 3. छह
 - ☐ 4. आठ

Q.15 भारत के संविधान के _____ में मौलिक अधिकारों के कानूनी प्रवर्तन के व्यवधान हैं।

- Ans
- ☐ 1. अनुच्छेद 29
 - ☒ 2. अनुच्छेद 32
 - ☐ 3. अनुच्छेद 19
 - ☐ 4. अनुच्छेद 28

Q.16 मिश्रित युगल (mixed doubles) में कौन-सा खेल नहीं खेला जाता है?

- Ans
- ☐ 1. टेबल टेनिस
 - ☒ 2. हॉकी
 - ☐ 3. बैडमिंटन
 - ☐ 4. टेनिस

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी समिति औद्योगिक लाइसेंसिंग नीति जांच से जुड़ी थी?

- Ans
- ☐ 1. गाडगिल समिति
 - ☐ 2. सेन समिति
 - ☐ 3. हजारी समिति
 - ☒ 4. दत्त समिति

Q.18 नि लिखित म.से किस सुा न ने अपनी राजधानी दी से दौलताबाद ाथानांतर त की थी?

- Ans
- ☐ 1. सिकंदर लोदी
 - ☐ 2. फिरोज़ शाह तुगलक
 - ☒ 3. मुह द बिन तुगलक
 - ☐ 4. इब्राहिम लोदी

Q.19 एक नया MS वर्ड दा वेज़ बनाने के लिए, इनमें से कौन-सा चरण सही है?

- Ans
- ☐ 1. File Tab → Recent
 - ☒ 2. File Tab → New
 - ☐ 3. File Tab → Start
 - ☐ 4. File Tab → Open

Q.20 कोपेन जलवायु वग करण प्रणाली (Koeppen's Scheme of classification of climate) के अनुसार, निलिख त में से कौन-सा अभिलण 'E' समूह से संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. सबसे ठंडे महीने का औसत तापमान 18°C या उससे अधिक होता है।
 - ☐ 2. सबसे ठंडे महीने का औसत तापमान -3°C या उससे कम होता है।
 - ☒ 3. सभी महीनों का औसत तापमान 10°C से कम होता है।
 - ☐ 4. सबसे ठंडे महीने का औसत तापमान -3°C से अधिक लेकिन 18°C से कम होता है।

Q.21 डोल जाा (Doljatra) निलिख त में से किस राा का एको हार है?

- Ans
- ☐ 1. हरियाणा
 - ☒ 2. असम
 - ☐ 3. उ र. देश
 - ☐ 4. राजाधान

Q.22 मूल्य नियंत्रण और राशनिंग (rationing) _____ की जाँच के लिए प्राा नियंत्रण उपाय हैं।

- Ans
- ☐ 1. विी ति
 - ☒ 2. मुा ण्नीति
 - ☐ 3. प्राा वी ति
 - ☐ 4. अपी ति

Q.23 शी य कर्नाटक संगीत के बारे में कौन सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ 1. रचनाएँ या तो मराठी, ओडिया, कोंकणी या बंगाली में हैं।
 - ☐ 2. रचनाएँ या तो मलयालम, मराठी, तमिल या बंगाली में हैं।
 - ☒ 3. रचनाएँ या तो तेलुगु, कण्ड़, तमिल या संा त में हैं।
 - ☐ 4. रचनाएँ या तो तेलुगु, मलयालम, हिंदी या संा त में हैं।

Q.24 नि लिखित म.से कौन-सा फुटबॉल रेफरी के लिए अनिवार्य उपकरण नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. घड़ी/घड़ियां
 - ☒ 2. सफेद झंडा
 - ☒ 3. सीटी/सीटियां
 - ☒ 4. लाल और पीले काड.

Q.25 नि लिख त में से कौन-सा नृ 2010 से भारत की अमूर्त सां, तिक विरासत की यूने (UNESCO) सूची में सूचीब है?

- Ans
- ☒ 1. घूमर
 - ☒ 2. मटकी
 - ☒ 3. कालबेलिया
 - ☒ 4. गरबा

