Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	09/07/2024
Exam Time	11:45 AM - 12:45 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.

Everyone have/ to join health orientation/ classes before/ going for trekking.

Ans
1. to join health orientation ✗
2. Everyone have ✓
3. going for trekking ✗
4. classes before ✗

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
It was noticed / that he truthful / answered the questions / raised by the Headmistress.

Ans
1. that he truthful ✓
2. It was noticed ✗
3. raised by the Headmistress. ✗
4. answered the questions ✗

Q.3 Identify the error in the given sentence and select the correct sentence from the given options.
This is the story of eight round planets, the few rocks in between, and some comets.

Ans
1. This is story of eight round planets, few rocks in between, and some comets. ✗
2. This is the story of eight round planets, few rocks in between, and some comets. ✗
3. This is a story of eight round planets, few rocks in between, and some comets. ✗
4. This is the story of eight round planets, a few rocks in between, and some comets. ✓

Q.4 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Our plane / arrived at / the Mumbai airport / at the right time.

Ans
1. the Mumbai airport ✓
2. Our plane ✗
3. at the right time ✗
4. arrived at ✗

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in the blanks.
Our country, India, is one of the 12 mega bio-diversity countries of the world. With about 47,000 plant species, India (1)_____ tenth place in the world and fourth in Asia in plant diversity. There are (2)______ 15,000 flowering plants in India, which account for 6 per cent of the world's (3)_____ number of flowering plants. The country has many non-flowering plants, (4)_____ as ferns, algae and fungi. India also has approximately 90,000 (5)____ of animals, as well as a rich variety of fish in its fresh and marine waters.

SubQuestion No : 5

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

Ans
✗ 1. occupy
✗ 2. have
✓ 3. occupies
✗ 4. had

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in the blanks.
Our country, India, is one of the 12 mega bio-diversity countries of the world. With about 47,000 plant species, India (1)_____ tenth place in the world and fourth in Asia in plant diversity. There are (2)______ 15,000 flowering plants in India, which account for 6 per cent of the world's (3)_____ number of flowering plants. The country has many non-flowering plants, (4)_____ as ferns, algae and fungi. India also has approximately 90,000 (5)____ of animals, as well as a rich variety of fish in its fresh and marine waters.

SubQuestion No : 6

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

Ans
✗ 1. many
✗ 2. a
✗ 3. of
✓ 4. about

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in the blanks.
Our country, India, is one of the 12 mega bio-diversity countries of the world. With about 47,000 plant species, India (1)_____ tenth place in the world and fourth in Asia in plant diversity. There are (2)______ 15,000 flowering plants in India, which account for 6 per cent of the world's (3)_____ number of flowering plants. The country has many non-flowering plants, (4)_____ as ferns, algae and fungi. India also has approximately 90,000 (5)____ of animals, as well as a rich variety of fish in its fresh and marine waters.

SubQuestion No : 7

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

Ans
✗ 1. exactly
✗ 2. exact
✗ 3. nearly
✓ 4. total

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in the blanks.
Our country, India, is one of the 12 mega bio-diversity countries of the world. With about 47,000 plant species, India (1)_____ tenth place in the world and fourth in Asia in plant diversity. There are (2)______ 15,000 flowering plants in India, which account for 6 per cent of the world's (3)_____ number of flowering plants. The country has many non-flowering plants, (4)_____ as ferns, algae and fungi. India also has approximately 90,000 (5)____ of animals, as well as a rich variety of fish in its fresh and marine waters.

SubQuestion No : 8

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

Ans
1. in
2. for
3. such
4. as

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in the blanks.
Our country, India, is one of the 12 mega bio-diversity countries of the world. With about 47,000 plant species, India (1)_____ tenth place in the world and fourth in Asia in plant diversity. There are (2)______ 15,000 flowering plants in India, which account for 6 per cent of the world's (3)_____ number of flowering plants. The country has many non-flowering plants, (4)_____ as ferns, algae and fungi. India also has approximately 90,000 (5)____ of animals, as well as a rich variety of fish in its fresh and marine waters.

SubQuestion No : 9

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

Ans
1. specie
2. type
3. kind
4. species

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.

Hypocrisy

Ans
1. Harm
2. Truth
3. Sincerity
4. Deceit

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.
Lewis was aggressive, ________ (normal), moody, and brilliantly clever.

Ans
1. feeble
2. dogmatic
3. selfish
4. eccentric

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank.
I am scared of snakes; likewise, you are ________ of lizards.

Ans
1. critical
2. passionate
3. fond
4. fearful

Q.13 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Once bitten, <u>thrice shy</u>.

Ans
✔ 1. twice shy
✘ 2. once shy
✘ 3. always shy
✘ 4. never shy

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

Under the weather

Ans
✘ 1. To feel secure
✘ 2. To work against the weather
✘ 3. To enjoy the weather
✔ 4. To feel unwell

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.
I consider that every matter must be considered <u>in every point</u> of view.

Ans
✘ 1. on every point
✘ 2. of every point
✔ 3. from every point
✘ 4. at every point

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

I have observed that there is proper natural ____________ even at 6 o'clock on summer mornings.

Ans
✘ 1. gleam
✔ 2. light
✘ 3. sparkle
✘ 4. lucent

Q.17 Select the most appropriate synonym of the underlined word.
The sun was shining bright and <u>intense</u> in the sky.

Ans
✘ 1. Mild
✘ 2. Subtle
✔ 3. Strong
✘ 4. Weak

Q.18 There is a spelling error in the given sentence. Select the option that contains the INCORRECTLY spelt word.
He was thrilled when he heard about there journey to wonderland.

Ans
✘ 1. thrilled
✘ 2. journey
✔ 3. there
✘ 4. heard

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.
Attire

Ans
1. Hotel
2. Park
3. Theatre
4. Dress ✔

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Imprisonment
2. Condimnation ✔
3. Conglomerate
4. Intermingled

Q.21 Select the option that can substitute the bracketed word segment meaningfully.
Writing can instil a number of emotions (as in a reader).

Ans
1. within a reader ✔
2. until a reader
3. instead a reader
4. among a reader

Q.22 Select the sentence which gives the most appropriate meaning of the given idiom.
A piece of cake

Ans
1. After months of practice, Emily performed her piano piece flawlessly during the concert.
2. The restaurant was crowded, but they found a table without any difficulty. ✔
3. Despite the heavy rain, they managed to have a successful outdoor event.
4. The puzzle was so challenging that it took hours for Sam to solve it.

Q.23 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
She <u>finished her quickly breakfast</u> and rushed to school.

Ans
1. quickly her breakfast finished
2. her breakfast finished quickly
3. finished breakfast hers quickly
4. finished her breakfast quickly ✔

Q.24 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
The dog was <u>agitated</u> and bit the child.

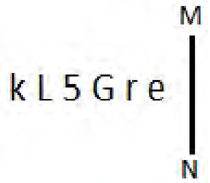
Ans
1. serene ✔
2. quiescent
3. steady
4. nerveless

Q.25 Select the most appropriate synonym of the given word.

Bliss

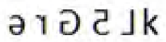
Ans
1. Genesis
2. Avail
3. Pleasure ✔
4. Consecration

Q.1 जब दपण को MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

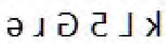


Ans

✔ 1.

✘ 2. 

✘ 3.

✘ 4. 

Q.2 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिख त में से किसका पर णाम 428 होगा?

Ans

✔ 1. 113 B 4 D 62 A 2 C 7

✘ 2. 113 B 4 A 62 D 2 C 7

✘ 3. 113 B 4 C 62 A 2 D 7

✘ 4. 113 A 4 D 62 B 2 C 7

Q.3 तीन कथनों के बाद I, II क्रमांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः ा त तो से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
सभी पोशाक, बादल हैं।
कुछ बादल, मेज हैं।
कुछ मेज, पत्थर हैं।
निष्कर्ष (I): सभी पत्थर, पोशाक हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ पोशाक, मेज हैं।

Ans

✘ 1. दोनों नि ष.(I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

✘ 2. केवल नि□ र्ष (II) कथनों के अनुसार है।

✔ 3. न तो नि□ र्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

✘ 4. केवल नि□ र्ष (I) कथनों के अनुसार है।

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'STEM', 'HGVN' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'QUIT', 'JFRG' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'ACCOUNTABLE' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✔ 1. ZXXLFMGZYOV

✘ 2. ZXXFLMGZYOV

✘ 3. ZXXLFMGZYOU

✘ 4. ZXXLFMZGYOV

Q.5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

Ans

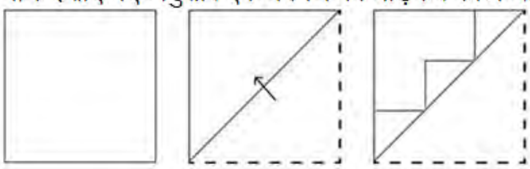
✗ 1.

✓ 2.

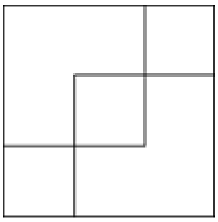
✗ 3.

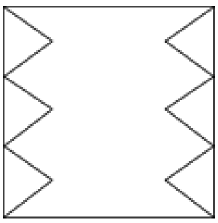
✗ 4.

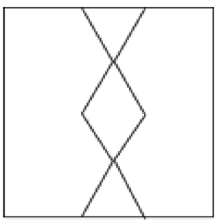
Q.6 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

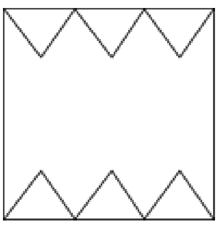


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.7 नि. लिख त अक्षर-समूह ृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर I आएगा?
UME, OPG, ISJ, EVN, ?

Ans

✓ 1. AYS

✗ 2. BYS

✗ 3. AXS

✗ 4. AYR

Q.8 उस श -यु. का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शो ंके युग्म में □ क्त किए गए समान संबंध का सबसे आ निरूपण करता है।
(शो ंको अर्थपूर्ण हिंदी शो ंके रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें श□ में अक्षरों की सं /□ंजन/ स्वरों की सं के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
काटना : बाल

Ans

✔ 1. छंटाई : झाड़ी

✘ 2. तोड़ना : फूल

✘ 3. कतरना : कपड़े

✘ 4. फसल : मक्का

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$[\frac{37}{5}], [\frac{32}{5}], [\frac{27}{5}], [\frac{22}{5}], [\frac{17}{5}], ?$

Ans

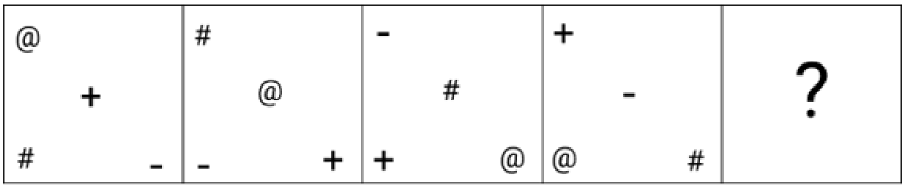
✘ 1. $[\frac{16}{5}]$

✔ 2. $[\frac{12}{5}]$

✘ 3. $[\frac{9}{5}]$

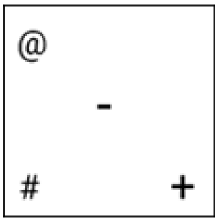
✘ 4. $[\frac{14}{5}]$

Q.10 विको ˙म.दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर □ृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

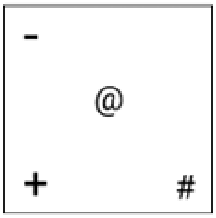


Ans

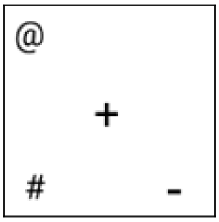
✗ 1.



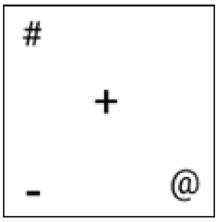
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.11 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए $[\frac{17}{41}]$ का संबंध $[\frac{34}{41}]$ से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, $[\frac{11}{85}]$ का संबंध $[\frac{22}{85}]$ से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, $[\frac{13}{77}]$ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं 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 संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. $[\frac{24}{75}]$
- ✗ 2. $[\frac{29}{77}]$
- ✓ 3. $[\frac{26}{77}]$
- ✗ 4. $[\frac{23}{77}]$

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
7 13 39 46 138 146 438 447 ?

Ans
- ✗ 1. 1138
- ✗ 2. 1247
- ✗ 3. 1146
- ✓ 4. 1341

Q.13 उस समु चय का चयन कीजिए जिसम.सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सां एं 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।)

(180, 45, 90)
(128, 32, 64)

Ans
- ✗ 1. (186, 46, 93)
- ✗ 2. (248, 60, 124)
- ✓ 3. (224, 56, 112)
- ✗ 4. (170, 43, 85)

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

Ans
- ✗ 1. VWQ
- ✗ 2. UQW
- ✓ 3. UWQ
- ✗ 4. VQW

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा म.
A + B का अर्थ A, B की मां है
A – B का अर्थ A, B का भाई है
A × B का अर्थ A, B की पी है
A ÷ B का अर्थ A, B का पिता है
उपरोक्त के आधार पर, यदि G + J ÷ H × I - K है, तो G का K से ı संबंध है?

Ans
1. भाई की पत्नी की बहन
2. भाई की पत्नी के पिता की बहन
3. भाई की पत्नी की मां
4. भाई की पत्नी के पिता की मां

Q.16 वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिख त चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निर्दि त प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ı न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में ▯ंजन/स्वरों की सं या उनके स्थान पर आधार त नहीं है।)

Ans
1. JMQ
2. NQU
3. ILO
4. DGK

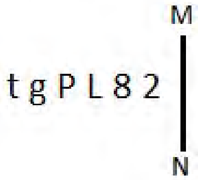
Q.17 यदि 25 अक्टूबर 2004 को सोमवार था, तो 2 नवंबर 2007 को सा ह का कौन-सा दिन रहा होगा?

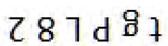
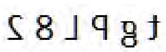
Ans
1. गु. वार
2. शुक्रवार
3. बुधवार
4. शनिवार

Q.18 यदि 29 जुलाई 2001 को रविवार है, तो 20 फरवरी 2015 को सा ह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
1. रविवार
2. मंगलवार
3. शुक्रवार
4. सोमवार

Q.19 जब दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
1. 
2.
3. 
4.

Q.20 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?

216 × 9 + 52 – 7 ÷ 7 = ?

Ans

✔ 1. 21

✘ 2. 19

✘ 3. 20

✘ 4. 22

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

58, 73, 90, 109, ?

Ans

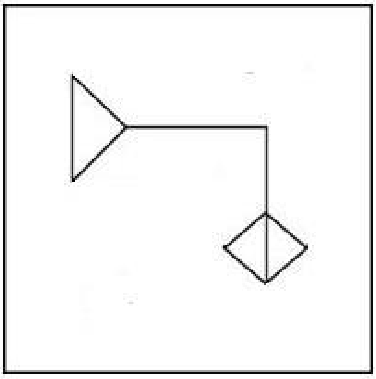
✔ 1. 130

✘ 2. 301

✘ 3. 103

✘ 4. 310

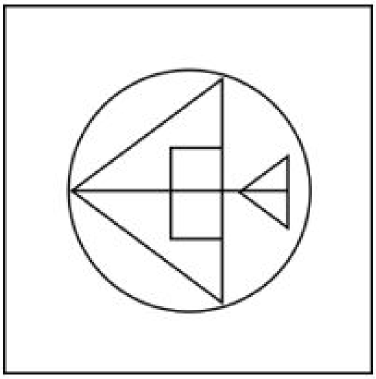
Q.22 उस विक आकृति का चयन कीजिए जिसम.दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सि हित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



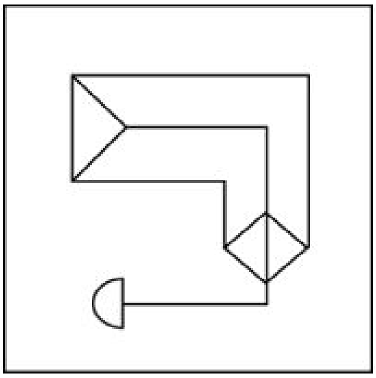
(X)

Ans

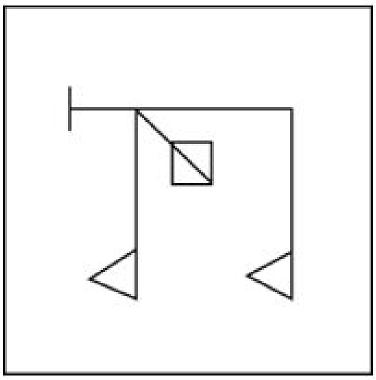
✗ 1.

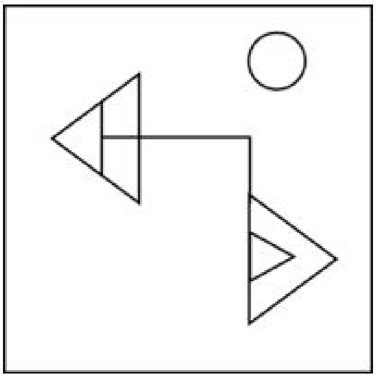


✓ 2.



✗ 3.



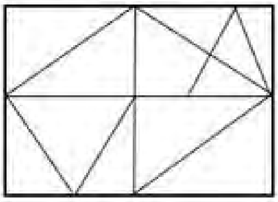
✗ 4. 

Q.23 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?

98 – 14 × 11 + 6 ÷ 23 = ?

Ans
✗ 1. 56
✓ 2. 50
✗ 3. 52
✗ 4. 55

Q.24 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✓ 1. 17
✗ 2. 12
✗ 3. 11
✗ 4. 10

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, 'get enough sleep' को 'ab de jf' लिखा जाता है और 'go get it' को 'jk ab gh' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'get' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. de
✗ 2. jf
✗ 3. jk
✓ 4. ab

Q.1 **यदि ग्राफ पर समीकरण 3p − 2q + 23 = 0 और −2p + q − 13 = 0 का . तिच्छेदन बिंदु (p, q) है, तो (3p + q) का मान ___ होगा।**

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. −1
✓ 3. −2
✗ 4. 1

Q.2 नि. लिख त □ ´जक को सरल कीजिए।

$$469 \div [270 \div \left(\frac{3}{7} \times 35\right) + (19 \times 3) - (\frac{21}{2} - \frac{5}{2})]$$

Ans
1. 13
2. 11
3. 7 ✔
4. 9

Q.3 मान लीजिए कि AD एक 6 cm त्रि वाले वृत्त की □ शरिखा है। AC एक छेदक रेखा है जो वृत्त से बिंदु B पर मिलती है और CD ा स है। यदि AB का मान 7 cm है, तो AC का मान (cm में) ा है?

Ans
1. 16 ✔
2. 9
3. 20
4. 18

Q.4 तीन पर वारों की कुल आय ₹72,000 है। उनके □ य क्रमश: 80%, 85% और 75% हैं। यदि उनकी बचतों का अनुपात 8 : 9 : 20 है, तो दूसरे पर वार की आय कितनी है?

Ans
1. ₹16,000
2. ₹32,000
3. ₹24,000 ✔
4. ₹40,000

Q.5 एक वृक्ष की आयु उसके तने में मौजूद छल्लों की संख्या पर निर्भर करती है। ऐसे वृक्ष का मूल्य उसकी आयु के समानुपाती होता है। यदि 40 छल्लों और 50 वर्ष की आयु वाले वृक्ष का मूल्य ₹50,000 है, तो 30 छल्लों वाले वृक्ष की आयु ____ वर्ष और इसका मूल्य ₹______ है।

Ans
1. 37.5, 57,500
2. 57.5, 57,500
3. 57.5, 37,500
4. 37.5, 37,500 ✔

Q.6 यात्रा के एक हिस्से को 68 km/h की चाल से 22.5 मिनट में और शेष हिस्से को 72 km/h की चाल से 12 मिनट में तय किया जाता है। यात्रा की कुल दूरी कितनी है (निकटतम पूर्णांक तक)?

Ans
1. 38 km
2. 35 km
3. 42 km
4. 40 km ✔

Q.7 एक बेईमान व्यापारी अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, परंतु वह 1 kg के स्थान पर 850 ग्राम के खोटे बाट का उपयोग करता है। उसके लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक सही)

Ans
1. 17.54%
2. 17.45%
3. 17.65% ✔
4. 17.56%

Q.8 एक दुकानदार अपने ग्राहकों को 22% की छूट देता है और फिर भी 36% का लाभ अर्जित करता है। यदि दुकानदार के लिए वस्तु की लागत ₹1,092 है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 1,904
- ✘ 2. 2,024
- ✘ 3. 1,792
- ✘ 4. 1,872

Q.9 यदि साधारण ा ज पर ₹3,260 की धनराशि 6 वष.में ₹5,420 हो जाती है, तो यह धनराशि समान ा ज दर पर 4 वर्ष में कितनी होगी?

Ans
- ✘ 1. ₹3,700
- ✘ 2. ₹3,900
- ✘ 3. ₹4,500
- ✔ 4. ₹4,700

Q.10 3 m किनारे वाले एक घनाकार बक्से में 15 cm किनारे वाले कितने घन रखे जा सकते हैं?

Ans
- ✔ 1. 8000
- ✘ 2. 9000
- ✘ 3. 2000
- ✘ 4. 1050

Q.11 1.5 मीटर ि ा और 3 मीटर ऊँचाई वाली एक बंद बेलनाकार टंकी धातु की शीट से बनाई जाती है, इसे बनाने के लिए धातु की कितनी शीट की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✘ 1. 42.24 वग.मीटर
- ✘ 2. 24.42 वर्ग मीटर
- ✔ 3. 42.42 वर्ग मीटर
- ✘ 4. 24.24 वर्ग मीटर

Q.12 △XYZ, △PQR के समरूप है। यदि △XYZ के पर माप और △PQR के पर माप का अनुपात 16 : 9 है तथा PQ = 3.6 cm है, तो XY की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
- ✔ 1. $6\frac{2}{5}$
- ✘ 2. $3\frac{4}{5}$
- ✘ 3. $4\frac{3}{5}$
- ✘ 4. $2\frac{3}{5}$

Q.13 PQ और RS एक वृत्त की दो जीवाएँ इस प्रकार हैं कि PQ = 12 cm और RS = 20 cm है और PQ, RS के समानांतर है। यदि PQ और RS के बीच की दूरी 4 cm है, तो वृत्त का ा स ा त कीजिए।

Ans
- ✘ 1. $3\sqrt{34}\ cm$
- ✘ 2. $6\sqrt{34}\ cm$
- ✔ 3. $4\sqrt{34}\ cm$
- ✘ 4. $2\sqrt{34}\ cm$

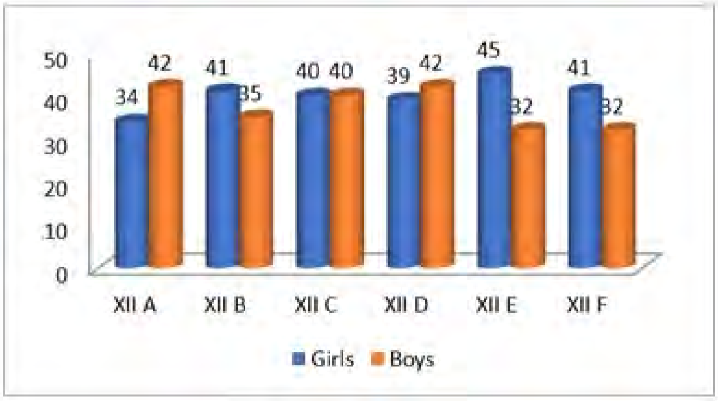
Q.14 निम्नलिखित तालिका छह वर्षों के दौरान चार संगठनों में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या दर्शाती है।

संगठन	वर्ष					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
X	52	82	62	34	68	76
Y	105	80	120	160	95	100
Z	103	86	88	212	180	129
T	153	221	128	126	97	106

2013 में संगठन Y, Z और T में कर्मचारियों की औसत संख्या कितनी है?

Ans
1. 168 ✗
2. 172 ✗
3. 170 ✗
4. 166 ✓

Q.15 दिए गए दंड-आलेख का अ   यन कीजिए और नीचे दिए गए .   न का उत्तर दीजिए।
दंड आलेख, का   12 (XII) के विभि□ वग में लड़कों और लड़कियों की सं   को दर्शाता है।



Girls = लड़कियाँ
Boys = लड़के
प्रत्येक वर्ग में लड़कियों की औसत सं   कितनी है?

Ans
1. 43 ✗
2. 40 ✓
3. 42 ✗
4. 37 ✗

Q.16 दो घनों के आयतनों का अनुपात 1 : 125 है। उनके पृ   य क्षेत्रफलों का अनुपात   त करें।

Ans
1. 1 : 5 ✗
2. 1 : 25 ✓
3. 25 : 1 ✗
4. 1 : 125 ✗

Q.17 एक सां म.पहले 18% की कमी की जाती है और फिर पर णामी सां में 25% की वृ की जाती है। मूल सां में कुल प्रतिशत पर वर्तन कितना है?

Ans

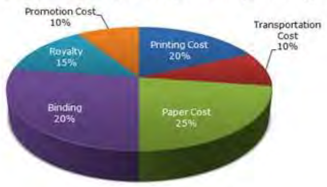
1. 3.5% की कमी
2. 3.5% की वृ..
3. 2.5% की कमी
4. 2.5% की वृद्धि

Q.18 यदि $\tan\theta = \frac{7}{4}$ है, तो $\frac{4\sin\theta - 3\cos\theta}{4\sin\theta + 3\cos\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{4}{5}$
2. $\frac{3}{5}$
3. $\frac{1}{3}$
4. $\frac{2}{5}$

Q.19 The pie chart below depicts the percentage distribution of the costs associated with publishing a book.



What will be the royalty rate for these books if the publisher is required to pay Rs.30,600 in printing costs for a specific number of volumes?

Ans

1. Rs.26,150
2. Rs.21,200
3. Rs.22,950
4. Rs.19,450

Q.20 एक संस्थान में 12 कर्मचार यों के समूह का औसत वेतन ₹3,950 प्रति माह और कर्मचार यों के एक दूसरे समूह का औसत वेतन ₹1,850 प्रति माह है। यदि सभी कर्मचार यों का औसत वेतन ₹2,150 है, तो कर्मचार यों की कुल सां ा त कीजिए।

Ans

1. 100
2. 84
3. 72
4. 88

Q.21 30 आदमी प्रतिदिन 5 घंटे काम करके एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 20 आदमी प्रतिदिन 7 घंटे काम करके उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans

✗ 1. $16\frac{5}{7}$

✗ 2. $11\frac{3}{7}$

✗ 3. $13\frac{1}{7}$

✓ 4. $19\frac{2}{7}$

Q.22 नि. लिख त □ ंजक का मान I त कीजिए।

$$\left(24 \div 3 \text{ of } \frac{1}{6}\right) \times \left(\frac{4}{5} \div \frac{9}{8} \times \frac{3}{5}\right) \div \left(\frac{4}{7} \div \frac{3}{14} \text{ of } \frac{3}{14}\right)$$

Ans

✓ 1. $\frac{288}{175}$

✗ 2. $\frac{379}{179}$

✗ 3. $\frac{579}{459}$

✗ 4. $\frac{363}{553}$

Q.23 केंद्र O वाले एक वृत्त का I स PQ है। PT वृत्त को P पर □ र्श करने वाली एक □ र्श रेखा है। छेदक रेखा QT वृत्त को S पर काटती है। O और S जुड़े हुए हैं। यदि ∠ SOP = 104° है, तो ∠PTQ का माप (डिी में) I है?

Ans

✗ 1. 45

✗ 2. 62

✗ 3. 76

✓ 4. 38

Q.24 यदि रामू का वेतन सोमू के वेतन से 30% कम है, तो सोमू का वेतन रामू के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans

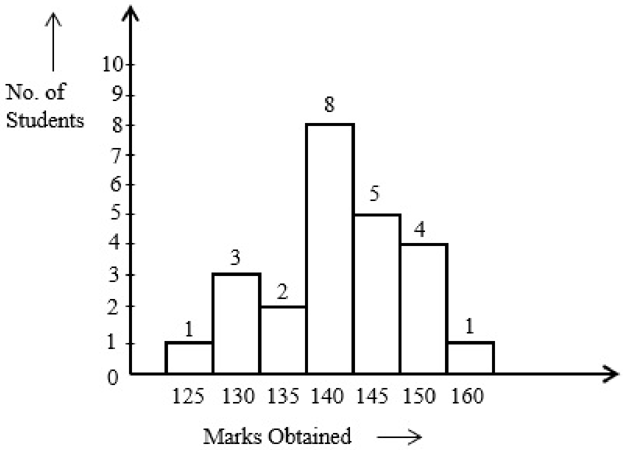
✗ 1. 34.56%

✓ 2. 42.86%

✗ 3. 42.67%

✗ 4. 45.47%

Q.25 दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



No. of Students = छात्रों की संख्या

Marks Obtained = प्राप्त अंक

कितने छात्रों ने 135 से अधिक अंक प्राप्त किए?

Ans
1. 17 ✗
2. 18 ✓
3. 19 ✗
4. 13 ✗

Q.1 भोटिया नृ.   कला निम्नलिख त में से किस भारतीय रा□   का लोक-नृत्य है?

Ans
1. उ. राखंड ✓
2. गोवा ✗
3. ओडिशा ✗
4. तमिलनाडु ✗

Q.2 निम्नलिख त में से कौन-सा हिंदु   नी शी   य संगीत में समय इकाइयों की ची   य □ वस्था (cyclic arrangement) है?

Ans
1. ा   सा ✗
2. जाति ✗
3. राग ✗
4. ताल ✓

Q.3 मु   थर्मल पावर ा   ंट (Mundra Thermal Power Plant) गुजरात के किस जिले में थ   त है?

Ans
1. गांधीनगर ✗
2. खेड़ा ✗
3. क□ ✓
4. जामनगर ✗

Q.4 एमएस-वड.(MS-Word) में एक खाली नया डॉक्यूमेंट खोलने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट ा है?

Ans
1. Ctrl + B ✗
2. Ctrl + S ✗
3. Ctrl + N ✓
4. Ctrl + C ✗

Q.5 भारत का 15वां राष्ट्रीय जनगणना सर्वेक्षण किस वर्ष आयोजित किया गया था?

Ans
1. 2001 ✗
2. 1991 ✗
3. 2011 ✓
4. 2021 ✗

Q.6 कौन-सा शहर 2028 ओलंपिक खेलों की मेजबानी करेगा?

Ans
1. लॉस एंजे , यूएसए (Los Angles, USA) ✓
2. . ्यॉर्क, यूएसए (New York, USA) ✗
3. सैन डिएगो, यूएसए (San Diego, USA) ✗
4. बोस्टन, यूएसए (Boston, USA) ✗

Q.7 फिरोजशाह मेहता और केटी तेलंग के साथ 1885 में बॉम्बे प्रेसीडेंसी एसोसिएशन (Bombay Presidency Association) की स्थापना किसने की ?

Ans
1. बेहरामजी एम मालाबारी (Behramji M Malabari) ✗
2. जाकिर हुसैन (Zakir Husain) ✗
3. बदरु न तैयबजी (Badruddin Tyabji) ✓
4. ए. के. फजलुल हक (AK Fazlul Haq) ✗

Q.8 ि केट में वाइड बॉल (wide ball) पर ा पेनी है?

Ans
1. एक रन ✓
2. चार रन ✗
3. एक ि हिट ✗
4. छ: रन ✗

Q.9 मार्च 2023 में, रश्मि शु को किस संगठन के महानिदेशक के रूप में नियुक्त किया गया था?

Ans
1. भारत-ति त सीमा पुलिस ✗
2. कें य र जर्व पुलिस बल ✗
3. सशस्त्र सीमा बल ✓
4. सीमा सुरा बल ✗

Q.10 भारत के संविधान की आठवीं अनुसूची में अनुसूचित भाषाओं के रूप में कितनी भाषाओं को शामिल किया गया है?

Ans
1. 23 ✗
2. 21 ✗
3. 24 ✗
4. 22 ✓

Q.11 **नि. लिख त में से कौन-सा उत्पर वर्तन-आधार त (mutation-based) रोग नहीं है?**

Ans
1. सिकल सेल एनीमिया (Sickle cell anaemia) ✗
2. फेनाइलेक्टोनुरिया (Phenylketonuria) ✗
3. डाउन सिंडोम (Down syndrome) ✗
4. मलेर या (Malaria) ✓

Q.12 **If an object of mass 2 kg is dropped from a height of 10 metres, what will be the ratio of its potential energy and kinetic energy at the height of 5 metres (g=10m/sec^2)**

Ans
1. 1:2 ✗
2. 1:1 ✓
3. 1:4 ✗
4. 4:1 ✗

Q.13 **पृ के चक्कर लगा रहे किसी पिंड (जैसे कि किसी उपग्रह) के कक्षक में बिंदु, जो पृ के केंद्र से सबसे अधिक दूरी पर है, __________ कहलाता है।**

Ans
1. अपोगी (apogee) ✓
2. पेर हिलेन (perihelion) ✗
3. एफेलियन (aphelion) ✗
4. पेर गी (perigee) ✗

Q.14 **निम्नलिख त में से कौन-सा देश 18-23 जून 2021 तक भारत और न्यूजीलैंड के बीच खेले गए आई.सी.सी. (ICC) विश्व टेस्ट चैम्पियनशिप ि केट फाइनल का मेजबान था?**

Ans
1. भारत ✗
2. ऑस्ट्रेलिया ✗
3. द ि ण अी का ✗
4. इंग्लैंड ✓

Q.15 **बहमनी सल्तनत के संस्थापक कौन थे?**

Ans
1. मुहम्मद बिन तुगलक ✗
2. अलाउी न हसन बहमन शाह ✓
3. फ़िरोज़ शाह बहमनी ✗
4. मुहम्मद शाह ✗

Q.16 **भारत के संविधान में निहित रा नीति के निदेशक तो के संदर्भ में, निम्नलिख त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**
1.भारत के संविधान के अनुच्छेद 37 में यह ावधान है कि रा के नीति निदेशक त व केवल उच्च ा यालयों में लागू करने योग्य हैं।
2.अनुच्छेद 38 में यह ावधान है कि रा क्तियों और लोगों के समूहों के बीच आय में असमानताओं को कम करने का प्रयास करेगा।
3.अनुच्छेद 39 में यह ावधान है कि रा अपनी नीति को यह सुनि त करने की दिशा में निर्देशित करेगा कि पुरुषों और महिलाओं दोनों के लिए समान कार्य के लिए समान वेतन हो।

Ans
1. केवल 2 और 3 ✓
2. केवल 2 ✗
3. केवल 1 ✗
4. केवल 1 और 3 ✗

Q.17 उस संगीत वा. यंत्र का चयन कीजिए, जो आघात के मा म से नहीं बजाया जाता है या किसी वस्तु पर प्रहार करके नहीं बजाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. पखावज
- ✗ 2. तबला
- ✓ 3. शहनाई
- ✗ 4. डम

Q.18 भारत के पहले स्वदेशी विमान वाहक, __________ ने अगस्त 2021 में अपना पहला समु परीक्षण किया, जो भारत के भीतर सैन्य उपकरण बनाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

Ans
- ✗ 1. आईएनएस (INS) वायुदूत
- ✗ 2. आईएनएस (INS) ि ति
- ✓ 3. आईएनएस (INS) वि त
- ✗ 4. आईएनएस (INS) देश

Q.19 भारत में नागर कता प्त करने का निम्नलिख त में से कौन-सा एक तरीका नहीं है?

Ans
- ✗ 1. ि त का समावेशन
- ✗ 2. पंजीकरण
- ✓ 3. पर ग
- ✗ 4. जन्म

Q.20 सूची I के पदों का सूची II के पदों से मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
i. गरीबी हटाओ	a. पांचवी पंचवर्षीय योजना
ii. एलपीजी नीतियां	b. नौवीं पंचवर्षीय योजना
iii. रोलिंग प्लान	c. 1978-80
iv. न्याय और समता के साथ विकास	d. आठवीं पंचवर्षीय योजना

Ans
- ✓ 1. i-a, ii-d, iii-c, iv-b
- ✗ 2. i-c, ii-d, iii-a, iv-b
- ✗ 3. i-b, ii-c, iii-d, iv-a
- ✗ 4. i-c, ii-b, iii-d, iv-a

Q.21 घूर्णनशील बचत एवं क्रेडिट संघ (Rotating Savings and Credit Association - ROSCA) की शुरुआत शल आर्डेनर (Shirley Ardener) रा वर्ष ________ में की गई थी।

Ans
- ✗ 1. 1955
- ✗ 2. 1970
- ✗ 3. 1963
- ✓ 4. 1964

Q.22 बीवीआर सुब्रह्मण्यम को फरवरी 2023 में ________ के रूप में नियुक्त किया गया था।

Ans
- ✗ 1. आईबीआरडी के सीईओ
- ✗ 2. नीति आयोग के अध्यक्ष
- ✗ 3. यूपीएससी के अध्यक्ष
- ✓ 4. नीति आयोग के सीईओ

Q.23 नि. लिख त में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

I - भारत में अधिकतम राष्ट्रीय उा न म□ प्रदेश रा□ में थ त हैं।
II- मुदुमलाई (Mudumalai) राष्ट्रीय उा न केरल में थ त है।
III - सलीम अली सेंटर फॉर ऑर्निथोलॉजी एंड नेचुरल हिस्ट्री (Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History) तमिलनाडु में थ त है।

Ans
- ✗ 1. केवल I सही है।
- ✗ 2. केवल III सही है।
- ✓ 3. I और III दोनों सही ह।
- ✗ 4. I और II दोनों सही है।

Q.24 ईस्टर किस धर्म का धार्मिक त्योहार है?

Ans
- ✗ 1. हिन्दू धर्म
- ✓ 2. ईसाइ धर्म
- ✗ 3. सिख धर्म
- ✗ 4. बौद्ध धर्म

Q.25 MS वर्ड में कर्सर को टेबल के अगले सेल पर ले जाने के लिए इनमें से किस कीबोर्ड कुंजी का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. शि□ (Shift)
- ✗ 2. कंट्रोल (Ctrl)
- ✓ 3. टैब (Tab)
- ✗ 4. होम (Home)