Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	10/07/2024
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.

In order to connect / these themes to a wider / historical context, Rahul go / beyond aesthetic analysis.

Ans
✗ 1. beyond aesthetic analysis
✓ 2. historical context, Rahul go
✗ 3. In order to connect
✗ 4. these themes to a wider

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Since childhood, Monty / ate his food / fast and he / will not change.

Ans
✓ 1. ate his food
✗ 2. fast and he
✗ 3. will not change
✗ 4. Since childhood, Monty

Q.3 The following sentence has been divided into four parts. Identify the part that contains an error.
(A) It is sad / (B) that you / (C) are believing / (D) in superstitious rituals.

Ans
✗ 1. A
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. D

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

After your insistence, / my sister / checked / a mailbox again.

Ans
✗ 1. After your insistence,
✗ 2. checked
✗ 3. my sister
✓ 4. a mailbox again.

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.

There is nothing more (1)_________ than when you sit down at your table to study with the most sincere of intentions and instead of being able to finish the task at hand you find your thoughts (2)_________. However, there are certain techniques that you can use to (3)______ your concentration. To begin with, one should (4)______ to create the physical environment that is conducive to (5)_____ thought.

SubQuestion No : 5

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

Ans
1. frustrating ✔
2. exciting ✘
3. interesting ✘
4. surprising ✘

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.

There is nothing more (1)_________ than when you sit down at your table to study with the most sincere of intentions and instead of being able to finish the task at hand you find your thoughts (2)_________. However, there are certain techniques that you can use to (3)______ your concentration. To begin with, one should (4)______ to create the physical environment that is conducive to (5)_____ thought.

SubQuestion No : 6

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

Ans
1. wandering ✔
2. interesting ✘
3. tiring ✘
4. worrying ✘

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.

There is nothing more (1)_________ than when you sit down at your table to study with the most sincere of intentions and instead of being able to finish the task at hand you find your thoughts (2)_________. However, there are certain techniques that you can use to (3)______ your concentration. To begin with, one should (4)______ to create the physical environment that is conducive to (5)_____ thought.

SubQuestion No : 7

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

Ans
1. enhance ✔
2. commit ✘
3. discover ✘
4. convince ✘

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.

There is nothing more (1)_________ than when you sit down at your table to study with the most sincere of intentions and instead of being able to finish the task at hand you find your thoughts (2)_________. However, there are certain techniques that you can use to (3)______ your concentration. To begin with, one should (4)______ to create the physical environment that is conducive to (5)_____ thought.

SubQuestion No : 8

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

Ans

✔ 1. attempt

✘ 2. imagine

✘ 3. announce

✘ 4. lead

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.

There is nothing more (1)_________ than when you sit down at your table to study with the most sincere of intentions and instead of being able to finish the task at hand you find your thoughts (2)_________. However, there are certain techniques that you can use to (3)______ your concentration. To begin with, one should (4)______ to create the physical environment that is conducive to (5)_____ thought.

SubQuestion No : 9

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

Ans

✔ 1. focussed

✘ 2. joyful

✘ 3. cautious

✘ 4. dazzling

Q.10 Select the most appropriate option to fill in the blank.
I am doubtful about his story, though you seem to be ________.

Ans

✘ 1. regretting

✔ 2. convinced

✘ 3. uncertain

✘ 4. pleasant

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

Innovate

Ans

✔ 1. Copy

✘ 2. Invent

✘ 3. Finance

✘ 4. Solve

Q.12 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**
This newly arisen evidence could have proved to finally put the culprit behind bars.

Ans
✔ 1. is proof
✘ 2. could have been proven
✘ 3. can proof
✘ 4. can be proven

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The removal of petty restrictions has made life easier.

Ans
✘ 1. Large
✘ 2. Consequential
✘ 3. Big
✔ 4. Small

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Seema has a dominating nature, so she wants to ___________ of everything in her life.

Ans
✔ 1. keep control
✘ 2. keep record
✘ 3. keep calm
✘ 4. keep touch

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
The government is planning to abolish child care leave for female employees.

Ans
✔ 1. Establish
✘ 2. Eradicate
✘ 3. Ensure
✘ 4. Encourage

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.**
Manish told Rounak time and again of the ill consequences of his habit of being late to the college.

Ans
✘ 1. Not often
✘ 2. At intervals
✔ 3. Repeatedly
✘ 4. Hardly ever

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.**
Because the politician made a candid speech, he earned the respect of the voters.

Ans
✘ 1. Prudent
✘ 2. Reticent
✘ 3. Reckless
✔ 4. Deceitful

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

Ans
1. Appropriate
2. Profit
3. Verify
4. Evaluate

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Genuine
2. Appraisal
3. Definate
4. Stretch

Q.20 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'.

If you give away smoking, your health will improve.

Ans
1. No substitution required
2. give off
3. give out
4. give up

Q.21 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence.
They studied during three hours.

Ans
1. at
2. for
3. by
4. from

Q.22 Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.
She decided to file a complaint with HR after being harrasad by her supervisor for several weeks.

Ans
1. harrassd
2. harassed
3. harased
4. harrased

Q.23 Select the most appropriate idiom to fill the blank in the given situation.

They were waiting for their family members who were returning from a pilgrimage. Therefore, they were _______________ on the platform.

Ans
1. playing a joke
2. pacing up and down
3. running behind time
4. rolling up their sleeves

Q.24 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
We shall rehearse thrice before the final performance <u>at least we make errors</u> in the dialogues.

Ans
✗ 1. for we make errors
✗ 2. but we make errors
✗ 3. can we make errors
✓ 4. lest we make errors

Q.25 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Powerful

Ans
✗ 1. Wild
✓ 2. Impotent
✗ 3. Manly
✗ 4. Strong

Q.1 **यदि श.   DETAIL के प्र□`क अ□ र को वर्णानुक्रम में □ वथ   त किया जाए तो कितने अ□ रों का □थान अपर वर्तित रहेगा?**

Ans
✗ 1. दो
✗ 2. तीन
✓ 3. किसी का भी नहीं
✗ 4. एक

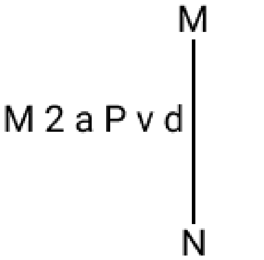
Q.2 **निम्नलिख त चार अ□ र-समूहों में से तीन एक नि त तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस अ□ र-समूह का चयन कीजिए जो उस समूह से संबंधित नहीं है।**

Ans
✗ 1. QUY
✗ 2. FJN
✗ 3. XBF
✓ 4. LHJ

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'cooler is hot' को 'tp rc dl' लिखा जाता है और 'hot weather comes' को 'rc dn nz' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'hot' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. dn
✗ 2. dl
✓ 3. rc
✗ 4. nz

Q.4 **दपण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।**



Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.5 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

82 B 6 D 114 A 2 C 35 = ?

Ans

✗ 1. 480

✓ 2. 470

✗ 3. 450

✗ 4. 460

Q.6 **निम्नलिख त में से कौन-सा अ□ र-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रति□थापित करेगा?**

PAZ, REV, TIR, VOL, ?

Ans

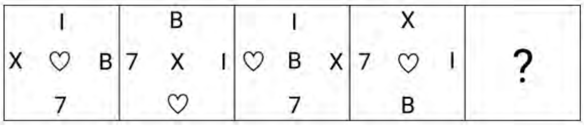
✗ 1. XUE

✗ 2. XVG

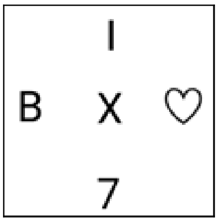
✗ 3. XVF

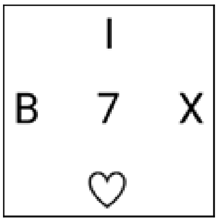
✓ 4. XUF

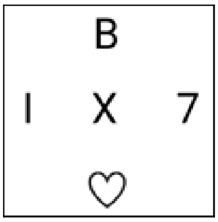
Q.7 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

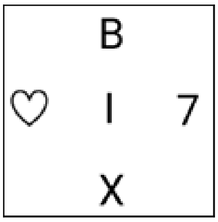


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.8 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?

$204 \times 4 - 9 \div 2 + 6 = ?$

Ans

✘ 1. 64

✔ 2. 63

✘ 3. 61

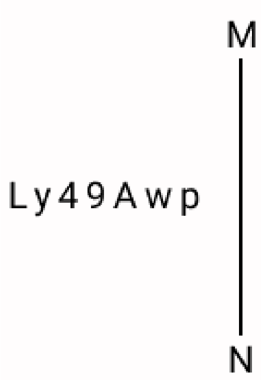
✘ 4. 62

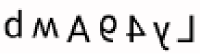
Q.9 तीन कथनों के बाद I, II . मांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को स मानना होगा, चाहे वे समान्यतः I त तो से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
सभी जल, पृी है।
सभी पृी , आग है।
कुछ आग, हवा है।
निष्कर्ष (I): कुछ हवा, पृी हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ आग, जल है।

Ans
- ✗ 1. न तो नि. र्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
- ✗ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार ह
- ✓ 3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

Q.10 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3. 
- ✗ 4.

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PBI' को '27' लिखा जाता है और 'ZEBRA' को '125' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BIRD' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✓ 1. 64
- ✗ 2. 49
- ✗ 3. 25
- ✗ 4. 37

Q.12 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

मज़बूत : ठोस

Ans

✗ 1. ज्ञान: अज्ञान

✗ 2. निर्माण करना : नष्ट करना

✓ 3. दयालु : उदार

✗ 4. बहादुर : भयभीत

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

JMP UZE FMT QZI ?

Ans

✗ 1. LNP

✗ 2. XHN

✗ 3. SLP

✓ 4. BMX

Q.14 यदि 20 माच.2011 को रविवार था, तो 20 मार्च 2019 को सा ह का कौन सा दिन था?

Ans

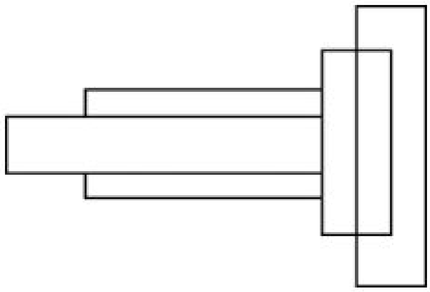
✗ 1. सोमवार

✗ 2. शनिवार

✓ 3. बुधवार

✗ 4. शु वार

Q.15 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans

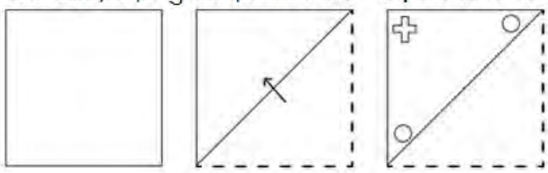
✓ 1. 7

✗ 2. 5

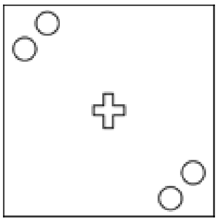
✗ 3. 8

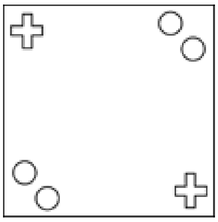
✗ 4. 6

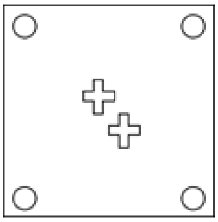
Q.16 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

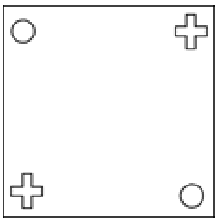


Ans

1. 

2. ✔ 

3. 

4. 

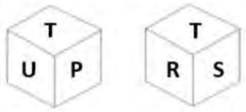
Q.17 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

13, 17, 26, ?, 67, 103, 152

Ans

1. 59
2. 33
3. ✔ 42
4. 47

Q.18 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः अक्षर- N, P, R, S, T और U अंकित हैं। निम्न आकृति में इसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। अक्षर U वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर है?



Ans

✔ 1. R

✘ 2. S

✘ 3. P

✘ 4. N

Q.19 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
भोर – सूर्योदय

Ans

✔ 1. आसान – सरल

✘ 2. ख़ुशी – दुःख

✘ 3. पुराना – नया

✘ 4. स्पर्श – अंगूठा

Q.20 एक निश्चित तक का अनुसरण करते हुए 72, 8 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 198, 22 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 351 निम्नलिख त में से किससे संबंधित है?
(ा 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।)

Ans

✔ 1. 39

✘ 2. 41

✘ 3. 37

✘ 4. 43

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

268, 259, 250, 241, 232, ?

Ans

✘ 1. 221

✘ 2. 224

✔ 3. 223

✘ 4. 220

Q.22 यदि '×' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिख त समीकरण में '?' के ▯थान पर ा आएगा?
36 + 18 × 9 ÷ 13 – 19 = ?

Ans

✔ 1. 240

✘ 2. 280

✘ 3. 246

✘ 4. 234

Q.23 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए संयोजन के दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।

Ans

1.
2.
3. ✔
4.

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा म,
'M & N' का अर्थ है, 'M, N की पी है',
'M @ N' का अर्थ है, 'M, N का भाई है',
'M $ N' का अर्थ है, 'M, N की बेटी है',
'M # N' का अर्थ है, 'M, N का बेटा है'।
उपरो□ के आधार पर, यदि N # M @ O $ P & Q' है, तो Q का N से I संबंध है?

Ans

1. माँ के पिता
2. पिता
3. ✔ पिता के पिता
4. भाई

Q.25 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 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।)
(6, 12, 48)
(8, 16, 64)

Ans

1. ✔ (14, 28, 112)
2. (12, 28, 112)
3. (14, 24, 112)
4. (14, 28, 110)

Q.1 एक चुनाव में तीन उी दवार थे। पहले उी दवार को 40% मत मिले और दूसरे उी दवार को 35% मत मिले। यदि चुनाव में कुल मत 50,000 हैं, तो तीसरे उी दवार को मिले मतों की सां I त करें।

Ans

1. 12000
2. 1250
3. 13,500
4. ✔ 12500

Q.2 वेतन में 9% की वृ□ के बाद, एक □ □ को ₹6,300 I प्त हुए। वृ□ से पहले उसका वेतन कितना था (केवल पूर्णांक मान मानिए)?

Ans

1. ₹5,000
2. ✔ ₹5,779
3. ₹3,879
4. ₹4,000

Q.3 एक पुलिसकर्मी को एक चोर का पीछा करने के लिए कहा गया। इससे पहले कि पुलिसकर्मी पीछा करना शु.   करता, उसे ा त होता है कि चोर उससे 200 मीटर आगे था और 16 km/h की चाल से भाग रहा था। पुलिसकम ने 20 km/h की चाल से पीछा करना शुरू किया। पुलिसकम ा रा पकड़े जाने से पहले चोर कितनी दूर तक भागेगा?

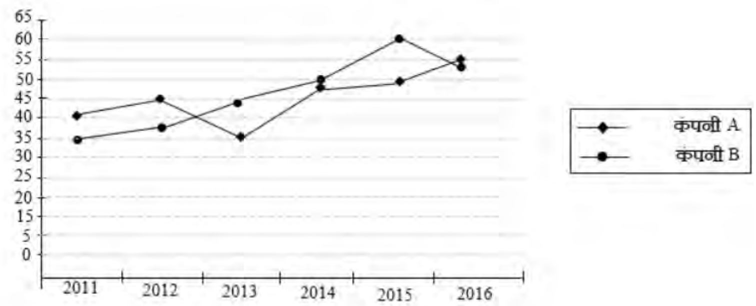
Ans
1. 600 m ✗
2. 800 m ✓
3. 1000 m ✗
4. 700 m ✗

Q.4 दुकानदार A एक वस्तु का मूल्य 25% अधिक अंकित करता है और 15% की छूट देता है। उसी वस्तु पर एक दूसरे दुकानदार B द्वारा 20% अधिक मूल्य अंकित किया जाता है और 12% की छूट पर बेचा जाता है। % लाभ के मामले में किसे एक बेहतर डील मिलती है और वह उस वस्तु को कितने प्रतिशत लाभ से बेचता है?

Ans
1. B द्वारा 5.6% ✗
2. B द्वारा 0.65% ✗
3. A द्वारा 0.55% ✗
4. A द्वारा 6.25% ✓

Q.5 निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ग्राफ में छः वर्षों की अवधि के दौरान दो कंपनियों - A और B द्वारा अर्जित लाभ के प्रतिशत को दर्शाया गया है।



यदि वर्ष 2012 में कंपनी A की आय ₹6.425 लाख थी, तो उस वर्ष कंपनी का व्यय कितना था?

Ans
1. ₹4.43 लाख ✓
2. ₹4.5 लाख ✗
3. ₹5.2 लाख ✗
4. ₹4.7 लाख ✗

Q.6 एक विक्रेता 20 दर्जन केले ₹1,200 में खरीदता है और 5 दर्जन केले ₹350 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
1. $13\frac{2}{3}\%$ ✗
2. $16\frac{2}{3}\%$ ✓
3. $15\frac{1}{3}\%$ ✗
4. $21\frac{1}{3}\%$ ✗

Q.7 बिंदु A से एक रेखा खींची गई है जो बिंदु B पर वृ.   की □ शरिखा है। बिंदु A से वृत्त पर एक छेदक रेखा भी खींची गई है जो इसे बिंदु C और D पर काटती है। यदि AB = 42 cm और AC = 21 cm है, तो AB और CD का अनुपात ।   त करें।

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

Q.8 साधारण ।   ज पर एक नि त धनराशि ऋण पर दी जाती है। यदि वह धनराशि 2 वष में ₹24,000 और 4 वष में ₹32,000 हो जाती है, तो वार्षिक ।   ज दर ।   है?

Ans
1. 30% ✗
2. 20% ✗
3. 16% ✗
4. 25% ✓

Q.9 यदि 14 cm और 5 cm ि ।   वाले दो वृो ं के कें ं के बीच की दूरी 40 cm हैं, तो दोनों वृो ं पर खींची गई सीधी उभयनि□ □ र्श रेखा की लंबाई (cm में) ।   होगी?

Ans
1. $\sqrt{1539}$ cm ✗
2. 40 cm ✓
3. $\sqrt{1519}$ cm ✗
4. 41 cm ✗

Q.10 एक समि बाहु ि भुज ABC में, AB=AC है। ि भुज के भीतर एक बिंदु D इस प्रकार है कि ∠BAD = 20° = ∠DCB, ∠CAD = 80° है। ∠ABC का मान ______ है।

Ans
1. 15° ✗
2. 40° ✓
3. 20° ✗
4. 25° ✗

Q.11 रा   ने ₹88 प्रति किलो।   म मू□   से 10 किलो।   म चावल और ₹187 प्रति किलो।   म मू□   से 20 किलो।   म चावल और खरीदे। उसके लिए चावल के कुल मिश्रण का प्रति किलो।   म मू□   (₹ में) ।   है?

Ans
1. 154 ✓
2. 158 ✗
3. 150 ✗
4. 148 ✗

Q.12 यदि $A = \frac{9}{16} \div \frac{25}{36}$, B = 9 ÷ [(16 ÷ 25) ÷ 36], C = [9 ÷ (16 ÷ 25)] ÷ 36, D = (9 ÷ 16) ÷ (25 ÷ 36), तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
1. A और B बराबर हैं। ✗
2. C और D बराबर हैं। ✗
3. B और D बराबर हैं। ✗
4. A और D बराबर हैं। ✓

Q.13 निम्नलिखित तालिका किसी देश में पाँच वर्षों में खाद्यान्नों के उत्पादन को दर्शाती है।

वर्ष	उत्पादन (दस लाख टन में)			
	गेहूं	चावल	मक्का	अन्य अनाज
2016-17	650	250	200	450
2017-18	800	440	240	400
2018-19	680	390	220	500
2019-20	700	400	260	480
2020-21	640	440	300	520

पिछले वर्ष की तुलना में 2020-21 में चावल के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans
1. 25%
2. 40%
3. 20%
4. 10% ✔

Q.14 5.5 cm की त्रिज्या वाले अर्धगोले का आयतन (निकटतम पूर्णांक तक) कितना है (π=3.14 का उपयोग करें)?

Ans
1. $325\ cm^3$
2. $378\ cm^3$
3. $348\ cm^3$ ✔
4. $362\ cm^3$

Q.15 P की शादी 15 वर्ष पहले हुई थी। आज उसकी आयु उसके विवाह के समय की आयु का $1\frac{3}{5}$ गुना है। वर्तमान में उसके पुत्र की आयु उसकी आयु का $\frac{1}{5}$ है। 4 वर्ष पूर्व उसके पुत्र की आयु उस समय P की आयु के भिन्न के रूप में कितनी थी?

Ans
1. $\frac{1}{9}$ ✔
2. $\frac{1}{8}$
3. $\frac{5}{9}$
4. $\frac{1}{10}$

Q.16 एक वृत्ताकार पथ की बाहरी और आंतरिक परिधि का अनुपात 7 : 6 है। यदि पथ 45 m चौड़ा है, तो आंतरिक वृ. की ि ा (m में) कितनी है?

Ans
1. 270 ✔
2. 150
3. 120
4. 240

Q.17 P और Q एक काम को क्रमश: 12 दिन और 9 दिन में कर सकते हैं। दोनों ने साथ मिलकर काम किया और ₹63,000 कमाए। इसमें P का हिस्सा (₹ में) कितना है?

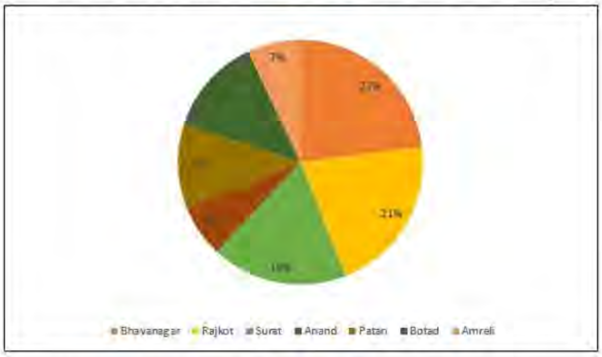
Ans
✔ 1. 27,000
✘ 2. 21,000
✘ 3. 9,000
✘ 4. 36,000

Q.18 यदि $f(p) = sin^{p+2}x + cos^{p+2}x$ है, तो $6f(2) - 4f(4) + 10f(0)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 11
✘ 2. 14
✘ 3. 10
✔ 4. 12

Q.19 दिया गया पाई चार्ट अहमदाबाद जंक्शन से विभिन्न जिलों में यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या (प्रतिशत में) को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिये।

अहमदाबाद जंक्शन से विभिन्न जिलों में यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या = 8,000



Bhavanagar = भावनगर   Rajkot = राजकोट   Surat = सूरत
Anand = आणंद   Patan = पाटन   Botad = बोटाद
Amreli = अमरेली

अहमदाबाद से सूरत, बोटाद और भावनगर की यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल मिलाकर औसत संख्या कितनी है?

Ans
✔ 1. 1440
✘ 2. 1360
✘ 3. 1220
✘ 4. 1510

Q.20 यदि x : y = 5 : 6 है, तो 2x + 3y : 3x + 5y का मान I होगा?

Ans
✘ 1. 18 : 35
✘ 2. 28 : 48
✘ 3. 18 : 45
✔ 4. 28 : 45

Q.21 यदि $A = 60\left[\frac{6}{25} \div \left(\frac{16}{15} \text{ of } \frac{3}{8}\right) + 5 - \left(1 - 2\frac{1}{12}\right)\right]$, तो A के अंकों का योग ______ है।

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 5

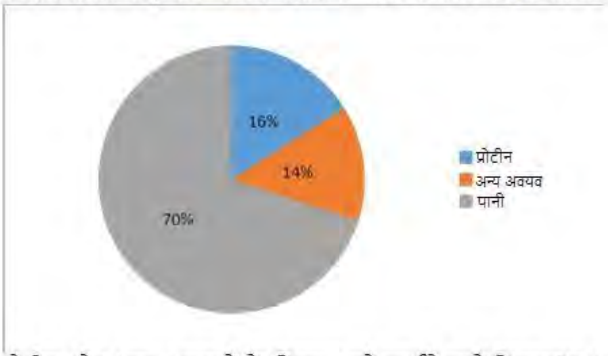
Q.22 4 cm किनारे (edge) वाले एक घन को . येक 2 cm के किनारे वाले घनों में काटा जाता है। छोटे घनों में से किसी एक घन के संपूर्ण पृी य ▯त्रफल और बड़े घन के संपूर्ण पृी य ▯त्रफल का अनुपात ________ होगा।

Ans
- ✗ 1. 1 : 16
- ✗ 2. 1 : 8
- ✓ 3. 1 : 4
- ✗ 4. 1 : 64

Q.23 किसी सं‍ा में से 12 घटाने पर वह सं‍ा घटकर सं‍ा का 40% रह जाती है। उस सं‍ा का दो-पांचवा (Two-fifth) भाग ‍ा त कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 50
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 20

Q.24 निम्नलिखित पाई चार्ट मानव शरीर में अवयवों के वितरण को दर्शाता है:



प्रोटीन और अन्य अवयवों के वितरण को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (sector) का केंद्रीय कोण क्या है?

Ans
- ✓ 1. 108°
- ✗ 2. 45°
- ✗ 3. 34°
- ✗ 4. 120°

Q.25 एक लंब वृी य शंकु का वक्र पृी य ▯त्रफल 20π cm^2 है। यदि इसकी ि‍ा 4 cm है, तो शंकु का आयतन ‍ा त कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $20\ \pi\ cm^3$
- ✓ 2. $16\ \pi\ cm^3$
- ✗ 3. $18\ \pi\ cm^3$
- ✗ 4. $21\ \pi\ cm^3$

Q.1 भारतीय शाी य कनाटक संगीत में कितने मूल ताल (talams) हैं?

Ans
1. 37
2. 21
3. 11
4. 7 ✔

Q.2 किस जनगणना का नारा है 'हमारी जनगणना, हमारा भविष्य'?

Ans
1. 2001
2. 1991
3. 1981
4. 2011 ✔

Q.3 वर्ष 2021 में निजीकरण प्रि या को तेज करने और राज्य-संचालित उद्यमों पर अधिक वि य नियंत्रण रखने के लिए सार्वजनिक उद्यम विभाग (Department of Public Enterprises) को अब _________ मां लय का हि बना दिया गया है।

Ans
1. वि. ✔
2. सूक्ष्म, लघु और म म उ म
3. वाणि और उो ग
4. भारी उो ग और सार्वजनिक उ म

Q.4 पाल सा ज्य का सं थापक कौन था?

Ans
1. गोपाल ✔
2. धर्मपाल
3. रायल
4. देवपाल

Q.5 सूची I के पदों का सूची II के पदों से मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
i. संतुलित विकास सिद्धांत	a. रोसेनस्टीन रोडन(Rosenstein Rodan)
ii. बड़े धक्के का सिद्धांत (बिग पुश थ्योरी	b. फेल्डमैन-महालनोबिस (Feldman-Mahalanobis)
iii. धर्मनिरपेक्ष पतन	c. रगनार नर्कसे (Ragnar Nurkse)
iv. पूंजीगत वस्तुएं और भारी उद्योग	d. प्रेबिश-सिंगर (Prebisch-Singer)

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

Q.6 निम्नलिख त में से कौन-सी पेशी भोजन के आमाशय से छोटी आंत में निर्गम (exit) को नियं त करती है?

Ans
1. रेक्टस (Rectus)
2. वक्षपेशी (Pectoralis)
3. संवरणी (Sphincter) ✔
4. गै ट्रॉनिमियस (Gastrocnemius)

Q.7 मई 2023 में कर्नाटक के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
1. मल्लिकार्जुन खड़गे
2. डी.के. शिवकुमार
3. सिद्धारमैया ✓
4. एम.के स्टालिन

Q.8 नि. लिख त में से कौन-सा बल पर लागू नहीं होता है?

Ans
1. बल व ु के . □ मान को बढ़ा सकता है। ✓
2. बल किसी गतिमान व□ु की दिशा बदल सकता है
3. बल किसी व□ु के आकार को बदल सकता है।
4. बल किसी व□ु को गतिमान कर सकता है।

Q.9 प्रति□ ध □ वहार और प्रति□ ध बाज़ार संरचना _______ संबंधित हैं।

Ans
1. अनुपातिक रूप से
2. प्रत्यक्षतः
3. प्रतिलोमत: ✓
4. नहीं

Q.10 2022 तक की थ ति के अनुसार, निम्नलिख त में से कौन-सा भारत का अग्रणी ा रीय ऊर्जा उ दन □थल (tidal energy generation site) है?

Ans
1. मा र की खाड़ी
2. महाराष्ट्र के समुद्रतट
3. क□ की खाड़ी ✓
4. सुंदरबन

Q.11 निम्नलिख त में से या, पीसी की सुरा (PC security) के लिए बहु-कारक प्रमाणीकरण का एक उदाहरण है?

Ans
1. एंटीवायरस सॉ□ वेयर (Antivirus software)
2. ओएस सुरा (OS protection)
3. फ़ायरवॉल सुरा (Firewall protection)
4. फ़िंगरि ट □ ैन (Fingerprint scan) ✓

Q.12 2023 तक की जानकारी के अनुसार, भारत ने कितनी बार ICC पुरुष T-20 ि केट विश्व कप की मेजबानी की है?

Ans
1. 2
2. 1 ✓
3. 3
4. 4

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी अफगानिस्तान की आधिकारिक भाषा है?

Ans
1. उज़्बेक ✗
2. दारी ✓
3. तुर्कमेन ✗
4. दिवेही ✗

Q.14 What function does the public key serve in digital signature verification?

Ans
1. To ensure confidentiality during transmission ✗
2. To encrypt the digital signature ✗
3. To decrypt the digital signature ✓
4. To calculate the hash value of the message or file content ✗

Q.15 खेल-कूद म.आजीवन उपलब्धि के लिए निम्नलिख त में से कौन-सा पुरा र प्रदान किया जाता है? इसकी □थापना उन ख लाड़ियों को सा नित करने के लिए की गई थी जिो ने अपने प्रदर्शन से खेलों में योगदान दिया है और सि य खेल कर यर से सेवानिवृ के बाद भी खेलों को बढ़ावा देने में योगदान देना जारी रखा है।

Ans
1. मेजर ा नचंद खेल र. ✗
2. ा नचंद पुरा र ✓
3. ो णाचार्य पुरा र ✗
4. अजुन पुरा र ✗

Q.16 खंभात की खाड़ी, क□ की खाड़ी और गंगा डे _________ ऊर्जा के उपयोग के लिए आदर्श थ ति प्रदान करते हैं।

Ans
1. वारीय ✓
2. सौर ✗
3. भू-तापीय ✗
4. आणविक ✗

Q.17 भरतनाट्यम नृत्य शैली किस राज्य से संबंधित है?

Ans
1. हरियाणा ✗
2. कर्नाटक ✗
3. हिमाचल प्रदेश ✗
4. तमिलनाडु ✓

Q.18 तमु लोचर (Tamu Lochar)' सि□ म के ____________ के पारंपर क ो हारों में से एक है। यह उनके नए साल की शुरुआत को चि त करने के लिए मनाया जाता है, जो हिंदू कैलेंडर विक्रम संवत के अनुसार पूस (Pusa) के 15वें दिन और अंग्रेजी कैलेंडर के अनुसार 30 दिसंबर को पड़ता है।

Ans
1. भूटिया समुदाय ✗
2. गुरुंग समुदाय ✓
3. लेप्चा समुदाय ✗
4. मंगर समुदाय ✗

Q.19 जाति उ. ूलन के लिए काम करने के लिए 1840 में बॉम्बे में □थापित पहला सामाजिक-धार्मिक संगठन कौन-सा था?

Ans
- ✗ 1. धम.सभा
- ✗ 2. सत्यशोधक समाज
- ✗ 3. विश्व जैन संगठन
- ✓ 4. परमहंस मंडली

Q.20 निम्नलिखित त में से कौन-सी भारत की नागर कता ा प्त करने की एक शर्त नहीं है?

Ans
- ✗ 1. पंजीकरण
- ✓ 2. संपि धारण करना
- ✗ 3. मूलनिवास
- ✗ 4. वंशज

Q.21 कौन सा ग्रह हमारे सौर मंडल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह है और जिसके चारों ओर सबसे बड़े और चमकीले वलय भी हैं?

Ans
- ✗ 1. बृह□ ति
- ✓ 2. शनि
- ✗ 3. पृी
- ✗ 4. अरुण

Q.22 निम्नलिखित त में से कौन-सी राज्य के नीति निदेशक सिा ंतो की एक विशेषता है और इसे मौलिक अधिकारों से अलग भी करती है?

Ans
- ✗ 1. यह □ □ के हितों की रा करते है।
- ✓ 2. यह वाद यो य नहीं ह□
- ✗ 3. यह वाद यो य ह□
- ✗ 4. यह निषेधात्मक प्रकृति के ह□

Q.23 'पदो□ति में आर□ण' संविधान के निम्नलिखित त में से किस अनु□ेद के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✗ 1. अनु□ेद 19 (2)
- ✗ 2. अनु□ेद 15 (3B)
- ✓ 3. अनु□ेद 16 (4A)
- ✗ 4. अनु□ेद 14 (4A)

Q.24 प्रसि□ तराना गायक पंडित रतन मोहन शर्मा (Pandit Rattan Mohan Sharma) किस घराने से जुड़े है?

Ans
- ✗ 1. तलवंडी घराना
- ✗ 2. पटियाला घराना
- ✗ 3. आगरा घराना
- ✓ 4. मेवाती घराना

Q.25 एक मैच शुरू करने के लिए एक टीम में फुटबॉल ख लाड़ियों की न्यूनतम सां कितनी होनी चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 7
- ✗ 4. 10