

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 at least we make errors 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 प्रके अर को वर्णानुक्रम में वथ त किया जाए तो कितने अरों का स्थान अपर वर्तित रहेगा?

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

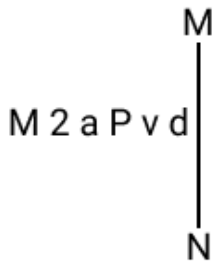
Q.2 निम्नलिख त चार अर-समूहों में से तीन एक नि त तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस अर-समूह का चयन कीजिए जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

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



- Ans
1. P v d s S M
 - ✓ 2. b v q s S M
 3. p v d P 2 a M
 4. q v a P 2 a M

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 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

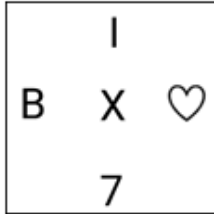
PAZ, REV, TIR, VOL, ?

- Ans
1. XUE
 2. XVG
 3. XVF
 - ✓ 4. XUF

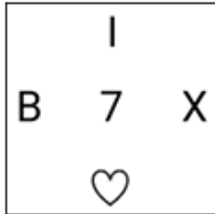
Q.7

Ans

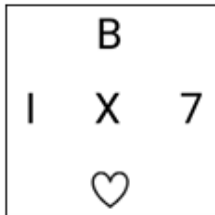
✓ 1.



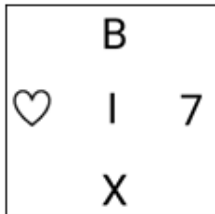
2.



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 सँ 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।

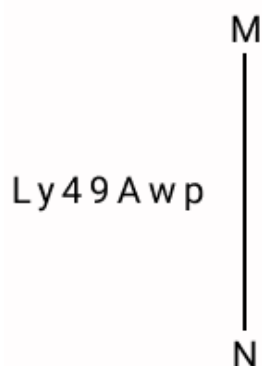
कुछ आग, हवा है।

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 हऱ
 - ✓ 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. qwAe4yJ
 2. Awp e4yJ
 3. d wAe4yJ
 4. qwv64yL

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

- 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?

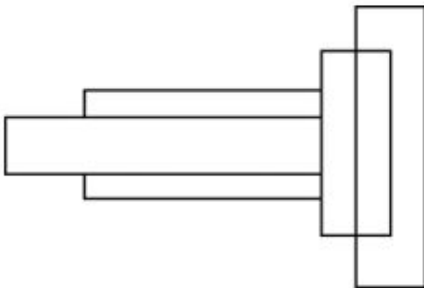
JMP UZE FMT QZI ?

- Ans
1. LNP
 2. XHN
 3. SLP
 - ✓ 4. BMX

Q.14 यदि 20 मार्च 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?

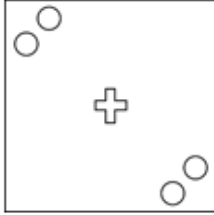


- Ans
- ✓ 1. 7
 2. 5
 3. 8
 4. 6

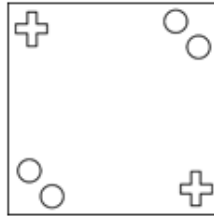
Q.16

Ans

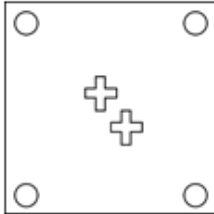
1.



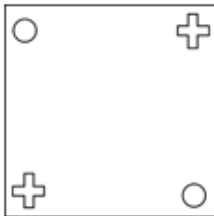
✓ 2.



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

- 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. खुशी – दुःख
3. पुराना – नया
4. स्पर्श – अंगूठा

Q.20 एक निश्चित तर्क 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 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(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।)

- 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 'x' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर I आएगा?
 $36 + 18 \times 9 \div 13 - 19 = ?$

- Ans  1. 240
2. 280
3. 246
4. 234

Q.23

Ans

- 1.
- 2.
- ✓ 3.
- 4.

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में,

'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।

उपरोक्त 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 समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें साँ एवं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की साँ एवं संबंधित हैं।

(I न दें: साँ ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण साँ ओं 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।)
 (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 साँ I त करें।

Ans

1. 12000
2. 1250
3. 13,500
- ✓ 4. 12500

Q.2 वेतन में 9% की वृद्धि के बाद, एक कर्मचारी को ₹6,300 प्त हुए। वृद्धि 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 शुरू करता, उसे पता होता है कि चोर उससे 200 मीटर आगे था और 16 km/h की चाल से भाग रहा था। पुलिसकर्मी ने 20 km/h की चाल से पीछा करना शुरू किया। पुलिसकर्मी को चोर को पकड़ने से पहले चोर कितनी दूर तक भागेगा?

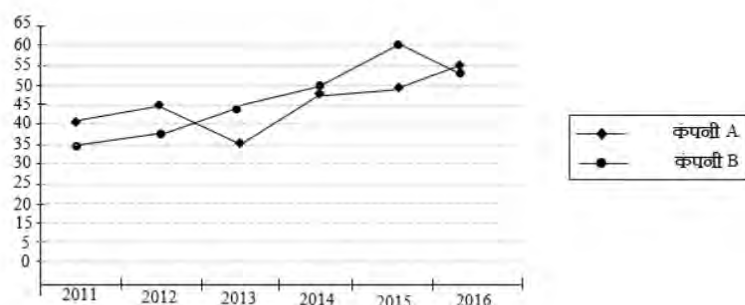
- Ans**
1. 600 m
 - ✓ 2. 800 m
 3. 1000 m
 4. 700 m

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 $\square$ 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 $\square$ त करें।

Ans 1. 3 : 2

✓ 2. 2 : 3

3. 2 : 5

4. 3 : 4

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

Ans 1. 30%

2. 20%

3. 16%

✓ 4. 25%

Q.9 यदि 14 cm और 5 cm $\square$ वाले दो वृ $\square$ के कें $\square$ के बीच की दूरी 40 cm हैं, तो दोनों वृ $\square$ पर खींची गई सीधी अभ्यन् $\square$ श रेखा की लंबाई (cm में) $\square$ होगी?

Ans 1. $\sqrt{1539}$ cm

✓ 2. 40 cm

3. $\sqrt{1519}$ cm

4. 41 cm

Q.10 एक सम $\square$ बाहु $\square$ भुज ABC में, $AB=AC$ है। $\square$ भुज के भीतर एक बिंदु D इस प्रकार है कि $\angle BAD = 20^\circ = \angle DCB$, $\angle CAD = 80^\circ$ है। $\angle ABC$ का मान $\square$ है।

Ans 1. 15°

✓ 2. 40°

3. 20°

4. 25°

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

Ans ✓ 1. 154

2. 158

3. 150

4. 148

Q.12 यदि $A = \frac{9}{16} \div \frac{25}{36}$, $B = 9 \div [(16 \div 25) \div 36]$, $C = [9 \div (16 \div 25)] \div 36$, $D = (9 \div 16) \div (25 \div 36)$, 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

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 ($\pi=3.14$ 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

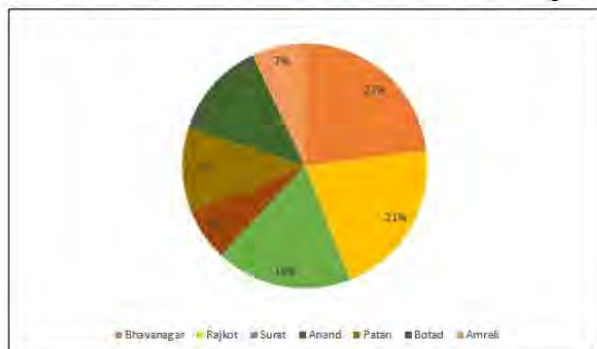
Q.17

- 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 होगा?

- Ans 1. 18 : 35
2. 28 : 48
3. 18 : 45
- ☒ 4. 28 : 45

Q.21

- Ans
1. 7
 2. 6
 3. 3
 - ✓ 4. 5

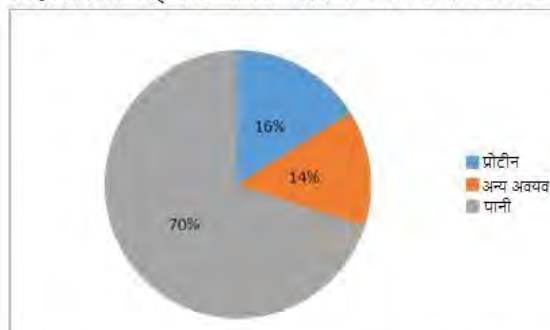
Q.22 4 cm किनारे (edge) वाले एक घन को . येक 2 cm के किनारे वाले घनों में काटा जाता है। छोटे घनों में से किसी एक घन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और बड़े घन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात _____ होगा।

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

Q.23 किसी साँ में से 12 घटाने पर वह साँ घटकर साँ का 40% रह जाती है। उस साँ का दो-पाँचवा (Two-fifth) भाग 1 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 वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $20\pi \text{ cm}^2$ है। यदि इसकी त्रिज्या 4 cm है, तो शंकु का आयतन 1 त कीजिए।

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

Q.1 भारतीय शास्त्रीय कलाटक 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 प्रक्रिया को तेज करने और राज्य-संचालित उद्यमों पर अधिक वित्तीय नियंत्रण रखने के लिए सार्वजनिक उद्यम विभाग (Department of Public Enterprises) को अब _____ में लय का हिस्सा बना दिया गया है।

Ans ✓ 1. वि.

2. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम

3. वाणिज्य और उद्योग

4. भारी उद्योग और सार्वजनिक उद्यम

Q.4 पाल साहित्य का संस्थापक 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

i. संतुलित विकास सिद्धांत

ii. बड़े धक्के का सिद्धांत (बिग पुश थ्योरी)

iii. धर्मनिरपेक्ष पतन

iv. पूंजीगत वस्तुएं और भारी उद्योग

सूची II

a. रोसेनस्टीन रोडन (Rosenstein Rodan)

b. फेल्डमैन-महालनोबिस (Feldman-Mahalanobis)

c. रगनार नर्कसे (Ragnar Nurkse)

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 निम्नलिखित में से कौन-सी पेशी भोजन के आमाशय से छोटी आंत में निर्गम (exit) को नियंत्रित करती है?

Ans 1. रेक्टस (Rectus)

2. वक्षपेशी (Pectoralis)

✓ 3. संवरणी (Sphincter)

4. गैस्ट्रोनिमियस (Gastrocnemius)

Q.7

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 $\vec{u}$ के $\perp$ मान को बढ़ा सकता है।
2. बल किसी गतिमान व $\vec{u}$ की दिशा बदल सकता है
3. बल किसी व $\vec{u}$ के आकार को बदल सकता है।
4. बल किसी व $\vec{u}$ को गतिमान कर सकता है।

Q.9 प्रति $\square$ ध $\square$ वहार और प्रति $\square$ ध बाज़ार संरचना _____ संबंधित हैं।

Ans

1. अनुपातिक रूप से
2. प्रत्यक्षतः
- ✓ 3. प्रतिलोमतः
4. नहीं

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

Ans

1. मा र की खाड़ी
2. महाराष्ट्र के समुद्रतट
- ✓ 3. क $\square$ 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 $\square$ वेयर (Antivirus software)
2. ओएस सुरा (OS protection)
3. फ़ायरवॉल सुरा (Firewall protection)
- ✓ 4. फ़िंगर $\square$ 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

Ans

1. उज्ज्वेक
- ✓ 2. दारी
3. तुक्रमेन
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 निम्नलिखित में से कौन-सा पुरा र प्रदान किया जाता है?
इसकी स्थापना उन खेलाड़ियों को सा नित करने के लिए की गई थी जो 'ने अपने प्रदर्शन से खेलों में योगदान दिया है और सिय खेल कर घर से सेवानिवृत्ति के बाद भी खेलों को बढ़ावा देने में योगदान देना जारी रखा है।

Ans

1. मेजर I नचंद खेल र.
- ✓ 2. I नचंद पुरा र
3. ो णाचार्य पुरा र
4. अजुन पुरा र

Q.16 खंभात की खाड़ी, क की खाड़ी और गंगा डो _____ 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 को हारों में से एक है। यह उनके नए साल की शुरुआत को चित 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. लून के लिए काम करने के लिए 1840 में बॉम्बे में स्थापित पहला सामाजिक-धार्मिक संगठन कौन-सा था?

- Ans
1. धर्मसभा
 2. सत्यशोधक समाज
 3. विश्व जैन संगठन
 - ✓ 4. परमहंस मंडली

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

- Ans
1. पंजीकरण
 - ✓ 2. संपत्ति 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. बृहस्पति
 - ✓ 2. शनि
 3. पृथ्वी
 4. अरुण

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

- Ans
1. यह व्यक्तियों के हितों की रक्षा करते हैं।
 - ✓ 2. यह वादयोग्य नहीं हैं।
 3. यह वादयोग्य हैं।
 4. यह निषेधात्मक प्रकृति के हैं।

Q.23 'पदोन्नति में आरक्षण' संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?

- Ans
1. अनुच्छेद 19 (2)
 2. अनुच्छेद 15 (3B)
 - ✓ 3. अनुच्छेद 16 (4A)
 4. अनुच्छेद 14 (4A)

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

- 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 खिलाड़ियों की न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिए?

- Ans
1. 11
 2. 8
 - ✓ 3. 7
 4. 10

