

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	09/07/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

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

Serena _____ from fever since the 5th of this month.

- Ans**
1. suffered
 2. suffers
 3. is suffering
 - ✓ 4. has been suffering

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

'You expressed your opinion/ very clearly /but I am sorry/ I cannot agree to you'.

- Ans**
1. but I am sorry
 2. very clearly
 - ✓ 3. I cannot agree to you
 4. You expressed your opinion

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

In geography class, / the teacher told the students, / "Switzerland lies / inside Germany, France, Austria, and Italy."

- Ans**
- ✓ 1. inside Germany, France, Austria, and Italy.
 2. Switzerland lies
 3. In geography class,
 4. the teacher told the students,

Q.4 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

There are eight planets in our solar system and a Earth is the third planet from the Sun.

- Ans**
1. in our solar system
 2. There are eight planets
 - ✓ 3. and a Earth is the third
 4. planet from the Sun.

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.

The disclaimer read that no animals were harmed (1)_____ the filming of that scene. However, they forgot that the brand of lipstick that was applied (2)_____ the heroines lips for that scene was manufactured from crushed cochineal bugs, which release a pigment commonly used in red lipstick. The other items in the film studio (3)_____ used animal fats during their manufacturing. The actors who (4)_____ that they are vegan in past interviews are unaware of their indirect involvement in such acts of cruelty against animals. The indirect cruelty against animals does not stop here. For example, the extensive disposal of plastic waste in oceans has made plastic a part of the animal food chain, which is detrimental (5)_____ our entire ecosystem.

SubQuestion No : 5

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

- Ans  1. during
2. around
3. for
4. from

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.

The disclaimer read that no animals were harmed (1)_____ the filming of that scene. However, they forgot that the brand of lipstick that was applied (2)_____ the heroines lips for that scene was manufactured from crushed cochineal bugs, which release a pigment commonly used in red lipstick. The other items in the film studio (3)_____ used animal fats during their manufacturing. The actors who (4)_____ that they are vegan in past interviews are unaware of their indirect involvement in such acts of cruelty against animals. The indirect cruelty against animals does not stop here. For example, the extensive disposal of plastic waste in oceans has made plastic a part of the animal food chain, which is detrimental (5)_____ our entire ecosystem.

SubQuestion No : 6

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

- Ans 1. upon
2. on
3. over
-  4. to

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.

The disclaimer read that no animals were harmed (1)_____ the filming of that scene. However, they forgot that the brand of lipstick that was applied (2)_____ the heroines lips for that scene was manufactured from crushed cochineal bugs, which release a pigment commonly used in red lipstick. The other items in the film studio (3)_____ used animal fats during their manufacturing. The actors who (4)_____ that they are vegan in past interviews are unaware of their indirect involvement in such acts of cruelty against animals. The indirect cruelty against animals does not stop here. For example, the extensive disposal of plastic waste in oceans has made plastic a part of the animal food chain, which is detrimental (5)_____ our entire ecosystem.

SubQuestion No : 7

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

- Ans 1. least
2. too
-  3. also
4. long

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.

The disclaimer read that no animals were harmed (1)_____ the filming of that scene. However, they forgot that the brand of lipstick that was applied (2)_____ the heroines lips for that scene was manufactured from crushed cochineal bugs, which release a pigment commonly used in red lipstick. The other items in the film studio (3)_____ used animal fats during their manufacturing. The actors who (4)_____ that they are vegan in past interviews are unaware of their indirect involvement in such acts of cruelty against animals. The indirect cruelty against animals does not stop here. For example, the extensive disposal of plastic waste in oceans has made plastic a part of the animal food chain, which is detrimental (5)_____ our entire ecosystem.

SubQuestion No : 8

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

- Ans
- 1. were confessing
 - ✓ 2. confessed
 - 3. had confessed
 - 4. are confessing

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.

The disclaimer read that no animals were harmed (1)_____ the filming of that scene. However, they forgot that the brand of lipstick that was applied (2)_____ the heroines lips for that scene was manufactured from crushed cochineal bugs, which release a pigment commonly used in red lipstick. The other items in the film studio (3)_____ used animal fats during their manufacturing. The actors who (4)_____ that they are vegan in past interviews are unaware of their indirect involvement in such acts of cruelty against animals. The indirect cruelty against animals does not stop here. For example, the extensive disposal of plastic waste in oceans has made plastic a part of the animal food chain, which is detrimental (5)_____ our entire ecosystem.

SubQuestion No : 9

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

- Ans
- 1. in
 - 2. for
 - ✓ 3. to
 - 4. on

Q.10 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

There was enough room in the spacious flat for all of our furniture.

- Ans
- 1. tiny
 - 2. cozy
 - 3. cramped
 - ✓ 4. roomy

Q.11 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the following sentence.

A gift from my teacher on the eve of the new year was a complete surprise.

- Ans
- ✓ 1. a bolt from the blue
 - 2. like striking one's colours
 - 3. like a cat on hot bricks
 - 4. spilling of beans

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The teacher asked the students to _____ attention towards the instructions given for the project.

- Ans ☒ 1. pay
☐ 2. keen
☐ 3. had
☐ 4. make

Q.13 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans ☒ 1. Pronounciation
☐ 2. Dissociation
☐ 3. Denunciation
☐ 4. Clandestine

Q.14 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word.

The army advanced into enemy territory.

- Ans ☐ 1. Protruded
☐ 2. Arose
☒ 3. Retreated
☐ 4. Commuted

Q.15 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.

The company has to be able to compete globally.

- Ans ☐ 1. Attack
☐ 2. Impede
☒ 3. Support
☐ 4. Pervert

Q.16 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'.

There is an old rivalry between the three families for ages.

- Ans ☐ 1. of the three families
☐ 2. No substitution required
☐ 3. in the three families
☒ 4. among the three families

Q.17 Read the given sentence carefully. Change the meaning of the sentence by replacing the underlined word with its **ANTONYM** from the following options.

William Shakespeare is considered to be the most celebrated dramatist in the world of literature.

- Ans ☐ 1. laureate
☒ 2. inglorious
☐ 3. acclaimed
☐ 4. illustrious

Q.18 Which of the following sentences contains the **ANTONYM** of the word 'important'?

- Ans ☒ 1. You always make me do all the trivial stuff.
☐ 2. Namita also makes some very salient points in her newly revised preface.
☐ 3. I have some urgent questions for you.
☐ 4. Choose the right colour to make your bike stand out!

Q.19 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

It is my custom to get up early in the morning.

- Ans
1. perfection
 2. oddity
 3. addiction
 - ✓ 4. habit

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the sentence.
She was asked by the elders to wear a skirt covering her knees.

- Ans
1. Expecting
 - ✓ 2. Exposing
 3. Expanding
 4. Expounding

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the given word
Abundance

- Ans
- ✓ 1. Scarcity
 2. Fortune
 3. Prosperity
 4. Excitement

Q.22 Select the correct spelling of the underlined word in the following sentence.
I am in a hurry so I will see you tomorow.

- Ans
- ✓ 1. tomorrow
 2. tomoorow
 3. tomoorow
 4. toomorow

Q.23 Select the appropriate option that can substitute the underlined phrase in the following sentence.
Even though she's a celebrity, she doesn't draw any attention towards herself .

- Ans
- ✓ 1. keeps a low profile
 2. keeps hot under the collar
 3. is hard to come by
 4. keeps up with the Joneses

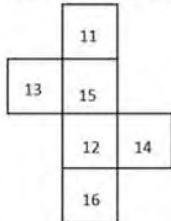
Q.24 Identify the most appropriate synonym of the following word.
Sceptical

- Ans
1. Insensitive
 2. Garrulous
 - ✓ 3. Incredulous
 4. Stoic

Q.25 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence.
If it is sunny tomorrow, we go for a picnic.

- Ans
1. will going
 2. goes
 - ✓ 3. will go
 4. will went

Q.1 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '16' के विपरीत फ़लक पर कौन-सी संख्या होगी?



- Ans
- ✓ 1. 15
 2. 13
 3. 11
 4. 14

Q.2 यदि 'Y' का अर्थ '+', 'N' का अर्थ '×', 'M' का अर्थ '-' और 'G' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
100 N 80 G 40 Y 20 M 10 = ?

- Ans
1. 8976
 2. 5776
 3. 987
 - ✓ 4. 8008

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रमानुसार, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजन/स्वरो की संख्या या उनकी श्रृंखला पर आधारित नहीं है।)

- Ans
1. PMO
 2. EBD
 3. LIK
 - ✓ 4. ROS

Q.4 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All papers are charts.

Some charts are notebooks.

Some notebooks are files.

Conclusions:

(I) Some charts are files.

(II) All papers being notebooks is a possibility.

Ans 1. Both conclusions I and II follow

2. None of the conclusions follow

3. Only conclusion I follows

✓ 4. Only conclusion II follows

Q.5 यदि श. ENGLISH के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में □ वथ त किया जाए, तो कितने अक्षरों का □थान अपर वर्तित रहेगा?

Ans 1. तीन

2. चार

✓ 3. एक

4. दो

Q.6 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$20 - 80 \times 16 \div 5 + 15 = ?$$

Ans 1. 36

2. 32

✓ 3. 30

4. 35

Q.7 उस सं या का चयन कीजिए जो तीसरी सं या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी सं या पहली सं या से संबंधित है।

10 : 26 :: 50 : ?

Ans 1. 343

✓ 2. 342

3. 341

4. 344

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के □थान पर I आना चाहिए?

GDJ, KHN, OLR, SPV, ?

Ans 1. VSX

2. WUZ

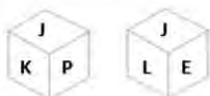
✓ 3. WTZ

4. VTY

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A + B$ का अर्थ है, A, B की बहन है,
 $A - B$ का अर्थ है, A, B का भाई है,
 $A \times B$ का अर्थ है, A, B के पिता है,
 $A \div B$ का अर्थ है, A, B की पी है।
 उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $P + Q \div R \times S - T$ ' है, तो P, T से किस प्रकार संबंधित है?

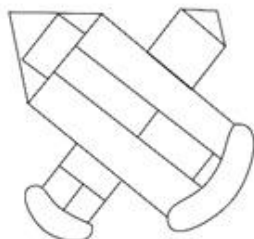
- Ans
1. बहन
 2. माँ
 3. पिता की बहन
 - ✓ 4. माँ की बहन

Q.10 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः अक्षर- E, J, K, L, M और P अंकित हैं। निम्न आकृति में इसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। अक्षर M वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर है?



- Ans
1. P
 2. E
 - ✓ 3. J
 4. K

Q.11 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



- Ans
1. 8
 - ✓ 2. 6
 3. 5
 4. 7

Q.12 यदि 19 फरवरी 2004 को गुरुवार था, तो 2 मार्च 2019 को सा ह का कौन-सा दिन था?

- Ans
1. शु. वार
 - ✓ 2. शनिवार
 3. गुरुवार
 4. सोमवार

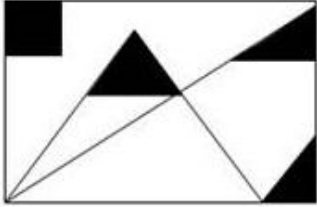
Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BILLION' को '3264581' लिखा जाता है और 'MILLION' को '3249581' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'M' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ✓ 1. 9
 2. 6
 3. 3
 4. 5

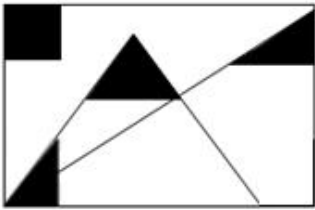
Q.14

Ans

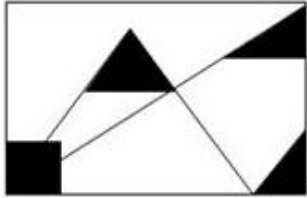
✓ 1.



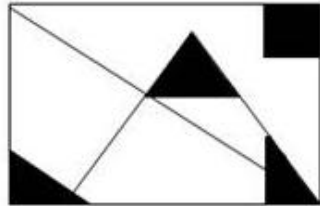
2.



3.



4.



Q.15 अ. रों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के र □ □थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
ABC_C_CC_DCBG_CA

Ans

1. EDCE

2. DCED

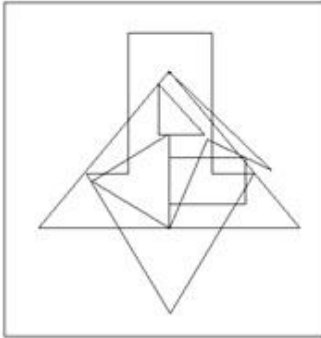
3. ECDC

✓ 4. DCEE

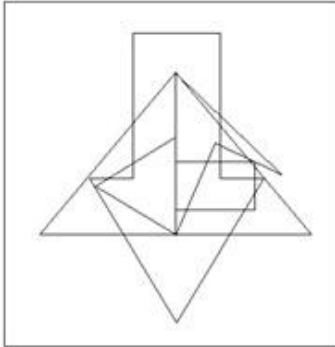
Q.16 उस विक का चयन कर, जिसमें दी गई आकृति (X) संहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

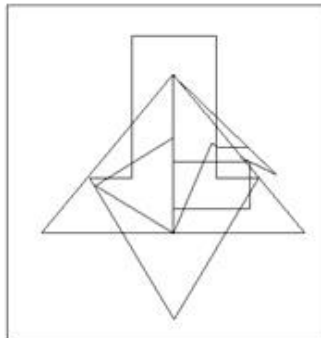
1.



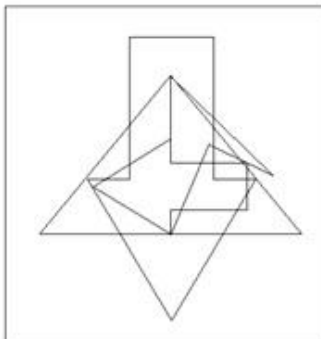
✓ 2.



3.



4.



Q.17

- Ans
1. 31
 - ✓ 2. 21
 3. 27
 4. 19

Q.18 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आना चाहिए?

24, 40, 56, 72, ?, 104

- Ans
- ✓ 1. 88
 2. 87
 3. 86
 4. 89

Q.19 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें सां एवं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सां एवं संबंधित हैं।
(न दें: सां ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओ पर संयोजित की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर संयोजित 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 संयोजित करने की अनुमति नहीं है।)
(2, 3, 36)
(1, 7, 49)

- Ans
1. (5, 4, 260)
 - ✓ 2. (3, 5, 225)
 3. (4, 4, 252)
 4. (1, 9, 59)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

41 49 65 89 121 161 ?

- Ans
- ✓ 1. 209
 2. 195
 3. 189
 4. 215

Q.21 उस विक का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

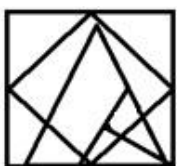
1.



2.



3.



✓ 4.



Q.22 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।)

संलग्न : सम्मिलित

Ans

1. सुरक्षित : असुरक्षित

✓ 2. विभिन्न : विविध

3. सिकुड़ना : बढ़ना

4. संपूर्ण : टुकड़ा

Q.23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
69, 78, 103, 152, ?

Ans

✓ 1. 233

2. 332

3. 231

4. 323

Q.24

Ans

1.

6	V
B	↑
3	T

2.

3	T
B	V
↑	N

✓ 3.

B	T
↑	V
3	N

4.

B	6
↑	V
3	N

Q.25 अंेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर JNLO, ILIK से एक नि्ति त प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, NRPS, MPMO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LPNQ नि्ख त में से किससे संबंधित है?

Ans ✓ 1. KNKM

2. KOKM

3. KMKO

4. KMKN

Q.1 केंद्र O वाला एक बड़ा वृत्त और केंद्र P वाला एक छोटा वृत्त, एक-दूसरे को बाह्य रूप से इस प्रकार ा र्श करते हैं कि उनकी उभयनिष्ठ ा र्श रेखा LM की लंबाई 12 cm है। यदि बड़े वृत्त की ि T 18 cm है, तो छोटे वृत्त की ि T (cm में) T कीजिए?

Ans 1. 1

2. 4

3. 3

✓ 4. 2

Q.2

- Ans
1. 2 : 11
 2. 3 : 7
 - ✓ 3. 11 : 9
 4. 9 : 11

Q.3 एक बैटरी निर्माता पांच अलग-अलग प्रकार की बैटरियों का निर्माण करता है। वर्ष 2020 के लिए कुल राजस्व ₹25,00,000 है और 20,000 इकाइयों का निर्यात किया गया था। पांच अलग-अलग प्रकार की बैटरियों के लिए राजस्व और इकाइयों का वितरण चार्ट में दिखाया गया है।



Export of 20000 units:

20000 इकाइयों का निर्यात

Li-ion: ली-आयन

Sodium: सोडियम

M-air: एम-एयर

Lead acid: लेड ऐसिड

S-capacitor: एस-कैपसीटर

Revenue of ₹2500000:

₹2500000 का राजस्व

Li-ion: ली-आयन

Sodium: सोडियम

M-air: एम-एयर

Lead acid: लेड ऐसिड

S-capacitor: एस-कैपसीटर

किस प्रकार की बैटरी निर्यात की प्रति इकाई उच्चतम राजस्व प्रदान करती है?

- Ans
1. एम-एयर
 2. लेड ऐसिड
 3. ली-आयन
 - ✓ 4. सोडियम

Q.4 यदि $6428A83$, 9 से विभा है, तो A का मान _____ के बराबर होगा।

- Ans
1. 3
 2. 7
 - ✓ 3. 5
 4. 6

Q.5

Ans  1. 2

2. 1

3. 3

4. 4

Q.6 रोहन अकेले एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है और हर अकेले 16 दिनों में पूरा कर सकता है। वे दोनों 3 दिन तक काम करते हैं और फिर रोहन काम छोड़कर चला जाता है। उसके बाद हर अकेले काम करता है और काम पूरा करता है। कुल काम _____ में पूरा हो जाएगा।

Ans 1. $12 \frac{1}{3}$ दिन 2. 12 दिन3. $12 \frac{2}{3}$ दिन

4. 9 दिन

Q.7

Ans  1. 3

2. 2

3. 1

4. 4

Q.8 एक प्राकृत सं n , 732 को विभाजित करती है और शेषफल 12 देती है। n के कितने मान संभव ह?

Ans 1. 16

2. 18

3. 22

 4. 20

Q.9 ₹7,200 की धनराशि 8% वार्षिक दर से साधारण ाज पर कितने समय में (वर्ष में) ₹8,928 हो जाएगी?

Ans 1. 4

 2. 3

3. 5

4. 2

Q.10

Ans

- ✓ 1. $21\frac{1}{3}$
2. $22\frac{1}{3}$
3. $23\frac{1}{3}$
4. $25\frac{1}{3}$

Q.11 उस त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई ज्ञात कर, जिसके कोणों का अनुपात 2 : 4 : 6 है और जिसकी परिकर्षा 12 cm है।

Ans

1. 6cm, $6\sqrt{3}$ cm, 12 cm
2. 5 cm, 6 cm, 10 cm
- ✓ 3. 12 cm, $12\sqrt{3}$ cm, 24 cm
4. 15 cm, $15\sqrt{3}$ cm, 30 cm

Q.12 दो जी. दवारों के बीच एक चुनाव में, 10% मतदाताओं ने अपना वोट नहीं डाला और 5% वोट अवैध पाए गए। सफल जी. दवार को वैध मतों का 52.5% प्राप्त हुआ और वह 1710 मतों के बहुमत से जीता। मतदाता सूची में नामांकित मतदाताओं की संख्या ज्ञात करें।

Ans

1. 36000
- ✓ 2. 40000
3. 48000
4. 42000

Q.13 एक व्यक्ति अपनी आय का 45% बचाता है। अगले वर्ष, उसकी आय में 200% की वृद्धि होती है। वह अपनी बचत को पिछले वर्ष की बचत के मुकाबले पाँच गुना बढ़ा देता है। उसने अपने खर्च में कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) की वृद्धि/कमी की है?

Ans

1. वृद्धि, 63.4%
2. कमी, 63.4%
3. कमी, 36.4%
- ✓ 4. वृद्धि, 36.4%

Q.14 2 km की रेखिक दौड़ में, यदि P, 200 सेकंड में और Q 220 सेकंड में दौड़ पूरी करता है, तो P, Q को कितनी दूरी से हराता है?

Ans

1. $191\frac{7}{11}$ मीटर
2. $173\frac{7}{11}$ मीटर
- ✓ 3. $181\frac{9}{11}$ मीटर
4. $167\frac{6}{11}$ मीटर

Q.15

- Ans
1. 6000000
 2. 4600000
 - ✓ 3. 5000000
 4. 3600000

Q.16 दो सां एं एक तीसरी सां से . मशः 30% और 60% अधिक हैं। दो सां ओं का अनुपात कितना है?

- Ans
- ✓ 1. 13 : 16
 2. 13 : 17
 3. 11 : 15
 4. 12 : 13

Q.17 यदि $\cot \alpha = \frac{P}{Q}$ है, तो $\frac{P \cos \alpha - Q \sin \alpha}{P \cos \alpha + Q \sin \alpha} - \frac{P^2 - Q^2}{P^2 + Q^2} + 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. $\frac{P^2}{P^2 + Q^2}$
 2. 0
 3. $\frac{P}{Q}$
 - ✓ 4. 3

Q.18 यदि एक घनाभ के तीन आस-पास फलों का क्षेत्रफल क्रमशः 5 cm^2 , 15 cm^2 , 27 cm^2 है, तो घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा?

- Ans
1. 45 cm^2
 - ✓ 2. 94 cm^2
 3. 75 cm^2
 4. 47 cm^2

Q.19 एक वृ. में, जीवा AB और CD एक दूसरे को बिंदु L पर (आंतर क रूप से) प्रतिच्छेद करती हैं। यदि AL = 9 cm, LB = 7 cm और LD = 3 cm है, तो CL (cm में) I त कीजिए।

- Ans
1. 19
 2. 20
 - ✓ 3. 21
 4. 18

Q.20 यदि किसी घन का पार्श्व पृ. य क्षेत्रफल 144 cm^2 है, तो उसका आयतन I त कीजिए।

- Ans
1. 1728 cm^3
 - ✓ 2. 216 cm^3
 3. 864 cm^3
 4. 117.58 cm^3

Q.21 एक आयताकार पार्क की लंबाई उसकी चौड़ाई से 15m अधिक है। यदि पार्क की परधि 110m है, तो पार्क की लंबाई (m में) I त कीजिए।

- Ans
1. 40
 2. 20
 - ✓ 3. 35
 4. 25

Q.22 एक समकोण त्रिभुज का कर्ण सबसे छोटी भुजा के दोगुने से 6 m अधिक है। यदि तीसरी भुजा, कर्ण से 2 m छोटी है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल (m^2 में) I त कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 120
 2. 110
 3. 100
 4. 130

Q.23 एक बेलन का वक्र पृ. य क्षेत्रफल दूसरे बेलन के वक्र पृ. य क्षेत्रफल के 350% के बराबर है। यदि उनकी त्रि. हैं 3 : 1 के अनुपात में हैं, तो छोटे आकार वाले बेलन का आयतन, बड़े आकार वाले बेलन का लगभग _____% है (बड़े आकार वाले बेलन की तुलना में छोटे आकार वाले बेलन की त्रि. और ऊँचाई कम है)।

- Ans
1. 10.16
 2. 7.28
 3. 8.86
 - ✓ 4. 9.52

Q.24 किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य का 1.4 गुना है। 23.2% का लाभ अर्जित करने के लिए एक दुकानदार कितने प्रतिशत की छूट दे सकता है?

- Ans
1. 15%
 - ✓ 2. 12%
 3. 13%
 4. 17%

Q.25 एक ढके . ए लकड़ी के बॉक्स की भीतरी माप 128 cm, 90 cm, 25 cm है और लकड़ी की मोटाई 5.5 cm है। लकड़ी का आयतन I त करें।

- Ans
- ✓ 1. 217404 cm³
 - 2. 819832 cm³
 - 3. 192392 cm³
 - 4. 329431 cm³

Q.1 निम्नलिखित में से I सरकारी प्रतिभूतियों (government securities) की खरीद और बिक्री को संदर्भित करता है?

- Ans
- 1. उ. श. मु.
 - ✓ 2. खुले बाजार की ियाएं
 - 3. बैंक दर
 - 4. आर. ति अनुपात

Q.2 अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ (All India Football Federation - AIFF) का गठन किस वर्ष किया गया था?

- Ans
- 1. 1957
 - ✓ 2. 1937
 - 3. 1967
 - 4. 1947

Q.3 2001-2011 के दौरान भारत की जनसां वृ. दर (प्रतिशत में) कितनी थी?

- Ans
- ✓ 1. 17.64%
 - 2. 23.87%
 - 3. 24.66%
 - 4. 21.54%

Q.4 शतरंज में सफेद प्यादों की संख्या _____ होती है।

- Ans
- 1. 14
 - ✓ 2. 8
 - 3. 12
 - 4. 10

Q.5

Ans

1. केवल i और iii
2. केवल i और ii
- ✓ 3. केवल ii और iii
4. i, ii और iii

Q.6 नि लिखित म.से किस नदी को तिब्बत में 'सिंगी खंबन' (Singi Khamban) कहा जाता है?

Ans

1. . ह्यपुत्र
- ✓ 2. सिंधु
3. कोसी
4. सतलुज

Q.7 संविधान की प्रा वना भारत को किस रूप में वर्णित करती है?

Ans

1. एक ना□ क रा□
2. एक एका□ क रा□
3. एक संघीय रा□
- ✓ 4. एक धर्मनिरपे□ रा□

Q.8 एमएस पॉवर वाइंट (MS PowerPoint) में I इड शो चलाने के लिए आप 'From Beginning' और 'From Current Slide' विक□ कहां पा सकते हैं?

Ans

1. I इड सॉर्टर टैब (Slide Sorter tab)
- ✓ 2. I इड शो टैब (Slide Show tab)
3. होम टैब (Home tab)
4. यू टैब (View tab)

Q.9 भारत के 74^{वें} गणतंत्र दिवस पर, मिस्र के राष्ट्रपति, _____ गणतंत्र दिवस परेड में मु□ अतिथि थे।

Ans

1. गमाल अ□े ल नासिर हुसैन
- ✓ 2. अ□े ल फतह अल-सिसी
3. अदली महमूद मंसूर
4. मुह□ द होंी अल सैयद मुबारक

Q.10 नि नलिख त में से कौन-सी कर्नाटक संगीत की एक शैली है?

Ans

1. चतुरंग (Chaturang)
2. ध्रुपद (Dhrupad)
3. धामर (Dhamar)
- ✓ 4. स्वरजाति (Svarajati)

Q.11 ऑयल इंडिया लिमिटेड (OIL) किसके . शासनिक ढांचे के अंतर्गत है?

- Ans
1. वाणि य एवं उद्योग मंत्रालय
 - ✓ 2. पेट्रोलियम एवं । कृतिक गैस मां लय
 3. नवीन एवं अणु ऊर्जा मां लय
 4. बिजली मां लय

Q.12 निःलिख त में से किसे हिंदु नी शी य संगीत में समय इकाइयों की ची य ं वृथा (cyclic arrangement) कहा जाता है?

- Ans
1. जति
 2. अलाप
 3. राग
 - ✓ 4. ताल

Q.13 भारतीय संविधान की एक प्रमुख विशेषता 'ा यिक पुनर्विलोकन (Judicial Review)' को निःलिख त में से किस देश से लिया गया है?

- Ans
1. द णि आी का
 2. कनाडा
 - ✓ 3. यूएस
 4. आयरलैंड

Q.14 जीमेल में सॉर्ट करने (sorting) की तारीख चुनने के लिए आपको निः में से किस पर क्लिक करना चाहिए?

- Ans
1. कैलेंडर आइकन
 - ✓ 2. Date within' फ़ील्ड
 3. फिल्टर आइकन
 4. 1 Day' ड्रॉपडाउन मेनू

Q.15 मधुम ं यों में, _____।

- Ans
1. नर चतुगुणित होते हैं और मादा ि गुणित होती हैं
 2. नर ि गुणित होते हैं और मादा अगुणित होती हैं
 - ✓ 3. नर अगुणित होते हैं और मादा ि गुणित होती हैं
 4. नर ि गुणित होते हैं और मादा चतुगुणित होती हैं

Q.16 नवंबर 2022 में, उच्चतम ा यलय ने आर्थिक रूप से पिछड़े वग (EWS) के कोटे के 10% आरक्षण को बरकरार रखा। यह EWS आरक्षण निःलिख त में से किस आयोग की सिफार शों के आधार पर प्रदान किया गया था?

- Ans
- ✓ 1. सिंहो आयोग
 2. मंडल आयोग
 3. केलकर आयोग
 4. सरकार या आयोग

Q.17 निःलिख त में से किस संगठन ने कहा कि भारत में एक समानांतर ा यिक प्रणाली - एक अमीरों के लिए और दूसरी गरीबों के लिए, नहीं हो सकती है?

- Ans
1. गुजरात उ ा यालय
 2. केरल उ ा यालय
 3. हिमाचल उ ा यालय
 - ✓ 4. उ ा तम ा यालय

Q.18 प व वंश के सं थापक कौन थे?

- Ans
1. सिंहराज (Simharaj)
 2. सिंघमवि (Singhamvishnu)
 3. बालासिम्हा (Balasimha)
 - ✓ 4. सिंहवि (Simhavishnu)

Q.19 भारत म.आधुनिक नृत्य के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

- Ans
1. अटो पु शर्मा (Atombapu Sharma)
 2. पंडित बिरजू महाराज (Pandit Birju Maharaj)
 - ✓ 3. उदय शंकर (Uday Shankar)
 4. केलुचरण महापात्र (Kelucharan Mohapatra)

Q.20 भारत की जनगणना-2011 के अनुसार, भारत का लिंगानुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाएँ) कितना है?

- Ans
1. 927
 2. 933
 - ✓ 3. 943
 4. 934

Q.21 प्रेस और पत्र-पत्रिका पंजीकरण विधेयक, 2023 (The Press and Periodicals Registration Bill, 2023) ने किस अधिनियम को एक सरलीकृत कानून से प्रतिस्थापित किया जो विभिन्न अधिनियमों को अपराधमुक्त करता है और डिजिटल मीडिया को इसके दायरे में लाता है?

- Ans
1. प्रेस सेंसरशिप अधिनियम, 1799 (Censorship of Press Act, 1799)
 2. समाचार पत्र (अपराधों को उकसाना) अधिनियम, 1908 (Newspaper (Incitement to Offences) Act, 1908)
 - ✓ 3. प्रेस और पुस्तक पंजीकरण अधिनियम, 1867 (Press and Registration of Books Act, 1867)
 4. प्रेस (आपत्तिजनक मामले) अधिनियम, 1951 (Press (Objectionable Matters) Act, 1951)

Q.22 यूरेनस की गति में गुरु कर्षण-प्रेरित विध्वंस (disturbances) का अध्ययन करके नेपच्यून ग्रह के अनुमानित स्थान की गणना किसने की?

- Ans
- ✓ 1. अर्बेन-जीन-जोसेफ ले वेर यर
 2. जॉन काउच एडम्स
 3. पर्सिवल लोवेल
 4. जोहान गॉट्टा इड गाले

Q.23 एम. एस. धोनी को किस वर्ष पद्म पुरा से सम्मानित किया गया था?

- Ans
1. 2010
 - ✓ 2. 2009
 3. 2007
 4. 2012

Q.24 भौतिक माध्यम (material media) और उनके अपवर्तनांक के संबंध में गलत युक्तियों की पहचान करें?

- Ans
1. केरोसीन - 1.44
 2. रूबी - 1.71
 3. नीलम - 1.77
 - ✓ 4. बेजेल - 2.42

Q.25 1919 म.महा गांधी I रा विरोध किया गया कौन-सा अधिनियम भारतीय लोगों की नागर क स्वतंत्रता और लोकतांिक अधिकारों पर सीधा हमला था?

- Ans
1. भारतीय रा अधिनियम
 2. आपराधिक जनजाति अधिनियम
 3. पिट्स इंडिया ए.
 - ✓ 4. रौलेट एक्ट