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 <u>spacious</u> 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 <u>a complete surprise</u>.

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 <u>advanced</u> 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 <u>compete</u> 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 <u>between the three families</u> 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 <u>celebrated</u> 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 <u>custom</u> 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 <u>covering</u> 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 <u>tomorow</u>.

Ans
- ✓ 1. tomorrow
- ✗ 2. tomoorrow
- ✗ 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 <u>doesn't draw any attention towards herself</u> .

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

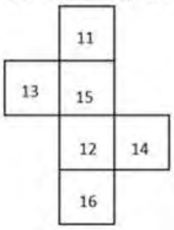
Q.24 Identify the most appropriate synonym of the following word.
Sceptical

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 <u>go</u> 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 अथ.'÷', 'N' का अर्थ '×', 'M' का अर्थ '+' और 'G' का अर्थ '–' है, तो नि□लिख त समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के □थान 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, नि□लिख त चार अक्षर-समूहों में से तीन एक नि ित 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 □ंजन/स्वरों की सां या उनकी थ ति पर आधार त 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 '×' 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

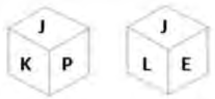
Q.8 **अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के □थान पर ा आना चाहिए?**
GDJ, KHN, OLR, SPV, ?

Ans
1. VSX
2. WUZ
3. WTZ
4. VTY

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा म,
A + B का अर्थ है, A, B की बहन है',
A - B का अर्थ है, A, B का भाई है',
A × B का अर्थ है, A, B के पिता है',
A ÷ B का अर्थ है, A, B की पी   है'।
उपरो के आधार पर, यदि 'P + Q ÷ R × S - T' है, तो P, T से किस प्रकार संबंधित है?

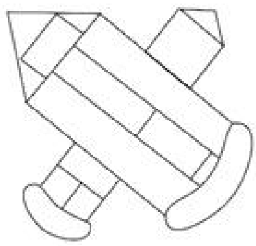
Ans
1. बहन
2. माँ
3. पिता की बहन
4. माँ की बहन ✔

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 स्थितियां 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

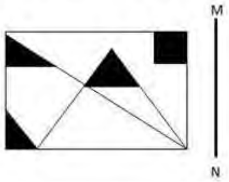
Q.12 यदि 19 फरवरी 2004 को गुरुवार था, तो 2 मार्च 2019 को सा   ह का कौन-सा दिन था?

Ans
1. शु. वार
2. शनिवार ✔
3. गुरुवार
4. सोमवार

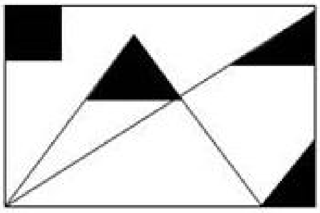
Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BILLION' को '3264581' लिखा जाता है और 'MILLION' को '3249581' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'M' को कैसे लिखा जाएगा?

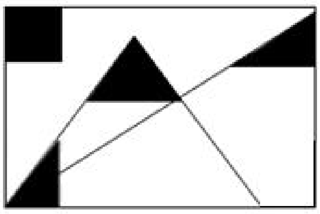
Ans
1. 9 ✔
2. 6
3. 3
4. 5

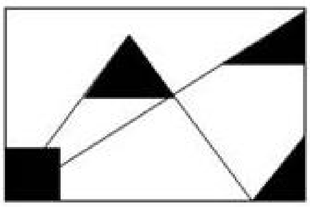
Q.14 नीचे दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

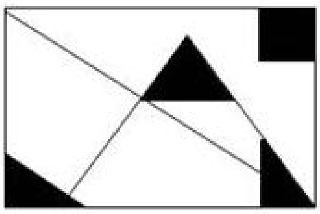


Ans

✔ 1. 

✘ 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

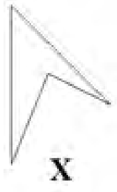
✘ 1. EDCE

✘ 2. DCED

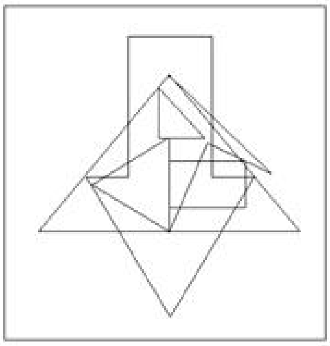
✘ 3. ECDC

✔ 4. DCEE

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

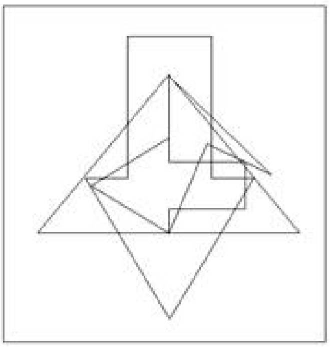


Ans

1. 

2.

3.

4. 

Q.17 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

47 + 10 × 3 – 32 ÷ 8= ?

Ans
- ✗ 1. 31
- ✓ 2. 21
- ✗ 3. 27
- ✗ 4. 19

Q.18 दी गई .ृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के □थान पर ा आना चाहिए?

24, 40, 56, 72, ?, 104

Ans
- ✓ 1. 88
- ✗ 2. 87
- ✗ 3. 86
- ✗ 4. 89

Q.19 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।
(ा 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।)
(2, 3, 36)
(1, 7, 49)

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

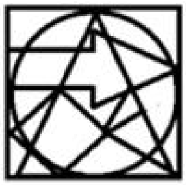
Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

41 49 65 89 121 161 ?

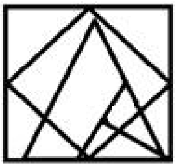
Ans
- ✓ 1. 209
- ✗ 2. 195
- ✗ 3. 189
- ✗ 4. 215

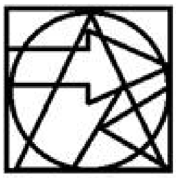
Q.21 **उस विक का चयन कीजिए, जिसम.दी गई आकृति (X) निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।**

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

B 6	V ↑	N 3	↑ V	?
↑ V	6 B	V ↑	3 N	
O N	N O	6 B	B 6	

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 अं. जी वर्णमाला क्रम के आधार पर JNLO, ILIK से एक नि त प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, NRPS, MPMO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LPNQ नि□लिख 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 ि ा 18 cm है, तो छोटे वृत्त की ि ा (cm में) ा त कीजिए?

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

Q.2 ₹27 और ₹31 प्रति किलोग्राम मूल्य वाली चाय को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को ₹36 प्रति किलोग्राम के मूल्य पर बेचने पर 25% का लाभ हो?

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 2020 में 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?

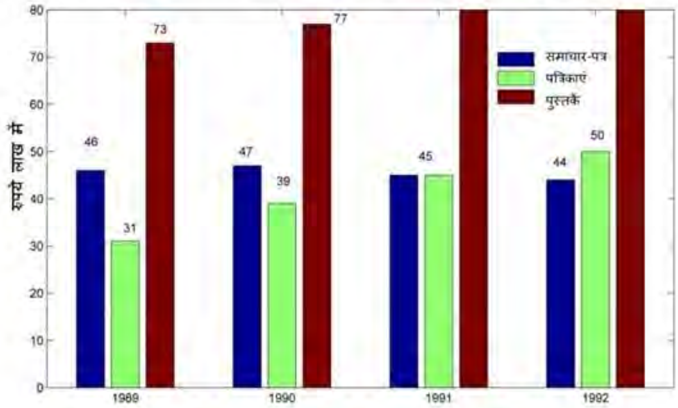
Ans
- ✗ 1. एम-एयर
- ✗ 2. लेड ऐसिड
- ✗ 3. ली-आयन
- ✓ 4. सोडियम

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 दिए गए बार ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

प्रकाशक को समाचार-पत्रो, पत्रिकाओं और पुस्तकों से हुआ आमदनी



उन वर्षों की संख्या ज्ञात करें जिनमें कम से कम दो श्रेणियों से आमदनी में वृद्धि हुई।

Ans

✔ 1. 2

✘ 2. 1

✘ 3. 3

✘ 4. 4

Q.6 रोहन अकेले एक काम को 12 दिनों म.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

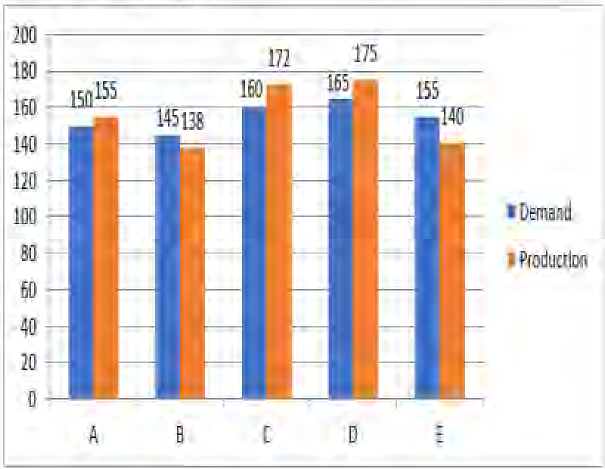
✘ 1. $12\frac{1}{3}$ दिन

✔ 2. 12 दिन

✘ 3. $12\frac{2}{3}$ दिन

✘ 4. 9 दिन

Q.7 दिया गया ग्राफ, 2022 में पांच कंपनियों की बसों की मांग और उत्पादन (हजारों में) को दर्शाता है। दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Demand = मांग

Production = उत्पादन

उन कंपनियों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिनकी बसों का उत्पादन सभी पांच कंपनियों की बसों की औसत मांग के बराबर या उससे अधिक है।

Ans
- ✔ 1. 3
- ✘ 2. 2
- ✘ 3. 1
- ✘ 4. 4

Q.8 एक प्राकृत सां 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 (वष में) ₹8,928 हो जाएगी?

Ans
- ✘ 1. 4
- ✔ 2. 3
- ✘ 3. 5
- ✘ 4. 2

Q.10 एक व्यापारी ₹8,000 में 500 kg कपास खरीदता है। यदि बारिश के कारण इस कपास का 10% खराब हो जाता है, तो 20% लाभ अर्जित करने के लिए उसे शेष कपास को किस दर (₹/kg) पर बेचना चाहिए?

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 करें, जिसके कोणों का अनुपात 2 : 4 : 6 है और जिसकी परिधि 12 cm है।

Ans
- ✘ 1. 6cm, $6\sqrt{3}$c m, 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 उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, 10% मतदाताओं ने अपना वोट नहीं डाला और 5% वोट अवैध पाए गए। सफल उम्मीदवार 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 मुक़ाबले पाँच गुना बढ़ा देता है। उसने अपने व्यय 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 रैखिक 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 दी गई तालिका लिंग और साक्षरता के अनुसार जनसंख्या (केवल पुरुष और महिला) का प्रतिशत बंटन दर्शाती है।

राज्य	प्रतिशत साक्षर	लिंग	
		साक्षर	निरक्षर
		पुरुष : महिला	पुरुष : महिला
A	55	5 : 6	4 : 5
B	72	1 : 1	3 : 2
C	78	4 : 3	3 : 2

यदि राज्य C में निरक्षर महिलाओं की संख्या 4,40,000 है, तो राज्य C की कुल जनसंख्या ज्ञात करें।

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 $\frac{Pcos\alpha - Qsin\alpha}{Pcos\alpha + Qsin\alpha} - \frac{P^2 - Q^2}{P^2 + Q^2} + 3$ 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□ फलकों का क्षेत्रफल क्रमशः 5 cm^2, 15 cm^2, 27 cm^2 है, तो घनाभ का पृी य 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) ा त कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 20
- ✓ 3. 21
- ✗ 4. 18

Q.20 यदि किसी घन का पार्□ पृी य क्षेत्रफल 144 cm^2 है, तो उसका आयतन ा 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 पर धि 110m है, तो पार्क की लंबाई (m में) ा त कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 40
- ✗ 2. 20
- ✓ 3. 35
- ✗ 4. 25

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

Ans
✔ 1. 217404 cm^3
✗ 2. 819832 cm^3
✗ 3. 192392 cm^3
✗ 4. 329431 cm^3

Q.1 नि□लिख त में से ा सरकारी प्रतिभूतियों (government securities) की खरीद और बि को संदर्भित करता है?

Ans
✗ 1. उ श.. मु
✔ 2. खुले बाजार की ि याएं
✗ 3. बैंक दर
✗ 4. आरि त अनुपात

Q.2 अख ल 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 जनसं 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 भारत में उपज के स्तर पर हरित क्रांति (GR) के सकारात्मक प्रभाव के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

i. हरित क्रांति के बाद, चावल की उपज गेहूं की उपज की तुलना में बहुत तेज दर से बढ़ी।

ii. हरित क्रांति तकनीक चावल की फसल की तुलना में गेहूं की फसल में अधिक व्याप्त हो चुकी थी।

iii. हरित क्रांति के बाद, गेहूं के तहत क्षेत्र की तुलना में चावल के तहत क्षेत्र ने अपेक्षाकृत धीमी वृद्धि हासिल की।

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. . ह्मपुत्र
- ✓ 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 74वें 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 हॉी 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. पेटोलियम एवं I कृतिक गैस मां लय

✗ 3. नवीन एवं अ□य ऊर्जा मां लय

✗ 4. बिजली मां लय

Q.12 नि□लिख त में से किसे हिंदु नी शी य संगीत में समय इकाइयों की ची य □ व□था (cyclic arrangement) कहा जाता है?

Ans

✗ 1. जति

✗ 2. अलाप

✗ 3. राग

✓ 4. ताल

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

Ans

✗ 1. द ि ण अी का

✗ 2. कनाडा

✓ 3. यूएस

✗ 4. आयरलैंड

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

Ans

✗ 1. कैलेंडर आइकन

✓ 2. Date within' फील्ड

✗ 3. फिल्टर आइकन

✗ 4. 1 Day' ड्रॉपडाउन मेनू

Q.15 मधुम□ यों में, _____ I

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 I यलय ने आर्थिक रूप से पिछड़े वग (EWS) के कोटे के 10% आरक्षण को बरकरार रखा। यह EWS आरक्षण नि□लिख 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 नि□लिख त में से किस संगठन ने कहा कि भारत में एक समानांतर I यिक प्रणाली - एक अमीरों के लिए और दूसरी गरीबों के लिए, नहीं हो सकती है?

Ans

✗ 1. गुजरात उ□ I यालय

✗ 2. केरल उ□ I यालय

✗ 3. हिमाचल उ□ I यालय

✓ 4. उ□ तम I 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. अटोा पु शमा.(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-पि का पंजीकरण विधेयक, 2023 (The Press and Periodicals Registration Bill, 2023) ने किस अधिनियम को एक सरलीकृत कानून से प्रति थापित किया जो विभि ा वधानों को अपराधमु 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 पु क पंजीकरण अधिनियम, 1867 (Press and Registration of Books Act, 1867)
- ✗ 4. प्रेस (आपि जनक मामले) अधिनियम, 1951 (Press (Objectionable Matters) Act, 1951)

Q.22 यूरेनस की गति में गुरु कर्षण-प्रेर त वि भ (disturbances) का अ यन करके नेपच्यून ग्रह के अनुमानित थान की गणना किसने की?

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

Q.23 एम. एस. धोनी को किस वर्ष पद्मी पुर र से सा नित किया गया था?

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

Q.24 भौतिक मा म (material media) और उनके अपवर्तनांक के संबंध में गलत यु की पहचान करें?

Ans
- ✗ 1. केरोसीन - 1.44
- ✗ 2. रूबी - 1.71
- ✗ 3. नीलम – 1.77
- ✓ 4. बेंजीन - 2.42

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

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