

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	02/07/2024
Exam Time	2:30 PM - 3:30 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.
Since the little girl answers / a few simple questions, / her parents say that / she is too intelligent.

- Ans
- ☐ 1. Since the little girl answers
 - ☐ 2. her parents say that
 - ☐ 3. a few simple questions
 - ☒ 4. she is too intelligent

Q.2 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an error in the usage of indefinite articles.
We took / an ice / and applied it on / the wound.

- Ans
- ☐ 1. and applied it on
 - ☐ 2. the wound.
 - ☒ 3. an ice
 - ☐ 4. We took

Q.3 Select the option that corrects the following sentence.
What are you looking around?

- Ans
- ☐ 1. What are you looking across?
 - ☐ 2. What are you looking among?
 - ☐ 3. What are you looking through?
 - ☒ 4. What are you looking for?

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

It is difficult to live in / the societal expectations / when one has / fewer resources.
A B C D

- Ans
- ☐ 1. D
 - ☐ 2. C
 - ☐ 3. B
 - ☒ 4. A

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



**Previous Year
Papers**



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

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.
Cities are the great havens for knowledge, culture, and social life. Vibrant cultures are found in cities because it takes a 1. _____ population to support museums, concert halls, sports teams, and night-life districts. Cities also offer rich social opportunities. People in rural areas enjoy only limited social opportunities because 2. _____ the small local population. City dwellers can choose their friends and mates from among a large number of people of 3. _____ interests and inclinations. We are not likely to abandon the city as a 4. _____ institution, but we need to make sure that our transport arrangements do not 5. _____ the 'city's' other functions.

SubQuestion No : 5

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

- Ans ☒ 1. lazy
☒ 2. large
☐ 3. dumb
☐ 4. small

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.
Cities are the great havens for knowledge, culture, and social life. Vibrant cultures are found in cities because it takes a 1. _____ population to support museums, concert halls, sports teams, and night-life districts. Cities also offer rich social opportunities. People in rural areas enjoy only limited social opportunities because 2. _____ the small local population. City dwellers can choose their friends and mates from among a large number of people of 3. _____ interests and inclinations. We are not likely to abandon the city as a 4. _____ institution, but we need to make sure that our transport arrangements do not 5. _____ the 'city's' other functions.

SubQuestion No : 6

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

- Ans ☒ 1. of
☐ 2. off
☐ 3. with
☐ 4. for

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.
Cities are the great havens for knowledge, culture, and social life. Vibrant cultures are found in cities because it takes a 1. _____ population to support museums, concert halls, sports teams, and night-life districts. Cities also offer rich social opportunities. People in rural areas enjoy only limited social opportunities because 2. _____ the small local population. City dwellers can choose their friends and mates from among a large number of people of 3. _____ interests and inclinations. We are not likely to abandon the city as a 4. _____ institution, but we need to make sure that our transport arrangements do not 5. _____ the 'city's' other functions.

SubQuestion No : 7

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

- Ans ☒ 1. similar
☐ 2. declining
☐ 3. wasteful
☐ 4. feigning

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.
Cities are the great havens for knowledge, culture, and social life. Vibrant cultures are found in cities because it takes a 1. _____ population to support museums, concert halls, sports teams, and night-life districts. Cities also offer rich social opportunities. People in rural areas enjoy only limited social opportunities because 2. _____ the small local population. City dwellers can choose their friends and mates from among a large number of people of 3. _____ interests and inclinations. We are not likely to abandon the city as a 4. _____ institution, but we need to make sure that our transport arrangements do not 5. _____ the 'city's' other functions.

SubQuestion No : 8

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

- Ans ☐ 1. educational
☐ 2. psychological
☐ 3. religious
☒ 4. cultural

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.
Cities are the great havens for knowledge, culture, and social life. Vibrant cultures are found in cities because it takes a 1. _____ population to support museums, concert halls, sports teams, and night-life districts. Cities also offer rich social opportunities. People in rural areas enjoy only limited social opportunities because 2. _____ the small local population. City dwellers can choose their friends and mates from among a large number of people of 3. _____ interests and inclinations. We are not likely to abandon the city as a 4. _____ institution, but we need to make sure that our transport arrangements do not 5. _____ the 'city's' other functions.

SubQuestion No : 9

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

- Ans ☐ 1. help
☐ 2. support
☒ 3. damage
☐ 4. boost

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

One of my best friends are here.

- Ans ☒ 1. best friends is here
☐ 2. best friend is here
☐ 3. better friends are here
☐ 4. better friends is here

Q.11 Identify the incorrectly spelt word and select its correct spelling.
This will sound weired, but bear with me.

- Ans ☐ 1. wired
☒ 2. weird
☐ 3. bier
☐ 4. beer

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

Ravi is _____.

Ans ☒ 1. bald

☐ 2. balled

☐ 3. bawled

☐ 4. baled

Q.13 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

The two brothers _____ when their father died.

Ans ☒ 1. fell out

☐ 2. fell down

☐ 3. look down upon

☐ 4. got the sack

Q.14 Select the most appropriate synonym of the word 'intuitive' to fill in the blank.

In a split second, her _____ reaction kicked in as she swiftly reached out to catch the falling glass.

Ans ☐ 1. voluntary

☐ 2. shrewd

☒ 3. instinctive

☐ 4. insightful

Q.15 Select the most appropriate synonym of the word 'Abandon' from the given sentence.

Ramita has decided to forsake her participation in college activities until she improved her scores.

Ans ☐ 1. improved

☒ 2. forsake

☐ 3. participation

☐ 4. decided

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

The teacher asked the students to _____ electricity by switching off lights when they left the room.

Ans ☐ 1. retain

☐ 2. rescue

☐ 3. deposit

☒ 4. save

Q.17 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

We should not discriminate against people who are different from us.

Ans ☒ 1. differentiate

☐ 2. divide

☐ 3. sever

☐ 4. part

Q.18 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.
After a day long trek, we were so tired that we were ready to _____.

- Ans ☒ 1. go from rags to riches
☒ 2. face the music
☒ 3. hit the sack
☒ 4. get into deep water

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Destroy
☒ 2. Demolish
☒ 3. Betrey
☒ 4. Develop

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
She was known for her refined manners.

- Ans ☒ 1. Shrewd
☒ 2. Elegant
☒ 3. Crude
☒ 4. Brood

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
We should desecrate our national flag.

- Ans ☒ 1. Sanctify
☒ 2. Damage
☒ 3. Violate
☒ 4. Integrate

Q.22 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'.
Then I unfurled the Indian tri-colour and keep it aloft at the roof of the world.

- Ans ☒ 1. hold
☒ 2. keeping
☒ 3. No substitution required
☒ 4. held

Q.23 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

This book provides an unrestrained account of the natural resources in India.

- Ans ☒ 1. exhausting
☒ 2. exhaustive
☒ 3. limited
☒ 4. excessive

Q.24 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
The truth was revealed in the interrogation.

- Ans ☒ 1. Found
☒ 2. Evident
☒ 3. Concealed
☒ 4. Declared

Q.25 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.
The Privacy Shield establishes a process to allow companies to transfer consumer data from European Union countries to the United States in compliance in EU law.

- Ans**
- ☒ 1. No improvement
 - ☒ 2. in compliance under the
 - ☒ 3. in compliance for the
 - ☒ 4. in compliance with

Q.1 नीचे दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

K B V S Y X P C

M ————— N

- Ans**
- ☒ 1. K B V S Y X P C
 - ☒ 2. K B A S Y X P C
 - ☒ 3. C P X Y S V B K
 - ☒ 4. K B A S Y X P C

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

YQI CZQ GIY KRG ?

- Ans**
- ☒ 1. EOZ
 - ☒ 2. CNY
 - ☒ 3. OAO
 - ☒ 4. DMX

Q.3 नि. लिख त चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक नि. त प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नि. न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में 'ज' जनों/स्वरों की सं. या उनके स्थान पर आधार त नहीं है।)

- Ans**
- ☒ 1. LTY
 - ☒ 2. CKP
 - ☒ 3. TBG
 - ☒ 4. EMS

Q.4 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?
 $90 \times 2 - 43 + 7 \div 7 = ?$

- Ans**
- ☒ 1. 39
 - ☒ 2. 19
 - ☒ 3. 49
 - ☒ 4. 29

Q.5 उस विक आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके एक भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



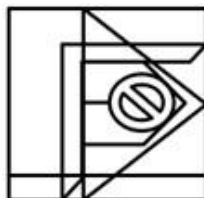
(X)

Ans

✗ 1.



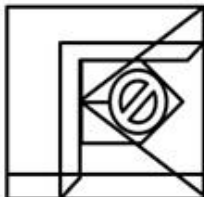
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.6 तीन कथनों के बाद I, II क्रमांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को स मानना होगा, चाहे वे समा तः 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:

कुछ बोटलें, कलमें हैं।

सभी कलमें, मेजें हैं।

सभी मेजें, I स हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ I स, बोटलें हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ कलमें, I स हैं।

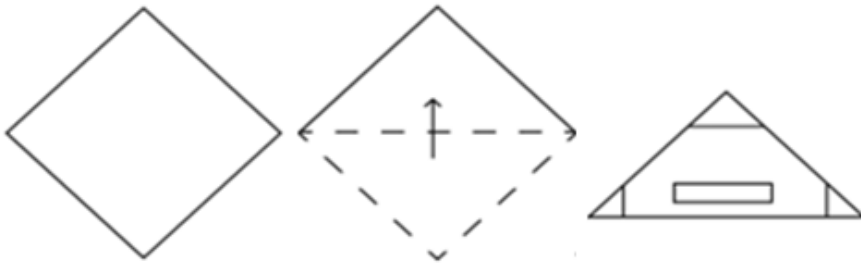
Ans ✗ 1. केवल नि. ष(I) कथनों के अनुसार है।

✓ 2. दोनों निष्कर्ष(I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

✗ 3. न तो निष्कर्ष(I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष(II) कथनों के अनुसार है।

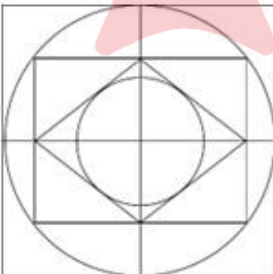
Q.7 नि. लिख त आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने के क्रम और आख र में उसमें छेद करने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Ans

1. 1.
2. 2.
3. 3.
4. 4.

Q.8 दी गई आकृति में कितने अर्धवृत्त हैं?



Ans 1. 8

2. 9
3. 12
4. 10

Q.9 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

NDGB, OFJF, ?, TMSQ, XRYX

- Ans
- ☐ 1. RINJ
 - ☐ 2. QJNK
 - ☐ 3. RHNK
 - ☒ 4. QINK

Q.10 दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

12, 26, 54, ?, 222, 446

- Ans
- ☐ 1. 88
 - ☐ 2. 98
 - ☐ 3. 94
 - ☒ 4. 110

Q.11 एक निश्चित तर्क के आधार पर 45 का संबंध 100 से है। उसी तर्क के आधार पर 65 का संबंध 140 से है। समान तर्क के आधार पर निम्नलिखित में से किसका संबंध 105 से है?

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

- Ans
- ☐ 1. 210
 - ☐ 2. 215
 - ☒ 3. 220
 - ☐ 4. 230

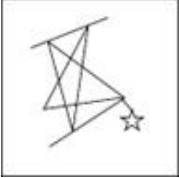
Q.12 यदि 24 अगस्त 1932 को बुधवार था, तो 11 सितंबर 1943 को साँ ह का कौन-सा दिन था?

- Ans
- ☐ 1. सोमवार
 - ☐ 2. बुधवार
 - ☒ 3. शनिवार
 - ☐ 4. रविवार

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'ETHICS', 'AVDKYU' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'CUSTOM', 'YWVOKO' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'PRINCIPLES' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. LTFPYKLNAU
 - ☐ 2. LSEPYKLNAU
 - ☐ 3. LTEPYKLMAU
 - ☒ 4. LTEPYKLNAU

Q.14 उस विक का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

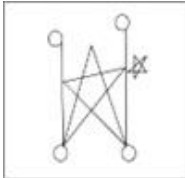


Ans

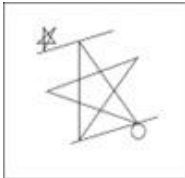
✗ 1.



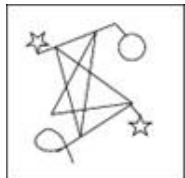
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.15 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
27, 32, 42, 47, 57, ?

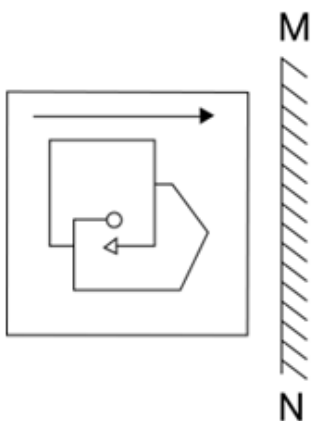
Ans ✗ 1. 60

✗ 2. 61

✓ 3. 62

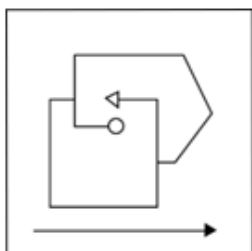
✗ 4. 63

Q.16 दी गई आकृति के उस सही दृष्टि प्रतिबिम्ब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

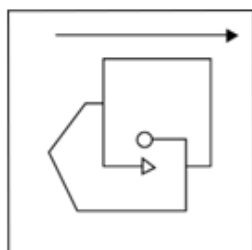


Ans

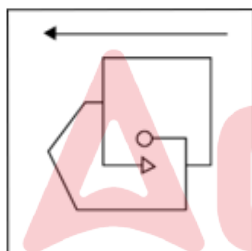
☒ 1.



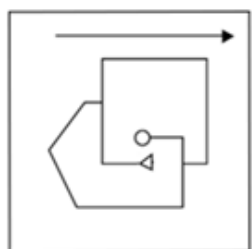
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Q.17 LH3, RN21 से एक निम्न प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, JF5, PL35 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए ZV6 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ☒ 1. FB42

☒ 2. FB45

☒ 3. EA24

☒ 4. EA45

Q.18 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित में से किसका परणाम 233 होगा?

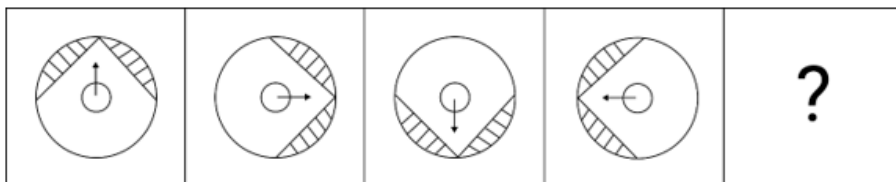
Ans ☒ 1. 21 C 11 D 33 A 11 B 5

☒ 2. 21 B 11 D 33 A 11 C 5

☒ 3. 21 B 11 A 33 D 11 C 5

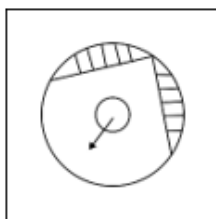
☒ 4. 21 A 11 D 33 B 11 C 5

Q.19 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर पंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

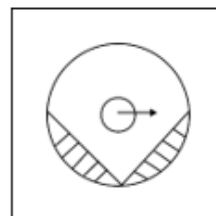


Ans

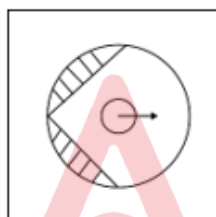
☒ 1.



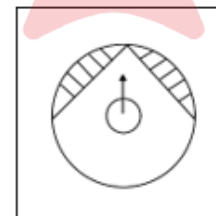
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'INDULGE' को '48' लिखा जाता है और 'PURGE' को '24' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PUNY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ☒ 1. 25

☒ 2. 15

☒ 3. 18

☒ 4. 20

Q.21 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$8 \times (7 + 5 - 3) + (46 \div 23) \times 6 - 69 = 44$$

(I न दें: सां ओ को आपस में बदला जाना चाहिए और घटक अंकों को नहीं बदला जाना चाहिए।
उदा. यदि समीकरण $43 \times 3 + 4 \div 2$ में 2 और 3 को आपस में बदलना है, तो बदला हुआ समीकरण $43 \times 2 + 4 \div 3$ होगा)

- Ans ☒ 1. 6 और 7
☒ 2. 46 और 69
☒ 3. 3 और 5
☒ 4. 8 और 6

Q.22 एक निम्न कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माँ 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 बेटी है'.

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'A × B - C + D ÷ E' है, तो E का A से संबंध है?

- Ans ☒ 1. पत्नी का भाई
☒ 2. भाई
☒ 3. बेटी का पति
☒ 4. बेटा

Q.23 यदि शब्द DICTIONARY के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपर वर्तित रहेगा?

- Ans ☒ 1. 4
☒ 2. 2
☒ 3. 3
☒ 4. 1

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'tiffin is heavy' को 'ct qm lb' लिखा जाता है और 'heavy weight gain' को 'rx yb ct' लिखा जाता है।
उसी कूट भाषा में 'heavy' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. qm
☒ 2. lb
☒ 3. ct
☒ 4. rx

Q.25 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें सां एवं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सां एवं संबंधित हैं।

(26, 38, 128)
(42, 19, 122)

(I न दें: सां ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओ पर संयोजन की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर संयोजन 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 संयोजन करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans ☒ 1. (25, 36, 183)
☒ 2. (71, 9, 320)
☒ 3. (33, 23, 112)
☒ 4. (18, 52, 70)

Q.1 दी गई तालिका कुछ वर्षों में मारुति द्वारा निर्मित 5 प्रकार की कारों (स्विफ्ट, Sx4, एटिगा, ज़ेन, इको) की संख्या (हजार में) दर्शाती है।

कारों के प्रकार					
वर्ष	स्विफ्ट	Sx4	एटिगा	ज़ेन	इको
2007	250	200	128	140	115
2008	200	230	150	155	120
2009	230	225	142	160	135
2010	245	210	170	175	125
2011	260	135	180	185	130
2012	275	155	230	220	120

2007 से 2012 के दौरान मारुति द्वारा निर्मित किस प्रकार की कारें सबसे कम हैं?

- Ans
- ☐ 1. स्वि
 - ☐ 2. Sx4
 - ☒ 3. इको
 - ☐ 4. ज़ेन

Q.2 माना C केंद्र O वाला एक वृत्त है और P, C का एक बाहरी बिंदु है। माना PQ और PR, C की स्पर्श रेखाएं इस प्रकार हैं कि Q और R क्रमशः स्पर्श रेखा (tangency) के बिंदु हैं। यदि $\angle ROQ = 110^\circ$ है, तो $\angle RPQ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 80°
 - ☒ 2. 70°
 - ☐ 3. 110°
 - ☐ 4. 90°

Q.3 वह संख्या कौन सी है, जिसे 460 के 20% में जोड़ने पर योग 920 के 70% के बराबर हो जाए?

- Ans
- ☐ 1. 926
 - ☐ 2. 762
 - ☐ 3. 335
 - ☒ 4. 552

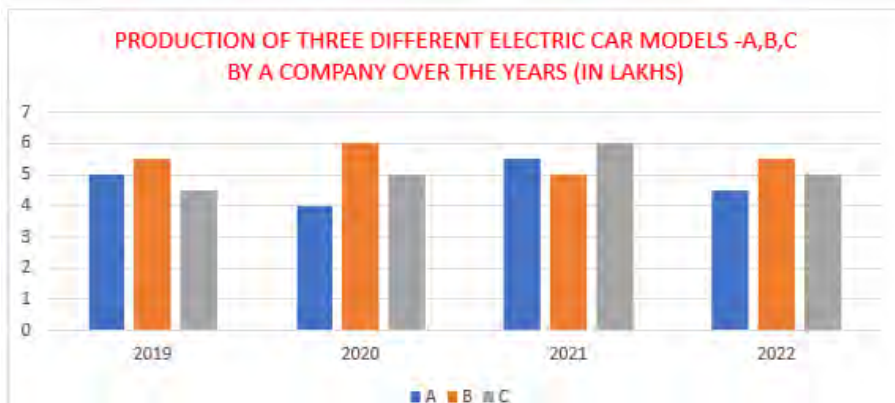
Q.4 यदि एक अर्धगोले का व्यास 42 cm है, तो अर्धगोले का आयतन (cm^3 में) _____ है।
($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

- Ans
- ☐ 1. 19154
 - ☐ 2. 19254
 - ☐ 3. 19444
 - ☒ 4. 19404

Q.5 समीकरण $6x + 8y - 48 = 0$ के x-अक्ष और y-अक्ष के बीच अंतःखंड की सबसे छोटी लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 12 इकाई
 - ☐ 2. 14 इकाई
 - ☐ 3. 6 इकाई
 - ☒ 4. 10 इकाई

Q.6 नीचे दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
एक विद्युत वाहन बनाने वाली कंपनी तीन विभिन्न कार मॉडल - A, B और C बनाती है। बार-ग्राफ में दिए गए चार वर्ष के दौरान तीन विभिन्न कार मॉडल का उत्पादन (लाख में) दर्शाया गया है।



संदर्भ : Production of three different electric car model - A, B, C by a company over the years (In Lakhs) = दिए गए चार वर्ष के दौरान एक कंपनी द्वारा तीन विभिन्न विद्युत कार मॉडल - A, B और C का उत्पादन (लाख में)

2021 और 2022 में मॉडल C का कुल उत्पादन, 2019 और 2020 में मॉडल A के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☐ 1. 105.22%
 - ☐ 2. 102.26%
 - ☒ 3. 122.22%
 - ☐ 4. 115.57%

Q.7 एक पुलिसकर्म को सूचना मिली कि एक चोर उससे 1.5 km की दूरी पर है। चोर कार से चलना शुरू करता है और पुलिसकर्म कार से उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्म क्रमशः 90 km/h और 120 km/h की चाल से आगे बढ़ रहे हैं। पुलिसकर्म किस दूरी (km में) पर चोर को पकड़ लेगा?

- Ans
- ☐ 1. 4.5 km
 - ☐ 2. 5 km
 - ☐ 3. 45.0 km
 - ☒ 4. 6 km

Q.8 सरल कीजिए।

$$\{(3^3 + 2^3) \times \frac{22}{7}\} \times \{(6^2 + 3^2 - 4^2) \div (14\frac{1}{2})\}$$

- Ans
- ☐ 1. 198
 - ☐ 2. 110
 - ☒ 3. 220
 - ☐ 4. 145

Q.9 68 cm लंबाई और 28 cm के आधार का सवाले एक लंब वृत्त के व. वृत्त का क्षेत्रफल और संपूर्ण वृत्त के क्षेत्रफल के बीच का अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 1332 cm²
 - ☐ 2. 1432 cm²
 - ☒ 3. 1232 cm²
 - ☐ 4. 1132 cm²

Q.10 दो राशियाँ 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि पहली राशि 155 kg है, तो दूसरी राशि (लगभग) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 150.5 kg
 - ☐ 2. 240.6 kg
 - ☐ 3. 200.4 kg
 - ☒ 4. 258.3 kg

Q.11 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$[40 - 48 \div 4 \text{ of } 3] \div \{(6 + 4) - 4 \text{ of } 4 + 4 + (6 - 4) + (4 \times 4) \div 4\} \times 3.$$

- Ans
- ☐ 1. 30
 - ☒ 2. 27
 - ☐ 3. 26
 - ☐ 4. 25

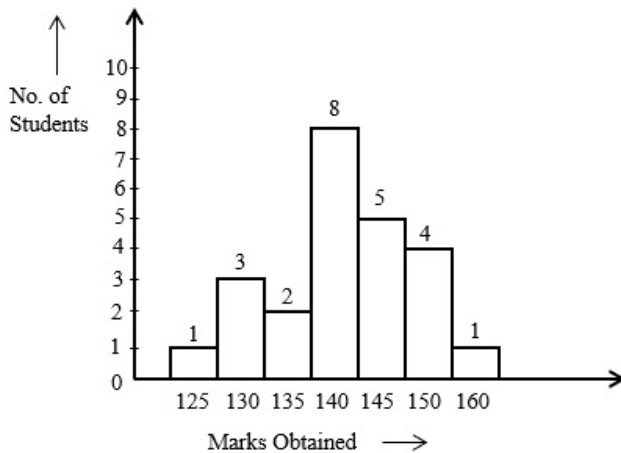
Q.12 60 cm, 40 cm और 20 cm बाहरी आयामों वाला एक लोहे का बक्सा 1 cm मोटी चादर से बना है। यदि 1 cm³ लोहे का भार 50 gm है, तो खाली बक्से का भार कितना होगा?

- Ans
- ☐ 1. 240 kg
 - ☒ 2. 416.40 kg
 - ☐ 3. 214.05 kg
 - ☐ 4. 400 kg

Q.13 A और B, एक साथ काम करते हुए, एक काम को पूरा करने में 15 दिन लेते हैं। यदि A अकेले इस काम को 18 दिनों में पूरा कर सकता है, तो B को उसी काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ 1. 8 दिन
 - ☐ 2. 33 दिन
 - ☐ 3. 15 दिन
 - ☒ 4. 90 दिन

Q.14 दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



No. of Students = छात्रों की संख्या

Marks Obtained = प्राप्त अंक

कितने छात्रों ने कक्षा के औसत अंक से अधिक अंक प्राप्त किए?

- Ans
- ☒ 1. 6
 - ☒ 2. 10
 - ☒ 3. 11
 - ☒ 4. 8

Q.15 ऋण की वह राशि त कीजिए जो . 200 की 5 बराबर कि तों में चुकाई जाएगी, यदि ऋण 5% वार्षिक साधारण त ज की दर से 5 वष में देय है।

- Ans
- ☒ 1. ₹1,400
 - ☒ 2. ₹1,200
 - ☒ 3. ₹1,100
 - ☒ 4. ₹1,255

Q.16 एक ि भुज का पर माप 36 इकाई है। इसका क्षेत्रफल _____ वर्ग इकाई से अधिक नहीं हो सकता।

- Ans
- ☒ 1. $36\sqrt{2}$
 - ☒ 2. $36\sqrt{3}$
 - ☒ 3. $18\sqrt{5}$
 - ☒ 4. $12\sqrt{7}$

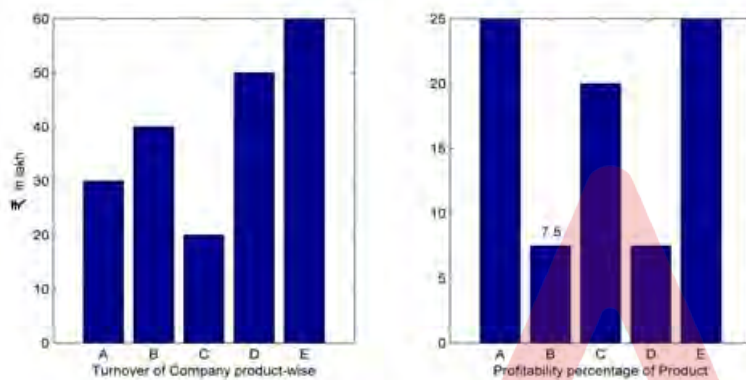
Q.17 किसी वस्तु की कीमत में पहले 40% की वृद्धि की जाती है और फिर बि में कमी होने के कारण, 45% की कमी की जाती है। वस्तु के अंतिम मू में कुल प्रतिशत पर वर्तन त कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. -23%
 - ☒ 2. -13%
 - ☒ 3. 23%
 - ☒ 4. 13%

Q.18 16 cm और 20 cm वाले दो वृत्त इस प्रकार हैं कि उनके केंद्रों के बीच की दूरी 13 cm है। इन दोनों वृत्तों की उस उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई (cm में) कितनी है जो केंद्रों को मिलाने वाली रेखा को प्रतिच्छेद नहीं करती है?

- Ans
- ✓ 1. $\sqrt{165}$
 - ✗ 2. $\sqrt{163}$
 - ✗ 3. $\sqrt{167}$
 - ✗ 4. $\sqrt{173}$

Q.19 दिए गए दंड-आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Turnover of Company product-wise = उत्पाद के अनुसार कंपनी का कारोबार

Profitability percentage of Product = उत्पाद का लाभप्रदता प्रतिशत

कंपनी X का कारोबार (उत्पाद-वार: A, B, C, D और E)

कुल लाभ में A और E को मिलाकर प्राप्त हुआ लाभ लगभग कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 80%
 - ✓ 2. 70%
 - ✗ 3. 50%
 - ✗ 4. 60%

Q.20 एक दुकानदार एक वस्तु पर ₹150 मूल्य अंकित करता है और उसे 25% की छूट पर बेचता है। साथ ही वह वस्तु की खरीद पर ₹2.5 का गिफ्ट भी देता है। यदि वह फिर भी 10% का लाभ अर्जित करता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- Ans
- ✓ 1. 100
 - ✗ 2. 175
 - ✗ 3. 125
 - ✗ 4. 112

Q.21 यदि $\Delta ABC \sim \Delta QRP$; ΔABC का क्षेत्रफल : ΔPQR का क्षेत्रफल = $9 : 4$; $AB = 18$ cm और $BC = 15$ cm हैं, तो PR की लंबाई Γ त कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 12 cm
 - ☒ 2. 10 cm
 - ☒ 3. 15 cm
 - ☒ 4. 14 cm

Q.22 यदि θ एक न्यूनकोण है और $\tan\theta + \cot\theta = 2$ है, तो $\tan^3\theta + \cot^3\theta + 6 \tan^3\theta \cot^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 8
 - ☒ 2. 10
 - ☒ 3. 6
 - ☒ 4. 12

Q.23 एक दुकानदार ने ₹115.20 में 288 संतरे खरीदे। उसने उनमें से 50 को 70 पैसे प्रति संतरे की दर से और शेष ₹46.20 में बेच दिए। उसका लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹34 की हानि
 - ☒ 2. ₹37 का लाभ
 - ☒ 3. ₹36 की हानि
 - ☒ 4. ₹25 का लाभ

Q.24 यदि किसी वस्तु के मूल में क्रमागत रूप से 15% और 10% की वृद्धि होती है, तो उस वस्तु की एकल मूल वृद्धि के समतुल्य प्रतिशत Γ है?

- Ans
- ☒ 1. 23.5%
 - ☒ 2. 12.5%
 - ☒ 3. 26.5%
 - ☒ 4. 25%

Q.25 मिथिला बस से 50 km की दूरी 90 मिनट में तय करती है। बस से उतरने के बाद, वह 15 मिनट आराम करती है और तब 35 मिनट में 30 km की एक और दूरी तय करती है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/h में) Γ त कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $32\frac{2}{7}$
 - ☒ 2. $33\frac{2}{7}$
 - ☒ 3. $34\frac{2}{7}$
 - ☒ 4. $31\frac{2}{7}$

Q.1 मालदीव भारत के किसी प के दक्षिण म.थ त है?

- Ans
- ☒ 1. श्रीलंका
 - ☒ 2. ली प
 - ☒ 3. अ मान और निकोबार
 - ☒ 4. जापान

Q.2 पब्लिक अफेयर्स इंडेक्स, 2020 के अनुसार, जो एक गैर-लाभकारी संगठन, पब्लिक अफेयर्स सेंटर I रा जारी किया गया था, बड़े रो की णी में निम्नलिख त में से कौन सा रा सबसे आ शासित रा है?

- Ans
- ☒ 1. केरल
 - ☒ 2. बिहार
 - ☒ 3. ओडिशा
 - ☒ 4. उ. र प्रदेश

Q.3 भारतीय और रूसी सेनाओं के बीच आपस में सहयोग करके कार्रवाई करने की क्षमता में इजाफा करने के लिए, वर्ष 2021 में प्रुडबॉय रेंज, वो I द (Prudboy Ranges, Volgograd) में _____ नामक एक संयु सौ I स शुरू किया गया।

- Ans
- ☒ 1. वण 2021
 - ☒ 2. इंद्र 2021
 - ☒ 3. सूर्यकिरण 2021
 - ☒ 4. श 2021

Q.4 A circular coil having 'n' turns produces a field _____ times large as that produced by a single turn

- Ans
- ☒ 1. n
 - ☒ 2. 4n
 - ☒ 3. 3n
 - ☒ 4. 2n

Q.5 प्रसिद्ध लोक संगीत 'हेकियालु (Hekialeu)' का उद्गम किस रा में हुआ है?

- Ans
- ☒ 1. नागालैंड
 - ☒ 2. तमिलनाडु
 - ☒ 3. असम
 - ☒ 4. गोवा

Q.6 Match the following renewable sources of energy with their producing regions in India correctly.

Renewable source of energy	Regions in India
1. Tidal energy	a. Gulf of Khambhat
2. Wind energy	b. Nagercoil
3. Geo Thermal energy	c. Puga valley

- Ans
- ☒ 1. 1-b, 2-a, 3-c
 - ☒ 2. 1-c, 2-b, 3-a
 - ☒ 3. 1-a, 2-b, 3-c
 - ☒ 4. 1-b, 2-c, 3-a

Q.7 गुग्गा (Gugga) _____ का एक . सिद्ध कर्मकांडीय नृ० है, जो गुा पीर की याद में निकाले गए जुलूस में किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. जू और कश्मीर
 - ☒ 2. उ. र प्रदेश
 - ☒ 3. पुदुचेरी
 - ☒ 4. हर याणा

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा हरित क्रांति के परिणामों में से एक नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. धनी अधिक धनी हो गए और कई निर्धन पूर्ववत रहे या अधिक गरीब हो गए
 - ☒ 2. मज़दूरों की दिहाड़ी में बढ़ोतरी हुई
 - ☒ 3. मज़दूरों के रोज़गार में बढ़ोतरी हुई
 - ☒ 4. कीमतों की बढ़ोतरी तथा कृषि मज़दूरों के भुगतान के तरीकों में बदलाव जैसे - नगद भुगतान के स्थान पर खाद्यान्न

Q.9 Which of the following statements is INCORRECT regarding the Coriolis force?

- Ans
- ☒ 1. It is absent at the equator.
 - ☒ 2. It is directly proportional to the angle of altitude
 - ☒ 3. Deflection is less when the wind is high.
 - ☒ 4. It deflects the wind to the right in the north and left in the south.

Q.10 महान राष्ट्रकूट राजा 'कृष्ण प्रथम' I रा शैव (Saiva) के भ० मंदिर का निर्माण किस ०थान पर करवाया गया था?

- Ans
- ☒ 1. एलोरा
 - ☒ 2. कांची
 - ☒ 3. बादामी
 - ☒ 4. कौ ज

Q.11 निम्न में से कौन-सी विधि आय और उपभोग स्तरों के आधार पर गरीबी को मापती है?

- Ans
- ☒ 1. गरीबी सीमा
 - ☒ 2. गरीबी बैंड
 - ☒ 3. गरीबी रेखा
 - ☒ 4. गरीबी बार

Q.12 _____ रा० का खूबकेशी (Khubakeshei) एक ऐसा गीत है जो तालियां बजाकर (clapping) गाया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. बिहार
 - ☒ 2. मणिपुर
 - ☒ 3. कनाटक
 - ☒ 4. ओडिशा

Q.13 जूडो में सीधी स्थिति में खड़े होकर लड़ना _____ कहलाता है।

- Ans
- ☒ 1. अशी-वाजा (ashi-waza)
 - ☒ 2. ताची-वाजा (tachi-waza)
 - ☐ 3. ने-वाजा (ne-waza)
 - ☐ 4. कोशी-वाजा (koshi-waza)

Q.14 बिरसा मुंडा अंतरराष्ट्रीय हॉकी स्टेडियम कहां था त है?

- Ans
- ☒ 1. राउरकेला
 - ☐ 2. रांची
 - ☐ 3. जमशेदपुर
 - ☐ 4. भुवनेश्वर

Q.15 मुह्रम का मिक कलेंडर का _____ महीना है और इसे एक पवित्र महीना माना जाता है।

- Ans
- ☐ 1. चौथा
 - ☒ 2. पहला
 - ☐ 3. दूसरा
 - ☐ 4. तीसरा

Q.16 लुशाई पहाड़ियों (Lushai Hills) को _____ के नाम से भी जाना जाता है।

- Ans
- ☐ 1. पटकाई पहाड़ियों (Patkai Hills)
 - ☒ 2. मिज़ो पहाड़ियों (Mizo Hills)
 - ☐ 3. खासी पहाड़ियों (Khasi Hills)
 - ☐ 4. नागा पहाड़ियों (Naga Hills)

Q.17 NNP की गणना के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही सूत्र है?

- Ans
- ☒ 1. $NNP = GNP - \text{मूल्य T स}$
 - ☐ 2. $NNP = GNP + \text{मूल्य T स}$
 - ☐ 3. $NNP = GDP - \text{आय}$
 - ☐ 4. $NNP = GDP - \text{मूल्य T स}$

Q.18 नागर कता अधिनियम, 1955, _____ से संबंधित नहीं है।

- Ans
- ☐ 1. समापन (termination)
 - ☒ 2. निर्वाचन (election)
 - ☐ 3. पर्यवसान (determination)
 - ☐ 4. अजम्न (acquisition)

Q.19 Which of the following Articles of the Constitution states that 'It shall be the duty of every citizen of India to promote harmony and the spirit of common brotherhood amongst all the people of India transcending religious, linguistic and regional or sectional diversities; to renounce practices derogatory to the dignity of women.'?

- Ans
- ☐ 1. 51 A (b)
 - ☐ 2. 51 A (d)
 - ☐ 3. 51 A (c)
 - ☒ 4. 51 A (e)

Q.20 जीमेल (Gmail) म.एक ईमेल संदेश से जोड़ा जा सकने वाला अधिकतम फ़ाइल साइज़ निम्न में से कौन-सा है?

- Ans
- ☐ 1. 200 MB
 - ☐ 2. 100 MB
 - ☐ 3. 50 MB
 - ☒ 4. 25 MB

Q.21 फ़ुटबॉल में सेंडिंग ऑफ़ कार्ड (sending off card) का रंग कैसा होता है?

- Ans
- ☐ 1. पीला
 - ☐ 2. नीला
 - ☒ 3. लाल
 - ☐ 4. काला

Q.22 अप्रैल 2023 में, विंग कमांडर दीपिका मिा को निम्नलिखित में से कौन-सा पुरा र मिला?

- Ans
- ☒ 1. वायु सेना पदक
 - ☐ 2. शौर्य च
 - ☐ 3. वीर च
 - ☐ 4. उ. म यु० सेवा पदक

Q.23 जब आप माइक्रो सॉफ़्टवर्ड (Microsoft Word) में सेव बटन (Save button) पर क्लिक करते हैं या Ctrl + S दबाते हैं तो होता है?

- Ans
- ☒ 1. दा वेज़ एक डिस्क फ़ाइल में सेव हो जाता है।
 - ☐ 2. दा वेज़ पबोडपर कॉपी हो जाता है।
 - ☐ 3. दा वेज़ टि हो जाता है।
 - ☐ 4. दा वेज़ बंद हो जाता है।

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा जानवर अपने जीवन काल के दौरान अपना लिंग बदल सकता है?

- Ans
- ☐ 1. नेरीस (nereis)
 - ☐ 2. मनुष्य (Humans)
 - ☐ 3. एस्केरिस (Ascaris)
 - ☒ 4. घोंघा (Snail)

Q.25 ब्रिटिश सरकार ने वर्ष 1856 में एक कानून पारित किया था। यह निम्नलिखित में से किस सामाजिक सुधार के लिए था?

- Ans
- ☐ 1. बाल विवाह प्रथा का उन्मूलन
 - ☒ 2. विधवा पुनर्विवाह
 - ☐ 3. सती प्रथा का उन्मूलन
 - ☐ 4. का शिशु की हानि के वि० कानून

