

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	05/07/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error mark 'No error' as your answer.
The aeroplane took down / without the passengers after / making a sudden announcement.

- Ans** ☒ 1. The aeroplane took down
☒ 2. without the passengers after
☒ 3. No error
☒ 4. making a sudden announcement

Q.2 The following sentence has been divided into four parts. Identify the part that contains an error.
This is / a doll / and there is / a umbrella.

- Ans** ☒ 1. a umbrella.
☒ 2. and there is
☒ 3. This is
☒ 4. a doll

Q.3 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
Emily is a American living in Paris for her work.

- Ans** ☒ 1. Emily is
☒ 2. a American
☒ 3. for her work
☒ 4. living in Paris

Q.4 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.
She shall being / travelling / by this time / tomorrow.

- Ans** ☒ 1. by this time
☒ 2. She shall being
☒ 3. travelling
☒ 4. tomorrow

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 Sun is about 1.4 million kilometres (1)_____diameter, while the Earth is about 13,000 kilometers wide. This indicates that the Sun's width would need to be filled by more than one hundred Earths. Sunspots are dreary (2)_____ on the Sun's surface that are two thousand degrees Celsius cooler than the rest of the surface. The coolest piece of the sunspot is the dim focus called the umbra. The penumbra surrounds it. On the Sun's surface, some sunspots are just specks. Additionally, they appear in groups up to ten times larger than Earth. They can sometimes reach 200,000 miles in length. As the Sun rotates, these groups (3)_____ to travel across the Sun over two weeks. Every 11 years, the number of sunspots reaches its maximum. The solar or sunspot cycle (4)_____ to this. The Earth's weather may become more extreme and warm during the peak of sunspot activity. According to the (5)_____ made by satellites like Nimbus 7, when sunspots are at their largest, less heat reaches Earth.

SubQuestion No : 5**Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

- Ans ☒ 1. at
- ☒ 2. of
- ☒ 3. in
- ☒ 4. on

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 Sun is about 1.4 million kilometres (1)_____diameter, while the Earth is about 13,000 kilometers wide. This indicates that the Sun's width would need to be filled by more than one hundred Earths. Sunspots are dreary (2)_____ on the Sun's surface that are two thousand degrees Celsius cooler than the rest of the surface. The coolest piece of the sunspot is the dim focus called the umbra. The penumbra surrounds it. On the Sun's surface, some sunspots are just specks. Additionally, they appear in groups up to ten times larger than Earth. They can sometimes reach 200,000 miles in length. As the Sun rotates, these groups (3)_____ to travel across the Sun over two weeks. Every 11 years, the number of sunspots reaches its maximum. The solar or sunspot cycle (4)_____ to this. The Earth's weather may become more extreme and warm during the peak of sunspot activity. According to the (5)_____ made by satellites like Nimbus 7, when sunspots are at their largest, less heat reaches Earth.

SubQuestion No : 6**Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

- Ans ☒ 1. province
- ☒ 2. regions
- ☒ 3. section
- ☒ 4. belt

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 Sun is about 1.4 million kilometres (1)_____diameter, while the Earth is about 13,000 kilometers wide. This indicates that the Sun's width would need to be filled by more than one hundred Earths. Sunspots are dreary (2)_____ on the Sun's surface that are two thousand degrees Celsius cooler than the rest of the surface. The coolest piece of the sunspot is the dim focus called the umbra. The penumbra surrounds it. On the Sun's surface, some sunspots are just specks. Additionally, they appear in groups up to ten times larger than Earth. They can sometimes reach 200,000 miles in length. As the Sun rotates, these groups (3)_____ to travel across the Sun over two weeks. Every 11 years, the number of sunspots reaches its maximum. The solar or sunspot cycle (4)_____ to this. The Earth's weather may become more extreme and warm during the peak of sunspot activity. According to the (5)_____ made by satellites like Nimbus 7, when sunspots are at their largest, less heat reaches Earth.

SubQuestion No : 7

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

- Ans ☒ 1. shape
- ☒ 2. act
- ☒ 3. show
- ☒ 4. appear

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 Sun is about 1.4 million kilometres (1)_____diameter, while the Earth is about 13,000 kilometers wide. This indicates that the Sun's width would need to be filled by more than one hundred Earths. Sunspots are dreary (2)_____ on the Sun's surface that are two thousand degrees Celsius cooler than the rest of the surface. The coolest piece of the sunspot is the dim focus called the umbra. The penumbra surrounds it. On the Sun's surface, some sunspots are just specks. Additionally, they appear in groups up to ten times larger than Earth. They can sometimes reach 200,000 miles in length. As the Sun rotates, these groups (3)_____ to travel across the Sun over two weeks. Every 11 years, the number of sunspots reaches its maximum. The solar or sunspot cycle (4)_____ to this. The Earth's weather may become more extreme and warm during the peak of sunspot activity. According to the (5)_____ made by satellites like Nimbus 7, when sunspots are at their largest, less heat reaches Earth.

SubQuestion No : 8

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

- Ans ☒ 1. entrust
- ☒ 2. cite
- ☒ 3. refers
- ☒ 4. pass

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 Sun is about 1.4 million kilometres (1)_____diameter, while the Earth is about 13,000 kilometers wide. This indicates that the Sun's width would need to be filled by more than one hundred Earths. Sunspots are dreary (2)_____ on the Sun's surface that are two thousand degrees Celsius cooler than the rest of the surface. The coolest piece of the sunspot is the dim focus called the umbra. The penumbra surrounds it. On the Sun's surface, some sunspots are just specks. Additionally, they appear in groups up to ten times larger than Earth. They can sometimes reach 200,000 miles in length. As the Sun rotates, these groups (3)_____ to travel across the Sun over two weeks. Every 11 years, the number of sunspots reaches its maximum. The solar or sunspot cycle (4)_____ to this. The Earth's weather may become more extreme and warm during the peak of sunspot activity. According to the (5)_____ made by satellites like Nimbus 7, when sunspots are at their largest, less heat reaches Earth.

SubQuestion No : 9

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

- Ans ☒ 1. inspections
☒ 2. invalidations
☒ 3. observations
☒ 4. perceptions

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The news gave him inexpressible ecstasy.

- Ans ☒ 1. Passion
☒ 2. Delight
☒ 3. Depression
☒ 4. Disappointment

Q.11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Mrs. Lakshmi's purchases add around to ₹2,650.

- Ans ☒ 1. purchases add for to
☒ 2. purchases add out to
☒ 3. purchases add up to
☒ 4. purchases add from to

Q.12 Select the most appropriate synonym of the given word.

Appalled

- Ans ☒ 1. Disgusted
☒ 2. Allied
☒ 3. Clap
☒ 4. Applied

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

She went on a shopping spree with her friend and made him _____ the fat bill.

- Ans ☒ 1. do
☒ 2. give
☒ 3. paid
☒ 4. pay

NYM of the given word.

Ans ☒ 1. Spacious☐ 2. Crammed☐ 3. Filthy☐ 4. Tight

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
To cost an arm and a leg

Ans ☐ 1. Someone does not have money to buy something☐ 2. Someone has borne losses☐ 3. Someone is badly hurt☒ 4. Something is very expensive

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word segment in the following sentence.
They are leaving there coats there.

Ans ☒ 1. their coats there☐ 2. their coats their☐ 3. they're coats there☐ 4. there coats their

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Transient

Ans ☐ 1. Transparent☐ 2. Irregular☒ 3. Permanent☐ 4. Transitory

Q.18 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The hotel room, / which we / booked, / isn't enough big.

Ans ☐ 1. which we☐ 2. The hotel room☒ 3. isn't enough big☐ 4. booked,

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

Even in cold weather, the reliable car always started on the first try.Ans ☐ 1. flaky☐ 2. erratic☐ 3. inaccurate☒ 4. dependable

and select its correct spelling.
our work.

- Ans ☒ 1. resieve
☒ 2. receive
☒ 3. propper
☒ 4. propeer

Q.21 Select the correct spelling of the underlined word.
He is one of the most underated players in the team.

- Ans ☒ 1. Underrated
☒ 2. Underreted
☒ 3. Undereted
☒ 4. Underatted

Q.22 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Innocent

- Ans ☒ 1. Guilty
☒ 2. Righteous
☒ 3. Unfair
☒ 4. Mischievous

Q.23 Select the most appropriate synonym of the word 'Swap' from the given sentence.

The original buyer attempted to resell the tickets online because there was no option to exchange them for a new date.

- Ans ☒ 1. resell
☒ 2. option
☒ 3. original
☒ 4. exchange

Q.24 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To be at daggers drawn

- Ans ☒ 1. Ready to fight
☒ 2. To be under control
☒ 3. To be about to collapse
☒ 4. Under suspicion

Q.25 Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.
He feels that wealthy people view him with contempt because he is poor.

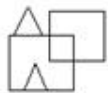
- Ans ☒ 1. Scorn
☒ 2. Admiration
☒ 3. Obscurity
☒ 4. Derision

दी गई आकृति सन्निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

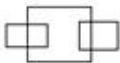


Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सां एं संबंधित हैं।

(11, 8, 352)

(15, 6, 360)

(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. (11, 7, 231)

✓ 2. (16, 5, 320)

✗ 3. (8, 9, 352)

✗ 4. (17, 6, 102)

Q.3 एक नि त कूट भाषा में, 'BAKE' को '2496' लिखा जाता है और 'CAKE' को '4369' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'B' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✓ 1. 2

✗ 2. 4

✗ 3. 9

✗ 4. 6

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर LJNR, IGLP से एक नि त प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, FDHL, CAFJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HFJN नि लिख त में से किससे संबंधित है?

Ans ✗ 1. EBIL

✓ 2. ECHL

✗ 3. EDHL

✗ 4. EDGL

ए किन दो सां ओं को आपस म.बदला जाना चाहिए?

$$69 + 15 - (14 \times 4) \div 2 + (48 \div 3) = 58$$

(I न दें: सां ओं 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।)

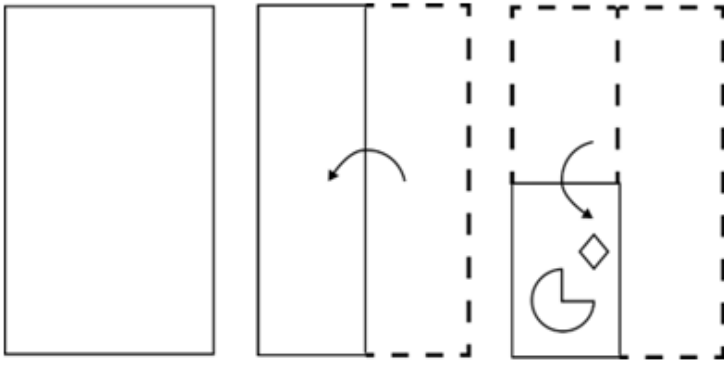
- Ans
- ☒ 1. 48 और 15
 - ☒ 2. 3 और 4
 - ☒ 3. 69 और 48
 - ☒ 4. 4 और 2

Q.6 वण के उस संयोजन का चयन कीजिये जिसे दिए गए वर्ण ञखला के र ञथानों में क्रमिक रूप से रखने पर ञखला पूरी हो जाएगी।

xy_z_xxy_zbx_yx_bx_y_z_x

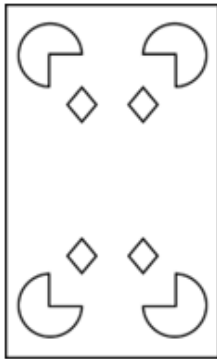
- Ans
- ☒ 1. xbxzyzxxb
 - ☒ 2. xyxxzxxb
 - ☒ 3. xzxxyyzx
 - ☒ 4. xbxzxzxxb

मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

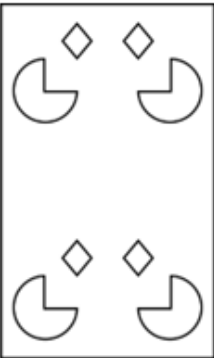


Ans

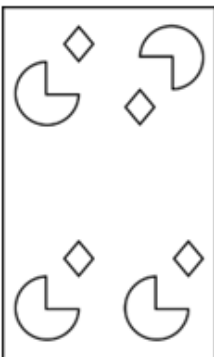
✓ 1.



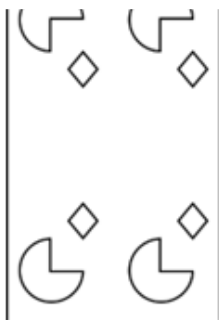
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर NGPZ, JCLV से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, XDLM, TZHI से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए RUKV निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ✗ 1. NGQR

✗ 2. NQRG

✓ 3. NQGR

✗ 4. NGRQ

Q.9 यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ 'x', 'C' का अर्थ '-' और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 1049 होगा?

Ans ✗ 1. 94 C 11 D 180 A 4 B 60

✓ 2. 94 B 11 D 180 A 4 C 60

✗ 3. 94 A 11 D 180 B 4 C 60

✗ 4. 94 D 11 B 180 A 4 C 60

Q.10 यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ 'x', 'C' का अर्थ '-' और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$35 \text{ B } 7 \text{ D } 120 \text{ A } 12 \text{ C } 38 = ?$$

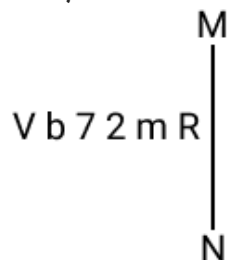
Ans ✗ 1. 373

✓ 2. 273

✗ 3. 473

✗ 4. 173

Q.11 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans ✗ 1. 8m 2 7 d V

✓ 2. 8m 2 7 d V

✗ 3. 2m R 7 d V

✗ 4. 8m 2 7 d 8

खा जाता है और 'DICE' को '7185' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'O' को

कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 7
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 5
 - ☒ 4. 3

Q.13 दी गई ंखला म.प्रश्न चिह्न (?) के ाथान पर आना चाहिए?

32, 61, 90, 119, ?, 177

- Ans
- ☒ 1. 146
 - ☒ 2. 149
 - ☒ 3. 148
 - ☒ 4. 147

Q.14 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए भले ही वे सामां रूप से त तो ं से अलग प्रतीत होते हों, निर्णय करें कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ स्ट्रॉबेरी यां, संतरे हैं।

कुछ संतरे, कीवी हैं।

सभी कीवी, खरबूजे हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई स्ट्रॉबेरी, खरबूजा नहीं है।

II. सभी स्ट्रॉबेरी यां, खरबूजे हैं।

III. कुछ स्ट्रॉबेरी यां, कीवी हैं।

- Ans
- ☒ 1. नि. र्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 2. न तो निष्कर्ष I, II और न ही निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
 - ☒ 3. I, II और III, सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 4. निष्कर्ष II और III, दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.15 यदि 18 अगस्त 2000 को शुक्रवार था, तो 21 अगस्त 2005 को सा ह का कौन-सा दिन रहा होगा?

- Ans
- ☒ 1. सोमवार
 - ☒ 2. बुधवार
 - ☒ 3. रविवार
 - ☒ 4. शु वार

निए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर संखला तार्किक

○ ○	○ ○ + +	○ ○ + + △ △	○ ○ + + △ △ □ □	?
-----	------------	-------------------	--------------------------	---

Ans

✓ 1.

○ ○
+ +
△ △
□ □
∞ ∞

✗ 2.

○ +
+ △
△ □
□ ∞
∞ ○

✗ 3.

+ +
○ ○
□ □
△ △
∞ ∞

✗ 4.

∞ ∞
○ ○
△ △
+ +
□ □

Q.17 एक निम्न तर्क का अनुसरण करते हुए 161, 23 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 301, 43 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 427 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(I न दें: साँ ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण साँ ओ पर संि याँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए साँ 13 - साँ 13 पर संि याँ 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 याँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans ✗ 1. 63

✓ 2. 61

✗ 3. 59

✗ 4. 57

$A - B$ का अर्थ A, B का पिता है

$A \times B$ का अर्थ A, B की पी है

$A \div B$ का अर्थ A, B की मां है

उपरोक्त के आधार पर, यदि $P \div Q \times R - S + T$ है, तो P का T से संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. मां की बहन
 - ☒ 2. पिता की मां
 - ☒ 3. पिता की बहन
 - ☒ 4. मां की मां

Q.19 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$(99 - 42 + 11) + (36 \div 6) \times 7 - 50 = 73$$

(T न दें: संख्याओं 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।)

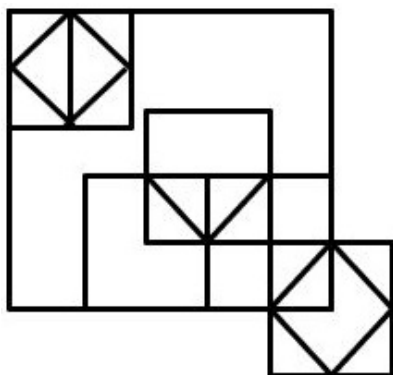
- Ans
- ☒ 1. 7 और 11
 - ☒ 2. 50 और 11
 - ☒ 3. 50 और 99
 - ☒ 4. 42 और 36

Q.20 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(T न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☒ 1. FIM
 - ☒ 2. MPU
 - ☒ 3. QTY
 - ☒ 4. DGL

Q.21 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 16
 - ☒ 2. 17
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 15

10 दिसंबर 2018 को सा ह का कौन-सा रहा दिन होगा?

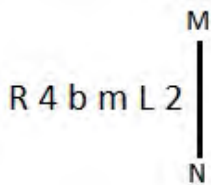
- Ans ☒ 1. मंगलवार
☒ 2. सोमवार
☒ 3. शु वार
☒ 4. बुधवार

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

OWL QAQ ? UIA WMF

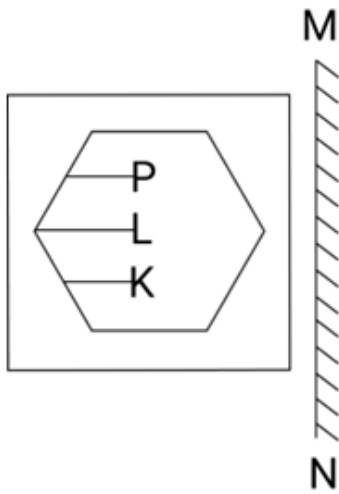
- Ans ☒ 1. PNL
☒ 2. SEV
☒ 3. XMB
☒ 4. LQJ

Q.24 जब दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



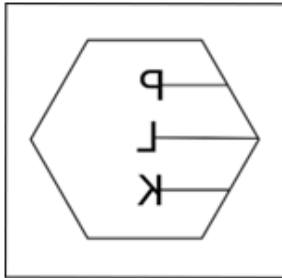
- Ans ☒ 1. 2 J m b 4 R
☒ 2. S J m d P R
☒ 3. 2 J m q 4 R
☒ 4. S J m d P R

ब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर

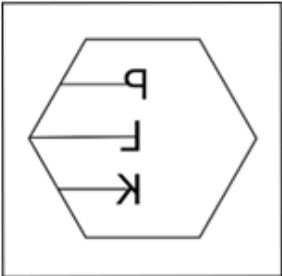


Ans

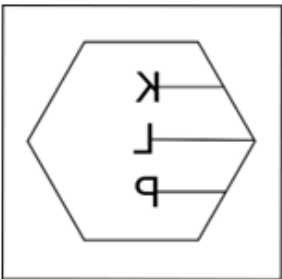
✓ 1.



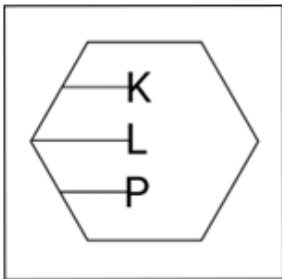
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



: $d = 5 : 6$ है, तो $a : b : c : d$ होगा?

- Ans
- ☒ 1. $15 : 25 : 30 : 36$
 - ☒ 2. $10 : 20 : 30 : 36$
 - ☒ 3. $15 : 20 : 30 : 36$
 - ☒ 4. $15 : 20 : 35 : 36$

Q.2 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$99 - [169 \div (13 \times 13) - (-4) - \{3 - 17 + 10\}]$$

- Ans
- ☒ 1. 87
 - ☒ 2. 80
 - ☒ 3. 107
 - ☒ 4. 90

Q.3 एक ही पार्टी को अलग-अलग थानों पर प्राप्त मतों के 31% और 26% मतों के बीच का अंतर 2350 है। इन मतों का 7% कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 3090
 - ☒ 2. 2270
 - ☒ 3. 3290
 - ☒ 4. 4090

Q.4 ₹18,000 की धनराशि पर 2 वर्ष और 3 माह में ₹3,240 का साधारण ब्याज प्राप्त होता है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 12%
 - ☒ 2. 7%
 - ☒ 3. 8%
 - ☒ 4. 10%

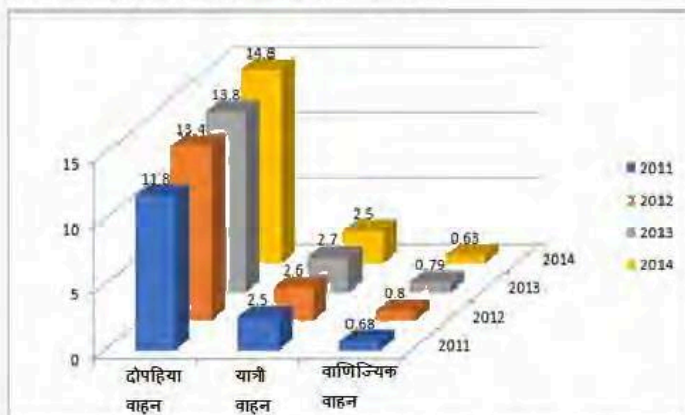
Q.5 9 km/h की चाल से चल रही एक लड़की एक पुल को 45 मिनट में पार करती है। पुल की लंबाई मीटर में ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 6349
 - ☒ 2. 6398
 - ☒ 3. 6750
 - ☒ 4. 7532

Q.6 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 3:4:5 है। यदि घनाभ का आयतन 1620 m^3 है, तो घनाभ का संपूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 423 m^2
 - ☒ 2. 646 m^2
 - ☒ 3. 846 m^2
 - ☒ 4. 712 m^2

14 तक भारत में ऑटोमोबाइल की बिक्री (प्रकार के अनुसार, मिलियन यूनिट में) का निरूपण करता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



यदि 2013 की तुलना में 2014 के दोपहिया वाहनों की संख्या में जितने प्रतिशत वृद्धि हुई है उतने की ही 2015 में उम्मीद है, तो 2015 में लगभग कितने दोपहिया वाहन बेचे जाएंगे?

- Ans
- ☐ 1. 17.8 मिलियन
 - ☐ 2. 14.8 मिलियन
 - ☒ 3. 15.8 मिलियन
 - ☐ 4. 16.8 मिलियन

Q.8 दी गई सारणी का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
सारणी 2012 से 2017 के दौरान चार अलग-अलग विद्यालयों M, N, O और P से राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा में उपस्थित, अर्हताप्राप्त और चयनित उम्मीदवारों की संख्या को निरूपित करती है।
जहां A: उपस्थित; Q: अर्हताप्राप्त; S: चयनित है।

वर्ष	M			N			O			P		
	A	Q	S	A	Q	S	A	Q	S	A	Q	S
2012	7000	750	84	3000	400	34	2000	250	27	1500	160	23
2013	5500	500	55	3500	420	56	2500	340	36	2500	290	56
2014	6500	455	42	3800	460	66	3500	380	48	2700	480	67
2015	8500	854	89	4500	485	72	4500	560	57	3400	540	87
2016	9000	922	92	4690	678	86	5670	660	68	3700	650	89
2017	9200	942	94	6700	700	92	6780	680	89	4500	670	93

दिए गए वर्षों में किस विद्यालय के लिए चयनित उम्मीदवारों की औसत संख्या अधिकतम है?

- Ans
- ☒ 1. M
 - ☐ 2. N
 - ☐ 3. O
 - ☐ 4. P

Q.9 7 cm और 5 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 15 cm है। इन वृत्तों की अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 7 cm
 - ☐ 2. 11 cm
 - ☒ 3. 9 cm
 - ☐ 4. 13 cm

in B है, तो $\cos^2 A$ का मान I त कीजिए।

Ans

☐ 1. $\frac{a^2 + 1}{b^2 + 1}$

☐ 2. $\frac{b^2 + 1}{a^2 + 1}$

☒ 3. $\frac{b^2 - 1}{a^2 - 1}$

☐ 4. $\frac{a^2 - 1}{b^2 - 1}$

Q.11 $\triangle ABC$, $\triangle DEF$ के सम. प है तथा ि भुज ABC के क्षेत्रफल और ि भुज DEF के क्षेत्रफल का अनुपात 25 : 144 है। यदि $AB = p$ cm, $AC = q$ cm और $BC = r$ cm हो, तो $DE = ?$

Ans

☐ 1. $\frac{5}{12}q$

☐ 2. $\frac{5}{12}p$

☐ 3. $\frac{12}{5}q$

☒ 4. $\frac{12}{5}p$

Q.12 बेहतर नौकरी के अवसरों के लिए एक बड़े शहर में प्रवास के कारण पहले एक कस्बे की आबादी में 16% की कमी आई। अगले वर्ष, कस्बे की आबादी में 21% की वृद्धि हुई। कि वहां नौकर यों के लिए बेहतर अवसर मिलने लगे। जनसां में निवल प्रतिशत पर वर्तन (दशमलव के 2 ाथानों तक सही) कितना है?

Ans

☐ 1. 2.54% की कमी

☐ 2. 1.64% की कमी

☒ 3. 1.64% की वृ.

☐ 4. 2.54% की वृद्धि

Q.13 दिसंबर 2020 में जितिक का मासिक वेतन ₹24,800 था। हर साल उनके वेतन में जनवरी के महीने से 5% की वृद्धि होती है। फरवरी 2022 के महीने में उसका वेतन (₹ में) कितना था?

Ans

☐ 1. 27486

☐ 2. 26485

☐ 3. 27180

☒ 4. 27342

सपना सच दुल्हन बन चुका रहा है जिसका व्यास 28 cm है। वह इस पूरी बॉल पर अपने पसंदीदा खिलाड़ी की तस्वीर पेंट कराना चाहता है। पेंटर ₹2/cm² का शुल्क लेता है। बॉल को पेंट करने की लागत (₹ में) क्या होगी?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ लें})$$

- Ans
- ☒ 1. 2,464
 - ☒ 2. 2,414
 - ☒ 3. 4,828
 - ☒ 4. 4,928

Q.15 समलंब चतुर्भुज ABCD में AB, DC के समानांतर है। यह दिया गया है कि $AB > DC$ है तथा विकर्ण AC और BD, O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि $AO = 3x - 15$, $OB = x + 9$, $OC = x - 5$ और $OD = 5$ है, तथा x के दो मान x_1 और x_2 हैं, तो $(x_1^2 + x_2^2)$ का मान क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 61
 - ☒ 2. 73
 - ☒ 3. 56
 - ☒ 4. 45

Q.16 सपना अकेले काम करते हुए एक काम को 12 घंटे में पूरा करती है। यदि सपना और रिया अपनी-अपनी नियत चाल से साथ मिलकर काम करते हुए उसी काम को 8 घंटे में पूरा करती हैं, तो रिया अकेले काम करते हुए इसे कितने घंटों में पूरा कर सकती है?

- Ans
- ☒ 1. 20
 - ☒ 2. 18
 - ☒ 3. 16
 - ☒ 4. 24

Q.17 यदि $3c2933k$, 5 और 11 दोनों से विभाज्य है जहां c और k एक अंक वाली प्राकृतिक संख्याएं ह, तो $c+k =$ _____ है।

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

Q.18 राजू के पास ₹11,000 हैं और वह नया लैपटॉप खरीदने के लिए प्रति सप्ताह ₹5,000 की बचत करना शुरू करता है। उसी समय, रमेश के पास ₹60,000 हैं और वह अपनी कला का प्रदर्शन के लिए सामग्री खरीदने पर प्रति सप्ताह ₹2,000 खर्च करना शुरू करता है। कौन सा सप्ताह होगा जब उनके पास समान धनराशि होगी?

- Ans
- ☒ 1. हाँ, 7 सप्ताह के बाद
 - ☒ 2. हाँ, 6 सप्ताह के बाद
 - ☒ 3. हाँ, 5 सप्ताह के बाद
 - ☒ 4. नहीं, उनके पास कभी भी समान धनराशि नहीं होगी

उसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 628 m^2 है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

(दशमलव के 2 स्थानों तक सन्निकटित)

- Ans
- ✓ 1. 470.8 m^2
 - ✗ 2. 371.83 m^2
 - ✗ 3. 481.43 m^2
 - ✗ 4. 401.43 m^2

Q.20 ₹4,000 अंकित मूल्य वाला एक कॉफी मेकर 15%, 10% और 5% की क्रमिक छूट पर उपलब्ध है। कॉफी मेकर का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

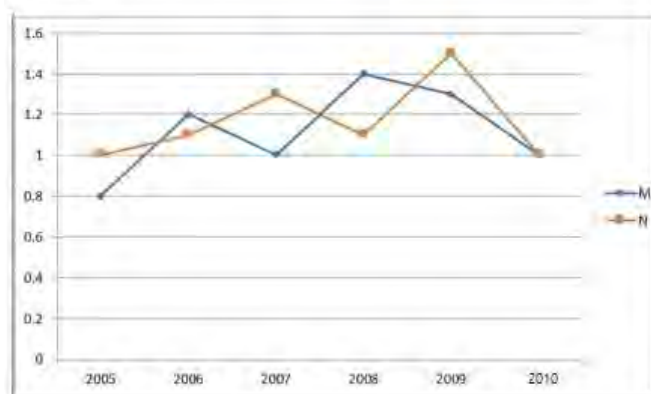
- Ans
- ✗ 1. ₹2,903
 - ✗ 2. ₹2,905
 - ✓ 3. ₹2,907
 - ✗ 4. ₹2,900

Q.21 त्रिभुज XYZ में, $XY = YZ$ और $m\angle X = 78^\circ$ है। $m\angle Y$ का मान $^\circ$ त कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 39°
 - ✓ 2. 24°
 - ✗ 3. 34°
 - ✗ 4. 28°

Q.22 निम्नलिखित रेखा आलेख दिए गए वर्षों में दो कंपनियों के आयात और निर्यात का अनुपात दर्शाता है।

आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

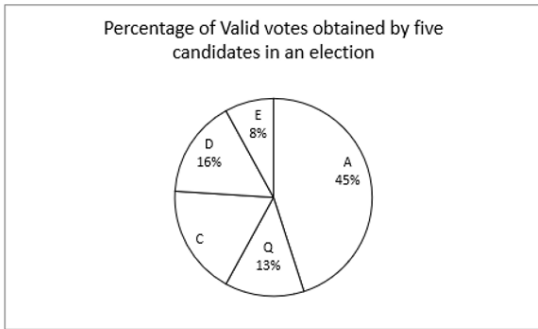


यदि 2008 में कंपनी M का निर्यात ₹210 करोड़ था, तो उसी वर्ष कंपनी का आयात कितना था?

- Ans
- ✓ 1. ₹294 करोड़
 - ✗ 2. ₹186 करोड़
 - ✗ 3. ₹268 करोड़
 - ✗ 4. ₹150 करोड़

के बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। दिया गया पाई चार्ट एक

विश्वविद्यालय के चुनाव में पाँच उम्मीदवारों द्वारा प्राप्त वैध मतों के प्रतिशत को दर्शाता है।



Percentage of valid votes obtained by five candidates in an election - एक चुनाव में पाँच उम्मीदवारों द्वारा प्राप्त वैध मतों का प्रतिशत

यदि उम्मीदवार C को 270 वैध मत प्राप्त हुए हैं, तो वे कौन-से दो उम्मीदवार हैं जिनके लिए प्राप्त वैध मतों का अंतर 45 है?

- Ans ☒ 1. C और D
☒ 2. D और Q
☒ 3. A और Q
☒ 4. Q और C

Q.24 मौसम की स्थिति के कारण रावथ को ₹4,960 की सब्जियां ₹4,712 म.बेचनी पड़ती है। उसे कितने प्रतिशत की हानि हुई है?

- Ans ☒ 1. 5%
☒ 2. 20%
☒ 3. 10%
☒ 4. 15%

Q.25 गणित में अभिषेक के अंक गलती से 63 के बजाय 93 दर्ज कर दिए जाते हैं। जिसके कारण, गणित में कक्षा के औसत अंकों में 0.5 की वृद्धि हो जाती है। कक्षा में कितने छात्र थे?

- Ans ☒ 1. 45
☒ 2. 55
☒ 3. 60
☒ 4. 50

दी गई बंदरगाहों के साथ सुमेलित कीजिए।

स्तंभ A (राज्य)	स्तंभ B (बंदरगाह)
1. गोवा	a. मोरमुगाओ बंदरगाह
2. पश्चिम बंगाल	b. कांडला बंदरगाह
3. तमिलनाडु	c. तूतीकोरिन बंदरगाह
4. गुजरात	d. हल्दिया बंदरगाह

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

Q.2 भारतीय संविधान के 42वें संशोधन में _____ जोड़ा गया।

- Ans ☒ 1. रा. गान
☒ 2. मौलिक कर्तव्य
☒ 3. मौलिक अधिकार
☒ 4. विधान मंडल

Q.3 निम्नलिखित में से कौन हिंदु नी शाय संगीत की एक गायिका है?

- Ans ☒ 1. शुभा मुद्गल
☒ 2. अण्णा साईराम
☒ 3. सुधा रगुनाथन
☒ 4. एस. सौ

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत है?

- Ans ☒ 1. प्रथम पंचवर्ष योजना काल के दौरान भारत के आर्थिक विकास पर सलाह देने के लिए भारत तथा विदेश से जाने-माने अर्थशास्त्रियों को आमंत्रित किया गया था।
☒ 2. भारत का योजना आयोग 1950 में स्थापित किया गया था।
☒ 3. भारत के योजना आयोग की अध्यक्षता प्रधानमंत्री को दी गई थी।
☒ 4. भारत ने पंचवर्ष योजना का विचार पूर्व सोवियत संघ से लिया था।

Q.5 आवेशित कणों को उच्च वेग तक त्वरित करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

- Ans ☒ 1. कॉस्मोट्रॉन (Cosmotron)
☒ 2. क्रायोट्रॉन (Cryotron)
☒ 3. साइक्लोट्रॉन (Cyclotron)
☒ 4. कोपेट्रॉन (Copatron)

; कौन-सा ऑन-लाइन आपको विशिष्ट सेक्शनों या टेक्स्ट के प्रकारों (types) और व्याकरण (grammar) से बाहर रखने की सुविधा देता है?

- Ans
- ☒ 1. थिसॉरस (Thesaurus)
 - ☒ 2. ए. ए. क्लूशन डिक्शनरी (Exclusion Dictionary)
 - ☒ 3. स्पेल चेक (spell check)
 - ☒ 4. ऑटोकरेक्ट (AutoCorrect)

Q.7 लवलीन बोग हेन (Lovlina Borgohain) एक _____ की खेलाड़ी हैं।

- Ans
- ☒ 1. बाउलेट बाल
 - ☒ 2. मुक्केबाज़ी
 - ☒ 3. हॉकी
 - ☒ 4. फुटबॉल

Q.8 समुद्री जलदस्वृता रोधी विधेयक (The Maritime Anti-Piracy Act), 2022 निम्नलिखित में से किसको प्रभावी बनाने के लिए अधिनियमित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. खुले समुद्र में समुद्री डाकू के दमन से संबंधित संयुक्त राष्ट्र क्षेत्रीय समुद्री सम्मेलन।
 - ☒ 2. खुले समुद्र में समुद्री डाकू के दमन से संबंधित महासागरों और समुद्रों पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन।
 - ☒ 3. खुले समुद्र में समुद्री डाकू के दमन से संबंधित महासागरों पर संयुक्त राष्ट्र संधि।
 - ☒ 4. खुले समुद्र में समुद्री डाकू के दमन से संबंधित समुद्री कानून पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन।

Q.9 एमएस-एक्सेल (MS-Excel) में पंक्तियाँ (Rows) की पहचान _____ द्वारा की जाती है।

- Ans
- ☒ 1. अक्षरों के साथ संख्याएँ
 - ☒ 2. समय
 - ☒ 3. अक्षरों
 - ☒ 4. संख्याएँ और

Q.10 प्रसिद्ध नृत्यांगना संजुक्ता पाणिग्रही (Sanjukta Panigrahi) का संबंध निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से है?

- Ans
- ☒ 1. लाहोरी
 - ☒ 2. बिहारी
 - ☒ 3. ओडिसी
 - ☒ 4. कुचिपुड़ी

Q.11 अप्रैल 2024 में _____ को भारत में फिटिंग यूरो के रूप में नियुक्त किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. निकोलस फेन
 - ☒ 2. फिलिप बार्टन
 - ☒ 3. डोमिनिक एसकिथ
 - ☒ 4. लिली कैमेरॉन

Q.12 दो या दो से अधिक लोक (loci) पर गैर-युग्मक (non-allelic) जीनों के बीच अंतःक्रिया की घटना जिसके परिणामस्वरूप एक जीन दूसरे जीन की फेनोटाइपिक अभिव्यक्ति (phenotypic expression) को छुपाता (masking) है, _____ कहलाता है?

- Ans
- ☒ 1. पूर्ण वंशागति (complete inheritance)
 - ☒ 2. लिंकेज (linkage)
 - ☒ 3. अपूर्ण वंशागति (incomplete inheritance)
 - ☒ 4. एपिस्टैसिस (epistasis)

ो हारों के दौरान पाई गाने (Pai songs) सर या नृत्य के

- Ans ☒ 1. उ र. देश
☒ 2. िपुरा
☒ 3. म० प्रदेश
☒ 4. सिक्किम

Q.14 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, नि०लिख त में से रो े के किस समूह में साक्षरता दर सबसे कम दर्ज की गई?

- Ans ☒ 1. बिहार और अ०णाचल प्रदेश
☒ 2. राज०धान और झारख०
☒ 3. राज०धान और असम
☒ 4. बिहार और म० प्रदेश

Q.15 नि०लिख त में से किस रा० में मौ व वन हैं?

- Ans ☒ 1. राज०धान
☒ 2. मणिपुर
☒ 3. तेलंगाना
☒ 4. आंध्र प्रदेश

Q.16 नि०लिख त में से कौन-सा चा नी ग्रह हमारे सौर मंडल का सबसे तेज ग्रह है - जो लगभग 29 मील (47 किलोमीटर) प्रति सेकंड की चाल से अंतर क्ष में गतिमान है?

- Ans ☒ 1. पृी
☒ 2. शु०
☒ 3. बुध
☒ 4. मंगल

Q.17 नि०लिख त में से किसके बीच संबंध सही है?

- Ans ☒ 1. राष्ट्रीय आय = कारक लागत पर NDP + विदेश से निवल कारक आय
☒ 2. बाजार मू० पर NDP = बाजार मू० पर GDP + मू० I स
☒ 3. बाजार मू० पर GDP = कीमत + अंतिम वस्तुओं और सेवाओं की माा
☒ 4. घरेलू आय = बाजार मू० पर NDP + निवल अप्र० क्ष कर

Q.18 पिंजौर विरासत उत्सव (Pinjore heritage festival) _____ रा० I रा आयोजित किया जाता है।

- Ans ☒ 1. उ०राखंड
☒ 2. सिक्किम
☒ 3. झारखंड
☒ 4. हर याणा

Q.19 नि०लिख त में से कौन-सा शासक कौ ज के अधिकार के लिए िपी य संघर्ष का हिा था?

- Ans ☒ 1. धर्मपाल
☒ 2. यशोवर्मन
☒ 3. महेंद्रपाल
☒ 4. पृी राज III

स आंदोलन/विह पर आधार त उपा स आनंद मठ लिखा?

- Ans ☒ 1. कुकी विद्रोह
☒ 2. सा सी विद्रोह
☒ 3. पाइका विद्रोह
☒ 4. मोपला विद्रोह

Q.21 निख त में से कौन-सा/कौन-से कथन मौलिक कर्त के विषय में गलत है/हैं?

- 1) वे स्वभावतः अनिवार्य हैं
 2) मौलिक अधिकार और मौलिक कर्त एक दूसरे के पूरक हैं।
 3) अनुच्छेद 51A की शुरुआत ने एक ठोस राष्ट्रीय चरित्र और मजबूत साव के लिए मजबूत आधार तैयार किया।
 4) 78^{वें} संवैधानिक संशोधन अधिनियम I राI रहवां मौलिक कर्त जोड़ा गया।

- Ans ☒ 1. केवल 3
☒ 2. केवल 4
☒ 3. 1 और 2
☒ 4. 2 और 3

Q.22 बृहदेश्वर मंदिर जो द्रविड़ मंदिर वास्तुकला को प्रदर्शित करता है, _____ में थ त है।

- Ans ☒ 1. तंजावूर
☒ 2. मदुरै
☒ 3. धर्मपुरी
☒ 4. तिरुवनंतपुरम

Q.23 िकेट में, जब गेंदबाज बनेबाज की पहुंच के भीतर गेंद नहीं फेंकता है तो इसे अंपायर I रा _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ 1. यॉर्कर (Yorker)
☒ 2. नो बॉल (no ball)
☒ 3. डेड बॉल (dead ball)
☒ 4. वाइड (wide)

Q.24 कीय मािमिक शिक्षा बोर्ड (CBSE) और शिक्षा मांलय के सहयोग से किस संगठन ने भारत में सभी के लिए कृमि बुद्धिमा की मूलभूत समझ बनाने के उद्देश्य से 'एआई फॉर ऑल' ('AI For All') पहल शुरू करने की घोषणा की?

- Ans ☒ 1. इंफोसिस
☒ 2. आईबीएम
☒ 3. टीसीएस
☒ 4. इंटेल

Q.25 नेहरू ट्रॉफी बोट रेस (नौका दौड़) की मेजबानी कौन-सा राज्य करता है?

- Ans ☒ 1. गोवा
☒ 2. केरल
☒ 3. तमिलनाडु
☒ 4. कर्नाटक

