

Combined Higher Secondary Level Examination 2021 Tier I

Roll Number	Join Telegram for GK, Static Gk
Candidate Name	Join Telegram for GK, Static Gk
Venue Name	Arya College of Engineering and Information Technology
Exam Date	27/05/2022
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	CHSL 2021 Tier I

Section : English Language

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word

- Ans ☒ 1. Horror
☒ 2. Hostil
☒ 3. Hospital
☒ 4. Huddle

Question ID : 26433043091
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A remedy to counteract the effects of poison

- Ans ☒ 1. Antibody
☒ 2. Antidote
☒ 3. Antiseptic
☒ 4. Antibiotic

Question ID : 26433039825
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Eat like a horse

- Ans ☒ 1. Eat a lot of food
☒ 2. Dislike food
☒ 3. Eat making sound
☒ 4. Eat food while running

Question ID : 26433039786
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
They will meet Freddy outside the airport.

- Ans ☒ 1. Freddy will meet them outside the airport.
☒ 2. They would be met by Freddy outside the airport.
☒ 3. Freddy would have been met outside the airport.
☒ 4. Freddy will be met by them outside the airport.

Question ID : 26433043050
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Knock down

- Ans ☒ 1. To succeed
☒ 2. To accept
☒ 3. To demolish
☒ 4. To re do

Question ID : 26433042991

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The birds flew / fastly above / as we stood / on our terrace.

- Ans ☒ 1. The birds flew
☒ 2. on our terrace
☒ 3. fastly above
☒ 4. as we stood

Question ID : 26433039685

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

Samantha keeps herself occupied by helping other people willingly without expecting any payment for her services.

- Ans ☒ 1. Mercenary
☒ 2. Opportunist
☒ 3. Volunteer
☒ 4. Iconoclast

Question ID : 26433045581

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. When the fish at last had been safely landed, I asked the brothers if they ate fish.
B. The condition that I put was that they had to help me land another fish for my men.
C. On receiving their eager answer that they most certainly did, I told them I would give them the fish we had just landed.
D. To this they readily agreed and the wait started again.

- Ans ☒ 1. ACBD
☒ 2. BDCA
☒ 3. ABCD
☒ 4. DCBA

Question ID : 26433045558

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.9 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Ebb

- Ans** ☒ 1. Ripe
☒ 2. Flow
☒ 3. Moisture
☒ 4. Stiff

Question ID : 26433040004
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.10 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.
She said, "I can play the guitar pretty well."

- Ans** ☒ 1. She said that she would play the guitar pretty well
☒ 2. She said that she could play the guitar pretty well.
☒ 3. She said that she plays the guitar pretty well.
☒ 4. She said that she can play the guitar pretty well.

Question ID : 26433043022
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.11 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Pseudo

- Ans** ☒ 1. Genuine
☒ 2. Artificial
☒ 3. Flawed
☒ 4. Corrupt

Question ID : 26433040000
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.12 Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.
Police fear that terrorists may try to assassinate the president during his appearance at the summit.

- Ans** ☒ 1. Rebuke
☒ 2. Deceive
☒ 3. Murder
☒ 4. Distress

Question ID : 26433042865
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The state of being full or complete

- Ans** ☒ 1. Plebiscite
☒ 2. Plunder
☒ 3. Pliability
☒ 4. Plenitude

Question ID : 26433039092
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Tell her to finish the work.

- Ans ☒ 1. The work is to be finished by her.
- ☒ 2. To finish the work be told to her.
- ☒ 3. Let she finish the work.
- ☒ 4. Let her be told to finish the work.

Question ID : 26433039953
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word.
The boss **persists** with his loyalists even now.

- Ans ☒ 1. discontinues
- ☒ 2. continues
- ☒ 3. formulates
- ☒ 4. retinues

Question ID : 26433045486
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Frigidity
- ☒ 2. Corteous
- ☒ 3. Mandatory
- ☒ 4. Amnesia

Question ID : 26433040086
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.
Scared

- Ans ☒ 1. Sacred
- ☒ 2. Afraid
- ☒ 3. Tranquil
- ☒ 4. Solemn

Question ID : 26433039969
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
Life is hard, unpredictable, but though manageable.

- Ans ☒ 1. though achievable
- ☒ 2. although bearable
- ☒ 3. despite practicable
- ☒ 4. still controllable

Question ID : 26433045388
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Beat around the bush

- Ans ☒ 1. To search for a lost thing in vain
- ☒ 2. To avoid talking about what is important
- ☒ 3. To discuss minute details of something
- ☒ 4. To hope for something that is unattainable

Question ID : 26433039984
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Assiduous

- Ans ☒ 1. Anxious
- ☒ 2. Destitute
- ☒ 3. Unique
- ☒ 4. Idle

Question ID : 26433039831
Status : Answered
Chosen Option : 4

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.
A question like "How big is Faerie?" does not admit (1)_____ a simple answer. Faerie, after all, is not one land, one principality or (2)_____. Maps of Faerie are unreliable, and may not be (3)_____ upon. Faerie is bigger than England, as it is bigger than the world. In the middle of a wood so thick it was very nearly a forest was a small hut, (4)_____ of thatch and grey clay. A yellow bird in a cage sat on its perch outside the house. It did not sing, and sat (5)_____ silent.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans ☒ 1. about
- ☒ 2. of
- ☒ 3. in accordance
- ☒ 4. off

Question ID : 26433045785
Status : Answered
Chosen Option : 3

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.

A question like "How big is Faerie?" does not admit (1)_____ a simple answer. Faerie, after all, is not one land, one principality or (2)_____. Maps of Faerie are unreliable, and may not be (3)_____ upon. Faerie is bigger than England, as it is bigger than the world. In the middle of a wood so thick it was very nearly a forest was a small hut, (4)_____ of thatch and grey clay. A yellow bird in a cage sat on its perch outside the house. It did not sing, and sat (5)_____ silent.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans ☒ 1. entity
☒ 2. unit
☒ 3. dominion
☒ 4. organism

Question ID : 26433045786

Status : Answered

Chosen Option : 2

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.

A question like "How big is Faerie?" does not admit (1)_____ a simple answer. Faerie, after all, is not one land, one principality or (2)_____. Maps of Faerie are unreliable, and may not be (3)_____ upon. Faerie is bigger than England, as it is bigger than the world. In the middle of a wood so thick it was very nearly a forest was a small hut, (4)_____ of thatch and grey clay. A yellow bird in a cage sat on its perch outside the house. It did not sing, and sat (5)_____ silent.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans ☒ 1. steady
☒ 2. stabilised
☒ 3. depended
☒ 4. wobbled

Question ID : 26433045787

Status : Answered

Chosen Option : 3

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.

A question like "How big is Faerie?" does not admit (1)_____ a simple answer. Faerie, after all, is not one land, one principality or (2)_____. Maps of Faerie are unreliable, and may not be (3)_____ upon. Faerie is bigger than England, as it is bigger than the world. In the middle of a wood so thick it was very nearly a forest was a small hut, (4)_____ of thatch and grey clay. A yellow bird in a cage sat on its perch outside the house. It did not sing, and sat (5)_____ silent.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans ☒ 1. created
☒ 2. build
☒ 3. built
☒ 4. carved

Question ID : 26433045788

Status : Answered

Chosen Option : 1

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.

A question like "How big is Faerie?" does not admit (1)_____ a simple answer. Faerie, after all, is not one land, one principality or (2)_____. Maps of Faerie are unreliable, and may not be (3)_____ upon. Faerie is bigger than England, as it is bigger than the world. In the middle of a wood so thick it was very nearly a forest was a small hut, (4)_____ of thatch and grey clay. A yellow bird in a cage sat on its perch outside the house. It did not sing, and sat (5)_____ silent.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans ☒ 1. chirpily
☒ 2. mournfully
☒ 3. gaily
☒ 4. blissfully

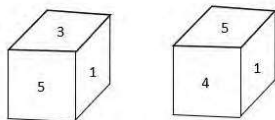
Question ID : 26433045789

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Intelligence

Q.1 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिसके छह फलक 1 से 6 तक संख्यांकित हैं। '5' और '1' के विपरीत फलकों की संख्याओं का योग कितना है?



- Ans ☒ 1. 9
☒ 2. 6
☒ 3. 7
☒ 4. 8

Question ID : 26433040781

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 एक निश्चित कोड भाषा में, "AN" को "16" के रूप में कोडित किया गया है, और "NO" को "212" के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में "US" को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

- Ans ☒ 1. 401
☒ 2. 399
☒ 3. 397
☒ 4. 403

Question ID : 26433043495

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 यदि M का अर्थ '-' है, N का अर्थ '÷' है, O का अर्थ 'x' है और P का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
(16 O 7) P 124 M 92 P (86 N 43) O 18 M 29 = ?

- Ans
- ☐ 1. 148
 - ☐ 2. 145
 - ☐ 3. 160
 - ☒ 4. 151

Question ID : 26433043355
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 यदि 11 जुलाई 2020 को सोमवार था, तो 14 अक्टूबर 2028 को कौन सा दिन होगा?

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

Question ID : 26433040752
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्र वाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
5, 8, 24, 57, 109, 184, 288, 423, ?

- Ans
- ☐ 1. 559
 - ☐ 2. 695
 - ☒ 3. 595
 - ☐ 4. 659

Question ID : 26433045220
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 यहाँ तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी तकिए, पलंग हैं।
कोई मेज़, पलंग नहीं है।
कुछ मेज़ें, कुर्सियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई तकिया, मेज़ नहीं है।
II. कुछ कुर्सियाँ, तकिए हैं।
III. कोई पलंग, कुर्सी नहीं है।

- Ans
- ☐ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - ☐ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - ☐ 4. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

Question ID : 26433043213
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
 पहली पंक्ति- 5, 6, 19
 दूसरी पंक्ति- 7, 7, 35
 तीसरी पंक्ति- 8, 9, ?
 (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 के मामले में - जोड़ने / घटाने / गुणा करने आदि जैसी गणितीय संक्रियाएं 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans ☒ 1. 45

☒ 2. 35

☒ 3. 55

☒ 4. 65

Question ID : 26433045245

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.8 दिए गए समीकरण में * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।
 $25 \times 5 \times 10 \times 2 \times 8 \times 56$

Ans ☒ 1. $\times, \div, -, +, =$

☒ 2. $\div, \times, +, -, =$

☒ 3. $-, +, \div, \times, =$

☒ 4. $\div, \times, -, +, =$

Question ID : 26433040618

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।
 $56 : 217 :: 38 : ? :: 73 : 285$

Ans ☒ 1. 158

☒ 2. 132

☒ 3. 163

☒ 4. 145

Question ID : 26433045034

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 एक निश्चित कोड भाषा में, 'PUNCH' को 'IDOVQ' लिखा जाता है और 'CRACK' को 'LDBSD' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BREAK' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ☒ 1. LBFSC

☒ 2. LCDTD

☒ 3. CSFBL

☒ 4. CTEBL

Question ID : 26433040689

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। कागज का यह टुकड़ा खुलने पर कैसा दिखाई देगा?

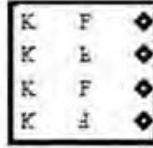


Ans

✗ 1.



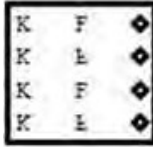
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.

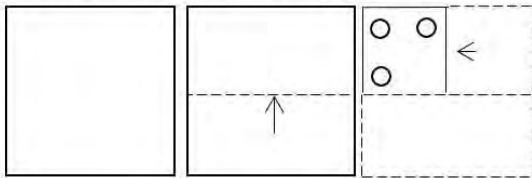


Question ID : 26433043532

Status : Answered

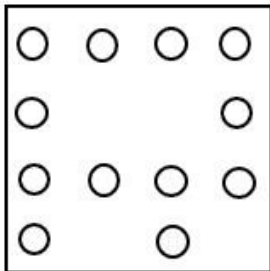
Chosen Option : 1

Q.12 एक कागज को निम्नांकित आकृतियों के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?

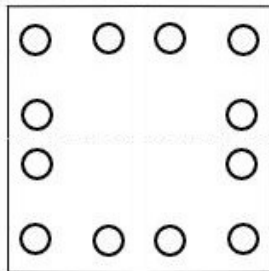


Ans

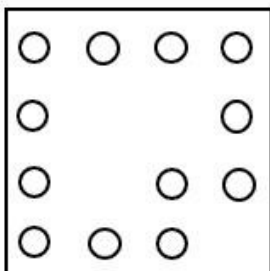
✗ 1.



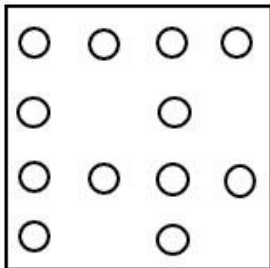
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 26433040510

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
24, 48, 45, ?, 175, 1050

Ans ✗ 1. 185

✗ 2. 190

✗ 3. 195

✓ 4. 180

Question ID : 26433040578

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
YXV, TSQ, ONL, JIG, ?

- Ans ☒ 1. BED
☒ 2. EDB
☒ 3. DBE
☒ 4. EBD

Question ID : 26433045151
Status : Answered
Chosen Option : 2

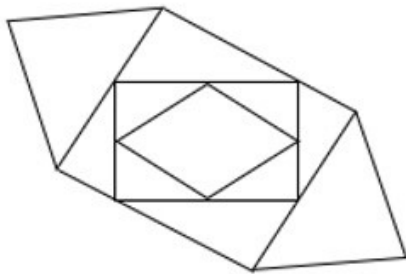
Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

FLOWERS : OLFWSRE :: HOSTILE : SOHTELI :: IMPORTS : ?

- Ans ☒ 1. IMPSTRO
☒ 2. PMIOSTR
☒ 3. PMIORTS
☒ 4. RTSIMPO

Question ID : 26433040258
Status : Answered
Chosen Option : 2

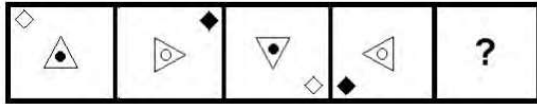
Q.16 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans ☒ 1. 10
☒ 2. 12
☒ 3. 8
☒ 4. 14

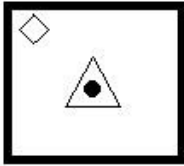
Question ID : 26433039040
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans

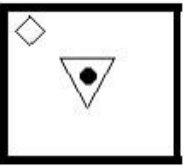
✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 26433045004

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 सात मित्रों A,B,C,D,E,F और G में से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है। A, B से छोटा है लेकिन C से लंबा है। B केवल चार अन्य से लंबा है। E, G से लंबा है लेकिन C से छोटा है। D, B से लंबा है लेकिन F से छोटा है। इन सभी में सबसे लंबा कौन है?

Ans ✗ 1. B

✗ 2. D

✓ 3. F

✗ 4. A

Question ID : 26433045346

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 एक महिला की ओर इशारा करते हुए रश्मि ने कहा- "मेरे पिता की पुत्री इस महिला की पुत्री की बहन है।" वह महिला रश्मि से किस प्रकार संबंधित है?

Ans ✗ 1. सास

✗ 2. बहन

✗ 3. पुत्री

✓ 4. माता

Question ID : 26433040305

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 दिए गए विकल्पों में उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
375 : 592 :: 423 : 640 :: 198 : ?

Ans ☒ 1. 415

☐ 2. 392

☐ 3. 423

☐ 4. 440

Question ID : 26433043286

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्र चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
13, 78, 83, ?, 335, 670

Ans ☐ 1. 330

☐ 2. 325

☐ 3. 334

☒ 4. 332

Question ID : 26433040592

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.22 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
OSRE, QOXH, SKDK, ?

Ans ☐ 1. UHJN

☒ 2. UGJN

☐ 3. UGJM

☐ 4. UHJM

Question ID : 26433043516

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 उस आकृति का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

3	○	T	☆	=	9	9	☆	=	V	□	○	
□		V	3		T	T		3	9		=	
☆	=	9	□	○	V	V	□	○	T	☆	3	?

Ans

✗ 1.

T	☆	3
V		○
9	□	=

✗ 2.

3	☆	T
=		9
○	□	V

✓ 3.

□	○	V
9		=
☆	3	T

✗ 4.

○	V	□
=		9
3	T	☆

Question ID : 26433038577

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
67,83,71,91,80,118,?

Ans ✓ 1. 96

✗ 2. 98

✗ 3. 100

✗ 4. 116

Question ID : 26433043272

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
7 : 105 :: 9 : 153 :: 13 : ?

- Ans
- ☐ 1. 237
 - ☒ 2. 273
 - ☐ 3. 233
 - ☐ 4. 277

Question ID : 26433045243
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक पुलिसकर्मी को 650 m की दूरी से एक चोर दिखाई देता है। चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 8 km और 10.5 km प्रति घंटे की दर से दौड़ते हैं। 12 मिनट के बाद उनके बीच की दूरी (m में) कितनी होगी?

- Ans
- ☐ 1. 125
 - ☐ 2. 100
 - ☒ 3. 150
 - ☐ 4. 85

Question ID : 26433039533
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा $(\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5})$ का परिमेयकरण गुणांक हो सकता है?

- Ans
- ☐ 1. $(\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5})\sqrt{6}$
 - ☐ 2. $(\sqrt{2} - \sqrt{3} + \sqrt{5})\sqrt{6}$
 - ☒ 3. $(\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{5})\sqrt{6}$
 - ☐ 4. $(\sqrt{2} - \sqrt{3} - \sqrt{5})\sqrt{6}$

Question ID : 26433042583
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 एक लम्ब वृत्तीय शंकु के छिन्नक के आधार की त्रिज्या 5 cm, शीर्ष की त्रिज्या 3 cm और ऊँचाई 6 cm है। इसका आयतन क्या है?

- Ans
- ☐ 1. $100 \pi \text{ cm}^3$
 - ☐ 2. $96 \pi \text{ cm}^3$
 - ☒ 3. $98 \pi \text{ cm}^3$
 - ☐ 4. $90 \pi \text{ cm}^3$

Question ID : 26433044132
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 52 से विभाज्य 6 अंकों की सबसे बड़ी संख्या क्या है?

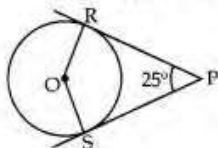
- Ans
- ☐ 1. 999984
 - ☐ 2. 999999
 - ☐ 3. 100000
 - ☒ 4. 999960

Question ID : 26433038671

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 दी गई आकृति में, यदि $\angle RPS = 25^\circ$ है, तो $\angle ROS$ का मान क्या है?



- Ans
- ☐ 1. 145°
 - ☒ 2. 155°
 - ☐ 3. 165°
 - ☐ 4. 135°

Question ID : 26433042536

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 पहले 100 km के दौरान 30 km/h की चाल से चलने वाली ट्रेन, दूसरे 100 km के दौरान 40 km/h की चाल से चलने वाली ट्रेन और अंतिम 100 km के दौरान 50 km/h की चाल से चलने वाली ट्रेन की औसत चाल लगभग _____ है।

- Ans
- ☐ 1. 37.5 km/h
 - ☒ 2. 38.3 km/h
 - ☐ 3. 39.2 km/h
 - ☐ 4. 40.2 km/h

Question ID : 26433042508

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 एक परिवार के चार सदस्यों की वर्तमान औसत आयु 27 वर्ष है और जब उनका एक रिश्तेदार उनके साथ आ जाता है तो औसत 3 वर्ष बढ़ जाता है। रिश्तेदार की आयु कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 40 वर्ष
 - ☒ 2. 42 वर्ष
 - ☐ 3. 44 वर्ष
 - ☐ 4. 46 वर्ष

Question ID : 26433044009

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 एक ऐसे बंद अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसकी त्रिज्या 3.5 cm है। ($\pi=22/7$ लें)

Ans ☒ 1. 115.5 cm^2

☐ 2. 113.5 cm^2

☐ 3. 114.5 cm^2

☐ 4. 112.5 cm^2

Question ID : 26433042724

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 जब $f(x) = 15x^3 - 14x^2 - 4x + 10$ को $(3x + 2)$ से विभाजित किया जाता है, तो _____ शेषफल प्राप्त होता है।

Ans ☒ 1. 2

☐ 2. 1

☐ 3. -2

☐ 4. -1

Question ID : 26433039586

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका एक वर्ष के चार महीनों के दौरान एक रेस्तरां द्वारा उपयोग किए जाने वाले विभिन्न खाद्य पदार्थों की मात्रा (kg में) को दर्शाती है।

खाद्य पदार्थ	जून	जुलाई	अगस्त	सितंबर
चावल	180	200	240	300
गेहूं	420	400	380	350
चीनी	200	210	230	240
दाल	250	310	320	280
सब्जियां	300	320	390	370

जुलाई के महीने में उपयोग किए गए गेहूं की मात्रा, जून महीने में उपयोग की गई खाद्य पदार्थों की कुल मात्रा का कितना प्रतिशत है?

Ans ☐ 1. $29\frac{18}{27}\%$

☒ 2. $29\frac{17}{27}\%$

☐ 3. $29\frac{15}{27}\%$

☐ 4. $29\frac{16}{27}\%$

Question ID : 26433045899

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 यदि $\cos 2A = \sin 75^\circ$ है, तो A का सबसे छोटा धनात्मक मान क्या होगा?

Ans ☐ 1. 37.5°

☐ 2. 15°

☒ 3. 7.5°

☐ 4. 30°

Question ID : 26433041440

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 एक इंजीनियरिंग संस्थान में, एक विद्यार्थी के ग्रेड का मूल्यांकन आंतरिक परीक्षण (30%), असाइनमेंट (30%) और बाह्य परीक्षा (40%) के आधार पर किया जाता है। यदि किसी विद्यार्थी ने आंतरिक परीक्षाओं में 90%, असाइनमेंट में 95% और बाह्य परीक्षा में 75% अंक प्राप्त किए हैं, तो विद्यार्थी का समग्र ग्रेड निम्न में से कितना होगा?

- Ans
- ☐ 1. 86%
 - ☐ 2. 86.25%
 - ☐ 3. 85.25%
 - ☒ 4. 85.50%

Question ID : 26433044200
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 एक टेबलेट के मूल्य में पहले 10% की वृद्धि की जाती है और फिर बिक्री में कमी के कारण 2.5% की कमी की जाती है। टेबलेट के अंतिम मूल्य में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 6.35% की वृद्धि
 - ☒ 2. 7.25% की वृद्धि
 - ☐ 3. 5.5% की कमी
 - ☐ 4. 8.75% की कमी

Question ID : 26433044084
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 एक देश की जनसंख्या 4% प्रति दशक की दर से बढ़ रही है। यदि 2030 में देश की अनुमानित जनसंख्या 1,58,18,400 है, तो 2000 में उस देश की जनसंख्या कितनी थी?

- Ans
- ☐ 1. 1,40,56,200
 - ☒ 2. 1,40,62,500
 - ☐ 3. 1,40,62,000
 - ☐ 4. 1,40,65,200

Question ID : 26433043949
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 13 सेमी त्रिज्या वाले एक शंकु का आयतन $507\pi \text{ cm}^3$ है। इसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 18 cm
 - ☐ 2. 12 cm
 - ☒ 3. 9 cm
 - ☐ 4. 27 cm

Question ID : 26433038720
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 ₹8,000 पर 35% की छूट और समान राशि पर 20% और 15% की दो क्रमिक छूट के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. ₹540
 - ☐ 2. ₹800
 - ☒ 3. ₹240
 - ☐ 4. ₹320

Question ID : 26433042477
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17

$1980 \div 9 + \left[-77 + \left\{ -1980 + \left(\frac{1}{4} \text{ of } 7920 \right) \right\} \right]$ का मान क्या है?

- Ans ☐ 1. 1980
☐ 2. 1990
☐ 3. 164
☒ 4. 143

Question ID : 26433044339

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 16, 24, 8 का चतुर्थानुपाती क्या है?

- Ans ☐ 1. 8
☐ 2. 24
☐ 3. 16
☒ 4. 12

Question ID : 26433044353

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 निम्न तालिका एक कंपनी द्वारा क्रमिक छह वर्षों में, गीज़रो की संख्या (हजारों में) दर्शाती है, तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें:

वर्ष	प्रकार				
	A	B	C	D	E
2007	75	122	103	98	95
2008	100	102	103	112	102
2009	105	108	112	109	108
2010	100	189	123	102	122
2011	95	123	102	124	124
2012	85	145	134	134	145

2010 और 2012 में बेचे गए B प्रकार के गीज़र की संख्या में कितना अंतर है?

- Ans ☒ 1. 44000
☐ 2. 45000
☐ 3. 42000
☐ 4. 41000

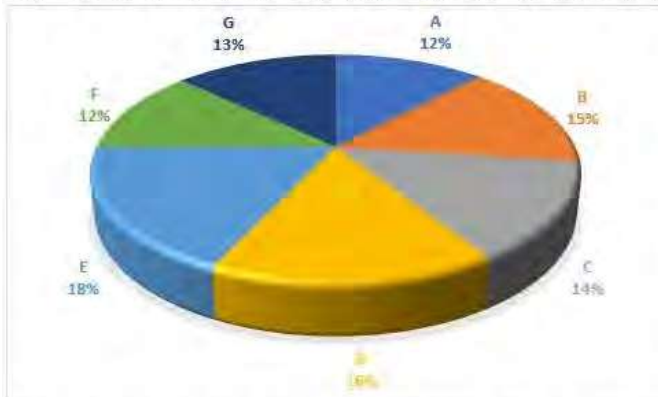
Question ID : 26433045931

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 निम्न पाई चार्ट एक विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न जिलों में पर्यटन पर एक देश के खर्च को दर्शाता है। देश का कुल खर्च = ₹15,62,000

पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



जिला E की तुलना में जिला C पर कितनी कम राशि (₹ में) खर्च की गई है?

- Ans
- ☐ 1. 66780
 - ☐ 2. 60890
 - ☐ 3. 65790
 - ☒ 4. 62480

Question ID : 26433044186
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 $983^2 - 17^2 = ?$

- Ans
- ☐ 1. 96600000
 - ☒ 2. 966000
 - ☐ 3. 96600
 - ☐ 4. 966^2

Question ID : 26433041624
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 एक चुनाव में तीन उम्मीदवार A, B और C थे। 10% पात्र मतदाताओं ने मतदान नहीं किया। मतदान करने वालों में से, 45% ने A को, 35% ने B को और शेष 20% ने C को मतदान किया। A को डाले गए मतों में से 30% और B को डाले गए मतों में से 20% मतों को बाद में अवैध माना गया, जबकि C को डाले गए सभी मतों को वैध माना गया। यदि A को B से 882 अधिक वैध मत प्राप्त हुए, तो C को कितने वैध मत प्राप्त हुए?

- Ans
- ☐ 1. 5020
 - ☒ 2. 5040
 - ☐ 3. 5060
 - ☐ 4. 5050

Question ID : 26433043930
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 30 पुरुष एक काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उनके एक साथ काम करना शुरू करने के 12 दिन बाद, 10 और पुरुष उनके साथ काम में जुड़ गए। शेष काम को पूरा होने में कितने दिनों का समय लगेगा?

- Ans
- ☐ 1. 12 दिन
 - ☒ 2. 9 दिन
 - ☐ 3. 10 दिन
 - ☐ 4. 8 दिन

Question ID : 26433041434

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 एक सेल फोन की कीमत ₹20,000 है। रविवार को, दुकानदार सेल फोन की खरीद पर ₹1,000 की नकद छूट प्रदान करता है। इसके अलावा, यदि कोई इसे क्रेडिट कार्ड से खरीदता है, तो वह 5% अधिक छूट देता है। यदि कोई रविवार को क्रेडिट कार्ड से सेल फोन खरीद रहा है तो उसे कितना भुगतान करना होगा?

- Ans
- ☒ 1. ₹18,050
 - ☐ 2. ₹18,350
 - ☐ 3. ₹18,900
 - ☐ 4. ₹18,500

Question ID : 26433041526

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 सुबीर ने अपनी वस्तुओं को उत्पादन लागत से केवल 5% अधिक पर बेचने का दावा किया, लेकिन एक ऐसे भार का उपयोग किया जिस पर 1 kg लिखा था, हालांकि वास्तव में इसका वजन 960 ग्राम था। सुबीर द्वारा अर्जित वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना था?

- Ans
- ☐ 1. 9.125%
 - ☐ 2. 9.25%
 - ☐ 3. 9.5%
 - ☒ 4. 9.375%

Question ID : 26433043935

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 सर्वश्रेष्ठ संगीत निर्देशन के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार के पहले प्राप्तकर्ता _____ थे, जिन्हें तमिल फिल्म कंदन करुणई में उनके संयोजन के लिए सम्मानित किया गया था।

- Ans
- ☐ 1. कार्तिक राजा
 - ☐ 2. विद्यासागर
 - ☒ 3. के.वी. महादेवन
 - ☐ 4. देवा

Question ID : 26433044592

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 हिमाचल, हिमालय की एक पर्वत श्रेणी है। इसे निम्नलिखित में से किस एक और नाम से भी जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. सुदूर उत्तरी पर्वत श्रेणी
 - ☒ 2. लघु हिमालय
 - ☒ 3. आंतरिक हिमालय
 - ☒ 4. बाह्यतम पर्वत श्रेणी

Question ID : 26433042361
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित चित्तानी रामचंद्र हेगड़े को भारत में निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. सत्रीया
 - ☒ 2. कथकली
 - ☒ 3. यक्षगान
 - ☒ 4. कुचिपुड़ी

Question ID : 26433041789
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 आयोडीन की गंभीर कमी का एक दृश्य संकेत कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. मसूड़ों से खून बहना
 - ☒ 2. अंधेरे में दिखाई न देना
 - ☒ 3. गर्दन में सूजन
 - ☒ 4. दांत में सड़न

Question ID : 26433044840
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 खाद्य श्रृंखला के संबंध में कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. ऊर्जा के प्रवाह को समझने के लिए पोषण सम्बन्धों से बनी सभी श्रृंखलाओं का प्रयोग किया जाता है।
 - ☒ 2. खाद्य श्रृंखला में ऊर्जा का स्तर निम्न पोषी स्तर से उच्च पोषी स्तर की ओर बढ़ता है।
 - ☒ 3. विभिन्न खाद्य श्रृंखलाओं के बीच के अंतर्संबंध को खाद्य जाल के रूप में जाना जाता है।
 - ☒ 4. खाद्य श्रृंखला का प्रत्येक घटक पोषी स्तर बनाता है।

Question ID : 26433041806
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 दूध में कौन से विटामिन पाए जाते हैं?

- Ans
- ☒ 1. विटामिन A, C और D
 - ☒ 2. विटामिन C, D और E
 - ☒ 3. विटामिन C, K और D
 - ☒ 4. विटामिन A, B और D

Question ID : 26433041813
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति को नियंत्रित करने के लिए आरबीआई द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक महत्वपूर्ण उपाय SLR है। SLR का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. Stipulated Liquidity Ratio (स्टिपुलेटेड लिक्विडिटी रेशियो)
 - ☒ 2. Statutory Liquidity Ratio (स्टेट्यूटरी लिक्विडिटी रेशियो)
 - ☒ 3. Stipulated Liquidity Reserve (स्टिपुलेटेड लिक्विडिटी रिज़र्व)
 - ☒ 4. Statutory Liquidity Reserve (स्टेट्यूटरी लिक्विडिटी रिज़र्व)

Question ID : 26433042143

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 आजादी का अमृत महोत्सव के भाग के रूप में किस मंत्रालय ने अखिल भारतीय नृत्य प्रतियोगिता 'वंदे भारतम नृत्य उत्सव' शुरू किया?

- Ans
- ☒ 1. ग्रामीण विकास मंत्रालय
 - ☒ 2. जनजातीय मामलों का मंत्रालय
 - ☒ 3. संस्कृति मंत्रालय
 - ☒ 4. शिक्षा मंत्रालय

Question ID : 26433044618

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 भारत ने राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी किस वर्ष में की थी?

- Ans
- ☒ 1. 2015 में
 - ☒ 2. 2009 में
 - ☒ 3. 2010 में
 - ☒ 4. 1980 में

Question ID : 26433044481

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 भारतीय संविधान के किस भाग में संघ लोक सेवा आयोग का प्रावधान है?

- Ans
- ☒ 1. भाग XIV
 - ☒ 2. भाग XVI
 - ☒ 3. भाग X
 - ☒ 4. भाग VIII

Question ID : 26433039629

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 नवंबर 2021 में, आत्मनिर्भर भारत अभियान के तहत, केंद्र सरकार ने एस.पी.वी. (SPV) को स्वीकृति दी है जो निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में बिजली वितरण व्यवसाय का निजीकरण करेगा?

- Ans
- ☒ 1. पुदुचेरी
 - ☒ 2. दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव
 - ☒ 3. लद्दाख
 - ☒ 4. चंडीगढ़

Question ID : 26433041876

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 कौन-सा दिन विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का स्थापना दिवस होता है जिसका उद्देश्य हर वर्ष दुनिया के सामने आने वाले महत्वपूर्ण स्वास्थ्य मुद्दों की ओर ध्यान आकर्षित करना है?

- Ans
- ☐ 1. 9 अप्रैल
 - ☐ 2. 5 अप्रैल
 - ☐ 3. 1 अप्रैल
 - ☒ 4. 7 अप्रैल

Question ID : 26433044746
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.13 'द मैम हू मेड द एलीफेंट डांस बाय कुरियन' _____ की श्रव्य आत्मकथा है।

- Ans
- ☐ 1. तेमसुला आओ
 - ☐ 2. सौरभ दुग्गल
 - ☒ 3. डॉ. वर्गीज कुरियन
 - ☐ 4. एम करुणानिधि

Question ID : 26433041911
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 'अनफिनिशड (Unfinished)' निम्नलिखित भारतीय अभिनेत्रियों में से किसकी आत्मकथा है?

- Ans
- ☐ 1. आशा पारेख
 - ☐ 2. दीपिका पादुकोण
 - ☒ 3. प्रियंका चोपड़ा
 - ☐ 4. वहीदा रहमान

Question ID : 26433044676
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 In the electronic configuration of an atom, What does 'n' signify in the formula $2n^2$?

- Ans
- ☐ 1. The number of protons
 - ☒ 2. The number of the given shell from the nucleus
 - ☐ 3. The number of electrons
 - ☐ 4. The number of valence electrons present

Question ID : 26433039413
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.16 फेडरेशन कप सीनियर नेशनल एथलेटिक्स चैंपियनशिप में 63.24 m का श्रो करके एक नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड स्थापित करने वाली भाला फेंक खिलाड़ी (जैवलिन थ्रोवर) अन्नू रानी _____ राज्य का प्रतिनिधित्व करती हैं।

- Ans
- ☒ 1. उत्तर प्रदेश
 - ☐ 2. अरुणाचल प्रदेश
 - ☐ 3. हिमाचल प्रदेश
 - ☐ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : 26433044439
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 शेख चित्रा मौला संगीत वाद्ययंत्र _____ से जुड़ी एक प्रसिद्ध हस्ती थे।

- Ans ☒ 1. नादस्वरन
☐ 2. वीणा
☐ 3. मंडोलिन
☐ 4. सितार

Question ID : 26433038782
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.18 निम्नलिखित में से किसे प्रथम कथक शिक्षक ईश्वरी प्रसाद के वंशज के रूप में जाना जाता है?

- Ans ☐ 1. शंभू महाराज
☐ 2. लच्छू महाराज
☐ 3. गोपी कृष्णा
☒ 4. बिरजू महाराज

Question ID : 26433041985
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 रिमोट कंट्रोल, छोटे खिलौने, और वायरलेस रसोई के उपकरणों जैसे घरेलू गैजेट्स के लिए इस्तेमाल की जाने वाली AA बैटरी का प्रारंभिक वोल्टेज क्या होता है?

- Ans ☒ 1. 1.5 V
☐ 2. 2.0 V
☐ 3. 3.0 V
☐ 4. 2.5 V

Question ID : 26433044805
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 किस खेल में स्कोर गेंद को होल में डालने पर निर्भर करता है?

- Ans ☐ 1. स्कैश
☒ 2. गोल्फ़
☐ 3. बेसबॉल
☐ 4. हॉकी

Question ID : 26433042183
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने अपनी आत्मकथा 'एस अगेस्ट ऑड्स' लिखी है?

- Ans ☐ 1. युवराज सिंह
☐ 2. सचिन तेंडुलकर
☒ 3. सानिया मिर्जा
☐ 4. मेरी कॉम

Question ID : 26433038947
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 निर्मला मेहता कौन-सी भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली की प्रतिनिधि हैं?

- Ans ☒ 1. मणिपुरी
☐ 2. ओडिसी
☐ 3. कथक
☐ 4. सत्रीया

Question ID : 26433038965
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 निम्नलिखित में से किस वर्ष में पंडित भीमसेन गुरुराज जोशी ने अपना पहला लाइव प्रदर्शन किया था?

- Ans ☐ 1. 1950
☐ 2. 1937
☒ 3. 1941
☐ 4. 1945

Question ID : 26433042311
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 निम्नलिखित में से 1963 में मद्रास में कुचिपुड़ी कला अकादमी की शुरुआत किसने की?

- Ans ☐ 1. नरसिम्हाचारी
☒ 2. डॉ. वेम्पति चिन्ना सत्यम
☐ 3. वेदांतम सत्यनारायण शर्मा
☐ 4. पसुमर्थी वेंकट रमण

Question ID : 26433044614
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो द्वारा 2020 के लिए प्रकाशित आंकड़ों के अनुसार, कौन-सा राज्य महिलाओं के खिलाफ दर्ज किये गये अपराधों के मामले में दूसरे स्थान पर रहा [भारतीय दंड संहिता (IPC) और विशेष एवं स्थानीय कानून (SLL)]?

- Ans ☐ 1. बिहार
☐ 2. राजस्थान
☒ 3. पश्चिम बंगाल
☐ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 26433041838
Status : Not Answered
Chosen Option : --