





Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	Join Youtube Channel
Candidate Name	Join Youtube Channel
Venue Name	ANAND INTERNATIONAL COLLEGE OF ENGINEERING JAIPUR
Exam Date	06/08/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : English Language

Q.1 Select the correct indirect form of the given sentence.

"Madam, please watch this program on our folk songs," says Sitab.

- Ans  1. Sitab requests Madam to watch that program on their folk songs.
-  2. Sitab said to Madam to watch the program on our folk songs.
-  3. Sitab says Madam is watching the program on our folk songs.
-  4. Sitab asks Madam have you watched the program on their folk songs.


Question ID : 6549789657

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

FASCINATION

- Ans  1. appeal
-  2. happiness
-  3. dislike
-  4. agreement





Question ID : 6549788770

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 Select the correct passive form of the given sentence.

Radha plays the sitar very well.

- Ans  1. The sitar is being played by Radha very well.
-  2. The sitar is played very well by Radha.
-  3. Radha has been playing the sitar very well.
-  4. Radha is playing the sitar very well.

Question ID : 6549788747

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

BEWILDER

- Ans ☒ 1. enlighten
☐ 2. terrify
☐ 3. weaken
☐ 4. confuse

Question ID : 6549789670

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 Select the option which means the same as the group of words given.

Not active or growing

- Ans ☐ 1. invisible
☐ 2. duplicate
☒ 3. dormant
☐ 4. inanimate

Question ID : 6549789677

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 Select the most appropriate antonym of the given word.

EQUILIBRIUM

- Ans ☐ 1. stability
☐ 2. coolness
☒ 3. imbalance
☐ 4. adherence

Question ID : 6549788762

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

The miscreants were shifted to another building that same evening and was keeping in custody by the police.

- Ans ☐ 1. No substitution
☒ 2. were kept
☐ 3. keeps
☐ 4. was kept

Question ID : 6549788759

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

The migrant crisis led several states to ____ existing labour laws in order to improve their condition.

- Ans
- ☒ 1. initiate
 - ☒ 2. amend
 - ☒ 3. abandon
 - ☒ 4. introduce

Question ID : 6549789680

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

When I was at school I found my class teacher to be the best mentor as she always have time to listen and guide.

- Ans
- ☒ 1. to be the best mentor
 - ☒ 2. as she always have time to listen and guide
 - ☒ 3. I found my class teacher
 - ☒ 4. When I was at school

Question ID : 6549789658

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.

BONHOMIE

- Ans
- ☒ 1. fickleness
 - ☒ 2. companionship
 - ☒ 3. irritation
 - ☒ 4. deceit

Question ID : 6549789678

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Savita was crying ____ as she felt that her world had fallen apart due to the accident.

- Ans
- ☒ 1. hardly
 - ☒ 2. bitterly
 - ☒ 3. definitely
 - ☒ 4. mildly

Question ID : 6549788772

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 Examine the four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

- A. Yet few people know the long history of making soap.
- B. As a prevention, they recommend the frequent washing of hands for 20 seconds.
- C. Scientists have declared that COVID-19 is here to stay.
- D. This advice is practical and easy to follow as soap is a common and inexpensive consumer product.

- Ans
-  1. ABDC
 -  2. CABD
 -  3. BDAC
 -  4. CBDA

Question ID : 6549789666
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, select the one that gives their correct order.





- A. How will we ever reach our goal if we don't follow our ideals and principles and follow the path we say we believe in?
- B. Many of us believe in God, do our daily prayers and vow to be good.
- C. But unfortunately, when it comes to putting our ideas into practice, we procrastinate.
- D. There may be variations in our chosen ideals of Him, but each of us believes in Him nevertheless.

- Ans
-  1. ABCD
 -  2. BADC
 -  3. ACDB
 -  4. BDCA

Question ID : 6549788758
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Hard nut to crack

- Ans
-  1. someone who solves puzzles easily
 -  2. a difficult person or problem
 -  3. a person who likes to joke around
 -  4. someone who needs guidance

Question ID : 6549788764
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given idiom:

know inside out

- Ans
- ☒ 1. To always know a lot about every topic
 - ☒ 2. To know a little about something
 - ☒ 3. To know everything by rote memory
 - ☒ 4. To know something thoroughly

Question ID : 6549789672
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. noncomital
 - ☒ 2. flapped
 - ☒ 3. referred
 - ☒ 4. accommodate

Question ID : 6549789675
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 Select the word which means the same as the group of words given.

Something which cannot be taken by force

- Ans
- ☒ 1. Irresistible
 - ☒ 2. Impregnable
 - ☒ 3. Imperative
 - ☒ 4. Impromptu

Question ID : 6549788767
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

The teacher and her student was engaged in a discussion on the current political crisis.

- Ans
- ☒ 1. in a discussion
 - ☒ 2. on the current
 - ☒ 3. was engaged
 - ☒ 4. political crisis

Question ID : 6549788750
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. promotion
 - ☒ 2. applicasion
 - ☒ 3. tradition
 - ☒ 4. completion

Question ID : 6549788765

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 Select the option that will improve the underlined segment in the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'

The advertising industry wants us to believe that buy more stuff will make us happier.

- Ans
- ☒ 1. that buys more
 - ☒ 2. that buying more
 - ☒ 3. No improvement
 - ☒ 4. that bought more

Question ID : 6549789669

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

An appetising and nutritious meal is always recommended because what we eat (1) _____ our senses. The effect of food on our mind, body and spirit had been the centre (2) _____ discussion even in ancient Greece, when Pythagoras argued in favour of a healthy, vegetarian (3) _____. Though at the time when the philosopher lived, in around 500 BC, the term 'vegetarianism' was (4) _____, his diet came to be known as 'the Pythagorean diet'. He is known for his theory on geometry, but few are aware of his profound (5) _____ on food habits!

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank No. 1.

- Ans
- ☒ 1. enables
 - ☒ 2. creates
 - ☒ 3. affects
 - ☒ 4. hurts

Question ID : 6549788752

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

An appetising and nutritious meal is always recommended because what we eat (1) _____ our senses. The effect of food on our mind, body and spirit had been the centre (2) _____ discussion even in ancient Greece, when Pythagoras argued in favour of a healthy, vegetarian (3) _____. Though at the time when the philosopher lived, in around 500 BC, the term 'vegetarianism' was (4) _____, his diet came to be known as 'the Pythagorean diet'. He is known for his theory on geometry, but few are aware of his profound (5) _____ on food habits!

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans

 1. of

 2. with

 3. on

 4. to

Question ID : 6549788753

Status : Answered

Chosen Option : 3

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

An appetising and nutritious meal is always recommended because what we eat (1) _____ our senses. The effect of food on our mind, body and spirit had been the centre (2) _____ discussion even in ancient Greece, when Pythagoras argued in favour of a healthy, vegetarian (3) _____. Though at the time when the philosopher lived, in around 500 BC, the term 'vegetarianism' was (4) _____, his diet came to be known as 'the Pythagorean diet'. He is known for his theory on geometry, but few are aware of his profound (5) _____ on food habits!

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

 1. bread

 2. nutrition

 3. nourishment

 4. diet

Question ID : 6549788754

Status : Answered

Chosen Option : 4





Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

An appetising and nutritious meal is always recommended because what we eat (1) _____ our senses. The effect of food on our mind, body and spirit had been the centre (2) _____ discussion even in ancient Greece, when Pythagoras argued in favour of a healthy, vegetarian (3) _____. Though at the time when the philosopher lived, in around 500 BC, the term 'vegetarianism' was (4) _____, his diet came to be known as 'the Pythagorean diet'. He is known for his theory on geometry, but few are aware of his profound (5) _____ on food habits!

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option for blank No. 4.

- Ans
-  1. knowing
 -  2. knowledgeable
 -  3. unknown
 -  4. known

Question ID : 6549788755

Status : Answered

Chosen Option : 3

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

An appetising and nutritious meal is always recommended because what we eat (1) _____ our senses. The effect of food on our mind, body and spirit had been the centre (2) _____ discussion even in ancient Greece, when Pythagoras argued in favour of a healthy, vegetarian (3) _____. Though at the time when the philosopher lived, in around 500 BC, the term 'vegetarianism' was (4) _____, his diet came to be known as 'the Pythagorean diet'. He is known for his theory on geometry, but few are aware of his profound (5) _____ on food habits!

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option for blank No. 5.

- Ans
-  1. greatness
 -  2. wisdom
 -  3. development
 -  4. creation

Question ID : 6549788756

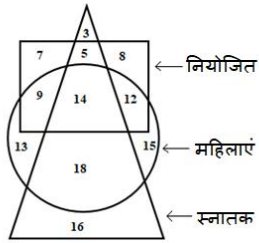
Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Intelligence

Q.1 दिए गए आरेख में, आकृतियां, व्यक्तियों की श्रेणियों को दर्शाती हैं। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं उस श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।

कितनी महिलाएं या तो स्नातक हैं या नियोजित हैं, लेकिन दोनों नहीं हैं?



- Ans
- ☒ 1. 41
 - ☒ 2. 35
 - ☒ 3. 40
 - ☒ 4. 39

Question ID : 6549789706

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.

Purification : Filter

- Ans
- ☒ 1. Walking : Exercise
 - ☒ 2. Selling : Car
 - ☒ 3. Coloring : House
 - ☒ 4. Digging : Spade

Question ID : 6549789696

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।

{46, 53, 64}

- Ans
- ☒ 1. {23, 30, 34}
 - ☒ 2. {68, 73, 85}
 - ☒ 3. {56, 64, 66}
 - ☒ 4. {34, 41, 43}

Question ID : 6549789686

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. BJPV
 - ☒ 2. DLRT
 - ☒ 3. HKMR
 - ☒ 4. FMNQ

Question ID : 6549789697

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 तीन कथनों के बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से अलग हों, निर्धारित करें कि कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:

सभी बिल्लियां, पक्षी हैं।

कुछ बाघ, बिल्ली हैं।

सभी मधुमक्खियां, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी मधुमक्खियां, पक्षी हैं।

II. कुछ मधुमक्खियां, पक्षी हैं।

III. कुछ पक्षी, बाघ हैं।

IV. सभी बाघ, पक्षी हैं।

- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - ☒ 3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है।

Question ID : 6549788790

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 किसी निश्चित कूट भाषा में, MAKER को 90 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BROTHER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 112
 - ☒ 2. 119
 - ☒ 3. 95
 - ☒ 4. 100

Question ID : 6549789691

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न संख्या का चयन करें।

Ans  1. 115

 2. 127

 3. 73

 4. 89

Question ID : 6549789688

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी के खाली स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण होगी।

b a _ d a _ b b _ d _ a c b _ a d d _ c b

Ans  1. d c a d b a

 2. b c a c b a

 3. d c d a b d

 4. c a d d b a

Question ID : 6549788886

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 'U + W' का अर्थ है कि 'U, W का पिता है';
'U - W' का अर्थ है कि 'U, W की पत्नी है';
'U × W' का अर्थ है कि 'U, W का भाई है'; और
'U ÷ W' का अर्थ है कि 'U, W की पुत्री है'।
यदि 'K ÷ L + M + N' है, तो K, N से किस प्रकार संबंधित है?

Ans  1. पुत्री

 2. बुआ

 3. माँ

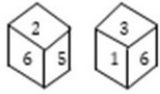
 4. बहन

Question ID : 6549787978

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या '1' नीचे (निचले फलक पर) है, तो शीर्ष वाले फलक पर कौन सी संख्या होगी?



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

Question ID : 6549789700

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

REST : SCTR :: BEST : ?

- Ans
- ☒ 1. SBTR
 - ☒ 2. CCRT
 - ☒ 3. CDTR
 - ☒ 4. CCTR

Question ID : 6549788783

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास का तार्किक और सार्थक क्रम दर्शाता है।

1. आय (Income)
2. रोजगार (Employment)
3. अधिवर्षिता (Superannuation)
4. साक्षात्कार (Interview)
5. शिक्षा (Education)
6. पदोन्नति (Promotion)

- Ans
- ☒ 1. 5, 1, 4, 2, 6, 3
 - ☒ 2. 3, 6, 1, 4, 2, 5
 - ☒ 3. 3, 4, 2, 1, 6, 5
 - ☒ 4. 5, 4, 2, 1, 6, 3

Question ID : 6549789689

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए संख्या-युग्म की संख्याएं संबंधित हैं।

24 : 37

- Ans
- ☒ 1. 78 : 87
 - ☒ 2. 8 : 9
 - ☒ 3. 63 : 82
 - ☒ 4. 17 : 28

Question ID : 6549789684

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें, जब दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है।

TER\$MISNATE

- Ans
- ☒ 1. ETANIZIM\$RET
 - ☒ 2. TER\$MIZNATE
 - ☒ 3. TER\$MIANZTE
 - ☒ 4. TER\$MISNATE

Question ID : 6549788796

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 जिस प्रकार 'सेकंड', 'मिनट' से संबंधित है, ठीक उसी प्रकार 'दिन' '_____' से संबंधित है।

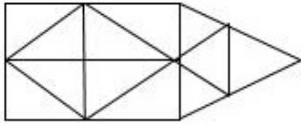
- Ans
- ☒ 1. गोधूली बेला
 - ☒ 2. रात
 - ☒ 3. सप्ताह
 - ☒ 4. सुबह

Question ID : 6549788784

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 14
 - ☒ 2. 17
 - ☒ 3. 19
 - ☒ 4. 16

Question ID : 6549789702

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 निम्नलिखित श्रेणी में कौन सी संख्या प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

63, 63, 56, 56, 49, 49, 42, ?

- Ans
- ☒ 1. 35
 - ☒ 2. 27
 - ☒ 3. 42
 - ☒ 4. 30

Question ID : 6549788778

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. शेर
 - ☒ 2. कुत्ता
 - ☒ 3. बाघ
 - ☒ 4. बिल्ली

Question ID : 6549788789

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 सुनीता ने 260 प्रश्नों वाली परीक्षा दी और पहले 130 प्रश्नों में से 40% प्रश्नों का सही उत्तर दिया। पूरी परीक्षा में 60% अंक पाने के लिए, उसे शेष 130 प्रश्नों में से कितने प्रतिशत प्रश्नों का सही उत्तर देना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 84%
 - ☒ 2. 75%
 - ☒ 3. 80%
 - ☒ 4. 70%

Question ID : 6549789682

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 यदि 'x' का मतलब '-', '÷' का मतलब '+', '+' का मतलब 'x' और '-' का मतलब '÷' है, तो निम्न अभिव्यक्ति का मान ज्ञात करें।

$$16 \div 32 - 4 \times 2 + 1 = ?$$

- Ans
-  1. 32
 -  2. 7.5
 -  3. 22
 -  4. 10

Question ID : 6549788774

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 उस समुच्चय का चयन करें, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्न समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(2, 6, 9)

- Ans
-  1. (5, 15, 30)
 -  2. (7, 22, 17)
 -  3. (8, 12, 17)
 -  4. (4, 12, 18)

Question ID : 6549788776

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 निम्नलिखित में से किस विकल्प में, दी गई आकृति सन्निहित है? (घुमाने की अनुमति नहीं है)

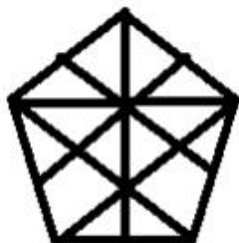


Ans

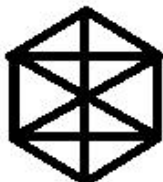
✗ 1.



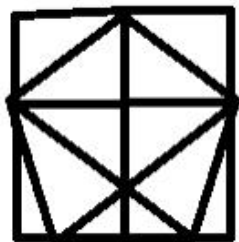
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 6549788794

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 किसी निश्चित कूट भाषा में, CIRCUS को DKUGZY लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में JOKER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. KQUIV

✗ 2. KQM JW

✗ 3. KR NJW

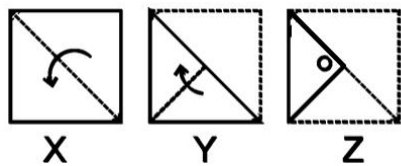
✓ 4. KQNIW

Question ID : 6549788781

Status : Answered

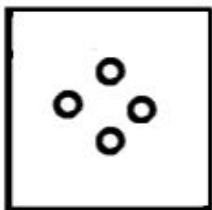
Chosen Option : 4

Q.24 निम्नलिखित आकृतियों (X, Y और Z) में दिखाए गए अनुसार एक कागज़ को मोड़ा और काटा जाता है। इस कागज़ को खोलने पर यह किस प्रकार का दिखाई देगा?



Ans

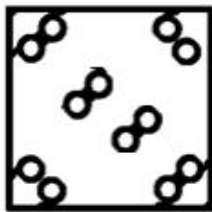
✓ 1.



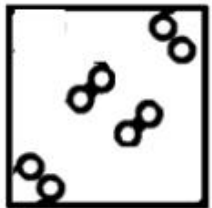
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.

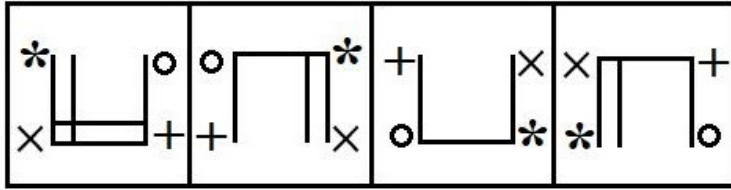


Question ID : 6549788795

Status : Answered

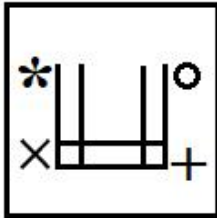
Chosen Option : 1

Q.25 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

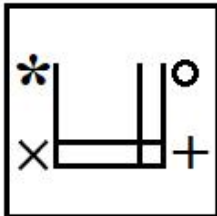


Ans

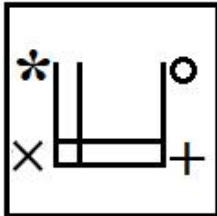
✗ 1.



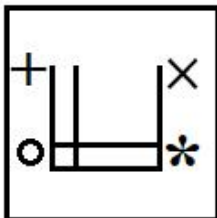
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 6549789701

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक आयताकार खेत की एक भुजा 39 m है और इसका विकर्ण 89 m है। खेत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 2100 m²

✗ 2. 3140 m²

✓ 3. 3120 m²

✗ 4. 2160 m²

Question ID : 6549788800

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 एक छात्रावास में 90 छात्र हैं। नए प्रवेशों के कारण, 30 नए छात्र भोजनालय (mess) में शामिल होते हैं और भोजनालय के दैनिक खर्चों में ₹560 की वृद्धि होती है, जबकि प्रति छात्र औसत व्यय ₹10 तक कम हो जाता है। भोजनालय का मूल दैनिक व्यय (₹ में) कितना था?

- Ans
- ☒ 1. 4,980
 - ☒ 2. 5,280
 - ☒ 3. 4,280
 - ☒ 4. 3,680

Question ID : 6549789710

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 दो संख्याएँ 9 : 7 के अनुपात में हैं। यदि बड़ी संख्या, छोटी संख्या के एक-सातवें से 56 अधिक है, तो उन दो संख्याओं का योग क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 130
 - ☒ 2. 96
 - ☒ 3. 72
 - ☒ 4. 112

Question ID : 6549789714

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 O केंद्र वाले वृत्त में, APB बिंदु P पर स्पर्श रेखा है। यदि व्यास MN इस प्रकार है कि $\angle BPN = 52^\circ$ है, तो $\angle PNM$ की माप ज्ञात करें।

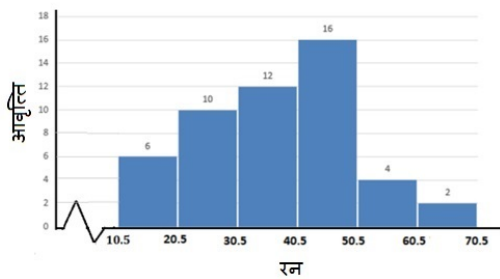
- Ans
- ☒ 1. 52°
 - ☒ 2. 90°
 - ☒ 3. 48°
 - ☒ 4. 38°

Question ID : 6549788808

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 नीचे दिया गया आयतचित्र एक जिले के 50 चयनित खिलाड़ियों द्वारा एक स्थानीय क्रिकेट टूर्नामेंट में बनाए गए औसत रनों के बारंबारता बंटन को दर्शाता है।
आयतचित्र का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कितने खिलाड़ियों ने 30.5 या इससे कम रन (Runs) बनाए?

- Ans
- ✓ 1. 16
 - ✗ 2. 34
 - ✗ 3. 28
 - ✗ 4. 12

Question ID : 6549788819
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 एक पेन को ₹26 में बेचने पर, एक व्यक्ति को पेन के क्रय मूल्य के एक-चौदहवें ($\frac{1}{14}$ वें) भाग के बराबर हानि होती है। पेन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. ₹38
 - ✓ 2. ₹28
 - ✗ 3. ₹39
 - ✗ 4. ₹27

Question ID : 6549788802
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 यदि $\left(x^2 + \frac{1}{49x^2}\right) = 15\frac{5}{7}$ है, तो $\left(x + \frac{1}{7x}\right)$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 4
 - ✗ 2. ± 7
 - ✓ 3. ± 4
 - ✗ 4. 7

Question ID : 6549789720
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 बिंदु A, B, C और D केंद्र O वाले एक वृत्त के एकवृत्तीय बिंदु इस प्रकार से हैं कि $\angle DOC = 73^\circ$ । $\angle ABC$ का माप 215° है। $\angle AOD$ का माप क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 87°
 - ☒ 2. 273°
 - ☒ 3. 145°
 - ☒ 4. 72°

Question ID : 6549789716

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 एक दीवार के सहारे खड़ी सीढ़ी का उन्नयन कोण 45° है। सीढ़ी की लंबाई 12 m है। दीवार और सीढ़ी के पाद के मध्य की दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $4\sqrt{3}$ m
 - ☒ 2. $3\sqrt{2}$ m
 - ☒ 3. $5\sqrt{3}$ m
 - ☒ 4. $6\sqrt{2}$ m

Question ID : 6549788816

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 यदि $a + b + c = 2$ और $ab + bc + ca = -1$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान ज्ञात कीजिए।

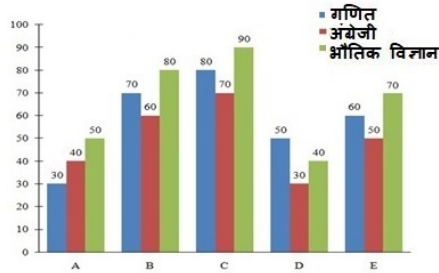
- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 14
 - ☒ 3. 5
 - ☒ 4. 2

Question ID : 6549788813

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
ग्राफ में 5 विद्यार्थियों द्वारा तीन विषयों (गणित, अंग्रेजी और भौतिक विज्ञान) में प्राप्त अंकों का विवरण दिया गया है, प्रत्येक विषय के लिए निर्धारित कुल अंक 100 है।



B द्वारा प्राप्त किए गए कुल अंकों और C द्वारा प्राप्त किए गए कुल अंकों के मध्य कितना अंतर है?

- Ans
- ☒ 1. 35
 - ☒ 2. 25
 - ☒ 3. 30
 - ☒ 4. 20

Question ID : 6549789325

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 एक ट्रेन 99 km/h की चाल से चल रही है। यदि ट्रेन 565 m लंबी है, तो 975 m लंबी सुरंग को पार करने में इसे कितना समय लगेगा (सेकंड में)?

- Ans
- ☒ 1. 40
 - ☒ 2. 42
 - ☒ 3. 54
 - ☒ 4. 56

Question ID : 6549789708

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 यदि $87605x31y$ नौ अंकों वाली एक ऐसी संख्या है जो 72 से विभाज्य है, तो $2x-3y$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. -1
 - ☒ 2. 2
 - ☒ 3. 0
 - ☒ 4. 1

Question ID : 6549789723

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 यदि $\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta = 7$ है, तो $\sin^3 \theta + \operatorname{cosec}^3 \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 350
 - ☒ 2. 367
 - ☒ 3. 382
 - ☒ 4. 322

Question ID : 6549788818

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 A एक काम को 12 दिनों में कर सकता है। उसने 6 दिन काम किया और फिर काम छोड़ दिया, उसके बाद B ने शेष काम को 10 दिनों में पूरा किया। यदि दोनों एक साथ मिल कर काम करें, तो वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

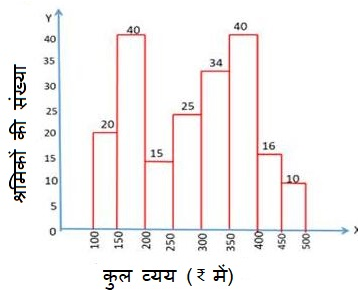
- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 7
 - ☒ 3. 9.5
 - ☒ 4. 7.5

Question ID : 6549788798

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 निम्न आयतचित्र एक शहर में 200 शारीरिक श्रमिकों के कुल घरेलू व्यय (₹ में) के वितरण को दर्शाता है।



ऐसे श्रमिकों की संख्या, जिनका कुल व्यय ₹350 और इससे अधिक है, उन श्रमिकों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है, जिनका कुल व्यय ₹250 से कम है?

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

Question ID : 6549787912

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 ₹2,60,000 की धनराशि पर अर्जित 12% ब्याज का उपयोग, स्कूल में हर वर्ष समान मूल्य की 24 छात्रों को छात्रवृत्ति प्रदान करने के लिए किया जाना है। प्रत्येक छात्रवृत्ति का मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 1,200
 - ☒ 2. 1,300
 - ☒ 3. 1,250
 - ☒ 4. 1,150

Question ID : 6549789715

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 दो संख्याएं एक तीसरी संख्या से क्रमशः 37% और 30% कम हैं। दूसरी संख्या, पहली संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. $\frac{100}{9}$
 - ☒ 3. $\frac{100}{3}$
 - ☒ 4. $\frac{10}{9}$

Question ID : 6549789712

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 $4\left\{2\left(\frac{3}{4} \text{ of } 24 - 1\right) + 3(7 \div x) - 5 \times 8 + 1\right\} = 20^2$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 0.75
 - ☒ 2. 0.4
 - ☒ 3. 0.625
 - ☒ 4. 0.2

Question ID : 6549788815

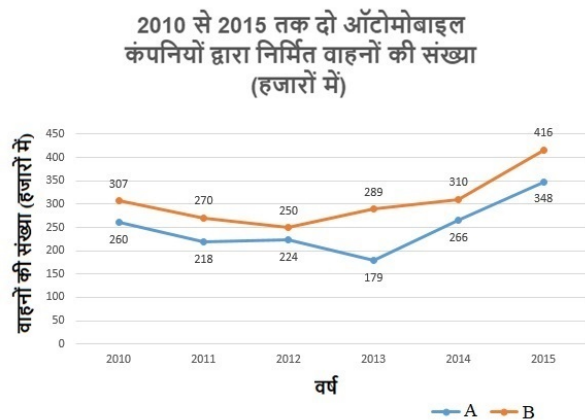
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 रेखा आलेख का अध्ययन करें और निम्न दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

रेखा आलेख वर्ष 2010 से 2015 तक दो ऑटोमोबाइल कंपनियों A और B द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) को निरूपित करता है। X-अक्ष वर्षों को तथा Y-अक्ष हजारों में वाहनों की संख्या को निरूपित करता है।

(यहां दिखाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह देश के वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)



कंपनी B, वर्ष 2010 से 2015 तक वाहनों की औसत संख्या की तुलना में 2016 में निर्मित होने वाले वाहनों की संख्या में 70% की वृद्धि का अनुमान लगा रही है। 2015 में कंपनी A द्वारा निर्मित हुए वाहनों की संख्या की तुलना में, 2016 में निर्मित होने वाले वाहनों की संख्या में अनुमानित प्रतिशत वृद्धि (हजारों में) क्या होनी चाहिए, ताकि यह कंपनी B के अनुरूप हो?

- Ans
- ☒ 1. 50
 - ☐ 2. 57
 - ☐ 3. 42
 - ☐ 4. 45

Question ID : 6549789731

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 एक त्रिभुज का आधार एक ऐसे वर्ग के परिमाण के बराबर है जिसका विकर्ण $7\sqrt{2}$ cm है और इसकी ऊंचाई एक ऐसे वर्ग की भुजा के बराबर है जिसका क्षेत्रफल 169 cm^2 है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 130
 - ☒ 2. 182
 - ☐ 3. 156
 - ☐ 4. 175

Question ID : 6549788810

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 10 m लंबी एक सीढ़ी एक ऊर्ध्वाधर दीवार पर टिकी हुई है, जो दीवार से 30° का कोण बनाती है। इसकी जमीन से दीवार तक की ऊँचाई (मीटर में) क्या होगी? ($\sqrt{3} = 1.73$ मान लें।)

- Ans
- ☒ 1. 5
 - ☒ 2. 8.56
 - ☒ 3. 8.65
 - ☒ 4. 5.88

Question ID : 6549789726
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 यदि $(2a + 3b)(2c - 3d) = (2a - 3b)(2c + 3d)$ है, तो:

- Ans
- ☒ 1. $\frac{a}{b} = \frac{d}{c}$
 - ☒ 2. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$
 - ☒ 3. $\frac{a}{d} = \frac{c}{b}$
 - ☒ 4. $\frac{b}{a} = \frac{c}{d}$

Question ID : 6549788812
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 एक व्यक्ति एक पंखे को ₹557.75 में बेचता है और 15% का लाभ अर्जित करता है। उसे 20% का लाभ अर्जित करने के लिए उस पंखे को कितनी कीमत पर बेचना होगा?

- Ans
- ☒ 1. ₹589
 - ☒ 2. ₹596
 - ☒ 3. ₹582
 - ☒ 4. ₹572

Question ID : 6549788804
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 21.4 cm आधार और 15.5 cm ऊंचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में, एक दशमलव स्थान तक सही) क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 165.6
 - ☐ 2. 156.6
 - ☐ 3. 156.9
 - ☒ 4. 165.9

Question ID : 6549789718
Status : Answered
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 2019-20 के दौरान भारत की प्रति व्यक्ति शुद्ध राष्ट्रीय आय (अनुमानित) क्या थी?

- Ans
- ☐ 1. ₹1,85,050
 - ☐ 2. ₹1,15,050
 - ☐ 3. ₹1,55,050
 - ☒ 4. ₹1,35,050

Question ID : 6549788831
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 निम्नलिखित में से किस फिल्म निर्माता को 2020 में देश के चौथे सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'पद्म श्री' से सम्मानित किया गया है?

- Ans
- ☐ 1. जोया अख्तर
 - ☐ 2. तनुजा चंद्रा
 - ☐ 3. दीपा मेहता
 - ☒ 4. एकता कपूर

Question ID : 6549789737
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 साल 2000 से, भारत में चार पहिया वाहनों के लिए _____ स्टेज उत्सर्जन मानकों के नाम से यूरो मानदंडों का पालन किया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. जगत
 - ☐ 2. इंडिया
 - ☐ 3. हिंदुस्तान
 - ☒ 4. भारत

Question ID : 6549789739
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 दुनिया की दूसरी सबसे ऊंची पर्वत चोटी, के-2, निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वत श्रृंखला पर स्थित है?

- Ans  1. पूर्वी काराकोरम श्रृंखला
-  2. पीर पंजाल श्रृंखला
-  3. लद्दाख श्रृंखला
-  4. जंस्कार श्रृंखला

Question ID : 6549788835

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 'गुरु शिखर' पर्वत चोटी किस पर्वत श्रृंखला पर स्थित है?

- Ans  1. विंध्य
-  2. काराकोरम
-  3. अरावली
-  4. सतपुड़ा

Question ID : 6549789746

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 जब साबुन के पानी में लिटमस पत्र को डाला जाता है तो उसका रंग बदलकर _____ हो जाता है।

- Ans  1. पीला
-  2. नारंगी
-  3. लाल
-  4. नीला

Question ID : 6549788834

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 भारत में निम्नलिखित में से किस कंपनी ने सोशल मीडिया प्लेटफार्मों पर डिजिटल होने के लिए ऑफ़लाइन खुदरा विक्रेताओं को प्रशिक्षण देने के लिए फेसबुक के साथ अनुबंध किया है?

- Ans  1. रिलायंस (Reliance)
-  2. सैमसंग इंडिया (Samsung India)
-  3. नोकिया (Nokia)
-  4. विवो (Vivo)

Question ID : 6549788824

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 'बाबर के संस्मरण' या 'बाबरनामा' जिसे 'तुङ्क-ए-बाबरी' के नाम से भी जाना जाता है, को किसने लिखा था?

Ans



1. बाबर



2. अब्दुल रहीम खान-ए-खाना



3. तालिब अमह



4. फैजी

Question ID : 6549788839

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन 2021 का विषय (थीम) क्या था?

Ans



1. एक प्रत्यास्थ ग्रह के लिए साझेदारी



2. अपने साझा भविष्य को पुनर्परिभाषित करना: सभी के लिए संरक्षित और सुरक्षित वातावरण



3. 2030 एजेंडा को प्राप्त करना: हमारे वादे को पूरा करना



4. 2030 के लक्ष्यों की ओर: दशक को यादगार बनाना

Question ID : 6549788829

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 निम्नलिखित में से कौन, भौतिकी के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार 2020 का एक विजेता है?

Ans



1. किप थोर्न



2. रोजर पेनरोज



3. आर्थर अशकिन



4. मिशेल मेयर

Question ID : 6549789742

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 ओडिशा के एक लोकनृत्य प्रकार 'रणपा' में भगवान _____ के जीवन-चरित्र को नृत्य के माध्यम से दर्शाया जाता है।

Ans



1. कृष्ण



2. हनुमान



3. इंद्र



4. राम

Question ID : 6549789734

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 'मोशन पिक्चर - ड्रामा श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री' का गोल्डन ग्लोब 2020 पुरस्कार किसने जीता है?

- Ans
- ☒ 1. चार्लीज़ थेरॉन
 - ☒ 2. बेनी फेल्डस्टीन
 - ☒ 3. सिंथिया एरिवो
 - ☒ 4. रेनी ज़ेल्वेगर

Question ID : 6549788841

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 वह एकमात्र भारतीय कौन है जिसने ओलंपिक में व्यक्तिगत स्वर्ण पदक जीता है?

- Ans
- ☒ 1. अभिनव बिंद्रा
 - ☒ 2. पी.वी. सिंधु
 - ☒ 3. विजेंदर सिंह
 - ☒ 4. कर्णम मल्लेश्वरी

Question ID : 6549788846

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 पुष्प के अंतरतम (सबसे भीतरी) भाग को कहा जाता है:

- Ans
- ☒ 1. पंखुड़ी
 - ☒ 2. स्त्रीकेसर
 - ☒ 3. पुंकेसर
 - ☒ 4. बाह्यदल

Question ID : 6549788832

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 प्रत्येक लोकसभा का सामान्य कार्यकाल _____ वर्षों का होता है।

- Ans
- ☒ 1. 5
 - ☒ 2. 12
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 7

Question ID : 6549789752

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 हमीदा बानो मरियम मकानी किस मुगल बादशाह की पत्नी थी?

- Ans
- ☒ 1. बाबर
 - ☒ 2. हुमायूँ
 - ☒ 3. जहाँगीर
 - ☒ 4. शाहजहाँ

Question ID : 6549789749
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 संगीतकार ज़ाकिर हुसैन का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र के साथ है?

- Ans
- ☒ 1. विचित्र वीणा
 - ☒ 2. तबला
 - ☒ 3. तानपुरा
 - ☒ 4. ढोल

Question ID : 6549788826
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 Windows 10 ऑपरेटिंग सिस्टम पर Microsoft Excel 2016 में नई वर्कशीट सम्मिलित करने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग करना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. Shift + F12
 - ☒ 2. Shift + F11
 - ☒ 3. Shift + F7
 - ☒ 4. Shift + F5

Question ID : 6549789732
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 भारतीय खिलाड़ी 'भवानी देवी' किस खेल से संबंधित हैं?

- Ans
- ☒ 1. तलवारबाजी
 - ☒ 2. नौकायन
 - ☒ 3. कुश्ती
 - ☒ 4. मुक्केबाजी

Question ID : 6549789756
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 24 के अनुसार, _____ वर्ष से कम आयु के व्यक्ति को किसी भी कारखाने में काम पर नहीं रखा जा सकता है।

- Ans
- ☐ 1. 19
 - ☐ 2. 21
 - ☐ 3. 25
 - ☒ 4. 14

Question ID : 6549788844

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 सिर्की जलप्रपात किस राज्य में स्थित है?

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

Question ID : 6549789747

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 निम्नलिखित में से किस पारंपरिक देशी खेल को 'खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2021' में शामिल किया गया है?

- Ans
- ☐ 1. चौपड़
 - ☒ 2. गतका
 - ☐ 3. पलंकूझी
 - ☐ 4. नोंदी

Question ID : 6549789736

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 2020 में भारतीय ड्रामा सीरीज 'दिल्ली क्राइम' ने कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार जीता है?

- Ans
- ☐ 1. कान्स कॉर्पोरेट मीडिया एंड टीवी अवार्ड - सर्वश्रेष्ठ ड्रामा
 - ☐ 2. सर्वश्रेष्ठ टेलीविजन सीरीज - ड्रामा के लिए गोल्डन ग्लोब अवार्ड
 - ☒ 3. सर्वश्रेष्ठ ड्रामा सीरीज के लिए अंतर्राष्ट्रीय एमी अवार्ड
 - ☐ 4. सर्वश्रेष्ठ ड्रामा सीरीज के लिए ब्रिटिश एकेडमी टेलीविज़न अवार्ड

Question ID : 6549789751

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 दिसंबर 2020 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (बी.सी.सी.आई.) का अध्यक्ष कौन था?

- Ans
-  1. कपिल देव
 -  2. संजय मांजरेकर
 -  3. सौरव गांगुली
 -  4. रवि शास्त्री

Question ID : 6549789754

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 निम्नलिखित में से किस राज्य में लोकटक झील स्थित है?

- Ans
-  1. सिक्किम
 -  2. हरियाणा
 -  3. राजस्थान
 -  4. मणिपुर

Question ID : 6549788836

Status : Answered

Chosen Option : 4