





Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Laxman Nagar
Exam Date	16/10/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CHSL Tier 1

Section : English Language (Basic Knowledge)

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

Rama said to me, "I need your help for my new assignment."

- Ans  1. Rama says that she needs my help for the new assignment.
-  2. Rama told me that she needed my help for her new assignment.
-  3. Rama said to me I need your help for my new assignment.
-  4. Rama said that she was needing my help for her new assignment.





Question ID : 424429810

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 Select the correct passive form of the given sentence.

My mother is watching a new serial about the life of Dr. Ambedkar.

- Ans  1. A new serial about the life of Dr. Ambedkar was being watched by my mother.
-  2. A new serial about the life of Dr. Ambedkar is being watched by my mother.
-  3. A new serial about the life of Dr. Ambedkar is watched by my mother.
-  4. A new serial about the life of Dr. Ambedkar will be watched by my mother.



Question ID : 424429809

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No improvement'.

The new product will be arrive on supermarket shelves only next year.

- Ans  1. will arrived on
-  2. will arrive on
-  3. will arriving on
-  4. No improvement

Question ID : 424429822

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 Select the word which means the same as the group of words given.

An imagined society where everything is perfect and everyone is happy

- Ans
- ☒ 1. Evangelist
 - ☒ 2. Hypocrite
 - ☒ 3. Utopia
 - ☒ 4. Responsible

Question ID : 424429829

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.

Recently, I visited an orphanage for differently abled (1)_____ in Delhi. The courteous staff (2)_____ me feel at home and allowed me to interact (3)_____ with the children. I was told beforehand that I could carry food packets and items of daily use like stationery, blankets, and clothes (4)_____ the children, who were in the age group of five to 13. The children were a cheerful lot, the smiles on (5)_____ faces reflecting the joy within on receiving gifts.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option for blank number 1.

- Ans
- ☒ 1. children's
 - ☒ 2. child's
 - ☒ 3. child
 - ☒ 4. children

Question ID : 424429814

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.

Recently, I visited an orphanage for differently abled (1)_____ in Delhi. The courteous staff (2)_____ me feel at home and allowed me to interact (3)_____ with the children. I was told beforehand that I could carry food packets and items of daily use like stationery, blankets, and clothes (4)_____ the children, who were in the age group of five to 13. The children were a cheerful lot, the smiles on (5)_____ faces reflecting the joy within on receiving gifts.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option for blank number 2.

- Ans
- ☒ 1. made
 - ☒ 2. makes
 - ☒ 3. was made
 - ☒ 4. make

Question ID : 424429815

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.

Recently, I visited an orphanage for differently abled (1)_____ in Delhi. The courteous staff (2)_____ me feel at home and allowed me to interact (3)_____ with the children. I was told beforehand that I could carry food packets and items of daily use like stationery, blankets, and clothes (4)_____ the children, who were in the age group of five to 13. The children were a cheerful lot, the smiles on (5)_____ faces reflecting the joy within on receiving gifts.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for blank number 3.

Ans



1. freely



2. clearly



3. heartily



4. truly

Question ID : 424429816

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.

Recently, I visited an orphanage for differently abled (1)_____ in Delhi. The courteous staff (2)_____ me feel at home and allowed me to interact (3)_____ with the children. I was told beforehand that I could carry food packets and items of daily use like stationery, blankets, and clothes (4)_____ the children, who were in the age group of five to 13. The children were a cheerful lot, the smiles on (5)_____ faces reflecting the joy within on receiving gifts.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank number 4.

Ans



1. for



2. by



3. with



4. of

Question ID : 424429817

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.

Recently, I visited an orphanage for differently abled (1)_____ in Delhi. The courteous staff (2)_____ me feel at home and allowed me to interact (3)_____ with the children. I was told beforehand that I could carry food packets and items of daily use like stationery, blankets, and clothes (4)_____ the children, who were in the age group of five to 13. The children were a cheerful lot, the smiles on (5)_____ faces reflecting the joy within on receiving gifts.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank number 5.

- Ans
- ☒ 1. them
 - ☒ 2. those
 - ☒ 3. their
 - ☒ 4. that

Question ID : 424429818

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 Select the word which means the same as the group of words given.

Incapable of making mistakes

- Ans
- ☒ 1. Negligible
 - ☒ 2. Inevitable
 - ☒ 3. Infallible
 - ☒ 4. Ineligible

Question ID : 424429830

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Parents who are very _____ later repent giving their children too much freedom.

- Ans
- ☒ 1. permissive
 - ☒ 2. strict
 - ☒ 3. overbearing
 - ☒ 4. different

Question ID : 424429834

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Get something off your chest

- Ans
- ☒ 1. Remove something from you as it is troubling you a lot
 - ☒ 2. Tell people some good news that you know and you want to share
 - ☒ 3. Express something that has been worrying you, and you want to say
 - ☒ 4. Have difficulty in doing something that is quite easy

Question ID : 424429826

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

- A. Soon, the idea took its final shape and she started selling barfis under the brand name Harbhajan's and the tagline "You'll remember your childhood".
- B. That's when Raveena suggested that she should start selling her signature 'Besan ki Barfi'.
- C. Today Harbhajan Kaur is truly living by these words as she now sells tasty barfi and makes good money.
- D. It all started in 2016, when 94 year old Harbhajan's daughter asked her if she had any regrets in life, to which she expressed that she never earned a penny for herself.

- Ans
- ☒ 1. DCAB
 - ☒ 2. CBAD
 - ☒ 3. BCDA
 - ☒ 4. DBAC

Question ID : 424429819

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No improvement'.

After walking a few steps in the forest, our guide sensing some sort of movement in the foliage behind us.

- Ans
- ☒ 1. was sensed
 - ☒ 2. had been senses
 - ☒ 3. sensed
 - ☒ 4. No improvement

Question ID : 424429821

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

SPIRITUAL

- Ans
- ☒ 1. Righteous
 - ☐ 2. Physical
 - ☒ 3. Ghostly
 - ☒ 4. Pious

Question ID : 424429823

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

It is said that children who learn to use their body, mind and emotions for their own wellbeing, work _____ the wellbeing of others.

- Ans
- ☒ 1. into
 - ☐ 2. towards
 - ☒ 3. within
 - ☒ 4. forwards

Question ID : 424429833

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. Einstein had a deep distaste for enforced learning, and was known to skip many of his college lectures.
- B. Einstein was also severely critical of the exam-based education system.
- C. The great physicist Galileo too said, "You cannot teach anybody anything. You can only help them discover it within themselves."
- D. He often felt that formal education interfered with his natural desire to learn and explore.

- Ans
- ☒ 1. CABD
 - ☐ 2. ADBC
 - ☒ 3. DABC
 - ☒ 4. ACDB

Question ID : 424429820

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.





- Ans
- ☒ 1. Judicious
 - ☒ 2. Alligator
 - ☒ 3. Alimony
 - ☐ 4. Privilage

Question ID : 424429828

Status : Answered

Chosen Option : 4





Q.19 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans  1. Changable
 2. Arrangement
 3. Mileage
 4. Practice

Question ID : 424429827
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.





Plain as day

- Ans  1. Visible only in broad daylight
 2. Very simple and easy to do
 3. Very obvious and easy to understand
 4. Very interesting to know

Question ID : 424429825
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.

I think Virat Kohli will remain the captain of the Indian team in a year 2020.

- Ans  1. the captain
 2. of the Indian team
 3. will remain
 4. in a year 2020

Question ID : 424429812
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

TESTIMONY

- Ans  1. Approval
 2. Disproof
 3. Difficulty
 4. Witness

Question ID : 424429824
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.

We can see much changes in Government schools these days.

- Ans
- ☒ 1. these days
 - ☒ 2. in Government schools
 - ☒ 3. We can see
 - ☒ 4. much changes

Question ID : 424429811
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 Select the most appropriate synonym of the given word.

REPROACH

- Ans
- ☒ 1. Berate
 - ☒ 2. Indulge
 - ☒ 3. Train
 - ☒ 4. Supervise

Question ID : 424429832
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 Select the most appropriate synonym of the given word.

IDLENESS

- Ans
- ☒ 1. Industry
 - ☒ 2. Lethargy
 - ☒ 3. Cheerfulness
 - ☒ 4. Energy

Question ID : 424429831
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है जो संबंध दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

BLISS : STNLF :: STOP : _____

- Ans
- ☒ 1. BLSQ
 - ☒ 2. TTSQ
 - ☒ 3. TTRR
 - ☒ 4. TQST

Question ID : 424429845
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.2 एक निश्चित कूट-भाषा में, SCIENCE को TFNLWNR के रूप में लिखा जाता है। ARTS को उसी कूट-भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

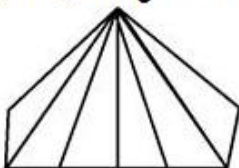
- Ans
- ☒ 1. BTYZ
 - ☒ 2. BTYA
 - ☒ 3. BUYZ
 - ☒ 4. TSRA

Question ID : 424429843

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज निहित हैं?



- Ans
- ☒ 1. 11
 - ☒ 2. 13
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 10

Question ID : 424429855

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसके अक्षर निम्नलिखित अक्षर-श्रृंखला में दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेंगे।

_ _ bc _ _ eaa _ cde _ abc _ _ ea _ _ cdee

- Ans
- ☒ 1. aacdebceacdeabc
 - ☒ 2. aacdebceaabccde
 - ☒ 3. aacdebceabceacd
 - ☒ 4. abceacdeabccacde

Question ID : 424429847

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 'पेड़' का 'आम' से वही संबंध है जो 'बेल' का '_____ ' से है।

- Ans
- ☒ 1. केला
 - ☒ 2. अमरूद
 - ☒ 3. संतरा
 - ☒ 4. अंगूर

Question ID : 424429846

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 नीचे चार संख्याएँ दी गई हैं, जिनमें से तीन संख्याएँ आपस में किसी न किसी प्रकार से संबंध रखती हैं जब कि चौथी संख्या अन्य से अलग है। अन्य से अलग संख्या का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. 393
 - ☒ 2. 384
 - ☒ 3. 600
 - ☒ 4. 441

Question ID : 424429841

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसके दो शब्दों के बीच वही संबंध है जो निम्नलिखित शब्द-युग्म के दो शब्दों के बीच है।
कोच : खिलाड़ी

- Ans
- ☒ 1. अंपायर : क्रिकेट
 - ☒ 2. शिक्षक : विद्यार्थी
 - ☒ 3. टीम : अभ्यास
 - ☒ 4. कप्तान : टीम

Question ID : 424429849

Status : Answered

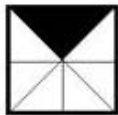
Chosen Option : 2

Q.8 नीचे दी गई श्रृंखला में अगले क्रम में आने वाली विकल्प-आकृति का चयन करें।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 424429854

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं जब कि एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

✓ 1.

WXYZ

✗ 2.

ABCD

✗ 3.

LMNO

✗ 4.

IJKL

Question ID : 424429850

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 अमन के पास कुल ₹1,080 हैं जिनमें एक, पाँच, दस और बीस रुपये वाले बैंक नोट बराबर संख्या में हैं। अमन के पास कुल कितने बैंक नोट हैं?

Ans

✗ 1.

100

✗ 2.

105

✓ 3.

120

✗ 4.

90

Question ID : 424429835

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

9 : 72 :: 5 : ?

- Ans
- ☒ 1. 35
 - ☒ 2. 25
 - ☒ 3. 39
 - ☒ 4. 20

Question ID : 424429837

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 उस विकल्प का चयन करें जिस में नीचे दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 424429856

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 उस समुच्चय का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं का है।

(2, 6, 42)

- Ans
- ☒ 1. (4, 8, 39)
 - ☒ 2. (4, 12, 86)
 - ☒ 3. (1, 2, 6)
 - ☒ 4. (9, 13, 43)

Question ID : 424429838


Status : Answered

Chosen Option : 3


Q.14 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा?


$$6 + 28 \div 4 - 2 \times 17 = 12$$

Ans

 1. 28 और 2

 2. 17 और 6

 3. 17 और 4

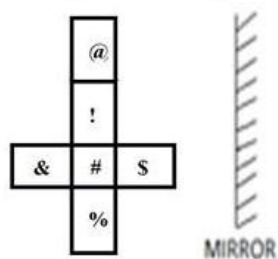
 4. 6 और 4

Question ID : 424429836

Status : Answered

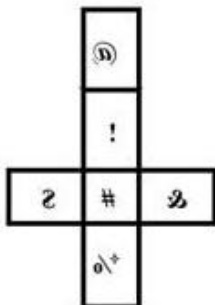
Chosen Option : 2

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब है?

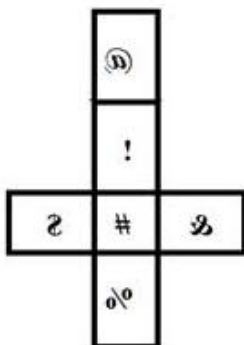


Ans

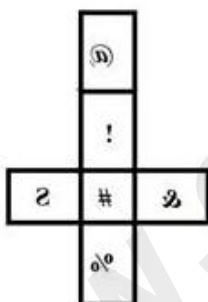
✗ 1.



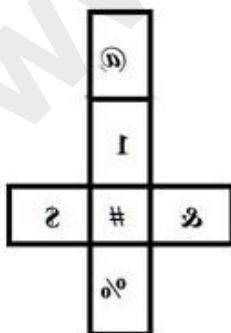
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 424429858

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

1. Letter
2. Postman
3. Delivery
4. Post Box
5. Post Office





Ans  1. 1,4,5,2,3
 2. 3,1,2,5,4
 3. 5,4,3,1,2
 4. 3,2,1,5,4

Question ID : 424429842

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 दो सहोदर A और B हैं, जिनमें से एक भाई है और दूसरी बहन है। B, X का पुत्र है। X, Y का पति और O का भाई है। A का O से क्या संबंध है?

Ans  1. चचेरा/फुफेरा/ममेरा/मौसेरा भाई या बहन
 2. पोती/नातिन
 3. भांजी/भतीजी
 4. भतीजा/भांजा

Question ID : 424429848

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 उस संख्या का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 3, 3, 5, 15, ?

Ans  1. 69
 2. 39
 3. 45
 4. 59

Question ID : 424429840

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 उस समुच्चय का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं का है।

(10, 50, 1250)

- Ans
- ☒ 1. (4, 20, 300)
 - ☒ 2. (4, 8, 32)
 - ☒ 3. (2, 10, 125)
 - ☒ 4. (9, 45, 945)

Question ID : 424429839

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 एक निश्चित कूट-भाषा में, SKILL को 57 के रूप में कूटबद्ध किया गया है और LOVE को 40 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट-भाषा में LIE को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

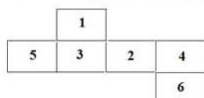
- Ans
- ☒ 1. 17
 - ☒ 2. 22
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 26

Question ID : 424429844

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.21 यदि निम्नलिखित आकृति को एक घन का रूप देने के लिए मोड़ा जाता है, तो संख्या '1' वाले फलक के ठीक विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी?



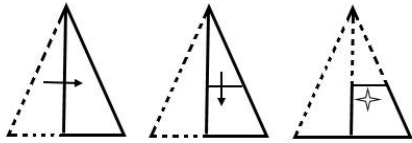
- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 1
 - ☒ 4. 6

Question ID : 424429853

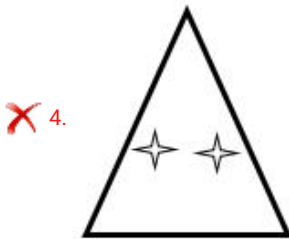
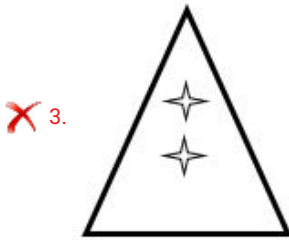
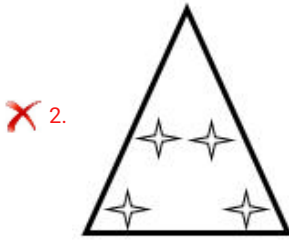
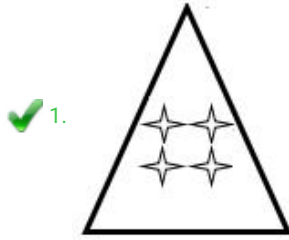
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 नीचे दी गई आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने की विधि दर्शाई गई है। कागज़ को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans



Question ID : 424429857

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान ले सकने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

IHUW : HFERS :: LMQT : ?

Ans ✗ 1. LMNO

✗ 2. LKPN

✓ 3. KKNP

✗ 4. LNMK

Question ID : 424429851

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:

1. कुछ केले हरे हैं।
2. कुछ हरे पीले हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ केले पीले हैं।
- II. कुछ पीले केले हैं।
- III. सभी पीले केले हैं।
- IV. कुछ हरे केले हैं।

Ans

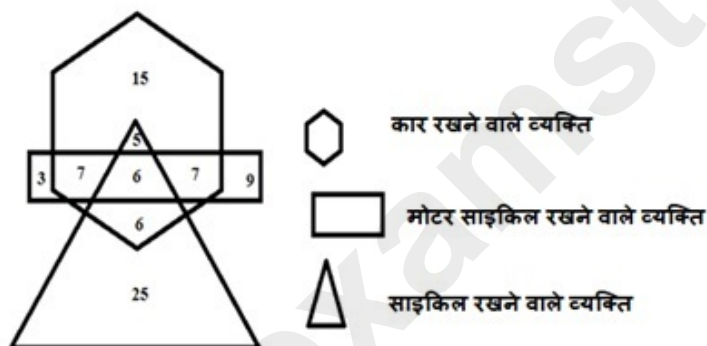
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष I, II और IV अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष II और IV अनुसरण करते हैं।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं।

Question ID : 424429852

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 नीचे दिए गए आरेख का अध्ययन करें।



कितने व्यक्तियों के पास केवल मोटरसाइकिल है?

Ans

- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 32
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 12

Question ID : 424429859

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 $4\sqrt{3}$ cm भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $16\sqrt{3}$ cm²
 - ☒ 2. $12\sqrt{3}$ cm²
 - ☒ 3. $20\sqrt{3}$ cm²
 - ☒ 4. $15\sqrt{3}$ cm²

Question ID : 424429862

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 यदि $x + y = 4$ और $x^3 + y^3 = 12$ है, तो $x^4 + y^4$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{146}{9}$
 - ☒ 2. $\frac{146}{5}$
 - ☒ 3. $\frac{146}{7}$
 - ☒ 4. $\frac{146}{3}$

Question ID : 424429874

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 $(9 + 3 - 16 \div 4 + 10) + \{(3 + 5 \times 2 \div 10)\} \times (18 - 4 \text{ of } 5)$ का मान क्या होगा?

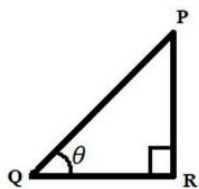
- Ans
- ☒ 1. 5
 - ☒ 2. 10
 - ☒ 3. 8
 - ☒ 4. 15

Question ID : 424429877

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 दी गई आकृति में, यदि $PQ = 13$ cm और $PR = 12$ cm है, तो $\sin \theta + \tan \theta$ का मान क्या होगा?



Ans

✗ 1. $\frac{216}{13}$

✗ 2. $\frac{213}{5}$

✗ 3. $\frac{218}{5}$

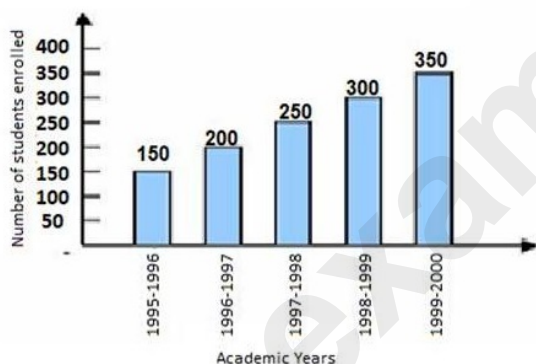
✓ 4. $\frac{216}{65}$

Question ID : 424429879

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 ग्राफ को ध्यान से देखें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



1995 - 1996 के दौरान हुए नामांकन और 1998 - 1999 के दौरान हुए नामांकन के बीच अनुपात क्या है?

Ans

✓ 1. 1 : 2

✗ 2. 3 : 1

✗ 3. 1 : 3

✗ 4. 2 : 1

Question ID : 424429884

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 यदि $a : b = 3 : \sqrt{5}$ है, तो $(2a + b) : (3a - 2b)$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{1}{64} (64 + 21\sqrt{5})$
 - ☒ 2. $\frac{1}{63} (64 + 21\sqrt{5})$
 - ☒ 3. $\frac{1}{62} (64 + 21\sqrt{5})$
 - ☒ 4. $\frac{1}{61} (64 + 21\sqrt{5})$

Question ID : 424429867

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 In a 15% discount sale, the cost of a book is ₹2,150. What was the original price of the book?
(Correct to two decimal places)

- Ans
- ☒ 1. ₹2,529.41
 - ☒ 2. ₹2,500.00
 - ☒ 3. ₹2,250.50
 - ☒ 4. ₹1,527.00

Question ID : 424429864

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक ट्रेन द्वारा $(x + 1)$ घंटे में तय की गई दूरी $(x^3 + 1)$ km है। ट्रेन की चाल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. $(x^3 - 1)$ km/h
 - ☒ 2. $(x^2 + x + 1)$ km/h
 - ☒ 3. $(x + 1)$ km/h
 - ☒ 4. $(x^2 - x + 1)$ km/h

Question ID : 424429875

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 यदि एक धन पूर्णांक 'n' 3, 5 और 7 से विभाज्य है, तो इन सभी संख्याओं से विभाजित होने वाला अगला बड़ा पूर्णांक क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $n + 21$
 - ☒ 2. $n + 35$
 - ☒ 3. $n + 105$
 - ☒ 4. $n + 110$

Question ID : 424429876

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 If the numerator of a fraction is increased by 15% and denominator is decreased by 20%, then the fraction, so obtained, is $\frac{17}{65}$. What is the original fraction?

Ans

✓ 1. $\frac{272}{1495}$

✗ 2. $\frac{278}{1495}$

✗ 3. $\frac{267}{1495}$

✗ 4. $\frac{281}{1495}$

Question ID : 424429865

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 $\cot 35^\circ \cot 40^\circ \cot 45^\circ \cot 50^\circ \cot 55^\circ$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. -1

✗ 2. 2

✗ 3. 0

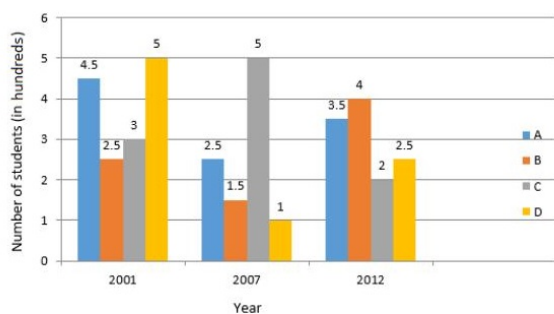
✓ 4. 1

Question ID : 424429878

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 नीचे दिए गए बार ग्राफ में उन छात्रों की संख्या (सैकड़ों में) दर्शाई गई है, जिन्होंने एक महाविद्यालय में 3 वर्षों में विभिन्न पाठ्यक्रमों A, B, C और D में प्रवेश लिया है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2007 में, चारों पाठ्यक्रमों में छात्रों की औसत संख्या (सैकड़ों में) कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 2.2
 - ☒ 2. 1.5
 - ☒ 3. 2.7
 - ☒ 4. 2.5

Question ID : 424429881

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 A अकेले एक काम को 3 दिन में और B अकेले उसी काम को 6 दिन में पूरा कर सकता है। A और B यदि साथ मिलकर काम करें तो इस काम को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

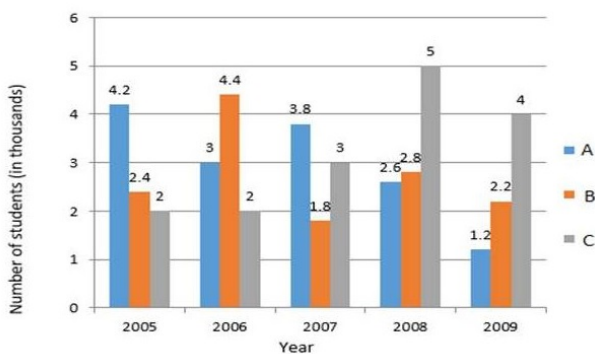
- Ans
- ☒ 1. 1
 - ☒ 2. 2
 - ☒ 3. 3
 - ☒ 4. 6

Question ID : 424429860

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 नीचे दिए गए बार ग्राफ में उन छात्रों की संख्या (हजारों में) दर्शाई गई है, जिन्होंने एक विश्वविद्यालय में 5 वर्षों में तीन विभिन्न पाठ्यक्रमों में प्रवेश लिया है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2007 में पाठ्यक्रम A में प्रवेश लेने वाले छात्रों और वर्ष 2009 में पाठ्यक्रम C में प्रवेश लेने वाले छात्रों के बीच अनुपात क्या है?

Ans

☒ 1. $\frac{23}{20}$

☒ 2. $\frac{9}{20}$

☒ 3. $\frac{19}{20}$

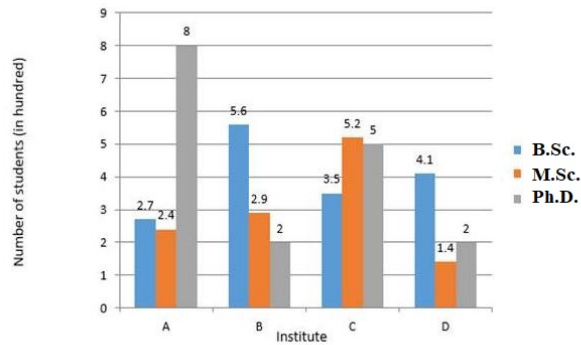
☒ 4. $\frac{21}{20}$

Question ID : 424429882

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 नीचे दिए गए बार ग्राफ में चार अलग-अलग संस्थानों में तीन अलग-अलग पाठ्यक्रमों में छात्रों की संख्या (सैकड़ों में) दर्शाई गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



सभी संस्थानों में M.Sc. पाठ्यक्रम में छात्रों की कुल संख्या (सैकड़ों में) कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 10.8
 - ☒ 2. 11.9
 - ☒ 3. 11.5
 - ☒ 4. 10.5

Question ID : 424429883

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 यदि $2\sin^2 x = 2 - 3\sin x$ है, तो x का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{\pi}{3}$
 - ☒ 2. $\frac{\pi}{6}$
 - ☒ 3. $\frac{\pi}{4}$
 - ☒ 4. $\frac{\pi}{2}$

Question ID : 424429880

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 तीन संख्याओं के एक समुच्चय में, पहली दो संख्याओं का औसत 7, अंतिम दो संख्याओं का औसत 10 तथा पहली और अंतिम संख्याओं का औसत 14 है। इन तीनों संख्याओं का औसत क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $25/4$
 - ☒ 2. $29/4$
 - ☒ 3. $31/3$
 - ☒ 4. $37/3$

Question ID : 424429863

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 एक त्रिभुज के तीन कोणों का अनुपात 1 : 3 : 5 है। सबसे बड़े कोण की माप क्या होगी?

- Ans
- ☒ 1. 120°
 - ☒ 2. 80°
 - ☒ 3. 100°
 - ☒ 4. 60°

Question ID : 424429871

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 उस वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा, जिसकी त्रिज्या $\sqrt{5}$ cm है?

- Ans
- ☒ 1. $3\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ 2. $2\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ 3. $5\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ 4. $\pi \text{ cm}^2$

Question ID : 424429869

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 यदि $x - y = 13$ और $xy = 25$ है, तो $x^2 - y^2$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $13\sqrt{229}$
 - ☒ 2. $13\sqrt{269}$
 - ☒ 3. $13\sqrt{240}$
 - ☒ 4. $13\sqrt{210}$

Question ID : 424429873

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 यदि दो संकेंद्री वृत्तों की त्रिज्याएं क्रमशः 13 cm और 12 cm हैं, तो छोटे वृत्त को स्पर्श करने वाले बड़े वृत्त की जीवा की लंबाई कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 10 cm
 - ☒ 2. 25 cm
 - ☒ 3. 35 cm
 - ☒ 4. 15 cm

Question ID : 424429872

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 33 पुस्तकों का क्रय मूल्य उतना ही है, जितना 'x' पुस्तकों का विक्रय मूल्य है। यदि लाभ 10% है, तो 'x' का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 30
 - ☐ 2. 10
 - ☐ 3. 20
 - ☐ 4. 40

Question ID : 424429866

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 एक व्यक्ति बिंदु A से बिंदु B की दूरी 15 km/h की चाल से तथा बिंदु B से बिंदु A की दूरी 30 km/h की चाल से तय करता है। यदि उसे यात्रा पूरी करने में 3 घंटे लगते हैं, तो बिंदु A से बिंदु B की दूरी कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 10 km
 - ☐ 2. 15 km
 - ☒ 3. 30 km
 - ☐ 4. 25 km

Question ID : 424429861

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 कोई राशि साधारण ब्याज की किस दर पर 12 वर्षों में दोगुनी हो जाएगी?

- Ans
- ☒ 1. $8\frac{1}{3}\%$
 - ☐ 2. $7\frac{4}{5}\%$
 - ☐ 3. 8%
 - ☐ 4. $7\frac{1}{2}\%$

Question ID : 424429868

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 एक वृत्त की त्रिज्या 15 cm और उसकी एक जीवा की लंबाई 20 cm है। वृत्त के केंद्र से जीवा की दूरी क्या होगी?

- Ans
- ☐ 1. $5\sqrt{2}$ cm
 - ☒ 2. $5\sqrt{5}$ cm
 - ☐ 3. $5\sqrt{3}$ cm
 - ☐ 4. $3\sqrt{3}$ cm

Question ID : 424429870

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 अगस्त 2019 में, भारत को अपनी पहली 3D स्मार्ट यातायात संकेत प्रणाली (ट्रैफ़िक सिग्नल सिस्टम) मिली। इस प्रणाली को _____ के छात्रों द्वारा अभिकल्पित किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. आई.के. गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय
 - ☒ 2. आई.आई.एस.सी.-बैंगलोर
 - ☒ 3. चितकारा विश्वविद्यालय
 - ☒ 4. आई.आई.टी.-मुंबई

Question ID : 424429890

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी लक्षद्वीप की लोकप्रिय नृत्य शैली है?

- Ans
- ☒ 1. कुचिपुड़ी
 - ☒ 2. कोली
 - ☒ 3. कोल्कली
 - ☒ 4. कथक

Question ID : 424429887

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 'रिसेट: रिगेनिंग इंडियाज़ इकोनॉमी लेगसी (Reset: Regaining India's Economic Legacy)' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. सुकेतु मेहता
 - ☒ 2. सुब्रमण्यम स्वामी
 - ☒ 3. रघुराम राजन
 - ☒ 4. अभिजीत बनर्जी

Question ID : 424429904

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 भारत के संविधान की आठवीं अनुसूची के अनुसार, कितनी भाषाओं को अनुसूचित भाषा कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 14
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 22

Question ID : 424429905

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 1° अक्षांश लगभग _____ km के बराबर होता है।

- Ans
- ☒ 1. 122
 - ☒ 2. 111
 - ☒ 3. 145
 - ☒ 4. 133

Question ID : 424429900

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 'ल्यूकोपेनिया' _____ है।

- Ans
- ☒ 1. लाल रक्त कोशिकाओं में असामान्य वृद्धि
 - ☒ 2. श्वेत रक्त कोशिकाओं में असामान्य कमी
 - ☒ 3. लाल रक्त कोशिकाओं में असामान्य कमी
 - ☒ 4. श्वेत रक्त कोशिकाओं में असामान्य वृद्धि

Question ID : 424429896

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 भूमि का वह भाग जो लगभग चारों ओर से पानी से घिरा होता है लेकिन एक ओर से मुख्य भूमि से जुड़ा होता है, _____ कहलाता है।

- Ans
- ☒ 1. जलडमरूमध्य (Strait)
 - ☒ 2. थलसंधि (Isthmus)
 - ☒ 3. प्रायद्वीप (Peninsula)
 - ☒ 4. द्वीप (Island)

Question ID : 424429898

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित में से किस भू-पट्टिका (प्लेट) की 2.5 cm /year से कम गति की मंदतम दर है?

- Ans
- ☒ 1. पूर्वी प्रशांत विस्तार (राइज़)
 - ☒ 2. उत्तर अमेरिकी भू-पट्टिका (प्लेट)
 - ☒ 3. उत्तरी ध्रुवीय पर्वत पृष्ठ (आर्कटिक रिज)
 - ☒ 4. मध्य अटलांटिक पर्वत पृष्ठ (रिज)

Question ID : 424429897

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा कथन राज्यसभा के संबंध में सही नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. यह भारत की संसद का उच्च सदन है।
 - ☒ 2. इसके पास ऐसे शक्तियां होती हैं जो संघ के विरुद्ध राज्यों के अधिकारों की रक्षा करती हैं।
 - ☒ 3. यह धन विधेयक में संशोधन कर सकता है।
 - ☒ 4. इसके बारह सदस्यों को राष्ट्रपति द्वारा नामित किया जाता है।

Question ID : 424429906

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 किस वंश की राजधानी दक्षिण भारत में नहीं थी?

- Ans
- ☒ 1. पाल
 - ☒ 2. चेर
 - ☒ 3. चोल
 - ☒ 4. पल्लव

Question ID : 424429902

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर कर्क रेखा गुजरती है?

- Ans
- ☒ 1. असम
 - ☒ 2. मिज़ोरम
 - ☒ 3. मणिपुर
 - ☒ 4. नागालैंड

Question ID : 424429899

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 जनवरी 2020 में, निम्नलिखित में से किस को ऑल इंडिया काउंसिल ऑफ़ स्पोर्ट्स (AICS) में पर्याप्त तौर पर "सक्रिय" ("एक्टिव") न होने पर निष्कासित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. के. श्रीकांत
 - ☒ 2. विश्वनाथन आनंद
 - ☒ 3. हरभजन सिंह
 - ☒ 4. पुलेला गोपीचंद

Question ID : 424429907

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 इनमें से कौन 2019 में चुने गए सबसे युवा संसद सदस्य थे?

- Ans ☒ 1. चंद्राणी मुर्मू
☒ 2. नुसरत जहाँ
☒ 3. मिमी चक्रवर्ती
☒ 4. तेजस्वी सूर्या

Question ID : 424429891

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 जनवरी 2020 में, भारतीय रिज़र्व बैंक ने दृष्टिबाधित लोगों को नए मुद्रा नोटों की पहचान करने में सहायता करने के लिए किस संप्रयोग (एप्लिकेशन) का शुभारंभ किया था?

- Ans ☒ 1. ओ.एल.टी.ए.एस.
☒ 2. एम.ए.एन.आई.
☒ 3. डी.आर.आई.
☒ 4. एन.ई.एफ.टी.

Question ID : 424429892

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 निम्नलिखित में से क्या एक केंद्रीय आर्थिक समस्या नहीं है, जिसे उत्पादन संभावना वक्र (PPC) द्वारा हल किया जाता है?

- Ans ☒ 1. संसाधनों का पूर्ण उपयोग
☒ 2. आर्थिक विकास
☒ 3. सतत उपभोग
☒ 4. आर्थिक दक्षता

Question ID : 424429893

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 इनमें से कौन भारत के पहले रक्षा प्रमुख (Chief of Defence Staff) हैं?

- Ans ☒ 1. जनरल अर्जुन सिंह
☒ 2. जनरल मनोज मुकुंद नरवणे
☒ 3. जनरल विजय कुमार सिंह
☒ 4. जनरल बिपिन रावत

Question ID : 424429889

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 विष्णु के पाँचवें अवतार को _____ रूप में जाना जाता है।

- Ans
- ☒ 1. वराह
 - ☒ 2. वामन
 - ☒ 3. नृसिंह/नरसिंह
 - ☒ 4. कृष्ण

Question ID : 424429888

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 _____, कंप्यूटर नेटवर्क में केंद्रीय सर्वर है, जो संबद्ध उपयोगकर्ताओं को सर्वर की भंडारण क्षमता का उपागम करने देता है।

- Ans
- ☒ 1. एप्लिकेशन सर्वर
 - ☒ 2. फ़ाइल सर्वर
 - ☒ 3. प्रिंट सर्वर
 - ☒ 4. वेब सर्वर

Question ID : 424429885

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 स्वपोषी (ऑटोट्रोफ़िक) जीवों की कार्बन और ऊर्जा संबंधी आवश्यकताएँ _____ की प्रक्रिया द्वारा पूरी होती हैं।

- Ans
- ☒ 1. प्रकाशस्वपोषी (फ़ोटोऑटोट्रोफ़्स)
 - ☒ 2. प्रकाश संश्लेषण (फ़ोटोसिंथेसिस)
 - ☒ 3. जैव संश्लेषण (बायोसिंथेसिस)
 - ☒ 4. शीत निष्क्रियता (हाइबरनेशन)

Question ID : 424429894

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 'पिकलीहल' और 'उटनूर' महत्वपूर्ण _____ स्थल हैं।

- Ans
- ☒ 1. एकाश्मक
 - ☒ 2. पुरापाषाणीय
 - ☒ 3. नवपाषाणीय
 - ☒ 4. महापाषाणीय

Question ID : 424429901

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 भारत का 'राष्ट्रीय खेल दिवस' किस खिलाड़ी की जयंती के दिन मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. कपिल देव
 - ☒ 2. सैयद अब्दुल रहीम
 - ☒ 3. ध्यानचंद
 - ☒ 4. मिल्खा सिंह

Question ID : 424429908

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 2019 में किस स्टेडियम का नाम बदलकर अरुण जेटली स्टेडियम कर दिया गया?

- Ans
- ☒ 1. फ़िरोज़ शाह कोटला ग्राउंड
 - ☒ 2. ग्रीन पार्क
 - ☒ 3. ईडन गार्डेंस
 - ☒ 4. वानखेड़े स्टेडियम

Question ID : 424429909

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 निम्नलिखित में से किसने साहित्य के लिए 'जेसीबी (JCB) पुरस्कार 2019' प्राप्त किया था?

- Ans
- ☒ 1. माधुरी विजय
 - ☒ 2. मनु एस. पिल्लई
 - ☒ 3. शांता गोखले
 - ☒ 4. अक्किताम अच्युतन नंबूथिरी

Question ID : 424429903

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 तीसरी पीढ़ी (थर्ड जेनरेशन) के कंप्यूटरों में _____ का प्रयोग होता था।

- Ans
- ☒ 1. वी.एल.एस.आई. तकनीक (VLSI technique)
 - ☒ 2. एकीकृत परिपथ (integrated circuits)
 - ☒ 3. निर्वात नलिकाओं (vacuum tubes)
 - ☒ 4. प्रथनक (transistors)

Question ID : 424429886

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 अनानास एक _____ पौधा है।

Ans



1. मरुद्भिद (Xerophyte)



2. आर्द्रतोद्भिद (hygrophyte)



3. समोद्भिद (mesophyte)



4. जलोद्भिद (hydrophyte)

Question ID : 424429895

Status : Not Answered

Chosen Option : --