

## Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Roll Number    |                                  |
| Candidate Name |                                  |
| Venue Name     | iON digital Zone iDZ1 Khajasarai |
| Exam Date      | 14/10/2020                       |
| Exam Time      | 1:00 PM - 2:00 PM                |
| Subject        | CHSL Tier 1                      |

### Section : English Language (Basic Knowledge)

**Q.1** Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. It is also very sad that ill-treatment is meted out to one of your gifts, and everyone indulges in excess!"
- B. "I can't take it anymore," he complained. "People abuse me and exploit me, and there is no respect for me – no realisation that I am your prasadam to men!"
- C. An ancient story tells us that the God of Food came before the Divine Presence, battered, exhausted, and downcast.
- D. The Lord smiled and said to him, "Those who abuse you and indulge in excess are destroying themselves."

Ans  1. CBAD

 2. BADC

 3. ACDB

 4. CABD

Question ID : 424429517

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.2** Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans  1. Separate

 2. Marriage

 3. Intriguing

 4. Symphony

Question ID : 424429525

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

I use baking soda to remove stains from my clothes.

Ans  1. Baking soda was used by me to remove stains from my clothes.

 2. Baking soda is used by me to remove stains from my clothes.

 3. I have been using baking soda to remove stains from my clothes.

 4. Baking soda is being used by me to remove stains from my clothes.

Question ID : 424429506

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.4 Select the correct indirect form of the given sentence.**

Aanya said, "I've made a rose and honey vanilla dessert for you."

- Ans
- ☒ 1. Aanya told me that she would make a rose and honey vanilla dessert for her.
  - ☒ 2. Aanya told me that she is making a rose and honey vanilla dessert for me.
  - ☒ 3. Aanya told me that she had made a rose and honey vanilla dessert for me.
  - ☒ 4. Aanya said to me that she was making a rose and honey vanilla dessert for me.

Question ID : 424429507

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.

One fireman died while 14 others had a narrow escape when a part of the factory-cum-outlet of a well-known battery (1)\_\_\_\_\_ firm where they were battling a major (2)\_\_\_\_\_ collapsed following a series of sudden explosions in west Delhi. The brave fireman who had joined the department last year and got married (3)\_\_\_\_\_, was buried under a pile of debris following explosions which were (4)\_\_\_\_\_ by a compressor burst. The fireman died due to (5)\_\_\_\_\_ bleeding and smoke inhalation. It took firemen five hours to pull his body out of the debris.

**SubQuestion No : 5**

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

- Ans
- ☒ 1. manufactures
  - ☒ 2. manufactured
  - ☒ 3. manufacturable
  - ☒ 4. manufacturing

Question ID : 424429511

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.

One fireman died while 14 others had a narrow escape when a part of the factory-cum-outlet of a well-known battery (1)\_\_\_\_\_ firm where they were battling a major (2)\_\_\_\_\_ collapsed following a series of sudden explosions in west Delhi. The brave fireman who had joined the department last year and got married (3)\_\_\_\_\_, was buried under a pile of debris following explosions which were (4)\_\_\_\_\_ by a compressor burst. The fireman died due to (5)\_\_\_\_\_ bleeding and smoke inhalation. It took firemen five hours to pull his body out of the debris.

**SubQuestion No : 6**

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

- Ans
- ☒ 1. trouble
  - ☒ 2. blaze
  - ☒ 3. ruin
  - ☒ 4. fracture

Question ID : 424429512

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.

One fireman died while 14 others had a narrow escape when a part of the factory-cum-outlet of a well-known battery (1)\_\_\_\_\_ firm where they were battling a major (2)\_\_\_\_\_ collapsed following a series of sudden explosions in west Delhi. The brave fireman who had joined the department last year and got married (3)\_\_\_\_\_, was buried under a pile of debris following explosions which were (4)\_\_\_\_\_ by a compressor burst. The fireman died due to (5)\_\_\_\_\_ bleeding and smoke inhalation. It took firemen five hours to pull his body out of the debris.

**SubQuestion No : 7**

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

- Ans
- ☒ 1. generously
  - ☒ 2. eventually
  - ☒ 3. evidently
  - ☒ 4. recently

Question ID : 424429513

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.

One fireman died while 14 others had a narrow escape when a part of the factory-cum-outlet of a well-known battery (1)\_\_\_\_\_ firm where they were battling a major (2)\_\_\_\_\_ collapsed following a series of sudden explosions in west Delhi. The brave fireman who had joined the department last year and got married (3)\_\_\_\_\_, was buried under a pile of debris following explosions which were (4)\_\_\_\_\_ by a compressor burst. The fireman died due to (5)\_\_\_\_\_ bleeding and smoke inhalation. It took firemen five hours to pull his body out of the debris.

**SubQuestion No : 8**

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

- Ans
- ☒ 1. triggered
  - ☒ 2. advocated
  - ☒ 3. amazed
  - ☒ 4. horrified

Question ID : 424429514

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.

One fireman died while 14 others had a narrow escape when a part of the factory-cum-outlet of a well-known battery (1)\_\_\_\_\_ firm where they were battling a major (2)\_\_\_\_\_ collapsed following a series of sudden explosions in west Delhi. The brave fireman who had joined the department last year and got married (3)\_\_\_\_\_, was buried under a pile of debris following explosions which were (4)\_\_\_\_\_ by a compressor burst. The fireman died due to (5)\_\_\_\_\_ bleeding and smoke inhalation. It took firemen five hours to pull his body out of the debris.

**SubQuestion No : 9**

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

- Ans
- ☒ 1. lavish
  - ☒ 2. towering
  - ☒ 3. excessive
  - ☒ 4. exorbitant

Question ID : 424429515

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.10** Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

**PROVOKE**

- Ans
- ☒ 1. Stimulate
  - ☒ 2. Appease
  - ☒ 3. Encourage
  - ☒ 4. Beckon

Question ID : 424429521

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

I found the scene of some people making fun of a beggar quite \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. admirable
  - ☒ 2. sociable
  - ☒ 3. destructive
  - ☒ 4. repulsive

Question ID : 424429531

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.12 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'.

Doctors at the AIIMS Trauma Centre managed to save the life of 12 year old archer Shivangini, whose were struck by an arrow in the neck during a practice session.

- Ans
- ☒ 1. which was struck
  - ☒ 2. who was struck
  - ☒ 3. who was striked
  - ☒ 4. No improvement

Question ID : 424429519  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

A panel has been formed to look within the security needs of college students.

- Ans
- ☒ 1. has been formed
  - ☒ 2. the security needs
  - ☒ 3. to look within
  - ☒ 4. of college students

Question ID : 424429509  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

Add insult to injury

- Ans
- ☒ 1. Play a prank on someone
  - ☒ 2. Say words that are very offensive
  - ☒ 3. Make a bad situation even worse
  - ☒ 4. Hurt someone physically

Question ID : 424429522  
Status : Marked For Review  
Chosen Option : 3

Q.15 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Grammer
  - ☒ 2. Permanent
  - ☒ 3. Allegation
  - ☒ 4. Disapprove

Question ID : 424429524  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

The scientist, who is known for his \_\_\_\_\_ ideas on space travel, is much admired.

- Ans ☒ 1. revolutionary  
☐ 2. anarchist  
☐ 3. malicious  
☐ 4. ridiculous

Question ID : 424429530  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

PERSECUTION

- Ans ☐ 1. Perfection  
☐ 2. Stimulation  
☐ 3. Affliction  
☒ 4. Oppression

Question ID : 424429529  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Jump on the bandwagon

- Ans ☐ 1. Get engaged in an activity that is very important  
☐ 2. Do something because circumstances force you to  
☒ 3. Get involved in an activity because it is likely to succeed  
☐ 4. Do an activity that is fun

Question ID : 424429523  
Status : Marked For Review  
Chosen Option : 2

Q.19 Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.

- A. When we wish to achieve something, we cannot expect success in a moment.  
B. It is the same with any great achievement.  
C. It took several years to build Rome and bring it to the state of glory.  
D. Rome, the greatest city of ancient world was not built in a short time.

- Ans ☐ 1. BACD  
☐ 2. CDAB  
☐ 3. ABCD  
☒ 4. DCBA

Question ID : 424429516  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.20 Select the word which means the same as the group of words given.

Movement of people or animals from one area to another

- Ans ☒ 1. Migration  
☐ 2. Acclimatisation  
☐ 3. Diversification  
☐ 4. Population

Question ID : 424429526  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

DISAPPROVE

- Ans ☐ 1. Oppose  
☒ 2. Commend  
☐ 3. Refuse  
☐ 4. Neglect

Question ID : 424429520  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.22 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

The performance of our players is worst than I had expected.

- Ans ☐ 1. I had  
☐ 2. The performance  
☐ 3. our players  
☒ 4. worst than

Question ID : 424429508  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.23 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'.

She is quite capable of looking after herself, aren't she?

- Ans ☐ 1. won't she  
☒ 2. isn't she  
☐ 3. No improvement  
☐ 4. wasn't she

Question ID : 424429518  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.24 Select the word which means the same as the group of words given.

One who tells future from the stars

- Ans
- ☒ 1. Miser
  - ☒ 2. Personification
  - ☒ 3. Astrologer
  - ☒ 4. Philanthropist

Question ID : 424429527  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

PREJUDICE

- Ans
- ☒ 1. Advantage
  - ☒ 2. Justice
  - ☒ 3. Bias
  - ☒ 4. Tolerance

Question ID : 424429528  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

बाघ : बिल्ली :: ? : कुत्ता

- Ans
- ☒ 1. शेर
  - ☒ 2. लोमड़ी
  - ☒ 3. तेंदुआ
  - ☒ 4. बनविलाव (Lynx)

Question ID : 424429543  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.2 उस आकृति का चयन करें, जो दी गई आकृति श्रृंखला में अगले क्रम पर आएगी।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 424429551

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 किसी निश्चित कूट भाषा में, SITUATION को 133 और RIGHT को 67 लिखा जाता है। उसी भाषा में CONSTITUTION को क्या लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. 184

✗ 2. 132

✗ 3. 167

✗ 4. 179

Question ID : 424429541

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 शिखा का परिचय कराते हुए अरविंद ने कहा, "इनकी माँ की इकलौती बेटी, मेरे बेटे की पत्नी है"। अरविंद का शिखा से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. चाचा

✗ 2. माँ

✓ 3. ससुर

✗ 4. पिता

Question ID : 424429545

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$6 + 7 \times 8 - 21 \div 7 = 47$$

Ans ☒ 1. + और ×

☐ 2. ÷ और ×

☐ 3. + और -

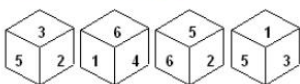
☐ 4. ÷ और -

Question ID : 424429533

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो संख्या 5 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी?



Ans ☐ 1. 1

☐ 2. 6

☒ 3. 4

☐ 4. 2

Question ID : 424429550

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

$$10 : 1010 :: 11 : ?$$

Ans ☒ 1. 1342

☐ 2. 1320

☐ 3. 132

☐ 4. 131

Question ID : 424429535

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक किराने की दुकान में सब्जियों की संख्या फलों की संख्या से तीन गुनी है। निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दुकान में फलों और सब्जियों की कुल संख्या का सही निरूपण करती है?

- Ans
- ☒ 1. 42
  - ☒ 2. 60
  - ☒ 3. 50
  - ☒ 4. 39

Question ID : 424429532

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसके अक्षरों को दी गई अक्षर-श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

a \_ ccde \_ \_ bc \_ \_ eaabc \_ \_ \_ aabc \_ \_ ee

- Ans
- ☒ 1. acbdecdeaacecd
  - ☒ 2. abcdecdeecdeaa
  - ☒ 3. abeaacdecdeecd
  - ☒ 4. abbaacdeecdecd

Question ID : 424429544

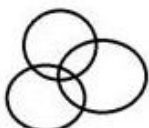
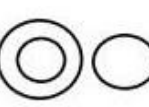
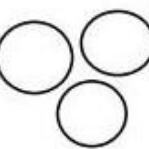

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.10 उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

पशु, गायें, कुत्ते

Ans


- ☒ 1. 
- ☒ 2. 
- ☒ 3. 
- ☒ 4. 

Question ID : 424429556

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'LIFE' को 'MOGI' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SOUP' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans  1. TUAQ  
 2. TUVO  
 3. TUOQ  
 4. TATU

Question ID : 424429540  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans  1. OMANI  
 2. AMANA  
 3. EVOLV  
 4. UGALI

Question ID : 424429547  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.13 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।




JUST : IWPX :: AWAY : ?

- Ans  1. AAYW  
 2. ZYXC  
 3. WYAA  
 4. AYWC

Question ID : 424429542  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न(?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।

8, 11, 15, 23, 40, 73, ?

- Ans  1. 122  
 2. 93  
 3. 131  
 4. 113

Question ID : 424429537  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.15 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जिसमें दो शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

भेड़ : झुंड

Ans

- ☒ 1. नदी : समुद्र
- ☒ 2. आदमी : मानव
- ☒ 3. मछली : समूह
- ☒ 4. शहर : जिला

Question ID : 424429546

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें समुच्चय की संख्याओं के बीच परस्पर वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(2, 41, 7)

Ans

- ☒ 1. (4, 57, 11)
- ☒ 2. (6, 36, 9)
- ☒ 3. (9, 92, 11)
- ☒ 4. (8, 81, 11)

Question ID : 424429536

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

Ans

- ☒ 1. कोड (Cod)
- ☒ 2. ओएस्टर (Oyster)
- ☒ 3. शार्क (Shark)
- ☒ 4. सालमन (Salmon)

Question ID : 424429548

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न लगती हो, तब कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:

- I. कुछ पुस्तकें, मेजें हैं।
- II. सभी मेजें, कुर्सियाँ हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी पुस्तकें, कुर्सियाँ हैं।
- II. कुछ पुस्तकें, कुर्सियाँ हैं।
- III. कुछ मेजें, पुस्तकें हैं।
- IV. सभी कुर्सियाँ, पुस्तकें हैं।

Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष II, III और IV अनुसरण करते हैं।

☒ 2. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

☒ 3. केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं।

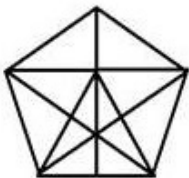
☒ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Question ID : 424429549

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans ☒ 1. 25

☒ 2. 27

☒ 3. 38

☒ 4. 20

Question ID : 424429552

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 चार संख्याएँ दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन करें।

Ans  1. 529

 2. 9

 3. 49

 4. 8

Question ID : 424429538

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न(?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।

8, 17, 9, 19, 10, 21, ?, ?

Ans  1. 11, 24

 2. 10, 23

 3. 11, 23

 4. 11, 22


Question ID : 424429534


Status : Answered

Chosen Option : 3


Q.22 उस सही विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करता है।

1. कुहनी
2. कंधे
3. आँखें
4. पैर
5. घुटना

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

 2. 5, 4, 3, 1, 2

 3. 3, 2, 1, 5, 4

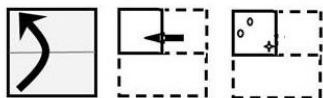
 4. 3, 1, 2, 5, 4

Question ID : 424429539

Status : Answered

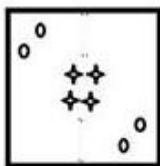
Chosen Option : 3

Q.23 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और काटने की विधि को दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

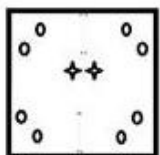


Ans

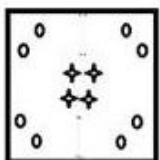
✗ 1.



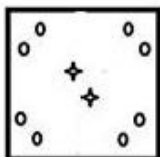
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 424429554

Status : Answered

Chosen Option : 3

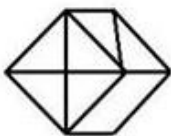


Q.24 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई प्रश्न-आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

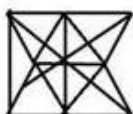
✓ 1.



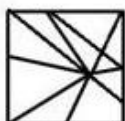
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 424429553

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 दी गई आकृति के दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें जब दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाए।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.

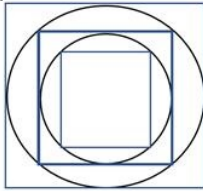


Question ID : 424429555

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1



दी गई आकृति में सबसे बड़े वर्ग के क्षेत्रफल का सबसे छोटे वर्ग के क्षेत्रफल से अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 2 : 1
  - ☒ 2.  $\sqrt{2} : 1$
  - ☒ 3. 3 : 1
  - ☒ 4. 4 : 1

Question ID : 424429566

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 यदि  $x + y = 14$ ;  $x^3 + y^3 = 1064$  है, तो  $(x - y)^2$  का मान ज्ञात कीजिए।

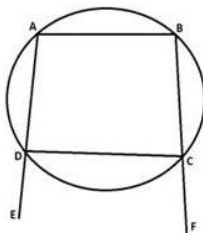
- Ans
- ☒ 1. 36
  - ☒ 2. 81
  - ☒ 3. 64
  - ☒ 4. 100

Question ID : 424429570

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3 दी गई आकृति में, वृत्त की जीवाओं AD और BC को क्रमशः E और F तक बढ़ाया जाता है।



यदि  $\angle CDE = 85^\circ$ ;  $\angle DCF = 94^\circ$  है, तो  $\angle ABF + \angle EAB$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $179^\circ$
  - ☒ 2.  $194^\circ$
  - ☒ 3.  $168^\circ$
  - ☒ 4.  $182^\circ$

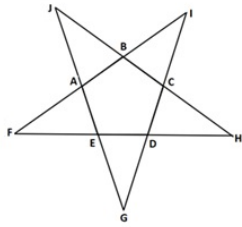
Question ID : 424429567

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 ABCDE एक सम पंचभुज है। इसकी भुजाओं को बढ़ाया जाता है जैसा कि आकृति में दर्शाया गया है।

$\frac{\angle ABC + 2\angle EGD + 3\angle BAJ}{6}$  का मान ज्ञात कीजिए।



- Ans
- ☒ 1.  $75^\circ$
  - ☒ 2.  $66^\circ$
  - ☒ 3.  $45^\circ$
  - ☒ 4.  $30^\circ$

Question ID : 424429569

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 एक ट्रेन 126 km/h की चाल से स्टेशनों P और Q के बीच की दूरी तय करती है, जबकि विपरीत दिशा में यह 90 km/h की चाल से लौटती है। दूसरी ट्रेन, पहली ट्रेन की औसत चाल पर समान दूरी तय करती है। 525 km की दूरी तय करने के लिए दूसरी ट्रेन द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 5 घंटे 20 मिनट
  - ☒ 2. 4 घंटे
  - ☒ 3. 5 घंटे
  - ☒ 4. 4 घंटे 20 मिनट

Question ID : 424429558

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 समीकरण  $\frac{A \tan 62^\circ \sec 28^\circ \cot 38^\circ}{\operatorname{cosec} 62^\circ \tan 11^\circ} = 1$  सही करने के लिए A का निम्नलिखित में से कौन सा मान उपयुक्त होगा?

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{\tan 28^\circ \tan 79^\circ}{\tan 38^\circ}$
  - ☒ 2.  $\frac{\tan 28^\circ \tan 38^\circ}{\tan 79^\circ}$
  - ☒ 3.  $\frac{\tan 38^\circ}{\tan 79^\circ \tan 28^\circ}$
  - ☒ 4.  $\frac{\tan 38^\circ \tan 79^\circ}{\tan 28^\circ}$

Question ID : 424429576

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 यदि 8-अंकीय संख्या  $1a765b12$ , 72 से विभाज्य है, तो  $(2a + 3b)$  का न्यूनतम मान है।





- Ans  1. 11  
 2. 9  
 3. 12  
 4. 10

Question ID : 424429573

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.8 यदि  $\tan^4 x - \tan^2 x = 1$  है, तो  $\sin^4 x + \sin^2 x$  का मान ज्ञात कीजिए।




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

Question ID : 424429577

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.9 ₹18,144 को तीन व्यक्तियों A, B और C में 3 : 5 : 8 के अनुपात में विभाजित करने पर B को प्राप्त धनराशि A की तुलना में कितनी अधिक होगी?

- Ans  1. ₹2,268  
 2. ₹2,464  
 3. ₹2,386  
 4. ₹2,178

Question ID : 424429564

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.10 17 क्रमागत संख्याओं का योग 289 है। उन 10 अन्य क्रमागत संख्याओं का योग क्या होगा, जिनकी पहली संख्या पहले समुच्चय की क्रमागत संख्याओं के औसत से 5 अधिक है।

- Ans
-  1. 285
  -  2. 265
  -  3. 300
  -  4. 315





Question ID : 424429560  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.11 फलों के एक टोकरे में प्रत्येक 25 फलों में से एक फल खराब है। खराब हो चुके फलों का 60% विक्रय हुआ। यदि विक्रेता ने 48 खराब फलों का विक्रय किया, तो टोकरे में फलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
-  1. 3000
  -  2. 2000
  -  3. 2400
  -  4. 1200

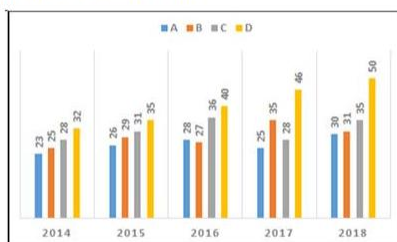
Question ID : 424429562  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.12 यदि A और B न्यून कोण हैं और  $\sec A = 3$ ;  $\cot B = 4$  है, तो  $\frac{\operatorname{Cosec}^2 A + \sin^2 B}{\cot^2 A + \sec^2 B}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
-  1.  $\frac{25}{261}$
  -  2. 2
  -  3.  $\frac{1}{261}$
  -  4.  $\frac{322}{323}$

Question ID : 424429575  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.13 नीचे दिया गया बार ग्राफ चार अलग-अलग कंपनियों A, B, C और D द्वारा एक वस्तु के उत्पादन के आंकड़ों को (हजार टन में) दर्शाता है।



दिए गए पांच वर्षों में, औसत उत्पादन क्रमशः कंपनी \_\_\_\_\_ में सबसे अधिक है और कंपनी \_\_\_\_\_ में सबसे कम है।

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

Question ID : 424429581

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 यदि 24% की एकल छूट, 20% और  $x\%$  की दो क्रमिक छूटों के बराबर है, तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

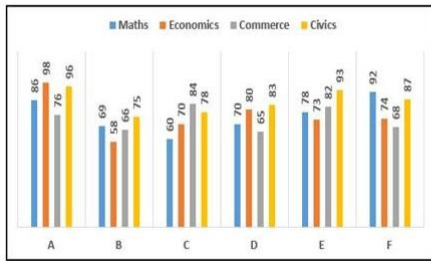
- Ans
- ☒ 1. 8%
  - ☒ 2. 5%
  - ☒ 3. 6%
  - ☒ 4. 4%

Question ID : 424429561

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 नीचे दिए गए बार ग्राफ में उल्लिखित विषयों में विद्यार्थियों A, B, C, D, E और F के प्राप्तांक (100 में से) दर्शाए गए हैं।



उक्त जानकारी के अनुसार, किस विषय में केवल 2 विद्यार्थियों ने औसत से अधिक अंक प्राप्त किए हैं?

- Ans
- ☒ 1. नागरिक शास्त्र (Civics)
  - ☒ 2. वाणिज्य (Commerce)
  - ☒ 3. अर्थशास्त्र (Economics)
  - ☒ 4. गणित (Maths)

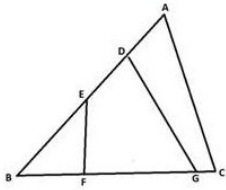
Question ID : 424429579

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 दी गई आकृति में, यदि  $AD = 3$ ,  $DE = 4$ ,  $AB = 12$ ,  $BF = 2$ ,  $FG = 6$ ,  $BC = 10$  है, तो  $\frac{M}{N}$  का मान ज्ञात कीजिए।

(मान लें: M चतुर्भुज FGDE का क्षेत्रफल है और N त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल है।)



- Ans
- ☒ 1.  $\frac{1}{3}$
  - ☒ 2.  $\frac{31}{60}$
  - ☒ 3.  $\frac{25}{49}$
  - ☒ 4.  $\frac{1}{2}$

Question ID : 424429568

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 यदि  $\frac{3^{a+3} \times 4^{a+6} \times 25^{a+1}}{27^{a-1} \times 8^{a-2} \times 125^{a+4}} = \frac{4}{15^{26}}$  है, तो  $\sqrt{a+9}$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

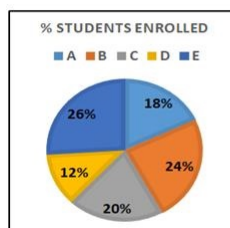
Question ID : 424429571  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.18 यदि 27 लोग एक दिन में 8 घंटे काम करते हुए 12 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकते हैं, तो 18 लोग एक दिन में 9 घंटे काम कर के उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- Ans ☒ 1. 16 दिन  
☒ 2. 15 दिन  
☒ 3. 20 दिन  
☒ 4. 18 दिन

Question ID : 424429557  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.19 दिए गए पाई चार्ट में एक विश्वविद्यालय में पाठ्यक्रम A, B, C, D और E के लिए नामांकित छात्रों का प्रतिशत दर्शाया गया है और तालिका में कुल नामांकित छात्रों में से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत दर्शाया गया है।



| Courses | % passed out |
|---------|--------------|
| A       | 76           |
| B       | 82           |
| C       | 80           |
| D       | 90           |
| E       | 75           |

यदि छात्रों की कुल संख्या 60000 है, तो पाठ्यक्रम A, C में उत्तीर्ण न होने वाले कुल छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 7852  
☒ 2. 7628  
☒ 3. 4992  
☒ 4. 8254

Question ID : 424429580  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --



Q.20 एक व्यक्ति साधारण ब्याज की किसी दर पर एक निश्चित धनराशि ऋण के रूप में लेता है। तीन वर्षों के बाद, ऋण की धनराशि दोगुनी और ब्याज दर 2% कम हो जाती है। 5 वर्षों के बाद, यदि पूरी धनराशि पर दिया गया कुल ब्याज ₹13,600 है, जो उस पहली धनराशि के ब्याज के बराबर है जो  $11\frac{1}{3}$  वर्षों के लिए ऋण के रूप में ली गई थी, तो लिए गए आरंभिक ऋण की राशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹12,500
  - ☒ 2. ₹10,000
  - ☒ 3. ₹12,000
  - ☒ 4. ₹13,600

Question ID : 424429565

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21  $5\sqrt{3} + 7\sqrt{2} - \sqrt{6} - \frac{23}{\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{6}}$  का मान ज्ञात कीजिए।

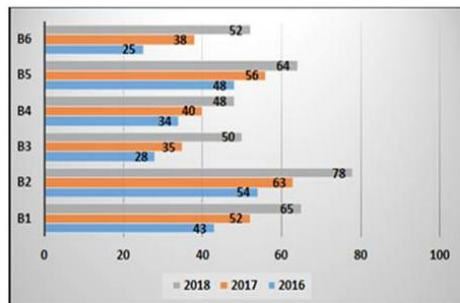
- Ans
- ☒ 1. 0
  - ☒ 2. 12
  - ☒ 3. 10
  - ☒ 4. 16

Question ID : 424429572

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 दिए गए ग्राफ में, उल्लिखित वर्षों के दौरान एक बैंक की छः शाखाओं B1, B2, B3, B4, B5 और B6 द्वारा ऋणों पर ब्याज के संग्रह (₹ करोड़ में) के आंकड़े दर्शाए गए हैं।



दी गई जानकारी के आधार पर, वर्ष 2016 से 2017 तक, किस शाखा द्वारा किए गए संग्रह की दर उच्चतम है?

- Ans
- ☒ 1. B4
  - ☒ 2. B3
  - ☒ 3. B6
  - ☒ 4. B1

Question ID : 424429578

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23  $1.2\text{m} \times 0.75\text{m}$  के आयताकार पाइप से पानी  $15\text{ km/h}$  की दर से  $180\text{m} \times 140\text{m}$  के एक टैंक में प्रवाहित होता है। कितने समय में पानी  $4\text{m}$  की ऊँचाई तक भर जाएगा?

- Ans
- ✓ 1. 7 घंटे 28 मिनट
  - ✗ 2. 5 घंटे 46 मिनट
  - ✗ 3. 6 घंटे 42 मिनट
  - ✗ 4. 8 घंटे 12 मिनट

Question ID : 424429559  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.24 ₹9 प्रति वस्तु के बजाय, ₹12 प्रति वस्तु की दर से बेची गई कुछ वस्तुओं के विक्रय मूल्यों के बीच अंतर ₹150 है। यदि इन वस्तुओं का क्रय मूल्य ₹250 है, तो यदि अर्जित लाभ 20% है, तो 21 वस्तुओं का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. ₹126
  - ✗ 2. ₹125
  - ✗ 3. ₹136
  - ✗ 4. ₹130

Question ID : 424429563  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.25  $\left[ 5\frac{4}{9} \div \left( \frac{11}{4} - \frac{13}{6} \right)^2 \right] \div \left[ 7\frac{3}{11} \text{ of } 8\frac{4}{5} \div 1\frac{5}{7} - \frac{4}{3} \right]^2$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1.  $\frac{1}{71}$
  - ✗ 2.  $\frac{1}{61}$
  - ✗ 3.  $\frac{1}{91}$
  - ✓ 4.  $\frac{1}{81}$

Question ID : 424429574  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.1 टेलीफोन लाइनों के ज़रिए कंप्यूटर फ़ाइलों को प्राप्त करने और भेजने के लिए, निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

Ans

- ☒ 1. मोडेम
- ☐ 2. MICR (एम.आई.सी.आर) डिवाइस
- ☐ 3. लाइट पेन
- ☐ 4. फ्लॉपी डिस्क

Question ID : 424429582

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 टेराकोटा मंदिरों के लिए प्रसिद्ध विष्णुपुर कहाँ स्थित है?

Ans

- ☒ 1. पश्चिम बंगाल
- ☐ 2. असम
- ☐ 3. राजस्थान
- ☐ 4. गुजरात

Question ID : 424429585

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित में कौन-सा दर्रा पीर पंजाल पर्वत श्रृंखला से होकर मनाली और लेह को सड़क मार्ग से जोड़ता है?

Ans

- ☒ 1. रोहतांग दर्रा
- ☐ 2. नाथुला दर्रा
- ☐ 3. बनिहाल दर्रा
- ☐ 4. बरलाचला दर्रा

Question ID : 424429596

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 नागरिकों को दिया जाना वाला सर्वोच्च भारतीय सम्मान 'भारत रत्न', पाने वाला पहला गैर-भारतीय कौन था?

Ans

- ☐ 1. नेल्सन मंडेला
- ☐ 2. मिखाइल गोर्बाचेव
- ☒ 3. अब्दुल ग़फ़्फ़ार खान
- ☐ 4. जोसिप ब्रोज़ टीटो

Question ID : 424429600

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 निम्नलिखित में से किस टीम ने वर्ष 2018-19 में संतोष ट्रॉफी जीती?

- Ans
- ☒ 1. रेलवे
  - ☒ 2. सर्विसेज
  - ☒ 3. मिज़ोरम
  - ☒ 4. पंजाब

Question ID : 424429605  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 निम्नलिखित में से किसने वर्ष 2019 में ICC का 'स्पिरिट ऑफ क्रिकेट अवार्ड' जीता?

- Ans
- ☒ 1. विराट कोहली
  - ☒ 2. क्रिस गेल
  - ☒ 3. फाफ डु प्लेसिस
  - ☒ 4. महेन्द्र सिंह धोनी

Question ID : 424429601  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 न्यूट्रॉन की खोज का श्रेय निम्नलिखित में से किसे दिया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. ई रदरफोर्ड
  - ☒ 2. जे चैडविक
  - ☒ 3. जेजे थॉमसन
  - ☒ 4. जेम्स पी जूल

Question ID : 424429591  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 15 जनवरी 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, ATP रैंकिंग में नंबर एक रैंक पाने वाला पुरुष टेनिस खिलाड़ी कौन था?

- Ans
- ☒ 1. रोजर फ़ेडरर
  - ☒ 2. नोवाक जोकोविच
  - ☒ 3. डेनियल मेदवेदेव
  - ☒ 4. राफेल नडाल

Question ID : 424429606  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से किस अभिनेत्री ने 'मोशन पिक्चर - ड्रामा में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन' के लिए 'गोल्डन ग्लोब 2020' पुरस्कार जीता?

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

Question ID : 424429588

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा के कितने सदस्यों को मनोनीत किया जा सकता है?

- Ans ☐ 1. 14 सदस्य  
☐ 2. 16 सदस्य  
☐ 3. 10 सदस्य  
☒ 4. 12 सदस्य

Question ID : 424429602

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द संविधान (42वां संशोधन) अधिनियम, 1976 द्वारा प्रस्तावना में जोड़ा गया था?

- Ans ☐ 1. न्याय  
☒ 2. समाजवादी  
☐ 3. स्वतंत्रता  
☐ 4. समानता

Question ID : 424429603

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 भारत में राष्ट्रीय आय का अनुमान तैयार करने का उत्तरदायित्व निम्नलिखित में से किसका है?

- Ans ☐ 1. नीति (NITI) आयोग  
☐ 2. वित्त आयोग  
☐ 3. IRDA (आई.आर.डी.ए)  
☒ 4. केंद्रीय सांख्यिकी संगठन

Question ID : 424429590

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा स्वतंत्रता सेनानी 'काकोरी रेल लूट कांड' में शामिल नहीं था?

- Ans ☒ 1. भगत सिंह
- ☒ 2. अशफाक़उल्ला खां
- ☒ 3. राम प्रसाद बिस्मिल
- ☒ 4. चंद्रशेखर आज़ाद

Question ID : 424429599  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी जगह चिकनकारी कढ़ाई के लिए प्रसिद्ध है?

- Ans ☒ 1. लखनऊ
- ☒ 2. रायपुर
- ☒ 3. इंदौर
- ☒ 4. रांची

Question ID : 424429584  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 Which of the following units is used for the measurement of Luminous Intensity?

- Ans ☒ 1. Ampere
- ☒ 2. Mole
- ☒ 3. Candela
- ☒ 4. Kelvin

Question ID : 424429592  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16 जनवरी 2020 में, गोवा में महिला उद्यमिता के लिए यशस्विनी योजना शुरू की गई। इस योजना का उद्देश्य महिला स्वयं सहायता समूहों (SHGs) को \_\_\_\_\_ तक का ब्याज मुक्त ऋण उपलब्ध कराना है।

- Ans ☒ 1. ₹ 5 लाख
- ☒ 2. ₹ 1 लाख
- ☒ 3. ₹ 10 लाख
- ☒ 4. ₹ 50 लाख

Question ID : 424429587  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 14 जनवरी 2020 को उच्चतम न्यायालय में नागरिकता (संशोधन) अधिनियम (CAA) के खिलाफ याचिका दायर करने के लिए केरल सरकार द्वारा भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद का प्रयोग किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 368
  - ☒ 2. अनुच्छेद 23
  - ☒ 3. अनुच्छेद 131
  - ☒ 4. अनुच्छेद 17

Question ID : 424429586

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.18 15 जनवरी 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से किस देश की टीम 'ICC में T20I टीम रैंकिंग' में पहले स्थान पर है?

- Ans
- ☒ 1. ऑस्ट्रेलिया
  - ☒ 2. इंग्लैंड
  - ☒ 3. पाकिस्तान
  - ☒ 4. भारत

Question ID : 424429604

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 2

Q.19 निम्नलिखित में क्या रबी की एक फसल है?

- Ans
- ☒ 1. बाजरा
  - ☒ 2. तुअर
  - ☒ 3. गेहूँ
  - ☒ 4. ज्वार

Question ID : 424429594

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.20 'अकबर नामा' किसने लिखा था?

- Ans
- ☒ 1. बीरबल
  - ☒ 2. अकबर
  - ☒ 3. अबुल फज़ल
  - ☒ 4. अमीर खुसरो

Question ID : 424429598

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.21 कंप्यूटिंग के संदर्भ में URL का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans ☒ 1. Uniform Resource Locator (यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर)
- ☐ 2. Unified Resource Locator (यूनिफाइड रिसोर्स लोकेटर)
- ☐ 3. Undistributed Resource Locator (अनडिस्ट्रीब्यूटेड रिसोर्स लोकेटर)
- ☐ 4. Uniform Region Locator (यूनिफार्म रीजन लोकेटर)

Question ID : 424429583

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 1

Q.22 थार रेगिस्तान, जिसे ग्रेट इंडियन डेजर्ट भी कहा जाता है, यह \_\_\_\_\_ की पहाड़ियों के पश्चिमी सीमांत की ओर स्थित है।

- Ans ☐ 1. जावडी
- ☐ 2. उदगलकल (Udgalakal)
- ☐ 3. शेवरॉय
- ☒ 4. अरावली

Question ID : 424429595

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी तृतीयक आर्थिक गतिविधि है?

- Ans ☐ 1. बुनाई करना
- ☐ 2. शिकार करना
- ☒ 3. व्यापार करना
- ☐ 4. खेती करना

Question ID : 424429589

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व ब्रह्मांड में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है?

- Ans ☒ 1. हाइड्रोजन
- ☐ 2. नाइट्रोजन
- ☐ 3. ऑक्सीजन
- ☐ 4. सिलिकॉन

Question ID : 424429593

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 1



Q.25 अक्टूबर 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार कितने भारतीय बायोस्फीयर रिजर्व, बायोस्फीयर रिजर्व के यूनेस्को विश्व नेटवर्क में शामिल हैं?

Ans  1. 11

 2. 9

 3. 17

 4. 14

Question ID : 424429597

Status : **Not Attempted and  
Marked For Review**

Chosen Option : --