

## Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	<a href="http://www.qmaths.in">www.qmaths.in</a>
Candidate Name	<a href="http://www.qmaths.in">www.qmaths.in</a>
Venue Name	iON Digital Zone Phulwarisharif
Exam Date	11/08/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

### Section : English Language

**Q.1** Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. In other words, chess and basketball are contests.  
B. As games, chess and basketball are obviously different from leapfrog and playing house.  
C. One can win a game of basketball, but it makes no sense to ask who has won a game of leapfrog.  
D. The first two games are competitive, the second two are not.

Ans ☒ 1. ACDB  
☒ 2. DCBA  
☒ 3. BCAD  
☒ 4. BDCA

Question ID : 6549786031

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

Certain to happen

Ans ☒ 1. Ineffective  
☒ 2. Inevitable  
☒ 3. Avoidable  
☒ 4. Unexpected

Question ID : 6549786040

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.3** Select the most appropriate word to fill in the blank.

Everything in the village was grown organically as the majority of the population indulged in farming for \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☐ 1. nourishment
  - ☐ 2. maintenance
  - ☐ 3. nutrition
  - ☒ 4. sustenance

Question ID : 6549786045

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.4** Select the most appropriate word to fill in the blank.

Doctors and nurses who are treating COVID-19 patients are finding it difficult \_\_\_\_\_ long working hours.

- Ans
- ☐ 1. to service for
  - ☐ 2. for manage with
  - ☐ 3. to carry on
  - ☒ 4. to cope with

Question ID : 6549788266

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.5** Select the most appropriate synonym of the given word.

**CORDIAL**

- Ans
- ☐ 1. unwilling
  - ☐ 2. capable
  - ☐ 3. hostile
  - ☒ 4. friendly

Question ID : 6549788264

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.6** 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'.

If you tries to dictate your terms, I don't think we can work together.

- Ans
- ☐ 1. No substitution
  - ☐ 2. have try
  - ☒ 3. try
  - ☐ 4. were tried

Question ID : 6549788255

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.7 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans**
- ☒ 1. existence
  - ☒ 2. allowance
  - ☒ 3. acceptance
  - ☒ 4. forbearance

Question ID : **6549788261**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **3**

**Q.8 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

**Arvind delivered the packet at the address given by Asha.**

- Ans**
- ☒ 1. The packet was being delivered by Arvind at the address given by Asha.
  - ☒ 2. Asha delivered the packet at the address given by Arvind.
  - ☒ 3. The packet had been delivered at the address given by Arvind.
  - ☒ 4. The packet was delivered by Arvind at the address given by Asha.

Question ID : **6549786020**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **4**

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

**Travail**

- Ans**
- ☒ 1. Adventure
  - ☒ 2. Excursion
  - ☒ 3. Agony
  - ☒ 4. Journey

Question ID : **6549786043**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **4**

**Q.10 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans**
- ☒ 1. Subtle
  - ☒ 2. Doubtful
  - ☒ 3. Knead
  - ☒ 4. Desscent

Question ID : **6549786038**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **4**

**Q.11** Select the correct indirect form of the given sentence.

Sarita said to me, "I'm glad I did not leave my village."

- Ans
- ☒ 1. Sarita told me she was glad she was not leaving her village.
  - ☒ 2. Sarita told me she was glad she had not left her village.
  - ☒ 3. Sarita told me I am glad she had not left her village.
  - ☒ 4. Sarita told me she is glad she had not left her village.

Question ID : 6549788243

Status : Answered

Chosen Option : 2

**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 substitution required'.

Most of us hesitate to accept our mistakes.

- Ans
- ☒ 1. Much of us
  - ☒ 2. No substitution required
  - ☒ 3. More of us
  - ☒ 4. Lots many of us

Question ID : 6549786032

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.13** Select the word which means the same as the group of words given.

people existing or living at the same time

- Ans
- ☒ 1. contemporaries
  - ☒ 2. population
  - ☒ 3. inhabitants
  - ☒ 4. community

Question ID : 6549788263

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

Hang on every word

- Ans
- ☒ 1. Stammer while speaking
  - ☒ 2. Speak very slowly
  - ☒ 3. Stop after hearing one word
  - ☒ 4. Listen very carefully

Question ID : 6549786037

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.15** Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, select the one that gives their correct order.

- A. He told his friends that his difficulties were a sign of God's confidence in him.
- B. A businessman remained cheerful even though he suffered one catastrophe after another.
- C. Therefore, when he was serving in the armed forces too, his senior officer had chosen him for dangerous missions because he knew he could be trusted.
- D. First, his son had a serious accident and then he had huge losses in his business, but he was not perturbed.

- Ans
- ☒ 1. BACD
  - ☒ 2. BCDA
  - ☒ 3. BCAD
  - ☒ 4. BDAC

Question ID : 6549788252  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.16** The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

There is constant friction / between the executive members / of the Association.

- Ans
- ☒ 1. of the Association
  - ☒ 2. between the executive members
  - ☒ 3. No error
  - ☒ 4. There is constant friction

Question ID : 6549786023  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.17** In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.

Each players must play according to his full potential and not think only about winning.

- Ans
- ☒ 1. must play
  - ☒ 2. Each players
  - ☒ 3. according to
  - ☒ 4. only about winning

Question ID : 6549788244  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

**ABUNDANCE**

- Ans
- ☒ 1. gaiety
  - ☒ 2. scarcity
  - ☒ 3. generosity
  - ☒ 4. bounty

Question ID : 6549788256

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Off and on**

- Ans
- ☒ 1. again and again
  - ☒ 2. sometimes but not regularly
  - ☒ 3. every day
  - ☒ 4. not soon

Question ID : 6549788258

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

**Exclusive**

- Ans
- ☒ 1. Extensive
  - ☒ 2. Expansive
  - ☒ 3. Incisive
  - ☒ 4. Inclusive

Question ID : 6549786035

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The short story in literature is usually concerned with a single effect conveyed in only one or (1) \_\_\_\_\_ few significant episodes or scenes. (2) The \_\_\_\_\_ encourages economy of setting, (3) \_\_\_\_\_ narrative, and the omission of a (4) \_\_\_\_\_ plot; character is disclosed in action and a (5) \_\_\_\_\_ encounter but is seldom fully developed. Despite its relatively limited scope, though, a short story is often judged by its ability to provide a 'complete' or satisfying treatment of its characters and subject.

**SubQuestion No : 21**

**Q.21** Select the most appropriate option to fill in blank no.1.

- Ans**
- ☒ 1. limited
  - ☒ 2. the
  - ☒ 3. little
  - ☒ 4. a

Question ID : **6549786025**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The short story in literature is usually concerned with a single effect conveyed in only one or (1) \_\_\_\_\_ few significant episodes or scenes. (2) The \_\_\_\_\_ encourages economy of setting, (3) \_\_\_\_\_ narrative, and the omission of a (4) \_\_\_\_\_ plot; character is disclosed in action and a (5) \_\_\_\_\_ encounter but is seldom fully developed. Despite its relatively limited scope, though, a short story is often judged by its ability to provide a 'complete' or satisfying treatment of its characters and subject.

**SubQuestion No : 22**

**Q.22** Select the most appropriate option to fill in blank no.2.

- Ans**
- ☒ 1. form
  - ☒ 2. procedure
  - ☒ 3. practice
  - ☒ 4. shape

Question ID : **6549786026**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The short story in literature is usually concerned with a single effect conveyed in only one or (1) \_\_\_\_\_ few significant episodes or scenes. (2) The \_\_\_\_\_ encourages economy of setting, (3) \_\_\_\_\_ narrative, and the omission of a (4) \_\_\_\_\_ plot; character is disclosed in action and a (5) \_\_\_\_\_ encounter but is seldom fully developed. Despite its relatively limited scope, though, a short story is often judged by its ability to provide a 'complete' or satisfying treatment of its characters and subject.

**SubQuestion No : 23**

**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank no.3.

- Ans**    ☒ 1. concise  
☐ 2. lengthy  
☐ 3. curt  
☐ 4. long

Question ID : **6549786027**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **4**

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The short story in literature is usually concerned with a single effect conveyed in only one or (1) \_\_\_\_\_ few significant episodes or scenes. (2) The \_\_\_\_\_ encourages economy of setting, (3) \_\_\_\_\_ narrative, and the omission of a (4) \_\_\_\_\_ plot; character is disclosed in action and a (5) \_\_\_\_\_ encounter but is seldom fully developed. Despite its relatively limited scope, though, a short story is often judged by its ability to provide a 'complete' or satisfying treatment of its characters and subject.

**SubQuestion No : 24**

**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank no.4.

- Ans**    ☒ 1. complex  
☐ 2. fused  
☐ 3. slight  
☐ 4. compound

Question ID : **6549786028**

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

Chosen Option : **--**



**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The short story in literature is usually concerned with a single effect conveyed in only one or (1) \_\_\_\_\_ few significant episodes or scenes. (2) The \_\_\_\_\_ encourages economy of setting, (3) \_\_\_\_\_ narrative, and the omission of a (4) \_\_\_\_\_ plot; character is disclosed in action and a (5) \_\_\_\_\_ encounter but is seldom fully developed. Despite its relatively limited scope, though, a short story is often judged by its ability to provide a 'complete' or satisfying treatment of its characters and subject.

**SubQuestion No : 25**

**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank no.5.

- Ans** ☒ 1. dramatic  
☐ 2. balanced  
☐ 3. melodious  
☐ 4. harmonious

Question ID : **6549786029**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

**Section : General Intelligence**

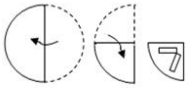
**Q.1** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

K \_ T Z \_ Y \_ M \_ Z O \_ K \_ T \_ O Y

- Ans** ☐ 1. MNKTYKZ  
☐ 2. MOTYKMZ  
☒ 3. MOKTYMZ  
☐ 4. MOTTYNZ

Question ID : **6549787472**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **3**

**Q.2** निम्नांकित आकृतियों में एक कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?



**Ans**

✗ 1.



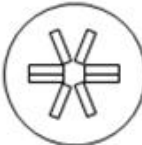
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 6549786068

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.3** एक बच्चे की माँ के ससुर की बेटी रश्मि है, जिसकी बेटी पिहू है। पिहू का उस बच्चे से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ 1. बहन

✗ 2. भतीजी

✓ 3. पुफेरी बहन

✗ 4. मामी

Question ID : 6549789760

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.4** यदि CALENDAR को 91452313 और FACEMASK को 210142316 लिखा जाता है, तो SECURITY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ 1. 723953210

✗ 2. 723593120

✗ 3. 723933210

✗ 4. 729952310

Question ID : 6549788277

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

PAINTER : AEINPRT :: GLAMOUR : ?

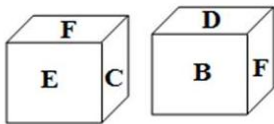
- Ans ☒ 1. AGLMORU  
☒ 2. RUOMALG  
☒ 3. MALGRUO  
☒ 4. ALGOMRU

Question ID : 6549786056

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। 'C' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सा अक्षर होगा?



- Ans ☒ 1. A  
☒ 2. F  
☒ 3. D  
☒ 4. B

Question ID : 6549788286

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 उस समूह का चयन करें जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्न समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(697, 13, 866)

- Ans ☒ 1. (651, 16, 940)  
☒ 2. (747, 25, 1423)  
☒ 3. (832, 8, 887)  
☒ 4. (541, 14, 737)

Question ID : 6549788272

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 यदि दर्पण को दाईं ओर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

AFCαEβ

Ans

✗ 1. βEαCfA

✗ 2. βEαCfA

✗ 3. βEαCfA

✓ 4. AβCαEβ

Question ID : 6549786069

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

1 2 W X I Y Z 3 4	1 2 X W A Z Y 4	1 2 I A Z Y 5 X W	Y Z B W X 2 I A 5	B W X D Y Z I A 5	?
-------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---

Ans

✗ 1.

B
D
Y Z H W X
A
5

✓ 2.

B
D
X W F Z Y
A
5

✗ 3.

B
G
X W I Z Y
A
5

✗ 4.

B
X W D Z Y
G
A
5

Question ID : 6549788287

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.10 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. गुर्राणा (Growl)
  - ☒ 2. मिमियाणा (Bleat)
  - ☒ 3. डगमगाणा (Waddle)
  - ☒ 4. घुरघुराणा (Grunt)

Question ID : 6549786062

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जिसमें दोनों शब्द ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न शब्द-युग्म में दोनों शब्द संबंधित हैं।

प्रतिरोध : ओम

- Ans
- ☒ 1. एम्पियर : धारा
  - ☒ 2. आयतन : जूल
  - ☒ 3. कोण : रेडियन
  - ☒ 4. दाब : वाट

Question ID : 6549788282

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)



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

Question ID : 6549786067

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

89, 79, 71, ?, 53, 43

- Ans
- ☐ 1. 69
  - ☐ 2. 67
  - ☐ 3. 63
  - ☒ 4. 61

Question ID : 6549786051

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 निम्नलिखित संख्या-युग्म में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न का चयन करें।

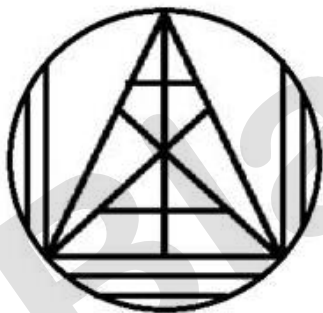
- Ans
- ☐ 1. 305 : 16
  - ☒ 2. 398 : 18
  - ☐ 3. 271 : 15
  - ☐ 4. 181 : 12

Question ID : 6549788274

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



- Ans
- ☐ 1. 20
  - ☒ 2. 22
  - ☐ 3. 23
  - ☐ 4. 21

Question ID : 6549788288

Status : Answered

Chosen Option : 2

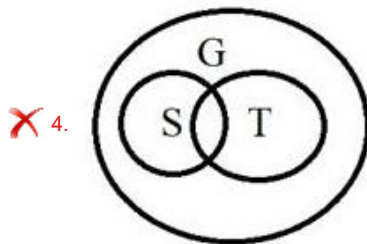
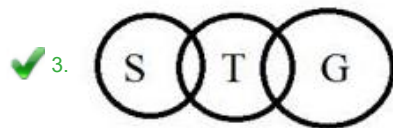
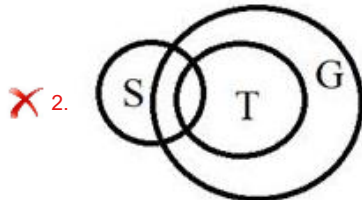
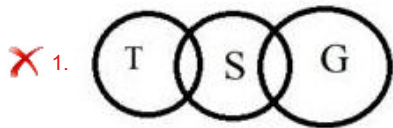
**Q.16** नीचे दिए गए कथन को पढ़ें, जो सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हैं और फिर दिए गए चार विकल्पों में से उस वेन आरेख की पहचान करें, जो कथनों को सही ढंग से निरूपित करता है।

कथन:

कुछ शर्ट (S), तौलिए (T) हैं।

कुछ तौलिए (T), गलबज़ (G) हैं।

Ans



Question ID : 6549788292

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.17** उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी तरह से संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

9 : 99 :: 15 : ?

Ans

✗ 1. 525

✗ 2. 552

✗ 3. 252

✓ 4. 255

Question ID : 6549788270

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

- Ans ☒ 1. CXQBO  
☒ 2. UPITG  
☒ 3. IDWHU  
☒ 4. EZSFV

Question ID : 6549788283

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.19 किसी प्रवेश परीक्षा में, तिवारी को 25% अंक प्राप्त हुए और वह 64 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। यदि वह 40% अंक प्राप्त करता, तो उसे उत्तीर्णांक से 32 अंक अधिक प्राप्त होते। उत्तीर्णांक ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 250  
☒ 2. 224  
☒ 3. 295  
☒ 4. 150

Question ID : 6549788268

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार उनके सही क्रम में निरूपित करता है?

1. Pamphlet
2. Paleface
3. Painless
4. Partiality
5. Pabulum

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

Question ID : 6549788275

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

25 : 75 : 150

- Ans ☒ 1. 29 : 36 : 72  
☒ 2. 36 : 108 : 324  
☒ 3. 13 : 26 : 104  
☒ 4. 18 : 126 : 253

Question ID : 6549786049

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पूर्ण रूप से : समूचा :: काबू से बाहर : ?

- Ans
- ☒ 1. वृद्धि
  - ☒ 2. अनियंत्रित
  - ☒ 3. त्रुटिपूर्ण
  - ☒ 4. सामान्य

Question ID : 6549786057

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो अंकों को एक-दूसरे से और किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदलने की ज़रूरत है?

$$26 \div 6 - 54 + 24 \times 8 = 174$$

- Ans
- ☒ 1. 6 और 4; - और ×
  - ☒ 2. 4 और 2; + और ÷
  - ☒ 3. 8 और 6; × और +
  - ☒ 4. 5 और 8; × और +

Question ID : 6549786047

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, PROMISE को WXTQLUF लिखा जाता है। उसी भाषा में MELTING को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. TKQXLPH
  - ☒ 2. TLSAPUN
  - ☒ 3. SKRZOTM
  - ☒ 4. SJPWKOG

Question ID : 6549786054

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी रैक, पुस्तकें हैं।

सभी रैक, पेन हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पेन, पुस्तकें हैं।

II. कुछ पुस्तकें, पेन हैं।

Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

☒ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

☒ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

☒ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Question ID : 6549786063

Status : Answered

Chosen Option : 1

#### Section : Quantitative Aptitude

Q.1  $\Delta RST$  की माध्यिका RP की लंबाई 24cm है और इसका केंद्रक (centroid) O है, जहाँ ST पर एक बिंदु P है, तो RO का मान कितना होगा?

Ans ☒ 1. 18 cm

☒ 2. 14 cm

☒ 3. 20 cm

☒ 4. 16 cm

Question ID : 6549788304

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2  $4 \times 3 \div 2$  of  $3 \times 2 \div (4 + 5 \times 4 \div 4$  of  $5 - 4 \div 4 \times 4)$  का मान ज्ञात करें।

Ans ☒ 1. 3

☒ 2. 2

☒ 3. 6

☒ 4. 4

Question ID : 6549786088

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.3** एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹660 है। दुकानदार इस पर 20% का बढ़ा देता है, तो भी उसे 10% का लाभ होता है। यदि वह इस वस्तु को ₹470 में बेचता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत (दो दशमलव स्थान तक सही) जात करें।

- Ans**
- ☒ 1. लाभ 7.59%
  - ☒ 2. लाभ 3.06%
  - ☒ 3. हानि 2.08%
  - ☒ 4. हानि 5.43%

Question ID : **6549786075**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : **3**

**Q.4** जब किसी संख्या को 3 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 आता है। फिर, जब भागफल को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 5 आता है। मूल संख्या को 21 से विभाजित करने पर शेषफल कितना होगा?

- Ans**
- ☒ 1. 14
  - ☒ 2. 16
  - ☒ 3. 13
  - ☒ 4. 17

Question ID : **6549788309**  
 Status : **Not Attempted and Marked For Review**  
 Chosen Option : --

**Q.5** एक निश्चित राशि पर 7 वर्षों के लिए और उसी राशि पर 12 वर्षों के लिए साधारण ब्याजों का अंतर ₹2,500 है। यदि ब्याज की दर 10% वार्षिक है, तो उस राशि की गणना कीजिए?

- Ans**
- ☒ 1. ₹5,500
  - ☒ 2. ₹6,000
  - ☒ 3. ₹4,500
  - ☒ 4. ₹5,000

Question ID : **6549788301**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : **4**

**Q.6** X किसी काम के आधे भाग को 20 दिन में पूरा कर सकता है और Y उसी काम के पांचवें भाग को 10 दिन में पूरा कर सकता है। X ने काम शुरू किया और 8 दिन के बाद छोड़कर चला गया। फिर Y ने शेष काम को पूरा किया। उन दोनों को यह काम पूरा करने में कुल कितने दिन लगे?

- Ans**
- ☒ 1. 60 दिन
  - ☒ 2. 50 दिन
  - ☒ 3. 40 दिन
  - ☒ 4. 48 दिन

Question ID : **6549786071**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : **4**

Q.7 यदि  $\Delta ABC \sim \Delta QPR$ ,  $\frac{ar(\Delta ABC)}{ar(\Delta PQR)} = \frac{4}{9}$ ,  $AC = 12\text{ cm}$ ,  $AB = 18\text{ cm}$  और  $BC = 10\text{ cm}$  है, तो  $PR$  (cm में) का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 8
  - ☒ 2. 15
  - ☐ 3. 18
  - ☐ 4. 10

Question ID : 6549786083  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 यदि  $a^2 + b^2 + c^2 + 48 = 8(a + b + c)$  है, तो  $\sqrt[3]{a^3 - b^3 + c^3}$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 6549786086  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.9  $\frac{\sec\theta \operatorname{cosec}\theta}{2 + \tan^2\theta + \cot^2\theta}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $\sin\theta \cos\theta$
  - ☐ 2.  $\sec\theta \sin\theta$
  - ☐ 3.  $\sec\theta \operatorname{cosec}\theta$
  - ☐ 4.  $\cos\theta \operatorname{cosec}\theta$

Question ID : 6549786089  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.10** तालिका का अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें:

दी गई तालिका में, वर्ष 2016 से 2020 तक के वर्षों में पांच विभिन्न प्रकार की मशीनों (A, B, C, D, E) का उत्पादन (हजारों में) दर्शाया गया है।

मशीनें	वर्ष				
	2016	2017	2018	2019	2020
A	46	53	56	58	67
B	50	65	67	66	72
C	43	54	55	47	51
D	47	52	61	65	74
E	48	58	63	64	67

2018 में टाइप A मशीनों के कुल उत्पादन तथा 2019 में टाइप E मशीनों के कुल उत्पादन का 2016 में टाइप C और टाइप D मशीनों के कुल उत्पादन से अनुपात ज्ञात करें।

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

Question ID : 6549786092  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.11** यदि  $x^4 + x^{-4} = 47$ ,  $x > 0$  है, तो  $(2x - 3)^2$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 6549786085  
Status : Marked For Review  
Chosen Option : 4

**Q.12** दो संख्याओं का अनुपात 7 : 4 है। यदि प्रत्येक संख्या में 12 की वृद्धि होती है, तो अनुपात 3 : 2 हो जाता है। संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 66
  - ☒ 2. 60
  - ☒ 3. 68
  - ☒ 4. 56

Question ID : 6549788300  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 वृत्त के केंद्र O से 13 cm की दूरी पर स्थित बिंदु P से वृत्त पर 12 cm लंबाई की दो स्पर्शरेखाएं PQ और PR खींची जाती हैं। चतुर्भुज PQOR का क्षेत्रफल ( $cm^2$  में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 76
  - ☒ 2. 80
  - ☒ 3. 50
  - ☒ 4. 60

Question ID : 6549786081  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

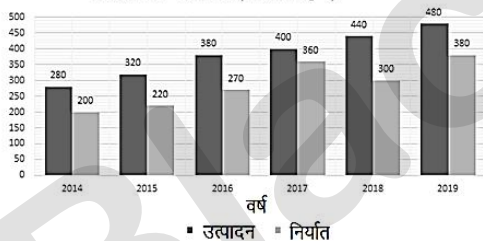
Q.14 यदि  $3x + 5y = 14$  और  $xy = 6$  है, तो  $9x^2 + 25y^2$  का मान कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 16
  - ☒ 2. 182
  - ☒ 3. 14
  - ☒ 4. 20

Question ID : 6549788306  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 निम्नांकित आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

देश ABC द्वारा 2014 से 2019 के दौरान किया जाने वाला चीनी का उत्पादन और निर्यात (मिलियन kg में)



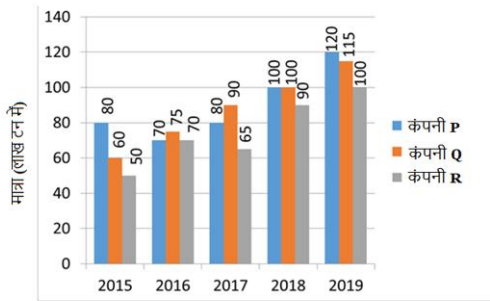
2016, 2017 और 2018 में चीनी का औसत निर्यात, 2017 में हुए उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ☒ 1. 22.5%
  - ☒ 2. 20%
  - ☒ 3. 29%
  - ☒ 4. 25.8%

Question ID : 6549788012  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.16** दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

स्तंभ आलेख में 2015 से 2019 तक, तीन अलग-अलग चीनी कंपनियों P, Q और R द्वारा चीनी का उत्पादन (लाख टन में) इंगित किया गया है।



वर्ष 2015 से 2019 तक कंपनी P द्वारा चीनी का कुल उत्पादन वर्ष 2015 से 2019 तक कंपनी R द्वारा चीनी के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. 18.5%
  - ☒ 2. 15%
  - ☒ 3. 18%
  - ☒ 4. 20%

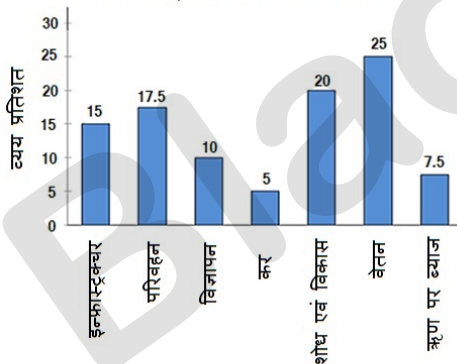
Question ID : 6549787205

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.17** दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक वर्ष के दौरान विभिन्न मदों के अंतर्गत कंपनी के कुल व्यय का प्रतिशत बंटन



यदि ऋण पर व्यय ₹4.50 करोड़ तक हुआ हो, तो विज्ञापन (Advertisement), कर (Taxes), शोध एवं विकास (Research & Development) तथा वेतन (Salary) पर होने वाला कुल खर्च कितना है?

- Ans
- ☒ 1. ₹32 करोड़
  - ☒ 2. ₹36 करोड़
  - ☒ 3. ₹34 करोड़
  - ☒ 4. ₹30 करोड़

Question ID : 6549788317

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.18 यदि  $3\sin^2 A + 4\cos^2 A - 3 = 0$  है, तो  $\cot A$  का मान कितना होगा (जहाँ  $0 \leq A \leq 90^\circ$ )?

- Ans ☒ 1. 0  
☒ 2.  $\infty$   
☒ 3. 1  
☒ 4. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Question ID : 6549788312  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.19 एक बस द्वारा 360 km की दूरी 6 घंटे में तय की गयी। यदि यह अपनी सामान्य चाल की एक-चौथाई चाल से चल रही हो, तो इसे उतनी ही दूरी तय करने में कितना समय अधिक लगेगा?

- Ans ☒ 1. 14 घंटे  
☒ 2. 16 घंटे  
☒ 3. 12 घंटे  
☒ 4. 18 घंटे

Question ID : 6549788294  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.20 एक वस्तु को ₹438 में बेचने पर 27% की हानि होती है। 23% लाभ कमाने के लिए, इसे ₹x में बेचा जाना चाहिए। x का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. ₹738  
☒ 2. ₹600  
☒ 3. ₹837  
☒ 4. ₹678

Question ID : 6549786077  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.21 एक बल्लेबाज़ द्वारा अपनी 13वीं पारी में 97 रन बनाने पर उसके औसत स्कोर में 5 की वृद्धि हो जाती है। 13वीं पारी के बाद उसका औसत स्कोर कितना होगा?

- Ans ☒ 1. 57  
☒ 2. 37  
☒ 3. 67  
☒ 4. 77

Question ID : 6549788296  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2



**Q.22** किसी वृत्त के केंद्र से 9 cm लंबा एक लम्ब उसकी जीवा तक खींचा जाता है जिसकी लंबाई 24 cm है। वृत्त की विज्या \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☐ 1. 12 cm
  - ☐ 2. 20 cm
  - ☐ 3. 18 cm
  - ☒ 4. 15 cm

Question ID : 6549788302

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.23**  $\left[ \frac{\sin^2 27^\circ + \sin^2 63^\circ}{\cos^2 24^\circ + \cos^2 66^\circ} - \sin^2 69^\circ - \cos 69^\circ \sin 21^\circ \right]$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 6549786091

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.24** मोहन की आय श्याम की आय से 40% अधिक है। श्याम की आय मोहन की आय से कितना प्रतिशत कम है?

- Ans
- ☐ 1.  $28\frac{5}{7}\%$
  - ☐ 2.  $28\frac{3}{7}\%$
  - ☒ 3.  $28\frac{4}{7}\%$
  - ☐ 4.  $28\frac{2}{7}\%$

Question ID : 6549788298

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.25** 8 m × 3 m × 22.5 m माप की एक दीवार बनाने के लिए, 64 cm × 11.25 cm × 6 cm माप वाली कितनी ईंटों की जरूरत होगी?

- Ans
- ☐ 1. 200000
  - ☒ 2. 125000
  - ☐ 3. 250000
  - ☐ 4. 67500

Question ID : 6549786073

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 'पोस्केम' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. मनीष मल्होत्रा
  - ☒ 2. वेंडेल रॉड्रिक्स
  - ☒ 3. रोहित बल
  - ☒ 4. सब्यसाची मुखर्जी

Question ID : 6549788337

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 किस भारतीय शतरंज खिलाड़ी ने केर्न्स कप (Cairns Cup) शतरंज टूर्नामेंट, 2020 जीता है?

- Ans
- ☒ 1. द्रोणावल्ली हरिका
  - ☒ 2. तानिया सचदेवा
  - ☒ 3. कोनेरू हम्पी
  - ☒ 4. पद्मिनी राउत

Question ID : 6549788323

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 \_\_\_\_\_ राज्य में, हिमालय की सामान्य दिशा दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व तक है।

- Ans
- ☒ 1. अरुणाचल प्रदेश
  - ☒ 2. नागालैंड
  - ☒ 3. मणिपुर
  - ☒ 4. मिज़ोरम

Question ID : 6549786109

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 भारत के किस राज्य में सबसे अधिक जिले हैं?

- Ans
- ☒ 1. राजस्थान
  - ☒ 2. उत्तर प्रदेश
  - ☒ 3. मध्य प्रदेश
  - ☒ 4. तमिलनाडु

Question ID : 6549788338

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर की सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट का एक भाग है?

- Ans
- ☒ 1. माउस
  - ☒ 2. स्कैनर
  - ☒ 3. जॉयस्टिक
  - ☒ 4. मेमोरी रजिस्टर

Question ID : 6549786097

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 भोपाल का वह नवाब कौन था/थी जिसने 1868 से 1901 तक शासन किया था?

- Ans
- ☒ 1. शाहजहाँ बेगम
  - ☒ 2. सिकंदर जहाँ बेगम
  - ☒ 3. सुल्तान कैखुसराऊ जहाँ बेगम
  - ☒ 4. बेगम साजिदा सुल्तान

Question ID : 6549786112

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा जारी 'मानव विकास रिपोर्ट 2020 (Human Development report 2020)' के अनुसार भारत की रैंक क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 154
  - ☒ 2. 85
  - ☒ 3. 131
  - ☒ 4. 145

Question ID : 6549786102

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.8 निम्नलिखित में से कौन 2020 में एफसी (AFC) चैंपियंस लीग के लिए क्वालीफाई करने वाला पहला भारतीय क्लब बना?

- Ans
- ☒ 1. एफसी गोवा
  - ☒ 2. ईस्ट बंगाल एफसी
  - ☒ 3. केरल ब्लास्टर्स एफसी
  - ☒ 4. बेंगलुरु एफसी

Question ID : 6549788340

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.9 LED (एल.ई.डी.) का पूर्ण रूप क्या होता है?

- Ans
- ☒ 1. लाइट एफिशिएंट डिवाइस (Light Efficient Device)
  - ☒ 2. लाइट एमिटिंग डिकोर्डर (Light Emitting Decorder)
  - ☒ 3. लाइट एमिटिंग डायोड (Light Emitting Diode)
  - ☒ 4. लाइट एनर्जी डिवाइस (Light Energy Device)

Question ID : 6549786105

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 किस नदी की मयूराक्षी, दामोदर, कंगसाबती और रूपनारायण नामक सहायक नदियाँ हैं?

- Ans
- ☒ 1. ब्रह्मपुत्र
  - ☒ 2. यमुना
  - ☒ 3. गोदावरी
  - ☒ 4. हुगली

Question ID : 6549788332

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 पेशेवर स्कैश में पाकिस्तान के किस खिलाड़ी को 10 ब्रिटिश ओपन खिताब और छह विश्व चैम्पियनशिप क्राउन का श्रेय दिया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. हाशिम खान
  - ☒ 2. जहाँगीर खान
  - ☒ 3. फरहान ज़मान
  - ☒ 4. आजम खान

Question ID : 6549788342

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा द्वीप/द्वीपसमूह बंगाल की खाड़ी में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. मिनीकॉय
  - ☒ 2. दीव
  - ☒ 3. अंडमान और निकोबार
  - ☒ 4. मेरु

Question ID : 6549786108

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 1 अप्रैल 1937 को अंग्रेजों द्वारा संयुक्त प्रांत के रूप में कौन सा आधुनिक भारतीय राज्य बनाया गया था?

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

Question ID : 6549788335  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा एक विषाणुजनित रोग नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. कुष्ठ रोग
  - ☒ 2. रेबीज
  - ☒ 3. खसरा
  - ☒ 4. चेचक

Question ID : 6549788328  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.15 फरवरी 2020 में लाई गई 'वर्ल्ड लैंग्वेज डेटाबेस एथ्नोलॉग-2019' के अनुसार, 2019 में कौन सी भारतीय भाषा दुनिया की तीसरी सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषा है?

- Ans
- ☒ 1. पंजाबी
  - ☒ 2. तामिल
  - ☒ 3. हिन्दी
  - ☒ 4. तेलुगु

Question ID : 6549788322  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16 किस बैंक को बिजनेस टुडे-मनी टुडे फाइनेंशियल अवार्ड्स 2020 में 'बेस्ट बैंक इन इनोवेशन' का पुरस्कार मिला है।

- Ans
- ☒ 1. भारतीय स्टेट बैंक
  - ☒ 2. आईसीआईसीआई बैंक
  - ☒ 3. बैंक ऑफ बड़ौदा
  - ☒ 4. एचडीएफसी बैंक

Question ID : 6549788325  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17 कवयित्री और लेखिका अमृता प्रीतम निम्नलिखित में से किस साहित्यिक पत्रिका से जुड़ी थीं?

- Ans ☒ 1. नागमणि  
☒ 2. शब्द  
☒ 3. प्रीतलारी  
☒ 4. आवाज़

Question ID : 6549786114  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.18 विद्युत द्विध्रुव (electric dipole) का कुल आवेश कितना होता है?

- Ans ☒ 1. +1  
☒ 2. -10  
☒ 3. 0  
☒ 4. 10

Question ID : 6549786107  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.19 विशेष विवाह अधिनियम 1954 निम्नलिखित में से किसका समर्थन नहीं करता है?

- Ans ☒ 1. सांप्रदायिक सौहार्द्र  
☒ 2. अंतर-जातीय विवाह  
☒ 3. सख्त सगोत्र विवाह  
☒ 4. अंतर-धार्मिक विवाह

Question ID : 6549786117  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.20 शिलांग में निम्नलिखित में से कौन सा स्कूल उत्तर-पूर्व भारत का पहला खेलो इंडिया स्पोर्ट्स स्कूल है?

- Ans ☒ 1. असम राइफल्स पब्लिक स्कूल  
☒ 2. आर्मी पब्लिक स्कूल  
☒ 3. गवर्नमेंट बॉयज हायर सेकेंडरी स्कूल  
☒ 4. मकरोह गवर्नमेंट एल.पी. स्कूल

Question ID : 6549786119  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.21 'एरावला, कादर, मुदुवर' मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ राज्य में जनजातियों द्वारा बोली जाने वाली भाषाएं हैं।

- Ans
- ☒ 1. तमिलनाडु
  - ☐ 2. महाराष्ट्र
  - ☐ 3. कर्नाटक
  - ☐ 4. केरल

Question ID : 6549788320  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.22 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत सरकार ने मौद्रिक नीति समिति का गठन किया था?

- Ans
- ☐ 1. 2019
  - ☐ 2. 2008
  - ☒ 3. 2016
  - ☐ 4. 2010

Question ID : 6549786104  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.23 भारत में हमें जारवा और ओनो जनजातियां कहां मिल सकती हैं?

- Ans
- ☐ 1. अरुणाचल प्रदेश
  - ☒ 2. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
  - ☐ 3. छत्तीसगढ़
  - ☐ 4. दमन और दीव

Question ID : 6549788333  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.24 कंप्यूटर में आप कंप्यूटर गेम और सहायक तकनीक के लिए 'जॉयस्टिक' का उपयोग कहां करेंगे?

- Ans
- ☒ 1. कर्सर कंट्रोल
  - ☐ 2. स्टोरेज स्पेस
  - ☐ 3. इन्कीज़ मेमोरी
  - ☐ 4. मेल मर्ज

Question ID : 6549788318  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.25 निम्नलिखित में से कौन शास्त्रीय संगीत के किराना घराने के संस्थापक थे?

Ans

- ✓ 1. अब्दुल करीम खान
- ✗ 2. बडे गुलाम अली खान
- ✗ 3. इमदाद खान
- ✗ 4. प्राण नाथ

Question ID : 6549786099

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Blackbook