

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

Roll Number	www.qmaths.in
Candidate Name	www.qmaths.in
Venue Name	Maa Kamla Digital Center
Exam Date	10/08/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

### Section : English Language

**Q.1** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Burn the midnight oil**

- Ans**
- ☒ 1. create problems in the night
  - ☒ 2. work late into the night
  - ☒ 3. burn things using oil
  - ☒ 4. work many nights at a stretch

Question ID : 6549788663  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.2** Select the most appropriate word to fill in the blank.

The mother monkey picked up her baby and climbed up the tree to \_\_\_\_\_.

- Ans**
- ☒ 1. cruelty
  - ☒ 2. ability
  - ☒ 3. safety
  - ☒ 4. agility

Question ID : 6549788671  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.3** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Subsikuent
  - ☒ 2. Permanent
  - ☒ 3. Dominant
  - ☒ 4. Temporary

Question ID : 6549787251  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.

Due to the lockdown most schools teaches students through online classes.

- Ans
- ☒ 1. most schools
  - ☒ 2. teaches students
  - ☒ 3. Due to the lockdown
  - ☒ 4. through online classes

Question ID : 6549788649

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The government is making air bags \_\_\_\_\_ for front seat passengers in all cars.

- Ans
- ☒ 1. temporary
  - ☒ 2. registered
  - ☒ 3. compulsory
  - ☒ 4. suggested

Question ID : 6549787256

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 The following sentence has been divided into four segments. Select the segment that contains a grammatical error from the given options.

I am going / to home / soon after the / programme gets over.

- Ans
- ☒ 1. I am going
  - ☒ 2. programme gets over
  - ☒ 3. soon after the
  - ☒ 4. to home

Question ID : 6549787234

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 Select the most appropriate synonym of the given word.

DILEMMA

- Ans
- ☒ 1. attraction
  - ☒ 2. fascination
  - ☒ 3. importance
  - ☒ 4. predicament

Question ID : 6549788669

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.8** Select the correct passive form of the given sentence.

Shashi was enjoying the game.

- Ans
- ☒ 1. The game is being enjoyed by Shashi.
  - ☒ 2. The game was being enjoyed by Shashi.
  - ☒ 3. The game was enjoying by Shashi.
  - ☒ 4. The game has been enjoyed by Shashi.

Question ID : 6549788646

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.9** Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The study of ancient civilisations and cultures by examining their sites

- Ans
- ☒ 1. Arachnology
  - ☒ 2. Etymology
  - ☒ 3. Archaeology
  - ☒ 4. Entomology

Question ID : 6549787253

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.10** Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, select the one that gives their correct order.

- A. I sat patiently through them knowing they were not for me.
- B. The headmaster read the list of qualities this year's best student award had - most giving, contributed most to society, and so on.
- C. At my high school graduation, the awards were being presented for achievement, contribution to the school, the community, scholarship, and more.
- D. But when I heard my name called, I began to cry as I could not believe that I was actually chosen for the award.

- Ans
- ☒ 1. CBDA
  - ☒ 2. BACD
  - ☒ 3. CABD
  - ☒ 4. BDCA

Question ID : 6549788657

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 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'.

This is the student which won the first prize in the recitation.

- Ans
- ☒ 1. whom won
  - ☒ 2. No substitution required
  - ☒ 3. who won
  - ☒ 4. whose won

Question ID : 6549787245  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.12 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

My mother said to me, "Aravind, the baby has been crying all day."

- Ans
- ☒ 1. My mother said Aravind that the baby has been crying all the day.
  - ☒ 2. My mother told me that the baby had been crying all day.
  - ☒ 3. Aravind told my mother that the baby had been crying all day.
  - ☒ 4. My mother told to Aravind why the baby has been crying all day.

Question ID : 6549787233  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Lucid

- Ans
- ☒ 1. Confusing
  - ☒ 2. Obvious
  - ☒ 3. Acidic
  - ☒ 4. Clear

Question ID : 6549787246  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 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. The test procedure starts at 10 a.m. in all the test centres.
- B. When you enter the test hall, you should have your Test Admit Card with you.
- C. You are, therefore, required to reach the test centre by 9.30 a.m.
- D. Remember that, if you report after 10 a.m., you will not be admitted.

- Ans
- ☒ 1. DBAC
  - ☒ 2. CADB
  - ☒ 3. ACDB
  - ☒ 4. DACB

Question ID : 6549787242  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. executive
  - ☒ 2. movement
  - ☒ 3. development
  - ☒ 4. dissappear

Question ID : 6549788664  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To come round

- Ans
- ☒ 1. To spend a lot of time with someone
  - ☒ 2. To meet someone by chance
  - ☒ 3. To go round and round
  - ☒ 4. To become conscious again

Question ID : 6549787248  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

A professional who works with patients who have heart problems

- Ans
- ☒ 1. cardiologist
  - ☒ 2. paediatrician
  - ☒ 3. orthopedic
  - ☒ 4. urologist

Question ID : 6549788666  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

The migrant said that he did not planning to come back to the city for quite some time.

- Ans
- ☒ 1. did not plan
  - ☒ 2. do not planning
  - ☒ 3. No substitution
  - ☒ 4. was not planned

Question ID : 6549788658  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.19** Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

**REPULSION**

- Ans**
- ☒ 1. addiction
  - ☒ 2. disgust
  - ☒ 3. complacency
  - ☒ 4. attraction

Question ID : **6549788661**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Q.20** Select the most appropriate **synonym** of the given word.

**Emerge**

- Ans**
- ☒ 1. Enforce
  - ☒ 2. Close
  - ☒ 3. Appear
  - ☒ 4. Erase

Question ID : **6549787254**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

**Comprehension:**

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

An open-minded person can very easily accept as well as respect the (1)\_\_\_\_\_ person's viewpoint or ideas. Such a person willingly and cordially (2)\_\_\_\_\_ to others' views, accepts their different ideas, and even goes ahead to implement them (3)\_\_\_\_\_. With an open mindset, positive and vibrant energy (4)\_\_\_\_\_ that not only helps such people (5)\_\_\_\_\_ also keeps other people around them happy.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans**
- ☒ 1. every
  - ☒ 2. either
  - ☒ 3. each
  - ☒ 4. other

Question ID : **6549788651**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Comprehension:**

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

An open-minded person can very easily accept as well as respect the (1)\_\_\_\_\_ person's viewpoint or ideas. Such a person willingly and cordially (2)\_\_\_\_\_ to others' views, accepts their different ideas, and even goes ahead to implement them (3)\_\_\_\_\_. With an open mindset, positive and vibrant energy (4)\_\_\_\_\_ that not only helps such people (5)\_\_\_\_\_ also keeps other people around them happy.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans
- ☒ 1. listened
  - ☒ 2. listening
  - ☒ 3. listens
  - ☒ 4. listen

Question ID : 6549788652

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Comprehension:**

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

An open-minded person can very easily accept as well as respect the (1)\_\_\_\_\_ person's viewpoint or ideas. Such a person willingly and cordially (2)\_\_\_\_\_ to others' views, accepts their different ideas, and even goes ahead to implement them (3)\_\_\_\_\_. With an open mindset, positive and vibrant energy (4)\_\_\_\_\_ that not only helps such people (5)\_\_\_\_\_ also keeps other people around them happy.

**SubQuestion No : 23**

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

- Ans
- ☒ 1. eventfully
  - ☒ 2. habitually
  - ☒ 3. successfully
  - ☒ 4. clearly

Question ID : 6549788653

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Comprehension:**

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

An open-minded person can very easily accept as well as respect the (1)\_\_\_\_\_ person's viewpoint or ideas. Such a person willingly and cordially (2)\_\_\_\_\_ to others' views, accepts their different ideas, and even goes ahead to implement them (3)\_\_\_\_\_. With an open mindset, positive and vibrant energy (4)\_\_\_\_\_ that not only helps such people (5)\_\_\_\_\_ also keeps other people around them happy.

**SubQuestion No : 24**

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

- Ans
- ☒ 1. was being created
  - ☒ 2. was created
  - ☒ 3. had been created
  - ☒ 4. is created

Question ID : 6549788654

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Comprehension:**

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

An open-minded person can very easily accept as well as respect the (1)\_\_\_\_\_ person's viewpoint or ideas. Such a person willingly and cordially (2)\_\_\_\_\_ to others' views, accepts their different ideas, and even goes ahead to implement them (3)\_\_\_\_\_. With an open mindset, positive and vibrant energy (4)\_\_\_\_\_ that not only helps such people (5)\_\_\_\_\_ also keeps other people around them happy.

**SubQuestion No : 25**

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

- Ans
- ☒ 1. and
  - ☒ 2. even
  - ☒ 3. but
  - ☒ 4. when

Question ID : 6549788655

Status : Answered

Chosen Option : 3



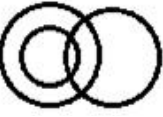

Section : General Intelligence



Q.1 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्न वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

स्तनधारी, पशु, जिराफ़

Ans

- ✗ 1. 
- ✓ 2. 
- ✗ 3. 
- ✗ 4. 

Question ID : 6549787282

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, GOD को 15 और DEVIL को 43 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में HUMEN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- ✗ 1. 81
- ✗ 2. 56
- ✗ 3. 72
- ✓ 4. 42

Question ID : 6549788680

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 एक परिवार में, दिव्या और मोनिका बहनें हैं। मोनिका, अनामिका की मां है। किशोर, अनामिका का पुत्र है। लिबू, दिव्या का बेटा है। अनामिका, लिबू से किस प्रकार संबंधित है?

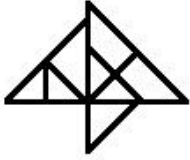
- ✗ 1. भांजी
- ✗ 2. भाभी
- ✓ 3. मौसेरी बहन
- ✗ 4. मां

Question ID : 6549787877

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 14
  - ☒ 2. 12
  - ☒ 3. 15
  - ☒ 4. 13

Question ID : 6549787278

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 चिह्न + और  $\times$ , तथा संख्याओं 3 और 6 को आपस में प्रतिस्थापित करने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

- Ans
- ☒ 1.  $9 \times 3 + 6 = 33$
  - ☒ 2.  $11 \times 6 + 3 = 69$
  - ☒ 3.  $7 + 3 \times 6 = 48$
  - ☒ 4.  $12 \times 3 + 6 = 30$

Question ID : 6549788673

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, DORM को 4303626 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और FIRST को 69363840 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। तो उसी भाषा में, CANCER को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

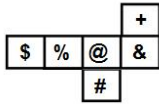
- Ans
- ☒ 1. 61283638
  - ☒ 2. 322831036
  - ☒ 3. 31283536
  - ☒ 4. 612661036

Question ID : 6549787267

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस तरह निर्मित घन में, '@' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा प्रतीक होगा?



- Ans
- ☒ 1. %
  - ☒ 2. \$
  - ☒ 3. &
  - ☒ 4. #

Question ID : 6549787276

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।  
BIOLOGY : COUMUHZ :: CHEMISTRY : ?

- Ans
- ☒ 1. DJINUTUSZ
  - ☒ 2. DIINOTUSZ
  - ☒ 3. DAKNOTUSZ
  - ☒ 4. DIONUTASZ

Question ID : 6549788682

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, जबकि एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. HKNQT
  - ☒ 2. TWZCF
  - ☒ 3. DGJMP
  - ☒ 4. BEGLN

Question ID : 6549787273

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई अक्षर-श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

T \_ R \_ \_ S \_ D T \_ R D \_ S \_ D

- Ans
- ☒ 1. SDTRSTR
  - ☒ 2. STSRRTT
  - ☒ 3. SDTDSTT
  - ☒ 4. DSTRTTR

Question ID : 6549786462

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. डिज़ाइनर
  - ☒ 2. डॉक्टर
  - ☒ 3. इंजीनियर
  - ☒ 4. आर्किटेक्ट

Question ID : 6549788688

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 9 : 99
  - ☒ 2. 11 : 132
  - ☒ 3. 7 : 84
  - ☒ 4. 17 : 204

Question ID : 6549787264

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका चौथी संख्या से वही संबंध है जो पहली संख्या का दूसरी संख्या से है तथा पांचवी संख्या का छठी संख्या से है।

68 : 4 :: ? : 7 :: 220 : 6

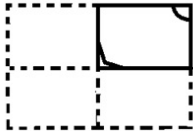
- Ans
- ☒ 1. 347
  - ☒ 2. 112
  - ☒ 3. 220
  - ☒ 4. 301

Question ID : 6549787260

Status : Not Answered

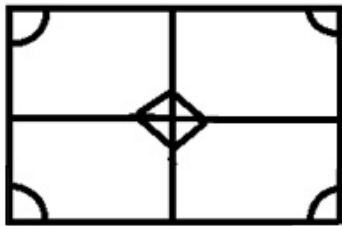
Chosen Option : --

Q.14 एक कागज को निम्न आकृति के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

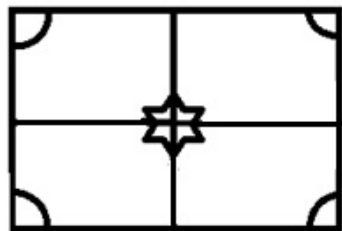


Ans

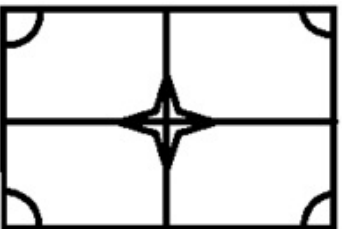
✗ 1.



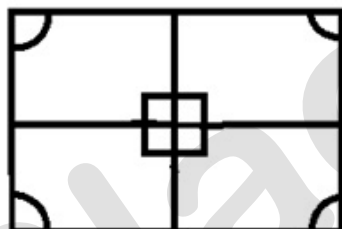
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 6549788694

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?  
1, 2, 10, 37, ?, 226

Ans

✗ 1. 89

✗ 2. 73

✗ 3. 98

✓ 4. 101

Question ID : 6549788677

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के मध्य है।

योद्धा : रणभूमि

- Ans
- ☒ 1. सिपाही : सेना
  - ☒ 2. अंपायर : क्रिकेट
  - ☒ 3. अभिनेता : रंगमंच
  - ☒ 4. खेल : मैदान

Question ID : 6549787272

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित चार संख्या-त्रय में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-त्रय का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. (111, 222, 333)
  - ☒ 2. (201, 402, 603)
  - ☒ 3. (202, 404, 909)
  - ☒ 4. (108, 300, 501)

Question ID : 6549788675

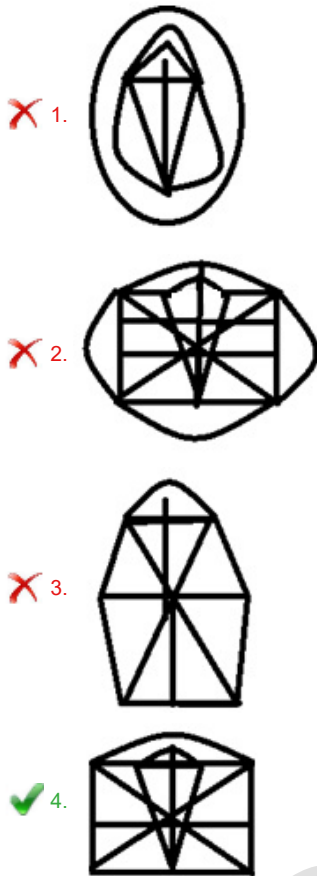
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतःस्थापित (embedded) है।



Ans



Question ID : 6549788693

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 'Eye' is related to 'Glasses' in the same way as '\_\_\_\_\_' is related to 'Dialyser'.

- Ans
- ☒ 1. Spine
  - ☒ 2. Kidney
  - ☒ 3. Ear
  - ☒ 4. Heart

Question ID : 6549788683

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस क्रम-विन्यास को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।

1. Fragile
2. Freedom
3. Fresher
4. Fraudster
5. Frame

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

 2. 1, 4, 5, 2, 3

 3. 2, 5, 4, 3, 1

 4. 1, 5, 2, 4, 3

Question ID : 6549787265


Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 तीन व्यक्तियों A, B और C के वेतनों का योग ₹66,500 है। B का वेतन, C के वेतन का आधा है। B का वेतन, A के वेतन का 125% है। C का वेतन कितना है?

Ans  1. ₹35,000

 2. ₹28,000

 3. ₹34,000

 4. ₹30,000

Question ID : 6549787258

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:

कुछ प्रबंधक बॉस हैं।

कुछ डॉक्टर प्रबंधक हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ प्रबंधक अधिकारी हैं।

II. कुछ डॉक्टर बॉस हैं।

Ans  1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

 4. ना तो निष्कर्ष I और ना ही II अनुसरण करता है।

Question ID : 6549788689

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.23 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(5, 14, 350)

Ans ☒ 1. (7, 9, 441)

☒ 2. (6, 12, 232)

☒ 3. (3, 20, 380)

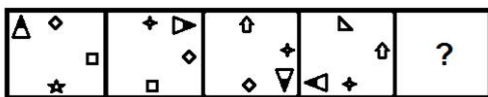
☒ 4. (8, 16, 340)

Question ID : 6549787262

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

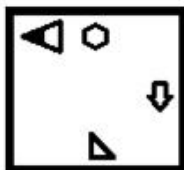


Ans

☒ 1.



☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 6549787277

Status : Answered

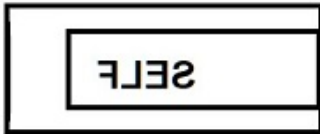
Chosen Option : 4

**Q.25** यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 6549788695

Status : Answered

Chosen Option : 3

#### Section : Quantitative Aptitude

**Q.1** 48 km/h चाल से, रघु अपनी यात्रा को 2 घंटे 28 मिनट में पूरा करने में सक्षम है। यदि वह उसी दूरी को 1 घंटा 36 मिनट में तय करना चाहता है, तो उसकी नई चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans

✗ 1.

66 km/h

✗ 2.

64 km/h

✗ 3.

72 km/h

✓ 4.

74 km/h

Question ID : 6549787284

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.2** किसी त्रिभुज में, यदि कोण 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं, तो इन कोणों की सम्मुख भुजाओं का अनुपात क्या होगा?

Ans

✗ 1.

1 :  $\sqrt{3}$  : 1

✗ 2.

2 : 2 :  $\sqrt{3}$

✗ 3.

2 :  $\sqrt{3}$  : 1

✓ 4.

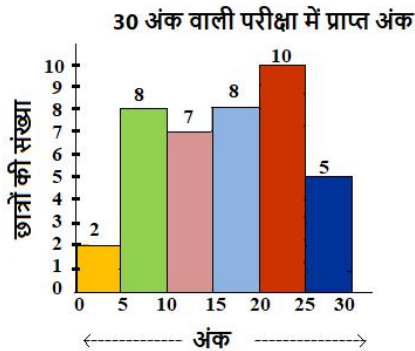
1 :  $\sqrt{3}$  : 2

Question ID : 6549788709

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 आयतचित्र में अधिकतम 30 अंक वाली परीक्षा में 40 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाया गया है।



कितने प्रतिशत छात्रों ने 20 अंक से कम प्राप्त किए हैं?

- Ans
- ✓ 1. 62.5
  - ✗ 2. 50
  - ✗ 3. 87.5
  - ✗ 4. 25

Question ID : 6549789225  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 यदि संख्या 4A306768B2, 8 और 11 दोनों से विभाज्य है, तो A और B के सबसे छोटे संभावित मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. A = 5, B = 2
  - ✓ 2. A = 5, B = 3
  - ✗ 3. A = 3, B = 5
  - ✗ 4. A = 5, B = 4

Question ID : 6549787299  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 80 छात्रों और 10 संसाधन व्यक्तियों वाली कार्यशाला में, कार्यशाला के अंत में मिठाई वितरित की गई। प्रत्येक छात्र को मिठाई वितरित करने के लिए खर्च की गई राशि छात्रों की कुल संख्या का 30% थी और प्रत्येक संसाधन व्यक्ति के लिए खर्च की गई राशि कुल छात्रों की संख्या का 40% थी। कार्यशाला में मिठाई वितरण के लिए खर्च की गई कुल राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹2,440
  - ✓ 2. ₹2,240
  - ✗ 3. ₹2,400
  - ✗ 4. ₹2,420

Question ID : 6549787288  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 यदि  $1 + 4x^2 + 16x^4 = 512$  है और  $1 - 2x + 4x^2 = 64$  है, तो  $1 + 2x + 4x^2$  का मान कितना होगा?

- Ans
- ☐ 1. 6
  - ☐ 2. 12
  - ☒ 3. 8
  - ☐ 4. 10

Question ID : 6549788711  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 यदि  $x + \frac{1}{3x} = 5$  है, तो  $27x^3 + \frac{1}{x^3}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 3024
  - ☐ 2. 3420
  - ☐ 3. 3042
  - ☒ 4. 3240

Question ID : 6549787296  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8 एक जूसर-मिक्सर का अंकित मूल्य ₹5,500 है, और उस अंकित मूल्य पर तीन क्रमिक छूटें 40%, 30% और 20% दी गई हैं। जूसर-मिक्सर का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. ₹1,835
  - ☒ 2. ₹1,848
  - ☐ 3. ₹1,868
  - ☐ 4. ₹1,858

Question ID : 6549788701  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

- Q.9** निम्नलिखित आलेख का अध्ययन करें और बाद में दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
 किसी छात्रवृत्ति परीक्षा में विभिन्न कॉलेजों से भाग लेने वाले (Appeared) और इसमें उत्तीर्ण होने वाले (Qualified) छात्रों की संख्या इस प्रकार है।



कॉलेज X से छात्रवृत्ति परीक्षा में भाग लेने वाले (Appeared) और इसमें उत्तीर्ण होने वाले (Qualified) छात्रों की संख्या का अनुपात क्या है?

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

Question ID : 6549788718  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

- Q.10** किसी त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात  $\frac{1}{3} : \frac{1}{5} : \frac{1}{4}$  है और इसका परिमाप 141 cm है। इसकी सबसे बड़ी भुजा की लंबाई और सबसे छोटी भुजा की लंबाई के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 12 cm
  - ☒ 2. 15 cm
  - ☒ 3. 24 cm
  - ☒ 4. 18 cm

Question ID : 6549787290  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

- Q.11**  $x$ ,  $y$  और  $z$  तीन धनात्मक संख्याएँ इस प्रकार हैं कि  $y$ ,  $x$  का  $\frac{4}{5}$  गुना है और  $z$ ,  $y$  का  $\frac{5}{8}$  गुना है। यदि संख्या  $x$ ,  $y$  और  $z$  के व्युत्क्रमों का औसत  $\frac{17}{240}$  है, तो  $x$  के तीन गुने और  $y$  के 5 गुने का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 40
  - ☒ 2. 45
  - ☒ 3. 60
  - ☒ 4. 70

Question ID : 6549787286  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

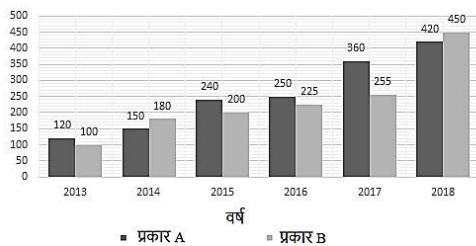
Q.12 यदि  $\frac{5 \cot \theta + \sqrt{3} \operatorname{cosec} \theta}{2\sqrt{3} \operatorname{cosec} \theta + 3 \cot \theta} = 1$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तो  $\frac{\frac{7}{2} \cot^2 \theta - \frac{3}{4} \operatorname{cosec}^2 \theta}{4 \sin^2 \theta + \frac{3}{2} \tan^2 \theta}$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 6549787302  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.13 दिए गए आलेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

2013 से 2018 के दौरान किसी कंपनी द्वारा A और B दो प्रकार के वाहनों का उत्पादन (हजारों में)



2013, 2015 और 2017 में उत्पादित A प्रकार के वाहनों की कुल संख्या का  $31\frac{1}{4}\%$ , वर्ष \_\_\_\_\_ में निर्मित B प्रकार के वाहनों की संख्या के बराबर है।

- Ans ☒ 1. 2017  
☒ 2. 2018  
☒ 3. 2016  
☒ 4. 2015

Question ID : 6549786700  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.14 15 व्यक्ति प्रति दिन 6 घंटे काम करके ₹900 कमाते हैं। 20 व्यक्ति प्रति दिन 10 घंटे काम करके कितने रुपए कमाएंगे?

- Ans ☒ 1. ₹2,000  
☒ 2. ₹1,500  
☒ 3. ₹2,100  
☒ 4. ₹1,800

Question ID : 6549788697  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

**Q.15** यदि त्रिभुज  $PQR$  की भुजा  $QR$  पर बिंदु  $S$  इस प्रकार स्थित है कि  $QS = 10$  cm,  $QR = 18$  cm और  $\angle PSR = \angle QPR$  है, तो  $PR$  की लंबाई ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 12 cm
  - ☐ 2. 16 cm
  - ☐ 3. 15 cm
  - ☐ 4. 14 cm

Question ID : 6549787294  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.16** ₹7,500 की धनराशि पर 4 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) ज्ञात करें, यदि प्रथम दो वर्ष के लिए ब्याज दर 20% वार्षिक है और अगले दो वर्ष के लिए ब्याज दर 10% वार्षिक है। (ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है।)

- Ans
- ☐ 1. 6,558
  - ☐ 2. 5,586
  - ☐ 3. 5,658
  - ☒ 4. 5,568

Question ID : 6549787291  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.17** गौरव ने ₹6 में 5 वस्तुओं के हिसाब से कुछ वस्तुएँ खरीदीं और उन्हें ₹11 में 10 वस्तुओं के हिसाब से बेच दिया। उसके हानि-प्रतिशत की गणना करें।

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

Question ID : 6549788703  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.18  $\sqrt{\cos 60^\circ \cos 30^\circ - \sin 60^\circ \sin 30^\circ}$  का मान \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1. 1
  - ☒ 2.  $\frac{1}{\sqrt{2}}$
  - ☒ 3.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
  - ☒ 4. 0

Question ID : 6549788715

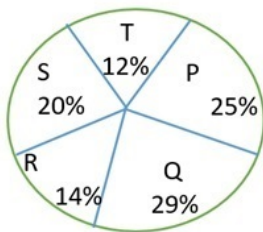
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

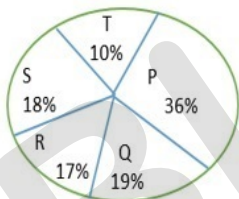
पाई चार्ट किसी शहर में P, Q, R, S और T पांच विभिन्न संस्थानों में स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों का बंटन दर्शाता है।

(i) पांच विभिन्न संस्थानों में स्नातक स्तर के छात्रों की कुल संख्या = 12400



आकृति (i)

(ii) पांच विभिन्न संस्थानों में स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की कुल संख्या = 8000



आकृति (ii)

संस्थान P, R और T में स्नातक स्तर के छात्रों की औसत संख्या और संस्थान P, R

और T में स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की औसत संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 428
  - ☒ 2. 328
  - ☒ 3. 426
  - ☒ 4. 425

Question ID : 6549787307

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.20 एक समचतुर्भुज की भुजाओं के वर्गों का योग  $1600 \text{ cm}^2$  है। उस समचतुर्भुज की भुजा का माप क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 15 cm
  - ☐ 2. 10 cm
  - ☐ 3. 25 cm
  - ☒ 4. 20 cm

Question ID : 6549788699  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.21 यदि किसी वृत्त की जीवा की लंबाई  $8\sqrt{3} \text{ cm}$  है, जो कि जीवा के एक छोर पर खींची गई स्पर्शरेखा के साथ  $60^\circ$  का कोण बनाती है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 5 cm
  - ☐ 2. 7 cm
  - ☐ 3. 6 cm
  - ☒ 4. 8 cm

Question ID : 6549787292  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.22 यदि  $\sin^2 x - 3\cos^2 x = 0$  है, तो  $x$  ( $0 < x < 90^\circ$ ) का मान बताएँ।

- Ans
- ☒ 1.  $60^\circ$
  - ☐ 2.  $30^\circ$
  - ☐ 3.  $45^\circ$
  - ☐ 4.  $15^\circ$

Question ID : 6549788717  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.23 O केंद्र वाले वृत्त में, बाह्य बिंदु P से, PA और PB क्रमशः वृत्त के बिंदु A और B पर स्पर्श रेखाएं हैं। यदि  $\angle AOB = 116^\circ$  है, तो  $\angle OPB$  का माप ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1.  $30^\circ$
  - ☒ 2.  $32^\circ$
  - ☐ 3.  $90^\circ$
  - ☐ 4.  $58^\circ$

Question ID : 6549788707  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.24  $\frac{284}{5} \div \left[ \left( \frac{4}{5} \right) \times (15 + 35) - 11\frac{3}{5} \right]$  का मान \_\_\_\_\_ है।

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

Question ID : 6549788714  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.25 यदि  $2x + 3y + 4z = 11$ ,  $8x^3 + 27y^3 + 64z^3 = 105$   
और  $xyz = 1$  है, तो  $4x^2 + 9y^2 + 16z^2 - 6xy - 12yz - 8xz$  का मान बताएँ।

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

Question ID : 6549788712  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 आम का पेड़ निम्नलिखित में से किसका एक उदाहरण है?

- Ans
- ☒ 1. छद्मपोषी (स्यूडोट्रॉफ)
  - ☒ 2. द्विपोषी (एम्बीट्रॉफ)
  - ☒ 3. स्वपोषी (ऑटोट्रॉफ)
  - ☒ 4. परपोषी (हेटरोट्रॉफ)

Question ID : 6549788731  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 अक्टूबर 2019 में, निम्न में से कौन सा खिलाड़ी लिस्ट-A क्रिकेट में दोहरा शतक बनाने वाला दुनिया का सबसे युवा क्रिकेटर बन गया है?

- Ans
- ☒ 1. अथर्व अंकोलेकर
  - ☒ 2. रवि बिश्नोई
  - ☒ 3. यशस्वी जायसवाल
  - ☒ 4. ध्रुव जुरेल

Question ID : 6549787332  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा देश क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे छोटा पड़ोसी देश है?

- Ans ☒ 1. मालदीव  
☒ 2. नेपाल  
☒ 3. बांग्लादेश  
☒ 4. अफ़गानिस्तान

Question ID : 6549788735  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 बैंकिंग प्रणाली के संदर्भ में 'कोलैटरल (collateral)' शब्द का अर्थ क्या है?

- Ans ☒ 1. कोलैटरल एक परिसंपत्ति है, जिसपर उधारकर्ता का स्वामित्व होता है और ऋण की चुकौती तक वह गारंटी के रूप में इसका उपयोग करता है।  
☒ 2. कोलैटरल एक परिसंपत्ति है, जो सरकार किसानों को प्रदान करती है।  
☒ 3. कोलैटरल एक परिसंपत्ति है, जिसे एक उधारकर्ता ने ऋण के रूप में लिया हो।  
☒ 4. कोलैटरल सरकार की एक परिसंपत्ति है, जिसका उपयोग उपभोक्ताओं की सुरक्षा के लिए किया जाता है।

Question ID : 6549787315  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 15वें जी-20 शिखर सम्मेलन 2020 की मेजबानी किस देश ने की थी?

- Ans ☒ 1. चीन  
☒ 2. भारत  
☒ 3. संयुक्त राज्य अमेरिका  
☒ 4. सऊदी अरब

Question ID : 6549787313  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.6 नवंबर 2020 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की उपस्थिति में 'देव दीपावली महोत्सव' कहाँ मनाया गया था?

- Ans ☒ 1. वाराणसी  
☒ 2. आगरा  
☒ 3. मथुरा  
☒ 4. प्रयागराज

Question ID : 6549787312  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 'बर्न्ट शुगर' नामक उपन्यास के लेखक कौन हैं?

- Ans ☒ 1. अविनी दोषी  
☒ 2. किरण देसाई  
☒ 3. विकास बहल  
☒ 4. सलमान रुश्दी

Question ID : 6549787327

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 निम्न में से किस राज्य में अजंता की गुफाएँ स्थित हैं?

- Ans ☒ 1. केरल  
☒ 2. महाराष्ट्र  
☒ 3. मध्य प्रदेश  
☒ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 6549787310

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 विदेशी मुद्रा भंडार के प्रबंधन को नियंत्रित करने वाले कानूनी प्रावधानों का उल्लेख भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, \_\_\_\_\_ में है।

- Ans ☒ 1. 1923  
☒ 2. 1971  
☒ 3. 1947  
☒ 4. 1934

Question ID : 6549788730

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 निम्न में से कौन-सी पर्वत श्रृंखला आंध्र प्रदेश में स्थित है?

- Ans ☒ 1. नगरी पर्वत श्रृंखला  
☒ 2. कैमूर पर्वत श्रृंखला  
☒ 3. गिरनार पर्वत श्रृंखला  
☒ 4. पचमढ़ी पर्वत श्रृंखला

Question ID : 6549787322

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 विश्व थायराइड दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. 17 जून
  - ☒ 2. 25 मई
  - ☐ 3. 23 मार्च
  - ☐ 4. 30 अप्रैल

Question ID : 6549787318

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 निम्नलिखित में से किस गायिका को 'मल्लिका-ए-गज़ल' या गज़ल की रानी; कहा जाता था?

- Ans
- ☐ 1. रोशन आरा बेगम
  - ☐ 2. इकबाल बानो
  - ☒ 3. बेगम अख्तर
  - ☐ 4. सुरैया

Question ID : 6549788725

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 फेडेक्स (FedEx) कप निम्न में से किस खेल से संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. टेनिस
  - ☐ 2. बैडमिंटन
  - ☐ 3. फुटबॉल
  - ☒ 4. गोल्फ़

Question ID : 6549787330

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 नौवीं शताब्दी में प्रसिद्ध विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की थी?

- Ans
- ☐ 1. सामंत सेन
  - ☐ 2. बल्लाल सेन
  - ☒ 3. धर्मपाल
  - ☐ 4. गोपाल

Question ID : 6549788738

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सबसे धीमे प्रकार का इंटरनेट कनेक्शन है?

- Ans
- ☒ 1. केबल
  - ☒ 2. डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन (DSL)
  - ☒ 3. डायल-अप
  - ☒ 4. सैटेलाइट

Question ID : 6549788723

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 The nucleus of a cell is surrounded by a jelly-like substance called:

- Ans
- ☒ 1. stomata
  - ☒ 2. deltoid
  - ☒ 3. cell membrane
  - ☒ 4. cytoplasm

Question ID : 6549788733

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 1793 में स्थायी बन्दोबस्त प्रस्तावित किया गया था, इस दौरान बंगाल के गवर्नर-जनरल कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. वारेन हेस्टिंग्स
  - ☒ 2. सर जॉन मैकफेरसन
  - ☒ 3. सर जॉन शोर
  - ☒ 4. लॉर्ड कॉर्नवालिस

Question ID : 6549787325

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित में से किसने फीफा (FIFA) विश्व कप 2018 में 'गोल्डन बूट' जीता था?

- Ans
- ☒ 1. लुका मोड्रिक
  - ☒ 2. काइलन मबम्पे
  - ☒ 3. हैरी केन
  - ☒ 4. पॉल पोम्बा

Question ID : 6549788745

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 भारतीय संविधान के निम्न में से किस अनुच्छेद में अपराधों की दोषसिद्धि के संबंध में सुरक्षा का प्रावधान है?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 18
  - ☒ 2. अनुच्छेद 21
  - ☒ 3. अनुच्छेद 20
  - ☒ 4. अनुच्छेद 19

Question ID : 6549787328

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे बड़ा बिटुमनी कोयला क्षेत्र है?

- Ans
- ☒ 1. येलांडु
  - ☒ 2. तालचेर
  - ☒ 3. झरिया
  - ☒ 4. रामपुर

Question ID : 6549788734

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 निम्नलिखित में से कौन दिसंबर 2020 में प्रदत्त अमेरिकी (US) सैन्य अलंकरण 'द लीजन ऑफ मेरिट' के प्राप्तकर्ता नहीं हैं?

- Ans
- ☒ 1. बोरिस जॉनसन
  - ☒ 2. स्कॉट मॉरिसन
  - ☒ 3. शिन्ज़ो अबे
  - ☒ 4. नरेंद्र मोदी

Question ID : 6549788740

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 भारत के किस केंद्रीय मंत्रालय ने 16 फरवरी 2021 को पायलट स्तर पर 'पेय जल सर्वेक्षण' शुरू किया है?

- Ans
- ☒ 1. जलशक्ति मंत्रालय
  - ☒ 2. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
  - ☒ 3. आवास और शहरी कार्य मंत्रालय
  - ☒ 4. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Question ID : 6549788728

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 भारत के संविधान द्वारा प्रदत्त मौलिक कर्तव्यों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 32
  - ☒ 2. 11
  - ☒ 3. 29
  - ☒ 4. 19

Question ID : 6549788743

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 कंप्यूटर कीबोर्ड में, शिफ्ट (Shift) और एल्ट (Alt) कुंजियाँ \_\_\_\_\_ के उदाहरण हैं।

- Ans
- ☒ 1. फ़ंक्शन कुंजियों (function keys)
  - ☒ 2. न्यूमेरिक कुंजियों (numeric keys)
  - ☒ 3. कर्सर मूवमेंट कुंजियों (cursor movement keys)
  - ☒ 4. मोडिफायर कुंजियों (modifier keys)

Question ID : 6549787308

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 निम्न में से कौन-सा राष्ट्रीय जलमार्ग और संबंधित नदी युग्म सुमेलित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रीय जलमार्ग 1 – गंगा
  - ☒ 2. राष्ट्रीय जलमार्ग 2 – ब्रह्मपुत्र
  - ☒ 3. राष्ट्रीय जलमार्ग 4 – कृष्णा
  - ☒ 4. राष्ट्रीय जलमार्ग 6 – सतलुज

Question ID : 6549787323

Status : Not Answered

Chosen Option : --