

Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

| | |
|----------------|---|
| Roll Number | Join Youtube Channel |
| Candidate Name | Join Youtube Channel |
| Venue Name | Ion Digital Zone IDZ1 Mundka |
| Exam Date | 11/08/2021 |
| Exam Time | 12:00 PM - 1:00 PM |
| Subject | Combined Higher Secondary Level Exam 2020 |

Section : English Language

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A quick, sudden movement

- Ans
- ☒ 1. Speck
 - ☒ 2. Fleck
 - ☒ 3. Dust
 - ☒ 4. Flick

Question ID : 6549787656

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Only five minutes / are allowed / for each speaker / during the function.

- Ans
- ☒ 1. Only five minutes
 - ☒ 2. during the function
 - ☒ 3. for each speaker
 - ☒ 4. are allowed

Question ID : 6549787537

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Curt

- Ans
- ☒ 1. Dismal
 - ☒ 2. Rude
 - ☒ 3. Polite
 - ☒ 4. Impolite

Question ID : 6549787651

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.4 Select the most appropriate meaning of the idiomatic expression given.

At a stone's throw

- Ans** ☒ 1. At a very short distance
☐ 2. Throw a stone at someone
☐ 3. Like throwing a stone
☐ 4. Beat someone with a stone

Question ID : **6549787551**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To fish in troubled waters

- Ans** ☐ 1. To try to do something that is very difficult
☐ 2. To catch fish in stormy weather in the sea
☒ 3. To take advantage of a difficult situation
☐ 4. To try to find a big catch in the deep sea

Question ID : **6549787653**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

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 required'.

You must return back the book you borrowed last month.

- Ans** ☒ 1. must return
☐ 2. must be returned back
☐ 3. must be returned
☐ 4. No substitution required

Question ID : **6549787548**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **1**

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

Trail

- Ans** ☐ 1. Win
☒ 2. Path
☐ 3. Glory
☐ 4. Rehearsal

Question ID : **6549787557**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.8 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans  1. Excellence
 2. Unpretentious
 3. Recurrent
 4. Dilemma

Question ID : **6549787554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans  1. Ambush
 2. Disastrous
 3. Provoke
 4. Canfidents

Question ID : **6549787654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 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. This cooled off into darkness after a few million years.
B. The first time was when the universe began its existence as a glowing fireball.
C. In the modern scientific story, light was created not once but twice.
D. The second time was when the cold material condensed into dense nuggets and ignited to become the first stars.

- Ans  1. DBAC
 2. ABCD
 3. CBAD
 4. BADC

Question ID : **6549787545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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'.

We have finished our work for the day, so let we go home early today.

- Ans  1. No substitution required
 2. let us go
 3. let our go
 4. let ours go

Question ID : **6549787648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Schools will restart physical classes partially and states have _____ their own conditions and procedures to ensure the safety of students.

- Ans**
- ☒ 1. insisted
 - ☒ 2. adopted
 - ☒ 3. devised
 - ☒ 4. accepted

Question ID : **6549787661**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **3**

Q.13 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Although we had / very good batsmen, / we couldn't be able to / score high.

- Ans**
- ☒ 1. Although we had
 - ☒ 2. score high
 - ☒ 3. we couldn't be able to
 - ☒ 4. very good batsmen

Question ID : **6549787639**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.14 Select the most appropriate word to fill in the blank.

When you speak, there are gestures and body language that _____ your words.

- Ans**
- ☒ 1. accomplish
 - ☒ 2. construct
 - ☒ 3. achieve
 - ☒ 4. accompany

Question ID : **6549787559**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **1**

Q.15 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. This means that decisions should not be taken under any kind of pressure to benefit individuals or only a small section of society.
B. First, there should be transparency in making decisions; secrecy breeds corruption.
C. There are certain values that civil servants need to imbibe in themselves for better administration.
D. Then, all decisions must be taken only in public interest, to benefit the community at large.

Ans  1. CADB
 2. BADC
 3. DABC
 4. CBDA

Question ID : **6549787647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Gloomy

Ans  1. Dismal
 2. Catchy
 3. Dull
 4. Bright

Question ID : **6549787549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Appalling

Ans  1. Awesome
 2. Shocking
 3. Tremendous
 4. Fantastic

Question ID : **6549787659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A busy, main road for public use

- Ans** ☒ 1. Thoroughfare
☐ 2. Highway
☐ 3. Promenade
☐ 4. Avenue

Question ID : **6549787556**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.19 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

The new employee asked the manager, "When do I have to report for work?"

- Ans** ☐ 1. The manager told the new employee when to report for work.
☐ 2. The new employee told the manager that when he had to report for work.
☐ 3. The new manager asked the employee when he would report for work.
☒ 4. The new employee asked the manager when he had to report for work.

Question ID : **6549787536**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.20 Select the option that expresses the given sentence in the active or passive voice.

Fifteen children were rescued from an unregistered home by the police.

- Ans** ☐ 1. The police have rescued fifteen children from an unregistered home.
☐ 2. Fifteen children rescued the police from an unregistered home.
☐ 3. The police were rescued fifteen children from an unregistered home.
☒ 4. The police rescued fifteen children from an unregistered home.

Question ID : **6549787636**
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.

What are the future possibilities for space travel in the long term? (1) _____ will humans go after they have explored our solar system? It is said that 'Star Trek' could hold the (2) _____ to these questions. It is predicted that travel to other galaxies will only be (3) _____ in huge 'starships'. These will wander through space for hundreds or even thousands of years. Each of them will carry a large human (4) _____. Some of those people will take over a suitable new planet and settle down there. This search for new planets to settle in will continue until life on planet Earth could be just a (5) _____ memory.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**  1. Where
-  2. How
-  3. Why
-  4. When

Question ID : **6549787641**

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.

What are the future possibilities for space travel in the long term? (1) _____ will humans go after they have explored our solar system? It is said that 'Star Trek' could hold the (2) _____ to these questions. It is predicted that travel to other galaxies will only be (3) _____ in huge 'starships'. These will wander through space for hundreds or even thousands of years. Each of them will carry a large human (4) _____. Some of those people will take over a suitable new planet and settle down there. This search for new planets to settle in will continue until life on planet Earth could be just a (5) _____ memory.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**  1. door
-  2. answer
-  3. solution
-  4. query

Question ID : **6549787642**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

What are the future possibilities for space travel in the long term? (1) _____ will humans go after they have explored our solar system? It is said that 'Star Trek' could hold the (2) _____ to these questions. It is predicted that travel to other galaxies will only be (3) _____ in huge 'starships'. These will wander through space for hundreds or even thousands of years. Each of them will carry a large human (4) _____. Some of those people will take over a suitable new planet and settle down there. This search for new planets to settle in will continue until life on planet Earth could be just a (5) _____ memory.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans
- ☒ 1. achieved
 - ☒ 2. imagined
 - ☒ 3. possible
 - ☒ 4. implemented

Question ID : **6549787643**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

What are the future possibilities for space travel in the long term? (1) _____ will humans go after they have explored our solar system? It is said that 'Star Trek' could hold the (2) _____ to these questions. It is predicted that travel to other galaxies will only be (3) _____ in huge 'starships'. These will wander through space for hundreds or even thousands of years. Each of them will carry a large human (4) _____. Some of those people will take over a suitable new planet and settle down there. This search for new planets to settle in will continue until life on planet Earth could be just a (5) _____ memory.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans
- ☒ 1. colony
 - ☒ 2. population
 - ☒ 3. instinct
 - ☒ 4. proportion

Question ID : **6549787644**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

What are the future possibilities for space travel in the long term? (1) _____ will humans go after they have explored our solar system? It is said that 'Star Trek' could hold the (2) _____ to these questions. It is predicted that travel to other galaxies will only be (3) _____ in huge 'starships'. These will wander through space for hundreds or even thousands of years. Each of them will carry a large human (4) _____. Some of those people will take over a suitable new planet and settle down there. This search for new planets to settle in will continue until life on planet Earth could be just a (5) _____ memory.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans ☒ 1. imaginary
☒ 2. nearest
☒ 3. distant
☒ 4. factual

Question ID : 6549787645

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Section : General Intelligence

Q.1 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'UMBRELLA' को 'VNCSDKKZ' और 'FASTENED' को 'GBTUDMDC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MONUMENT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

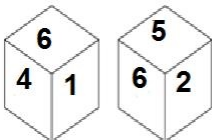
- Ans ☒ 1. NPOVLDMS
☒ 2. NPOVPFOU
☒ 3. LNMTLGMS
☒ 4. NPOWLEOS

Question ID : 6549787670

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 एक पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं, जिसके सभी छः फलकों पर 1 से 6 तक की एक-एक संख्या अंकित है। उस संख्या का चयन कीजिए जो '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



- Ans ☒ 1. 6
☒ 2. 4
☒ 3. 5
☒ 4. 2

Question ID : 6549787579

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

(16, 60, 240)

- Ans
- ☒ 1. (20, 12, 121)
 - ☒ 2. (18, 56, 252)
 - ☒ 3. (16, 38, 260)
 - ☒ 4. (14, 42, 196)

Question ID : 6549787665

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 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. WXYZ
 - ☒ 2. EBCD
 - ☒ 3. IFGH
 - ☒ 4. NKLM

Question ID : 6549787576

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 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. 30 : 225
 - ☒ 2. 14 : 49
 - ☒ 3. 24 : 130
 - ☒ 4. 20 : 100

Question ID : 6549787567

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. शहनाई
 - ☒ 2. सैक्सोफोन
 - ☒ 3. बांसुरी
 - ☒ 4. मेंडोलिन

Question ID : 6549787678

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

59, 59, 61, 183, 187, ?

- Ans
- ☒ 1. 876
 - ☒ 2. 935
 - ☒ 3. 705
 - ☒ 4. 632

Question ID : 6549787667

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह ज्ञात तथ्यों से असंगत हो, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं?

कथन:

कुछ गेंदें, चम्मच हैं।
सभी पत्थर, गेंद हैं।
कोई भी गेंद, कंकड़ नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ गेंदें, पत्थर हैं।
- II. कोई भी चम्मच, पत्थर नहीं है।
- III. कोई भी पत्थर, कंकड़ नहीं है।

- Ans
- ☒ 1. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
 - ☒ 3. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Question ID : 6549787679

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(25, 17, 170)

- Ans
- ☒ 1. (23, 18, 421)
 - ☒ 2. (36, 12, 144)
 - ☒ 3. (49, 20, 140)
 - ☒ 4. (24, 60, 240)

Question ID : 6549787565

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : 6549787683

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

SHOVEL : MFWPIT :: NOVICE : ?

Ans

✗ 1. OPWJDF

✗ 2. WPOHBD

✗ 3. MNUHBD

✓ 4. FDJWPO

Question ID : 6549787672

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 31 जनवरी 2009 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✗ 1. रविवार

✗ 2. शुक्रवार

✓ 3. शनिवार

✗ 4. सोमवार

Question ID : 6549787561

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.13 दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें, जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार, MN पर रखा जाता है।

Q r S g y 4

M
|
N

Ans

- ✓ 1. 4 y p 2 r Q
- ✗ 2. 4 y p 2 r Q
- ✗ 3. 4 y p 2 r Q
- ✗ 4. 4 y p 2 r Q

Question ID : 6549787685

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिन्हें दिए गए अक्षर श्रेणी में खाली जगहों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

p _ t b c p r _ b c _ r t b _ p _ t _ c

Ans

- ✗ 1. r, p, t, r, b, c
- ✓ 2. r, t, p, c, r, b
- ✗ 3. r, c, p, b, t, r
- ✗ 4. r, p, c, t, b, r

Question ID : 6549786765

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 यदि अनिकेत, प्रियंका के पुत्र के पुत्र का भाई है, तो अनिकेत का प्रियंका से क्या संबंध है?

Ans

- ✗ 1. कजिन
- ✗ 2. पुत्र
- ✓ 3. पोता / नाती
- ✗ 4. भाई

Question ID : 6549786867

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए शब्द युग्म के शब्द संबंधित हैं।

लीबिया : त्रिपोली

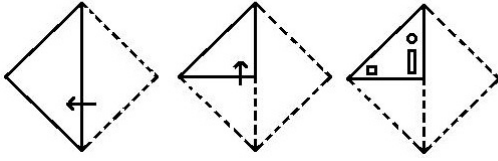
- Ans
-  1. हरारे : जिम्बाब्वे
 -  2. कंपाला : युगांडा
 -  3. ज़ाम्बिया : लुसाका
 -  4. अफ़ग़ानिस्तान : जकार्ता

Question ID : 6549787575

Status : Answered

Chosen Option : 2

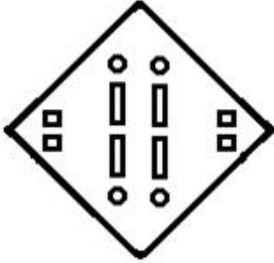
Q.17 कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि, निम्न आकृति में दर्शाई गई है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?



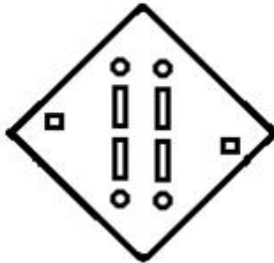
Ans



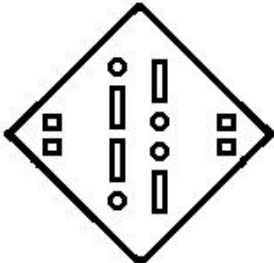
1.



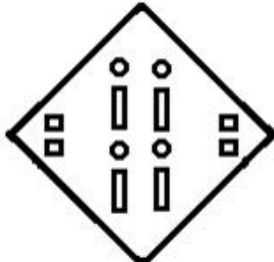
2.



3.



4.



Question ID : **6549787684**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.18 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए, कौन से दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

$$45 - 49 + 26 \times 70 \div 35 = 42$$

- Ans
- ☒ 1. + और ×
 - ☒ 2. + और -
 - ☒ 3. + और ×
 - ☒ 4. × और -


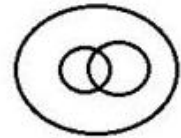
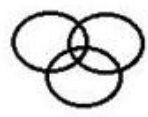

Question ID : 6549787663

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

भाई, परिवार, बहन

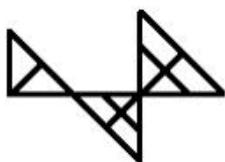
- Ans
- ☒ 1. 
 - ☒ 2. 
 - ☒ 3. 
 - ☒ 4. 

Question ID : 6549787585

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☐ 1. 17
 - ☒ 2. 15
 - ☐ 3. 14
 - ☐ 4. 16

Question ID : 6549787581

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.21 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. Ruthless
2. Ruler
3. Routine
4. Rusticate
5. Rugby

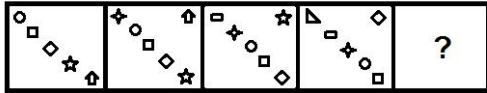
- Ans
- ☐ 1. 3, 5, 2, 1, 4
 - ☐ 2. 5, 3, 2, 4, 1
 - ☐ 3. 3, 2, 5, 4, 1
 - ☒ 4. 3, 5, 2, 4, 1

Question ID : 6549787568

Status : Answered

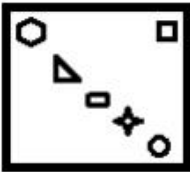
Chosen Option : 4

Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

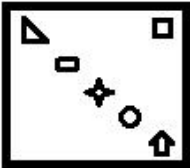


Ans

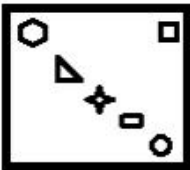
✓ 1.



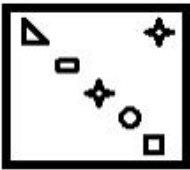
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 6549787580

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.23 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।

24 : 144 :: ? : 174 :: 35 : 210

Ans ✗ 1. 38

✗ 2. 33

✗ 3. 27

✓ 4. 29

Question ID : 6549787563

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOPPER' को '66' लिखा जाता है और 'MARK' को '61' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'INDUCE' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 106
 - ☒ 2. 100
 - ☒ 3. 96
 - ☒ 4. 86

Question ID : 6549787570
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Entomology : Insects : : Palaeontology : ?

- Ans
- ☒ 1. Minerals
 - ☒ 2. Fossils
 - ☒ 3. Automobile
 - ☒ 4. Earthquakes

Question ID : 6549787673
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 छह अंकों वाली वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जो 53 से पूर्णतः विभाजित है।

- Ans
- ☒ 1. 100064
 - ☒ 2. 100011
 - ☒ 3. 100042
 - ☒ 4. 100008

Question ID : 6549787602
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 A sum of money is distributed among A, B, C and D in the ratio 5 : 7 : 11 : 15, respectively. If C gets ₹2,480 more than B, then the difference between the shares of B and D is:

- Ans
- ☒ 1. ₹4,960
 - ☒ 2. ₹6,490
 - ☒ 3. ₹4,690
 - ☒ 4. ₹4,950

Question ID : 6549787593
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 x, y दो ऐसी धनात्मक संख्याएँ हैं कि $x > y$ है। यदि $x^4 + y^4 = 706$ और $xy = 15$ है, तो $2x + 3y$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 20
 - ☒ 2. 19
 - ☒ 3. 15
 - ☒ 4. 18

Question ID : 6549787702

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 निम्न में θ का मान ज्ञात करें : $3\operatorname{cosec}\theta + 4\sin\theta - 4\sqrt{3} = 0$ है, जहाँ θ न्यून कोण है।

- Ans
- ☒ 1. 30°
 - ☒ 2. 45°
 - ☒ 3. 15°
 - ☒ 4. 60°

Question ID : 6549787707

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 विजय ने फ्रिज और वाशिंग मशीन एक साथ ₹38,200 में खरीदा। वह फ्रिज को 15% के लाभ पर बेचता है और वाशिंग मशीन को 24% की हानि पर बेचता है और दोनों को समान मूल्य पर बेचता है। वाशिंग मशीन का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

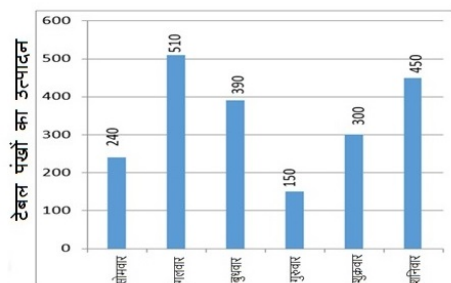
- Ans
- ☒ 1. ₹26,000
 - ☒ 2. ₹24,000
 - ☒ 3. ₹22,000
 - ☒ 4. ₹23,000

Question ID : 6549787693

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.6** दिया गया बार ग्राफ किसी कारखाने में एक सप्ताह के दौरान टेबल पंखों का उत्पादन दर्शाता है। बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



सोमवार से बुधवार तक टेबल पंखों का औसत उत्पादन, गुरुवार से शनिवार तक टेबल पंखों के औसत उत्पादन से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans**
- ☒ 1. 27.5%
 - ☒ 2. 28%
 - ☒ 3. 25%
 - ☒ 4. 26.7%

Question ID : **6549787610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

- Q.7** यदि $\cot^2 \theta + \cot^4 \theta = 2$ है, तो $2 \sin^4 \theta + \sin^2 \theta$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : **6549787705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

- Q.8** समद्विबाहु त्रिभुज की तीनों भुजाओं का योगफल 20 cm है और बराबर लंबाई वाली भुजाओं में से एक भुजा और आधार का अनुपात 3 : 4 है। त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात करें।

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

Question ID : **6549787597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 A, किसी कार्य के 20% भाग को 5 दिन में पूरा करता है और B इसी कार्य का एक-तिहाई भाग 5 दिन में पूरा करता है। वे एक साथ कार्य शुरू करते हैं लेकिन B, 3 दिन के बाद कार्य छोड़ देता है। कार्य पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की कुल संख्या ज्ञात करें।

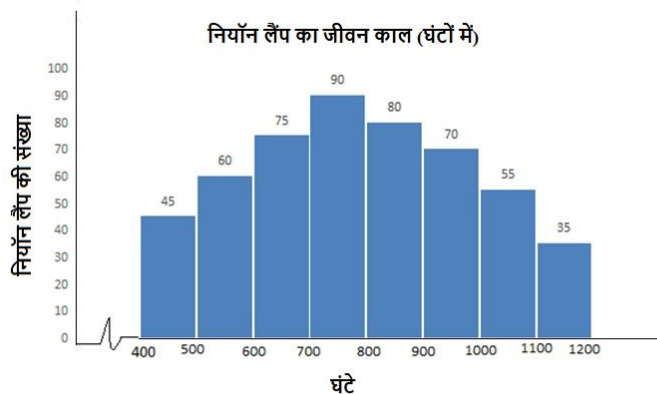
- Ans
- ☒ 1. 24
 - ☒ 2. 18
 - ☒ 3. 30
 - ☒ 4. 20

Question ID : 6549787687

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें, जो नियॉन लैंप का जीवन काल (घंटों में) और नियॉन लैंप की संख्या को दर्शाता है, और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



500 घंटे या उससे अधिक, लेकिन 700 घंटे से कम जीवन काल वाले नियॉन लैंप की संख्या, 800 घंटे या उससे अधिक जीवन काल वाले नियॉन लैंप की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☒ 1. 57.75%
 - ☒ 2. 51.85%
 - ☒ 3. 61.55%
 - ☒ 4. 56.25%

Question ID : 6549786901

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या, उस वर्ग के विकर्ण के बराबर है, जिसका क्षेत्रफल 12 cm^2 है, तो वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. $24\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ 2. $36\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ 3. $28\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ 4. $32\pi \text{ cm}^2$

Question ID : 6549787595

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Q.12** 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 के लिए भाग लेने वाले छात्रों की संख्या, सभी कॉलेजों से परीक्षा के लिए भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

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

Question ID : 6549788720

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.13** A, B और C तीन धनात्मक संख्याएं इस प्रकार हैं कि A के $\frac{3}{5}$ और B के 30% का औसत 13.5 है और B के $\frac{3}{8}$ गुने और C के 25% का औसत 15 है। यदि A, C के $\frac{5}{12}$ गुने के बराबर है, तो सभी तीनों संख्याओं A, B और C का योगफल ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. 145
 - ☒ 2. 135
 - ☒ 3. 125
 - ☒ 4. 120

Question ID : 6549787589

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.14** अजित सिंह सुबह 9.30 बजे स्थान P से स्थान Q के लिए चलना शुरू करता है और डेविड राज दोपहर 1.30 बजे स्थान Q से स्थान P के लिए चलना शुरू करता है। उनके बीच की दूरी 416 km है। यदि अजित सिंह की चाल 44 km/h है और डेविड राज की चाल 52 km/h है, तो वे एक दूसरे से कितने बजे मिलेंगे?

- Ans**
- ☒ 1. शाम 5 बजे
 - ☒ 2. शाम 4 बजे
 - ☒ 3. शाम 4.30 बजे
 - ☒ 4. शाम 6 बजे

Question ID : 6549787587

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 यदि $a - b = 7$ और $a^2 + b^2 = 169$ है, जहां $a, b > 0$ है, तो $3a + b$ का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 41
☐ 2. 44
☐ 3. 46
☐ 4. 38

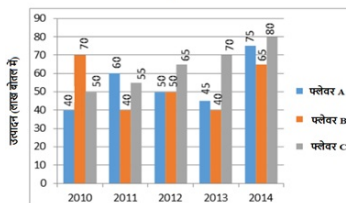
Question ID : 6549787701

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 कोई शीतल पेय कंपनी तीन विभिन्न फ्लेवर्स A, B और C के पेय बनाती है। 2010 से 2014 तक पांच वर्ष की अवधि में तीनों फ्लेवर का उत्पादन दिए गए बार ग्राफ में दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।

पांच वर्ष में कंपनी द्वारा तीन विभिन्न फ्लेवर्स A, B और C का उत्पादन (लाख बोतल में)।



2011 में फ्लेवर A के उत्पादन की तुलना में, 2013 में फ्लेवर A के उत्पादन में प्रतिशत गिरावट लगभग कितनी थी?

- Ans ☐ 1. 24%
☐ 2. 20%
☐ 3. 30%
☒ 4. 25%

Question ID : 6549787708

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 यदि $a - \frac{24}{a} = 5$ है, जहां $a > 0$, है, तो $a^2 + \frac{64}{a^2}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans ☐ 1. 56
☐ 2. 45
☒ 3. 65
☐ 4. 60

Question ID : 6549787599

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 कोई धनराशि R% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष में ₹9,766 हो जाती है और उसी साधारण ब्याज दर पर

$4\frac{1}{2}$ वर्ष में ₹10,849 हो जाती है। R का मान ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. 8.5
 - ☒ 2. 9.5
 - ☐ 3. 8
 - ☐ 4. 9

Question ID : 6549787594

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.19 केंद्र O वाले किसी वृत्त पर A, B और C तीन बिंदु स्थित हैं। यदि कोण $BOC = 124^\circ$ है, तो कोण BAC का मान (अंश में) ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ 1. 62
 - ☐ 2. 72
 - ☐ 3. 34
 - ☐ 4. 66

Question ID : 6549787697

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.20 त्रिभुज ABC में, भुजा AC की लंबाई, भुजा AB की लंबाई के पांच गुने से 4 cm कम है। भुजा BC की लंबाई, भुजा AB की लंबाई के चार गुने से 4 cm अधिक है। यदि $\triangle ABC$ का परिमाप 90 cm है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. 180 cm^2
 - ☐ 2. 148 cm^2
 - ☐ 3. 164 cm^2
 - ☐ 4. 160 cm^2

Question ID : 6549787699

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 यदि किसी गोले का आयतन $697\frac{4}{21} \text{ cm}^3$ है, तो इसकी त्रिज्या ज्ञात करें।

($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans**
- ☒ 1. 5.5 cm
 - ☐ 2. 5 cm
 - ☐ 3. 4.5 cm
 - ☐ 4. 6 cm

Question ID : 6549787689

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22

$441 \div \left[270 \div \frac{3}{7} \text{ of } 35 + \left(17 \div \frac{1}{3} \right) - \left(8\frac{1}{2} - \frac{5}{2} \right) \right]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 21
 - ☐ 2. 11
 - ☐ 3. 14
 - ☒ 4. 7

Question ID : 6549787704
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 यदि $\cot A + \operatorname{cosec} A = 2$ है और A न्यून कोण है, तो $\frac{9 \tan A + 16 \operatorname{cosec} A}{5 \sin A + 3 \tan A}$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 6549787605
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 A, B और C तीन धनात्मक संख्याएं इस प्रकार हैं कि A, B का 70% और B, C का 40% है। यदि तीनों संख्याओं का योगफल 336 है, तो B और C के योगफल का 15% ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 48
 - ☒ 2. 42
 - ☐ 3. 32
 - ☐ 4. 44

Question ID : 6549787591
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,360 है। यदि एक दुकानदार इस वस्तु को 25% की छूट देने के बाद, 15% की हानि पर बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. ₹1,400
 - ☒ 2. ₹1,200
 - ☐ 3. ₹1,600
 - ☐ 4. ₹1,500

Question ID : 6549787691
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 निम्न में से कौन-सा एक ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है?

- Ans
- ☒ 1. iOS
 - ☒ 2. एंड्रॉयड (Android)
 - ☒ 3. विंडोज विस्टा (Windows Vista)
 - ☒ 4. विंडोज 10 (Windows 10)

Question ID : 6549787611

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 राष्ट्रीय राजमार्ग 7 _____ से जोड़ता है।

- Ans
- ☒ 1. कश्मीर को कन्याकुमारी
 - ☒ 2. फाज़िल्का को माणा
 - ☒ 3. कानपुर को सिलचर
 - ☒ 4. वाराणसी को कन्याकुमारी

Question ID : 6549787626

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.3 राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित पहली महिला हॉकी खिलाड़ी कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. रीना खोखर
 - ☒ 2. लिलिमा मिंज
 - ☒ 3. गुरजीत कौर
 - ☒ 4. रानी रामपाल

Question ID : 6549787635

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2020 में भारत की रैंक क्या थी?

- Ans
- ☒ 1. 142
 - ☒ 2. 97
 - ☒ 3. 139
 - ☒ 4. 92

Question ID : 6549787616

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 नेफ्रॉन, निम्न में से किसकी सूक्ष्म संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई है?

- Ans
- ☒ 1. यकृत
 - ☒ 2. किडनी
 - ☒ 3. हृदय
 - ☒ 4. फेफड़ा

Question ID : 6549787721

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 निम्न में से कौन सा वह इनपुट डिवाइस है, जिसका उपयोग कागजी दस्तावेजों, विशेष रूप से चेकों की वैधता (legitimacy) या मौलिकता (originality) को जांचने के लिए किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकॉग्निशन (Magnetic ink character recognition)
 - ☒ 2. नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर (Non-impact printer)
 - ☒ 3. इलेक्ट्रॉनिक कार्ड रीडर (Electronic card reader)
 - ☒ 4. ऑप्टिकल मार्क रीडर (Optical mark reader)

Question ID : 6549787713

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 ब्रिटिश सेना और डच सेना के बीच बेदरा का युद्ध (Battle of Bedara) कब लड़ा गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1759
 - ☒ 2. 1772
 - ☒ 3. 1764
 - ☒ 4. 1760

Question ID : 6549787628

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 निम्न में से कौन सा रोग आंख की ऑप्टिक तंत्रिका को क्षति पहुंचाता है तथा दृष्टि हानि और अंधेपन का कारण बनता है और जो आंखों के अंदर सामान्य द्रव दाब के धीरे-धीरे बढ़ने से होता है?

- Ans
- ☒ 1. विटिलिगो (Vitiligo)
 - ☒ 2. सोरायसिस (Psoriasis)
 - ☒ 3. गोनोरिया (Gonorrhoea)
 - ☒ 4. ग्लूकोमा (Glaucoma)

Question ID : 6549787723

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 फ्रेंच ओपन 2020 महिला एकल विजेता, इगा स्विटेक (Iga Swiatek) किस देश की हैं?

- Ans
- ☐ 1. जापान
 - ☐ 2. चीन
 - ☐ 3. फ्रांस
 - ☒ 4. पोलैंड

Question ID : 6549787633

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.10 निम्न में से कौन-सी याचिका (writ) किसी कैदी के हिरासत के कानूनी वैधता को चुनौती है?

- Ans
- ☐ 1. निषेध (Prohibition)
 - ☐ 2. अधिकार पृच्छा (Quo Warranto)
 - ☒ 3. बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas corpus)
 - ☐ 4. परमादेश (Mandamus)

Question ID : 6549787631

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 निम्न में से कौन-सी बैंक दर की सही परिभाषा है?

- Ans
- ☐ 1. यह एक अनुसूचित बैंक द्वारा देय ब्याज दर है, जिस पर RBI रातों-रात (ओवरनाईट) उधार देता है।
 - ☐ 2. यह RBI द्वारा वाणिज्यिक बैंकों को देय ब्याज दर है।
 - ☐ 3. यह उपभोक्ता द्वारा वाणिज्यिक बैंकों को देय ब्याज दर है।
 - ☒ 4. यह वाणिज्यिक बैंकों द्वारा RBI को देय ब्याज दर है।

Question ID : 6549787618

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 Which of the following organisations was awarded with the Nobel Peace Prize 2020?

- Ans
- ☐ 1. International Labour Organization
 - ☐ 2. World Trade Organization
 - ☒ 3. World Food Programme
 - ☐ 4. World Health Organization

Question ID : 6549787630

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 निम्न में से कौन सा पर्वतीय दर्रा उत्तराखंड राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. बोमडि ला दर्रा
 - ☒ 2. मंगशा धुरा दर्रा
 - ☒ 3. नाथु ला दर्रा
 - ☒ 4. बरलाचा ला दर्रा

Question ID : 6549787724

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.14 'हॉर्नबिल त्योहार', _____ में प्रत्येक वर्ष 1 से 10 दिसंबर तक मनाया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. केरल
 - ☒ 2. नागालैंड
 - ☒ 3. हरियाणा
 - ☒ 4. उत्तराखंड

Question ID : 6549787715

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 India's first lithium refinery, which will process lithium ore to produce battery-grade material, will be set up in:

- Ans
- ☒ 1. Madhya Pradesh
 - ☒ 2. Gujarat
 - ☒ 3. Rajasthan
 - ☒ 4. Uttar Pradesh

Question ID : 6549787615

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.16 सितंबर 2020 में, इनमें से किसे बाल अधिकार अभियान के लिए यूनिसेफ (UNICEF) का सेलिब्रिटी एडवोकेट नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. आमिर खान
 - ☒ 2. अक्षय कुमार
 - ☒ 3. आयुष्मान खुराना
 - ☒ 4. नवाजुद्दीन सिद्दीकी

Question ID : 6549787730

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 पाइप, मेडिकल डिवाइस, वायर एवं केबल इंसुलेशन जैसे अनुप्रयोगों में व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाले एक उच्च सामर्थ्य थर्मोप्लास्टिक पदार्थ 'PVC' का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. पॉलीविनाइल कार्बोनेट (Polyvinyl Carbonate)
 - ☒ 2. पॉलीविनाइल कार्बाज़ोल (Polyvinyl Carbazole)
 - ☒ 3. पॉलीविनाइल क्लोराइड (Polyvinyl Chloride)
 - ☒ 4. पॉलीविनाइल कैल्शियम (Polyvinyl Calcium)

Question ID : 6549787621
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 दक्षिण अफ्रीका में 21 वर्ष से अधिक समय तक रहने के बाद, गांधीजी _____ में भारत आए थे।

- Ans
- ☒ 1. 1917
 - ☒ 2. 1919
 - ☒ 3. 1916
 - ☒ 4. 1915

Question ID : 6549787728
Status : Marked For Review
Chosen Option : 3

Q.19 न्योरा घाटी (Neora Valley) राष्ट्रीय उद्यान निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ 2. पश्चिम बंगाल
 - ☒ 3. केरल
 - ☒ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 6549787625
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 हिंदू कैलेंडर के अंतिम महीने में निम्न में से कौन-सा हिंदू त्योहार मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. होली
 - ☒ 2. रक्षाबंधन
 - ☒ 3. दिवाली
 - ☒ 4. मकर संक्रांति

Question ID : 6549787613
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 मई 2020 तक की स्थिति के अनुसार, बांग्लादेश के मुख्य न्यायाधीश कौन है?

- Ans ☒ 1. सैयद महमूद हुसैन
☐ 2. शेख हसीना
☐ 3. अब्दुल हमिद
☐ 4. नरेन्द्र बत्रा

Question ID : 6549787733
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 चुलिया जलप्रपात, _____ में चंबल नदी पर स्थित है।

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

Question ID : 6549787725
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23 In which of the following states was the Monpa handmade paper making unit inaugurated in December 2020?

- Ans ☐ 1. Tripura
☒ 2. Arunachal Pradesh
☐ 3. Manipur
☐ 4. Assam

Question ID : 6549787718
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 केंद्रीय बजट 2020-21 में, भारत सरकार ने 2020-21 में ₹30,42,230 करोड़ व्यय का प्रस्ताव रखा है, जो 2019-20 के संशोधित अनुमान से _____ अधिक है।

- Ans ☐ 1. 18.7%
☐ 2. 17.6%
☐ 3. 18.9%
☒ 4. 12.7%

Question ID : 6549787720
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 अगस्त 2020 में, निम्न में से किसने, 'वाटर एडवेंचर' श्रेणी में 'तेनजिंग नोर्गे राष्ट्रीय साहसिक पुरस्कार' जीता था?

Ans



1. सत्येंद्र सिंह



2. अनिता देवी



3. नरेंद्र सिंह



4. सरफराज सिंह

Question ID : 6549787735

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3