

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	Join Telegram Link in App
Participant Name	Join Telegram Link in App
Test Center Name	Jaipur Engineering College
Test Date	11/10/2021
Test Time :	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Usual
☒ 2. Manual
☒ 3. Grajual
☒ 4. Mutual

Question ID : 65497816533
Chosen Option : 3

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Fly the nest

- Ans ☒ 1. To lose direction and not reach one's destination
☒ 2. Children leaving their parents' home to live on their own
☒ 3. To run at a very fast pace to reach home
☒ 4. Children returning home after studying abroad

Question ID : 65497816529
Chosen Option : 3

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

Many industrialists are coming onward to help migrant workers find employment in their villages and cities.

- Ans ☒ 1. backward
☒ 2. towards
☒ 3. forward
☒ 4. No substitution required

Question ID : 65497815312
Chosen Option : 3

Q.4 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Why did you spent so much money on old and useless furniture?

- Ans ☒ 1. Why did you spent
☒ 2. and useless furniture
☒ 3. on old
☒ 4. so much money

Question ID : **65497816512**
Chosen Option : 1

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select 'No substitution required'.

You will never become a good reader until reading are done with a purpose.

- Ans ☒ 1. when reading has
☒ 2. No substitution required
☒ 3. until reading will be
☒ 4. unless reading is

Question ID : **65497816522**
Chosen Option : 4

Q.6 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

A gentle song sung to put a child to sleep

- Ans ☒ 1. Chorus
☒ 2. Hymn
☒ 3. Prayer
☒ 4. Lullaby

Question ID : **65497816531**
Chosen Option : 4

Q.7 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Your guess is as good as mine

- Ans ☒ 1. To have a better idea than others
☒ 2. To have no idea of the answer
☒ 3. To play a guessing game
☒ 4. To have the same idea as another

Question ID : **65497816530**
Chosen Option : 4

Q.8 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The elegance furnished drawing room indicated that the owner had good taste.

- Ans ☒ 1. The elegance furnished
☒ 2. drawing room indicated
☒ 3. that the owner
☒ 4. had good taste

Question ID : 65497816513
Chosen Option : 4

Q.9 Fill in the blank with the most appropriate word.

I am tired _____ reminding you to clean your room.

- Ans ☒ 1. at
☒ 2. to
☒ 3. by
☒ 4. of

Question ID : 65497816514
Chosen Option : 3

Q.10 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

When have you been waiting for me here?

- Ans ☒ 1. How long
☒ 2. What time
☒ 3. How far
☒ 4. How late

Question ID : 65497817533
Chosen Option : 2

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

SUBTLE

- Ans ☒ 1. crafty
☒ 2. harsh
☒ 3. faint
☒ 4. slight

Question ID : 65497816526
Chosen Option : 4

Q.12 Select the most appropriate synonym of the given word.

STERN

- Ans ☒ 1. mild
☒ 2. strict
☒ 3. gentle
☒ 4. lenient

Question ID : **65497816527**
Chosen Option : **2**

Q.13 Fill in the blank with the most appropriate word.

Swami Dayanand _____ the Arya Samaj.

- Ans ☒ 1. founded
☒ 2. discovered
☒ 3. invented
☒ 4. developed

Question ID : **65497816536**
Chosen Option : **1**

Q.14 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

Undue favour shown to one's relatives

- Ans ☒ 1. Despotism
☒ 2. Nepotism
☒ 3. Nationalism
☒ 4. Narcissism

Question ID : **65497816532**
Chosen Option : **2**

Q.15 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Sugestion
☒ 2. Legible
☒ 3. Mediocre
☒ 4. Opaque

Question ID : **65497816534**
Chosen Option : **1**

Q.16 Fill in the blank with the most appropriate word.

These discount coupons are _____ for only six months from the date of issue.

- Ans ☒ 1. valid
☒ 2. attested
☒ 3. solid
☒ 4. tested

Question ID : 65497816535
Chosen Option : 1

Q.17 Fill in the blank with the most appropriate word.

My employers _____ my salary last year.

- Ans ☒ 1. rise
☒ 2. raised
☒ 3. raise
☒ 4. rose

Question ID : 65497816515
Chosen Option : 2

Q.18 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

They went on talking while the teacher were teaching an important lesson.

- Ans ☒ 1. while the
☒ 2. an important lesson
☒ 3. teacher were teaching
☒ 4. They went on talking

Question ID : 65497816511
Chosen Option : 3

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.

PROVOKE

- Ans ☒ 1. gratify
☒ 2. hinder
☒ 3. placate
☒ 4. enrage

Question ID : 65497816528
Chosen Option : 1

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

CEASE

- Ans ☒ 1. halt
☒ 2. stop
☒ 3. start
☒ 4. catch

Question ID : **65497816525**
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.

Albert soon got to learn the language of (1)_____ native people. Now, he could talk to (2)_____ about their problems. They too began to (3)_____ him for advice. Some people, (4)_____, were too shy to share their concerns. Albert eventually (5)_____ them that he was there to assist them in all matters.

SubQuestion No : 21

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

- Ans ☒ 1. one
☒ 2. the
☒ 3. an
☒ 4. a

Question ID : **65497816517**
Chosen Option : **2**

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.

Albert soon got to learn the language of (1)_____ native people. Now, he could talk to (2)_____ about their problems. They too began to (3)_____ him for advice. Some people, (4)_____, were too shy to share their concerns. Albert eventually (5)_____ them that he was there to assist them in all matters.

SubQuestion No : 22

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

- Ans ☒ 1. himself
☒ 2. you
☒ 3. them
☒ 4. us

Question ID : **65497816518**
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.

Albert soon got to learn the language of (1)_____ native people. Now, he could talk to (2)_____ about their problems. They too began to (3)_____ him for advice. Some people, (4)_____, were too shy to share their concerns. Albert eventually (5)_____ them that he was there to assist them in all matters.

SubQuestion No : 23

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

- Ans ☒ 1. appear
☒ 2. approach
☒ 3. arrange
☒ 4. advance

Question ID : **65497816519**
Chosen Option : 2

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.

Albert soon got to learn the language of (1)_____ native people. Now, he could talk to (2)_____ about their problems. They too began to (3)_____ him for advice. Some people, (4)_____, were too shy to share their concerns. Albert eventually (5)_____ them that he was there to assist them in all matters.

SubQuestion No : 24

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

- Ans ☒ 1. therefore
☒ 2. furthermore
☒ 3. however
☒ 4. moreover

Question ID : **65497816520**
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.

Albert soon got to learn the language of (1)_____ native people. Now, he could talk to (2)_____ about their problems. They too began to (3)_____ him for advice. Some people, (4)_____, were too shy to share their concerns. Albert eventually (5)_____ them that he was there to assist them in all matters.

SubQuestion No : 25

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

- Ans ☒ 1. assured
☒ 2. settled
☒ 3. decided
☒ 4. confirmed

Question ID : **65497816521**
Chosen Option : 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 जब दर्पण को आकृति X के दाईं ओर रखा जाता है, तो आकृति X के दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब का चयन करें।



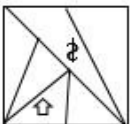
(x)

Ans

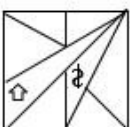
✗ 1.



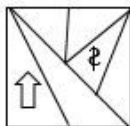
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497816155

Chosen Option : 4

Q.2 यदि WIDOWER को VKAOXCU लिखा जाता है, तो FORTIFY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. EOQSJCD

✗ 2. GMUSHDV

✓ 3. EQOTJDB

✗ 4. EPPTHDC

Question ID : 65497816140

Chosen Option : 3

Q.3 छः वस्तुओं F, G, H, J, K और L में से :

i. H, K से दोगुना भारी है और J, F से डेढ़ गुना भारी है।

ii. G का वज़न J से आधा है।

iii. F और J दोनों मिलाकर H से कम भारी हैं।

iv. J और L दोनों मिलाकर, F से दोगुने भारी हैं।

यदि वस्तुओं को उनके वज़न के अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन-सी वस्तु नीचे से दूसरी होगी?

Ans ✗ 1. L

✗ 2. K

✓ 3. G

✗ 4. F

Question ID : 65497816151

Chosen Option : 3

Q.4 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।

LOTTERY : WQMTBTF :: SECULAR : ?

- Ans
- ☒ 1. GTFUCUM
 - ☒ 2. DFTUSBM
 - ☒ 3. BDRTQZK
 - ☒ 4. FGTUUCM

Question ID : 65497816143
Chosen Option : 4

Q.5 निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

7, 9, 13, 16, 25, 29, ?, 50

- Ans
- ☒ 1. 38
 - ☒ 2. 41
 - ☒ 3. 45
 - ☒ 4. 47

Question ID : 65497816138
Chosen Option : 1

Q.6 जिस प्रकार 'साहित्य', 'काव्य' से संबंधित है, उसी प्रकार 'चित्रकारी', '_____' से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. फ्रेम
 - ☒ 2. रंग
 - ☒ 3. छायाचित्र
 - ☒ 4. अभिव्यक्ति

Question ID : 65497816145
Chosen Option : 3

Q.7 यदि + और × चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो निम्न में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

- Ans
- ☒ 1. $9 \times 3 - 7 + 9 = 19$
 - ☒ 2. $4 \div 8 + 6 \times 3 = 8$
 - ☒ 3. $10 \times 5 \div 10 + 10 = 10$
 - ☒ 4. $18 \times 3 \div 12 + 8 = 20$

Question ID : 65497816133
Chosen Option : 4

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

7 : 294 :: 9 : ?

Ans ☒ 1. 881

☒ 2. 648

☒ 3. 576

☒ 4. 452

Question ID : 65497816135

Chosen Option : 2

Q.9 निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

91, 100, 94, 97, 101, 90, 112, ?

Ans ☒ 1. 87

☒ 2. 79

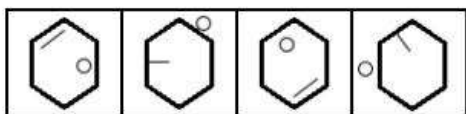
☒ 3. 83

☒ 4. 123

Question ID : 65497816137

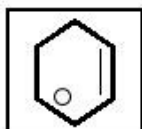
Chosen Option : 2

Q.10 निम्न आकृति श्रेणी में कौन-सी विकल्प आकृति अगले स्थान पर आएगी?



Ans

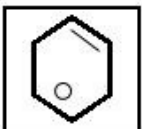
☒ 1.



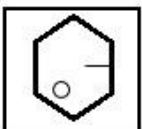
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 65497816152

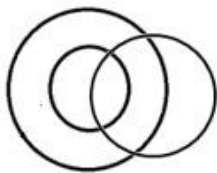
Chosen Option : 1

Q.11 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

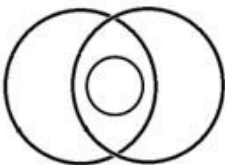
महिलाएँ, व्यवसायी, माताएँ

Ans

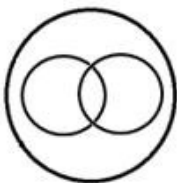
✓ 1.



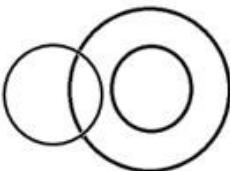
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497816157
Chosen Option : 1

Q.12 जिस प्रकार 'नाटक', 'अभिनेता' से संबंधित है, उसी प्रकार 'कन्सर्ट', '_____' से संबंधित है।

Ans

✗ 1. निर्देशक

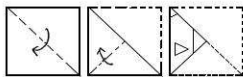
✗ 2. पियानो

✗ 3. सिम्फनी

✓ 4. संगीतकार

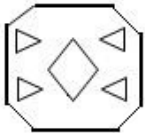
Question ID : 65497816144
Chosen Option : 4

Q.13 नीचे तीन आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?

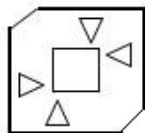


Ans

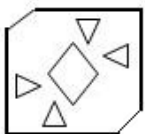
✗ 1.



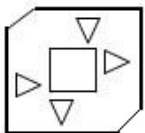
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497816156
Chosen Option : 2

Q.14 यदि 'FESTIVE' को '16113215011' के रूप में और 'HUNGER' को '1427815114' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'GRUDGE' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ✗ 1. 12457111851

✗ 2. 15241718511

✓ 3. 15427181511

✗ 4. 14527811151

Question ID : 65497816142
Chosen Option : 3

Q.15 यदि CROWN को 68 के रूप में और DEPEND को 42 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो IMAGERY को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ✗ 1. 73

✗ 2. 68

✗ 3. 67

✓ 4. 71

Question ID : 65497816141
Chosen Option : 4

Q.16 आठ दोस्त P, Q, R, S, T, U, V और W एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

- i. Q ठीक P के दाईं ओर पड़ोस में बैठा है, जो कि पंक्ति में किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है।
- ii. Q, T के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
- iii. W और T के बीच दो लोग हैं।
- iv. U, S के ठीक पड़ोस में नहीं है और V के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
- v. V और R के बीच में तीन लोग हैं।

Q और T के बीच कौन-कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. R और U
 - ☒ 2. R और S
 - ☒ 3. V और S
 - ☒ 4. U और V

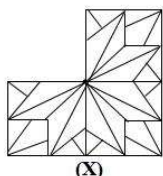
Question ID : 65497816150
Chosen Option : 2

Q.17 यदि POUNDAGE को NOPUEGAD लिखा जाता है, तो STAMPING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. AMTSGNIP
 - ☒ 2. AMSTGNIP
 - ☒ 3. TSMGNPIA
 - ☒ 4. TAMSGINP

Question ID : 65497816139
Chosen Option : 2

Q.18 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसे आकृति X के खाली स्थान में रखने से पैटर्न पूरा हो जाएगा।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497816153
Chosen Option : 1

Q.19 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$10 \div 5 - 4 \times 3 + 6 = 13$$

- Ans
- ☒ 1. + और -
 - ☒ 2. - और \times
 - ☒ 3. + और +
 - ☒ 4. \div और \times

Question ID : 65497816134
Chosen Option : 3

Q.20 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

PMOR, RNNP, TOMN, VPLL, ?

- Ans
- ☒ 1. YQKJ
 - ☒ 2. XRJK
 - ☒ 3. VQJJ
 - ☒ 4. XQKJ

Question ID : 65497816146
Chosen Option : 4

Q.21 तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही ये वास्तविक दुनिया के ज्ञान के अनुरूप न हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:

1. सभी कस्बे, शहर हैं।
2. कोई भी शहर, गांव नहीं है।
3. कुछ शहर, प्राधिकरण हैं।

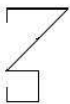
निष्कर्ष:

- I. कुछ प्राधिकरण, गांव हैं।
- II. कुछ कस्बे, प्राधिकरण हैं।
- III. कोई भी प्राधिकरण, गांव नहीं है।

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

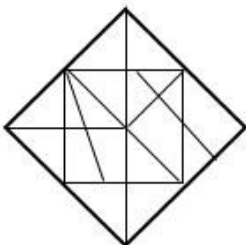
Question ID : 65497816148
Chosen Option : 1

Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

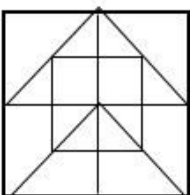


Ans

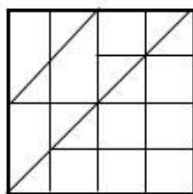
✗ 1.



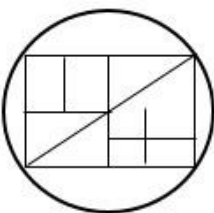
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497816154
Chosen Option : 3

Q.23 छः लड़के A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में खड़े हैं।

- i. B और D के बीच दो लड़के हैं और D, E के ठीक सामने है।
- ii. A और C, B के पड़ोस में हैं।
- iii. A ठीक E के पीछे है और C ठीक F के सामने है।

कौन से दो लड़के ठीक बीच में हैं?

Ans ✗ 1. B और C

✓ 2. A और B

✗ 3. A और E

✗ 4. C और D

Question ID : 65497816149
Chosen Option : 2

Q.24 दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही ये वास्तविक दुनिया के ज्ञान के अनुरूप न हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:

1. कुछ धाराएं, नदियां हैं।
2. कोई भी नदी, झील नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी धारा, झील नहीं है।
- II. कुछ नदियां, धाराएं हैं।

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

Question ID : 65497816147
Chosen Option : 2

Q.25 संख्याओं के उस समुच्चय का चयन करें, जो निम्न समुच्चय के समान है।

{21, 29, 20}

- Ans ☒ 1. {19, 28, 17}
- ☒ 2. {7, 26, 24}
- ☒ 3. {8, 17, 15}
- ☒ 4. {33, 35, 12}

Question ID : 65497816136
Chosen Option : 3

Section : Numerical Aptitude

Q.1 $\frac{119 - [48 \div 6 - 7\{5 \times 12 \div 3 - (15 - 3 - 8)\}]}{24 \div 3 - 9 \text{ of } 3 + (52 - 8 - 4) \div 6}$ का सरलीकृत मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. $\frac{127}{43}$
- ☒ 2. $\frac{111}{11}$
- ☒ 3. $-\frac{127}{27}$
- ☒ 4. $-\frac{111}{11}$

Question ID : 65497818300
Chosen Option : 4

Q.2 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 1344 है और उनका अनुपात 7 : 12 है। इनमें छोटी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 112
 - ☒ 2. 16
 - ☒ 3. 28
 - ☒ 4. 48

Question ID : 65497818087
Chosen Option : 3

Q.3 16 व्यक्तियों वाले संयुक्त परिवार में, सबसे बड़े और सबसे छोटे सदस्यों की आयु में 82 वर्ष का अंतर है। यदि गणना में इन दोनों को छोड़ दिया जाए, तो शेष 14 व्यक्तियों की औसत आयु 28 है। पूरे परिवार की औसत आयु 30 वर्ष है, सबसे बड़े व्यक्ति की आयु ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 85 वर्ष
 - ☒ 2. 88 वर्ष
 - ☒ 3. 76 वर्ष
 - ☒ 4. 60 वर्ष

Question ID : 65497818082
Chosen Option : 1

Q.4 कोई बस, स्टेशन A से स्टेशन B की ओर चलती है, जो 189 km की दूरी पर है। एक घंटे बाद, कोई कार, जिसकी चाल और बस की चाल का अनुपात 3 : 2 है, स्टेशन A से स्टेशन B की ओर चलना शुरू करती है। बस की चाल (km/h में) ज्ञात करें, यदि कार, बस से आधे घंटे पहले स्टेशन B पर पहुंचती है।

- Ans
- ☒ 1. 37.8
 - ☒ 2. 63
 - ☒ 3. 41
 - ☒ 4. 42

Question ID : 65497818080
Chosen Option : 2

Q.5 A, B से 30% अधिक कुशल है। यदि B किसी कार्य को 13 दिन में पूरा करता है, तो A उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

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

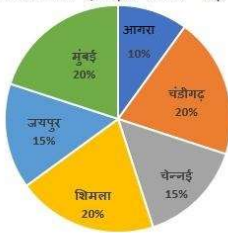
Question ID : 65497818077
Chosen Option : 2

Q.6 दो संख्याओं का अंतर 10 है। यदि उनका ल.स.प. (LCM) 120 और उनका म.स.प. (HCF) 10 है, तो संख्याओं का योगफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 130
 - ☒ 2. 70
 - ☒ 3. 50
 - ☒ 4. 120

Question ID : 65497818096
Chosen Option : 2

Q.7 6 विशेष स्थानों का भ्रमण करने हेतु 80 परिवारों का उनके सबसे पसंदीदा स्थान के बारे में जानने के लिए सर्वेक्षण किया जाता है। इसे निम्न पाई चार्ट में दर्शाया गया है।



उन परिवारों के लिए केंद्रीय कोण ज्ञात करें, जिन्होंने जयपुर जाना पसंद किया?

- Ans
- ☒ 1. 25°
 - ☒ 2. 15°
 - ☒ 3. 54°
 - ☒ 4. 60°

Question ID : 65497818100
Chosen Option : 3

Q.8 यदि निम्न आंकड़ों का बहुलक 11 है, तो k का मान ज्ञात करें।

11, 8, 9, $(2k - 1)$, 11, 12, 12, 18, 14, 16

- Ans
- ☒ 1. 7
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 4
 - ☒ 4. 6

Question ID : 65497818092
Chosen Option : 4

Q.9 12 पुरुष, किसी रंगाई कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। जबकि, 16 महिलाएं उसी रंगाई कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकती हैं। 8 पुरुष घर को रंगना शुरू करते हैं। 6 दिन रंगाई करने के बाद, 2 पुरुषों के स्थान पर 4 महिलाएं शामिल होती हैं। अब उन्हें शेष रंगाई कार्य को पूरा करने में कितने दिनों का समय लगेगा?

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

Question ID : 65497818078
Chosen Option : 3

Q.10 अमित, 40 km/h की चाल पर अपनी बाइक से किसी निश्चित दूरी को 15 मिनट में तय करता है। यदि वह समान दूरी को 12 मिनट में तय करना चाहता है, तो उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 32 km/h
 - ☒ 2. 50 km/h
 - ☒ 3. 60 km/h
 - ☒ 4. 72 km/h

Question ID : 65497818079
Chosen Option : 2

Q.11 अंकित, कुछ राशि 9% साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए और समान राशि प्रति वर्ष 10% की दर पर 4 वर्ष के लिए निवेशित करता है। वह कुल ₹1,740 अर्जित करता है। प्रत्येक स्थिति में निवेशित राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹3,000
 - ☒ 2. ₹4,350
 - ☒ 3. ₹6,000
 - ☒ 4. ₹4,500

Question ID : 65497818091
Chosen Option : 1

Q.12 $\left(16\frac{2}{3} \div 10\right) - \left[\left(\frac{8}{3} \times \frac{5}{4}\right) \text{ of } \frac{2}{5} + \frac{16}{3} \times \frac{11}{8} - \left(\frac{1}{4} \div \frac{1}{28}\right)\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 0
 - ☒ 4. 1

Question ID : 65497816178
Chosen Option : 3

Q.13 कोई टाइपिस्ट, 32 cm × 20 cm आकार वाले पेपर का उपयोग करता है। वह सभी भुजाओं पर 2 cm का किनारा छोड़ता है। यदि वह सभी भुजाओं पर केवल 1 cm का किनारा छोड़े, तो टाइपिंग के लिए उपलब्ध क्षेत्रफल में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें (दशमलव के बाद दो स्थानों तक)।

- Ans
- ☒ 1. 82.96%
 - ☒ 2. 17.04%
 - ☒ 3. 20.54%
 - ☒ 4. 79.46%

Question ID : 65497818084
Chosen Option : 3

Q.14 कविता, किसी ड्रेस के लिए ₹800 मूल्य वाला कपड़ा खरीदती है और कढ़ाई और सिलाई पर ₹350 खर्च करती है। यदि वह ड्रेस को 20% लाभ पर बेचती है, तो विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹1,310
 - ☒ 2. ₹1,500
 - ☒ 3. ₹1,220
 - ☒ 4. ₹1,380

Question ID : 65497818085
Chosen Option : 4

Q.15 किसी कॉलेज में B. Sc भौतिकी, रसायन और जीव विज्ञान पाठ्यक्रम के लिए सीटों का अनुपात 7 : 5 : 8 है। इन सीटों को क्रमशः 50%, 40% और 25% तक बढ़ाने का प्रस्ताव है। बढ़ी हुई सीटों का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 7 : 4 : 4
 - ☒ 2. 57 : 45 : 33
 - ☒ 3. 21 : 14 : 20
 - ☒ 4. 12 : 9 : 33

Question ID : 65497818088
Chosen Option : 3

Q.16 दो विक्रेता किसी वस्तु को ₹3,000 के समान अंकित मूल्य पर बेचते हैं। पहला विक्रेता 10% और 15% की क्रमागत छूट देता है। दूसरा विक्रेता 20% और 5% की क्रमागत छूट देता है। दोनों छूटों के अंतर्गत वस्तु के विक्रय मूल्य में अंतर ज्ञात करें।

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

Question ID : 65497818083
Chosen Option : 1

Q.17 जब ब्याज की गणना अर्द्ध वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो 16% वार्षिक दर से ₹22,500 की राशि पर 1 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹36,244
 - ☒ 2. ₹3,744
 - ☒ 3. ₹3,600
 - ☒ 4. ₹3,700

Question ID : 65497818090
Chosen Option : 2

Q.18 9 संख्याओं का औसत 19 है। यदि प्रथम चार संख्याओं का औसत 14 है, तो अंतिम 5 संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 23
 - ☒ 2. 20
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 25.25

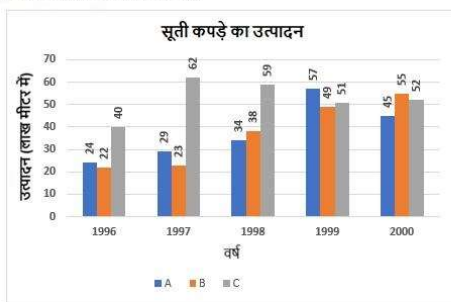
Question ID : 65497818081
Chosen Option : 1

Q.19 ₹52/m² की दर से किसी वर्गाकार मैदान को समतल करने की लागत ₹1,30,000 है। ₹35/m की दर से इसकी सीमा पर बाड़ लगाने की लागत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹3,500
 - ☒ 2. ₹7,000
 - ☒ 3. ₹2,500
 - ☒ 4. ₹87,500

Question ID : 65497818094
Chosen Option : 2

Q.20 दिया गया ग्राफ वर्ष 1996 - 2000 के दौरान A, B और C नामक तीन कंपनियों द्वारा सूती कपड़े का उत्पादन (लाख मीटर में) दर्शाता है।



किस वर्ष कंपनी C का उत्पादन, कंपनी A और कंपनी B के संयुक्त उत्पादन का 81.94% (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें) है?

- Ans
- ✓ 1. 1998
 - ✗ 2. 1996
 - ✗ 3. 1999
 - ✗ 4. 2000

Question ID : 65497818101
Chosen Option : 1

Q.21 कोई तार 33 cm भुजा वाले वर्ग के आकार में है। यदि तार को वृत्त बनाने के लिए ढाला जाता है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- ✗ 1. 42 cm
 - ✓ 2. 21 cm
 - ✗ 3. 33 cm
 - ✗ 4. 16.5 cm

Question ID : 65497818093
Chosen Option : 2

Q.22 किसी बड़े कंटेनर में 3 : 2 अनुपात वाले जूस और पानी का 50 लीटर मिश्रण है। इसमें जूस और पानी के 60 लीटर मिश्रण को मिलाया जाता है, जिसमें जूस और पानी का अनुपात 2 : 1 हो जाता है। इसके बाद, 11 लीटर मिश्रण को शुद्ध जूस से बदल दिया जाता है। अंतिम मिश्रण में पानी और जूस का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 29 : 81
 - ✗ 2. 4 : 7
 - ✗ 3. 37 : 18
 - ✓ 4. 18 : 37

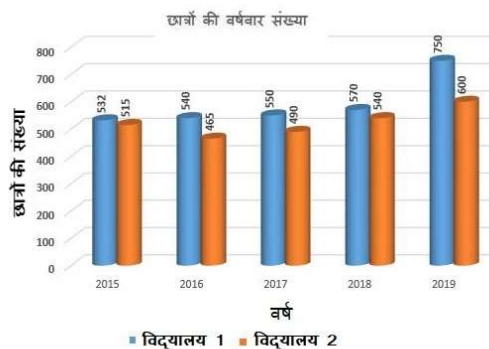
Question ID : 65497818089
Chosen Option : 4

Q.23 10 cm भुजा वाली लकड़ी के घनाकार टुकड़े से, 4.2 cm चिज्या वाला गोला काटकर निकाला जाता है। इस प्रक्रिया में कितनी लकड़ी बर्बाद होती है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- ☒ 1. 476.2 cm³
 - ☒ 2. 689.536 cm³
 - ☒ 3. 310.464 cm³
 - ☒ 4. 523.8 cm³

Question ID : 65497818095
Chosen Option : 2

Q.24 निम्न बार ग्राफ में 5 वर्ष की अवधि के दौरान दो विद्यालयों का वर्षानुसार छात्र नामांकन प्रस्तुत किया गया है।



किस वर्ष में दोनों विद्यालयों में नामांकन का अंतर सबसे कम है?

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

Question ID : 65497818099
Chosen Option : 4

Q.25 किसी अलमारी को 15% लाभ पर बेचा गया। यदि इसकी कीमत 5% कम होती और इसे ₹1,470 कम में बेचा गया होता, तो लाभ 10% होता। अलमारी का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹2,94,000
 - ☒ 2. ₹14,000
 - ☒ 3. ₹29,400
 - ☒ 4. ₹16,100

Question ID : 65497818086
Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 विश्व के किस भाग में सितंबर 2020 की स्थिति के अनुसार जनसंख्या का सर्वाधिक घनत्व है?

- Ans
- ☒ 1. पूर्वी ऑस्ट्रेलिया
 - ☒ 2. दक्षिण मध्य एशिया
 - ☒ 3. पूर्वी अफ्रीका
 - ☒ 4. उत्तरी अमेरिका

Question ID : 65497817618
Chosen Option : 2

Q.2 यदि दो बल विपरीत दिशाओं से किसी पिंड पर कार्य करते हैं, तो उस पर कार्य करने वाले शुद्ध बल का परिमाण दोनों बलों के परिमाण का _____ होता है।

- Ans
- ☒ 1. अंतर
 - ☒ 2. योग
 - ☒ 3. अनुपात
 - ☒ 4. गुणनफल

Question ID : 65497817611
Chosen Option : 4

Q.3 'ऐस अगेस्ट ऑड्स' किसकी आत्मकथा है?

- Ans
- ☒ 1. सानिया मिर्जा
 - ☒ 2. दुती चंद
 - ☒ 3. मैरीकॉम
 - ☒ 4. हिमा दास

Question ID : 65497817604
Chosen Option : 3

Q.4 'रतवाई' भारत की _____ जनजातियों से संबंधित एक नृत्य रूप है।

- Ans
- ☒ 1. खासी
 - ☒ 2. मेवाती
 - ☒ 3. जतापूस
 - ☒ 4. भील

Question ID : 65497817597
Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित में से किसने वर्ष 1503 में भारत में पहला यूरोपीय किला बनाया?

- Ans
- ☒ 1. फ्रांसिसी
 - ☒ 2. पुर्तगाली
 - ☒ 3. अंग्रेज़
 - ☒ 4. डच

Question ID : 65497817620
Chosen Option : 2

Q.6 'वल्लम काली' किस तरह का एक पारंपरिक खेल है?

- Ans
- ☒ 1. दौड़
 - ☒ 2. नौकायन
 - ☒ 3. मुक्केबाजी
 - ☒ 4. कुश्ती

Question ID : 65497817600
Chosen Option : 2

Q.7 कोयला भंडार के मामले में, अप्रैल 2020 की स्थिति के अनुसार दुनिया में भारत का _____ स्थान था।

- Ans
- ☒ 1. पाँचवाँ
 - ☒ 2. तीसरा
 - ☒ 3. सातवाँ
 - ☒ 4. नौवाँ

Question ID : 65497817616
Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा वह आवश्यक तत्व है जिसका उपयोग पौधे प्रोटीन-संश्लेषण में करते हैं?

- Ans
- ☒ 1. क्लोरीन
 - ☒ 2. कैल्शियम
 - ☒ 3. सोडियम
 - ☒ 4. नाइट्रोजन

Question ID : 65497817612
Chosen Option : 2

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा निम्न श्रेणी का भूरा कोयला है जो आर्द्रता की उच्च मात्रा के कारण कोमल होता है?

- Ans
- ☒ 1. बिटुमिनस (Bituminous)
 - ☒ 2. एंथ्रेसाय्ट (Anthracite)
 - ☒ 3. लिग्नाइट (Lignite)
 - ☒ 4. पीट (Peat)

Question ID : 65497817617
Chosen Option : 4

Q.10 चालुक्य राजवंश ने वातापी में शासन किया जो आधुनिक समय में _____ भारतीय राज्य में है।

- Ans
- ☒ 1. केरल
 - ☒ 2. तमिलनाडु
 - ☒ 3. कर्नाटक
 - ☒ 4. गुजरात

Question ID : 65497817621
Chosen Option : 3

Q.11 रानी रुद्रमा देवी _____ राजवंश की प्रसिद्ध शासक थी।

- Ans ☒ 1. चेर
☒ 2. काकतीय
☒ 3. चोल
☒ 4. पांड्य

Question ID : 65497817619
Chosen Option : 2

Q.12 कौन सा भारतीय, लॉन टेनिस खिलाड़ी 1954 में विंबलडन में लड़कों का एकल खिताब जीतने वाला पहला एशियाई खिलाड़ी बना?

- Ans ☒ 1. आनंद अमृतराज
☒ 2. रामनाथन कृष्णन
☒ 3. रमेश कृष्णन
☒ 4. विजय अमृतराज

Question ID : 65497817601
Chosen Option : 2

Q.13 आँख के पारदर्शी अग्र भाग को क्या कहा जाता है?

- Ans ☒ 1. परितारिका (Iris)
☒ 2. दृष्टिपटल (Retina)
☒ 3. पुतली (Pupil)
☒ 4. कॉर्निया (Cornea)

Question ID : 65497817613
Chosen Option : 2

Q.14 एक कागज जिसमें बैंक को किसी व्यक्ति के खाते से किसी अन्य व्यक्ति, जिसके नाम पर इसे जारी किया गया है, को एक विशिष्ट राशि का भुगतान करने का निर्देश दिया जाता है, उसे किस रूप में जाना जाता है?

- Ans ☒ 1. चेक
☒ 2. नकदी
☒ 3. मुद्रा
☒ 4. पासबुक

Question ID : 65497818110
Chosen Option : 1

Q.15 निम्नलिखित में से कौन, लहसुन और प्याज में मौजूद मुख्य सक्रिय सल्फरयुक्त यौगिकों में से एक है?

- Ans ☒ 1. इथेनॉल
☒ 2. सेलूलोज़
☒ 3. फिनोल
☒ 4. एलीसिन

Question ID : 65497817615
Chosen Option : 1

Q.16 किस भारतीय शहर को नवंबर 2017 में, संगीत में उसके योगदान के लिए यूनेस्को के सृजनात्मक शहर नेटवर्क में शामिल किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. नागपुर
 - ☒ 2. वड़ोदरा
 - ☒ 3. बेंगलुरु
 - ☒ 4. चेन्नई

Question ID : 65497817603
Chosen Option : 2

Q.17 'मुया अवांद्रू (Muya Awandru)' किस भारतीय राज्य का पारंपरिक भोजन है?

- Ans
- ☒ 1. छत्तीसगढ़
 - ☒ 2. गुजरात
 - ☒ 3. त्रिपुरा
 - ☒ 4. कर्नाटक

Question ID : 65497817599
Chosen Option : 3

Q.18 कौन सा राज्य 2016 में भारत में पूरी तरह से जैविक खेती वाला पहला राज्य बन गया?

- Ans
- ☒ 1. सिक्किम
 - ☒ 2. पंजाब
 - ☒ 3. असम
 - ☒ 4. गोवा

Question ID : 65497817602
Chosen Option : 1

Q.19 पोचमपल्ली इकत साड़ियां और ऐसी पोशाक सामग्रियाँ, जो अपने पारंपरिक ज्यामितीय पैटर्न के लिए प्रसिद्ध हैं, _____ राज्य से संबंधित हैं।

- Ans
- ☒ 1. कर्नाटक
 - ☒ 2. तेलंगाना
 - ☒ 3. केरल
 - ☒ 4. तमिलनाडु

Question ID : 65497817598
Chosen Option : 4

Q.20 ग्रीष्मकाल में रात के पहले प्रहर में दिखने वाले प्रसिद्ध तारामंडल को किस नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. कालपुरुष तारामंडल
 - ☒ 2. शर्मिष्ठा तारामंडल
 - ☒ 3. लघुसप्तर्षि तारामंडल
 - ☒ 4. सप्तर्षि तारामंडल

Question ID : 65497817614
Chosen Option : 2

Q.21 भारत और पाकिस्तान ने _____ पर हस्ताक्षर किए थे, जिसके तहत दोनों देश मतभेदों और विवादों को द्विपक्षीय रूप से सुलझाने पर सहमत हुए थे।

- Ans
- ☒ 1. आगरा संधि
 - ☒ 2. कलकत्ता संधि
 - ☒ 3. शिमला संधि
 - ☒ 4. लखनऊ संधि

Question ID : 65497817610
Chosen Option : 2

Q.22 प्रधानमंत्री वय वंदना योजना के तहत प्रति वरिष्ठ नागरिक निवेश की अधिकतम राशि कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. ₹15 लाख
 - ☒ 2. ₹25 लाख
 - ☒ 3. ₹7 लाख
 - ☒ 4. ₹10 लाख

Question ID : 65497815889
Chosen Option : 4

Q.23 भारत ने किस वर्ष में तिब्बती आध्यात्मिक गुरु दलाई लामा को आश्रय दिया?

- Ans
- ☒ 1. 1960
 - ☒ 2. 1959
 - ☒ 3. 1957
 - ☒ 4. 1962

Question ID : 65497817609
Chosen Option : 4

Q.24 निम्नलिखित में से किसने कैरा जिला सहकारी दुग्ध उत्पादक संघ लिमिटेड के कार्य का विस्तार करने में मदद की जिससे वह श्वेत-क्रांति का अग्रदूत बना?

- Ans
- ☒ 1. बाबा आमटे
 - ☒ 2. सुंदरलाल बहुगुणा
 - ☒ 3. वर्गीज कुरियन
 - ☒ 4. अजर इकबाल

Question ID : 65497817607
Chosen Option : 3

Q.25 निम्नलिखित में से किसे अक्टूबर 2019 में लद्दाख के पहले उपराज्यपाल के रूप में नियुक्त किया गया?

- Ans
- ☒ 1. अनिल बैजल
 - ☒ 2. दिनेश्वर शर्मा
 - ☒ 3. राधा कृष्ण माथुर
 - ☒ 4. गिरीश चंद्र मुर्मू

Question ID : 65497817608
Chosen Option : 3