

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	Join Telegram Link in App
Participant Name	Join Telegram Link in App
Test Center Name	Aurobindo International School Jaipur
Test Date	26/10/2021
Test Time :	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 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'.

Anant went to the park every evening to exercise at his friends.

- Ans ☒ 1. to exercise with
☒ 2. No substitution required
☒ 3. on exercise along
☒ 4. in exercising between

Question ID : 65497818241
Chosen Option : 1

Q.2 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

One of the rooms in the new house had not yet been completed.

- Ans ☒ 1. have not yet been
☒ 2. are not yet been completed
☒ 3. has not yet been
☒ 4. is not yet been completed

Question ID : 65497818037
Chosen Option : 3

Q.3 Select the most appropriate words to fill in the blank.

The effects of the fuel price hike _____ severely even now.

- Ans ☒ 1. are being felt
☒ 2. has been felt
☒ 3. is being felt
☒ 4. were being felt

Question ID : 65497818030
Chosen Option : 1

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Play safe

- Ans
- ☒ 1. Do something following rules
 - ☒ 2. Play a game without getting hurt
 - ☒ 3. Play a game steadily
 - ☒ 4. Avoid risks and take precautions

Question ID : **65497818044**
Chosen Option : 1

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

CLEAR

- Ans
- ☒ 1. Known
 - ☒ 2. Open
 - ☒ 3. Dim
 - ☒ 4. Doubt

Question ID : **65497818040**
Chosen Option : 4

Q.6 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

If I am you, I wouldn't take the risk of going to the market.

- Ans
- ☒ 1. If I am you
 - ☒ 2. going to the market
 - ☒ 3. the risk of
 - ☒ 4. I wouldn't take

Question ID : **65497818027**
Chosen Option : 1

Q.7 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

Force someone through fear to do or not to do something

- Ans
- ☒ 1. Intimidate
 - ☒ 2. Murder
 - ☒ 3. Subjugate
 - ☒ 4. Control

Question ID : **65497818047**
Chosen Option : 1

Q.8 Select the most appropriate words to fill in the blank.

The pen I _____ five years ago is still writing well.

- Ans
- ☒ 1. has bought
 - ☒ 2. have bought
 - ☒ 3. buy
 - ☒ 4. bought

Question ID : 65497818029

Chosen Option : 4

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Feel the pinch

- Ans
- ☒ 1. Maintain total silence
 - ☒ 2. Be in an agitated state of mind
 - ☒ 3. Face financial difficulties
 - ☒ 4. Listen carefully

Question ID : 65497818045

Chosen Option : 3

Q.10 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

A shortage of vitamins, minerals, etc. needed for good health

- Ans
- ☒ 1. Nutrition
 - ☒ 2. Disease
 - ☒ 3. Deficiency
 - ☒ 4. Defect

Question ID : 65497818046

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'.

Anshima was too exhausted to continue the race.

- Ans
- ☒ 1. much exhausted to
 - ☒ 2. so exhausted to
 - ☒ 3. No substitution required
 - ☒ 4. too exhausted for

Question ID : 65497816119

Chosen Option : 3

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

BANISH

- Ans ☒ 1. Paint
☒ 2. Scrape
☒ 3. Invent
☒ 4. Exile

Question ID : **65497818043**
Chosen Option : 4

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

DISCOVER

- Ans ☒ 1. Find
☒ 2. Close
☒ 3. Search
☒ 4. Shut

Question ID : **65497818042**
Chosen Option : 1

Q.14 Choose the correctly spelt word.

- Ans ☒ 1. Radieter
☒ 2. Redieter
☒ 3. Radiator
☒ 4. Readiator

Question ID : **65497818049**
Chosen Option : 3

Q.15 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

My sister prefers tea than coffee in the afternoon after lunch.

- Ans ☒ 1. tea than coffee
☒ 2. after lunch
☒ 3. My sister prefers
☒ 4. in the afternoon

Question ID : **65497818028**
Chosen Option : 1

Q.16 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

While he was running along the garden path, he has tripped over a big stone.

- Ans ☒ 1. long the garden path
☒ 2. he has tripped
☒ 3. over a big stone
☒ 4. While he was running

Question ID : 65497818026
Chosen Option : 2

Q.17 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The _____ of an atom of oxygen is different from that of an atom of hydrogen.

- Ans ☒ 1. value
☒ 2. procedure
☒ 3. structure
☒ 4. position

Question ID : 65497818051
Chosen Option : 3

Q.18 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The development of solar energy is of _____ interest, as it is a possible substitute for oil.

- Ans ☒ 1. global
☒ 2. compound
☒ 3. usual
☒ 4. simple

Question ID : 65497818050
Chosen Option : 1

Q.19 Choose the correctly spelt word.

- Ans ☒ 1. Sarrund
☒ 2. Surrond
☒ 3. Saround
☒ 4. Surround

Question ID : 65497818048
Chosen Option : 4

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

BARRIER

- Ans ☒ 1. Advocate
☒ 2. Obstacle
☒ 3. Opening
☒ 4. Hindrance

Question ID : 65497818041
Chosen Option : 1

Comprehension:

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

The mobile phone that you have may be called "the little computer". Do you know why? It has been claimed that it is thousands of times more powerful (1)_____ the computers that powered NASA's moon missions in the 1960s. Thus, the present-day smart phones are much (2)_____ but more powerful than the computers of about sixty years ago. Now a standard smart phone has (3)_____ replaced computers for many households because many internet services are now (4)_____ on the smart phone. In its early years, mobile internet was (5)_____ used only for email. Moreover, monthly data use per subscriber had risen from 2.7 GB in 2016 to 10.4 GB in 2019, but data prices had fallen from ` 152 per GB to a mere ten rupees during the same period.

SubQuestion No : 21

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

- Ans ☒ 1. for
☒ 2. from
☒ 3. than
☒ 4. then

Question ID : 65497818032
Chosen Option : 3

Comprehension:

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

The mobile phone that you have may be called "the little computer". Do you know why? It has been claimed that it is thousands of times more powerful (1)_____ the computers that powered NASA's moon missions in the 1960s. Thus, the present-day smart phones are much (2)_____ but more powerful than the computers of about sixty years ago. Now a standard smart phone has (3)_____ replaced computers for many households because many internet services are now (4)_____ on the smart phone. In its early years, mobile internet was (5)_____ used only for email. Moreover, monthly data use per subscriber had risen from 2.7 GB in 2016 to 10.4 GB in 2019, but data prices had fallen from ` 152 per GB to a mere ten rupees during the same period.

SubQuestion No : 22

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

- Ans ☒ 1. bigger
☒ 2. harder
☒ 3. sharper
☒ 4. smaller

Question ID : 65497818033
Chosen Option : 4





Comprehension:

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

The mobile phone that you have may be called "the little computer". Do you know why? It has been claimed that it is thousands of times more powerful (1)_____ the computers that powered NASA's moon missions in the 1960s. Thus, the present-day smart phones are much (2)_____ but more powerful than the computers of about sixty years ago. Now a standard smart phone has (3)_____ replaced computers for many households because many internet services are now (4)_____ on the smart phone. In its early years, mobile internet was (5)_____ used only for email. Moreover, monthly data use per subscriber had risen from 2.7 GB in 2016 to 10.4 GB in 2019, but data prices had fallen from ` 152 per GB to a mere ten rupees during the same period.

SubQuestion No : 23

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

- Ans  1. faithfully
 2. effectively
 3. productively
 4. predictably

Question ID : **65497818034**
Chosen Option : 2





Comprehension:

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

The mobile phone that you have may be called "the little computer". Do you know why? It has been claimed that it is thousands of times more powerful (1)_____ the computers that powered NASA's moon missions in the 1960s. Thus, the present-day smart phones are much (2)_____ but more powerful than the computers of about sixty years ago. Now a standard smart phone has (3)_____ replaced computers for many households because many internet services are now (4)_____ on the smart phone. In its early years, mobile internet was (5)_____ used only for email. Moreover, monthly data use per subscriber had risen from 2.7 GB in 2016 to 10.4 GB in 2019, but data prices had fallen from ` 152 per GB to a mere ten rupees during the same period.

SubQuestion No : 24

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

- Ans  1. accessible
 2. inaccessible
 3. unavailable
 4. expensive

Question ID : **65497818035**
Chosen Option : 1

Comprehension:

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

The mobile phone that you have may be called "the little computer". Do you know why? It has been claimed that it is thousands of times more powerful (1)_____ the computers that powered NASA's moon missions in the 1960s. Thus, the present-day smart phones are much (2)_____ but more powerful than the computers of about sixty years ago. Now a standard smart phone has (3)_____ replaced computers for many households because many internet services are now (4)_____ on the smart phone. In its early years, mobile internet was (5)_____ used only for email. Moreover, monthly data use per subscriber had risen from 2.7 GB in 2016 to 10.4 GB in 2019, but data prices had fallen from ` 152 per GB to a mere ten rupees during the same period.

SubQuestion No : 25

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

- Ans ☒ 1. importantly
☒ 2. efficiently
☒ 3. primarily
☒ 4. secondarily

Question ID : 65497818036
Chosen Option : 3

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GLADIATOR को TROLIGDAA लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, SKILLFUL को क्या लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. FIKLLLSU
☒ 2. LUFLLIK
☒ 3. USLLKIF
☒ 4. ULLFILSK

Question ID : 65497817756
Chosen Option : 2

Q.2 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

6, 12, 9, 36, 31, 186, ?

- Ans ☒ 1. 190
☒ 2. 208
☒ 3. 179
☒ 4. 211

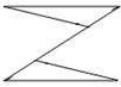
Question ID : 65497817754
Chosen Option : 3

Q.3 छः लोग एक गोल मेज के परितः इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। W उस X के बाईं ओर पड़ोस में है जो कि Y के सामने बैठा है। यदि V, Y के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है और वह ठीक U के सामने है, तो Z की स्थिति क्या है?

- Ans
- ☒ 1. X के सामने
 - ☒ 2. Y के दाईं ओर
 - ☒ 3. V के बाईं ओर
 - ☒ 4. V के दाईं ओर

Question ID : 65497817766
Chosen Option : 4

Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497817770
Chosen Option : 2

Q.5 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा / से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:

सभी टूल हार्डवेयर हैं।
सभी हार्डवेयर मेटालिक हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी मेटालिक टूल हैं।
- II. सभी टूल मेटालिक हैं।

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

Question ID : 65497817763
Chosen Option : 2

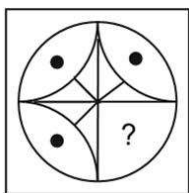
Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि DOUBLE को FRYGRL लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, METHYL को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. FQYFRK
 - ☒ 2. GRXFQJ
 - ☒ 3. OHXMES
 - ☒ 4. GRXEOH

Question ID : 65497817755

Chosen Option : 3

Q.7 उस विकल्प का चयन करें, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर होगा।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497817769

Chosen Option : 1

Q.8 दिए गए विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के उस संयोजन का चयन करें जिसे निम्न समीकरण में * के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$46 * 12 * 32 * 8 * (96 * 23) = 437$$

- Ans
- ☒ 1. +, ×, −, ÷, −
 - ☒ 2. ×, +, ÷, −, +
 - ☒ 3. −, ×, +, ÷, +
 - ☒ 4. ÷, −, ×, +, −

Question ID : 65497817750
Chosen Option : 2

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि NOTECARD को 56253194 के रूप में, और OPENMIND को 67554954 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में HARDCORE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 81143115
 - ☒ 2. 81943695
 - ☒ 3. 91843165
 - ☒ 4. 81843585

Question ID : 65497817758
Chosen Option : 2

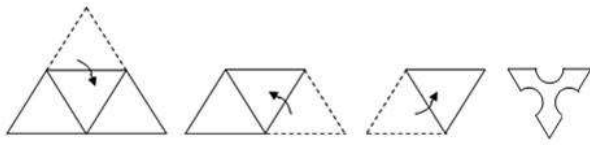
Q.10 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

CUSTOMER : YQWXKIIV :: COMMERCIAL : ?

- Ans
- ☒ 1. YKQQANGMWH
 - ☒ 2. GSIIEREWEP
 - ☒ 3. YKIANYEWH
 - ☒ 4. GSQQIVGMEP

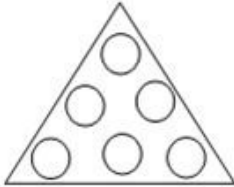
Question ID : 65497817759
Chosen Option : 1

Q.11 एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

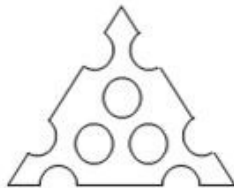


Ans

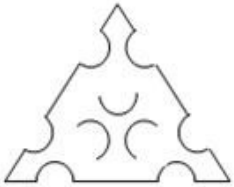
✗ 1.



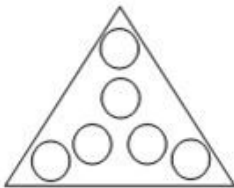
✓ 2.



✗ 3.

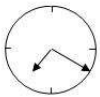


✗ 4.



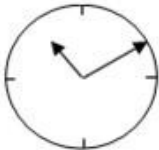
Question ID : 65497817772
Chosen Option : 2

Q.12 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

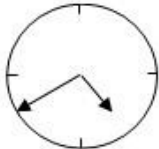


Ans

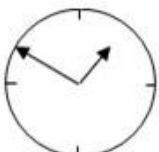
✗ 1.



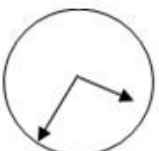
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497817771
Chosen Option : 2

Q.13 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

23, 19, 17, 13, ?

Ans ✗ 1. 9

✗ 2. 7

✗ 3. 5

✓ 4. 11

Question ID : 65497817753
Chosen Option : 4

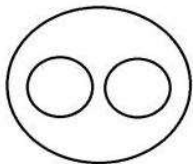
Q.14 Select the correct alternative to indicate the sequential order of the following names (geographical location).

1. Maharashtra
2. Rajasthan
3. Karnataka
4. Gujarat
5. Kerala

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

Question ID : 65497817767
Chosen Option : 2

Q.15 नीचे दर्शाए गए वेन आरेख में किन विकल्पों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाया गया है?



Ans ☒ 1. गाजर, भोजन, ड्रेसिंग टेबल
☒ 2. बहुभुज, चतुर्भुज, वृत्त
☒ 3. फर्निचर, कुर्सियाँ, मेज़
☒ 4. पक्षी, कुत्ते, मोर

Question ID : 65497817773
Chosen Option : 3

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अक्षर-समूह की निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

USQ, NLJ, GEC, ?

Ans ☒ 1. ZXV
☒ 2. ZWT
☒ 3. AYW
☒ 4. YWU

Question ID : 65497817762
Chosen Option : 1

Q.17 निम्न समीकरण को संतुष्ट करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$72 \div 36 + 12 \times 13 - 48 = 63$$

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

Question ID : 65497817749

Chosen Option : 4

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि TICKBOX को 106 के रूप में और RELEASE को 125 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में PACKAGE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 145
 - ☒ 2. 45
 - ☒ 3. 146
 - ☒ 4. 44

Question ID : 65497817757

Chosen Option : 3

Q.19 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सटीक : सही :: शिखर : ?

- Ans
- ☒ 1. घाटी
 - ☒ 2. ऊँचा
 - ☒ 3. शीर्ष
 - ☒ 4. पर्वत

Question ID : 65497817760

Chosen Option : 3

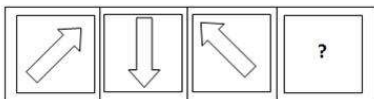
Q.20 'हेक्टेअर' का जो संबंध 'क्षेत्रफल' से है, वही संबंध 'पास्कल' का '_____' से है।

- Ans
- ☒ 1. दाब
 - ☒ 2. ऊर्जा
 - ☒ 3. धारिता
 - ☒ 4. तापमान

Question ID : 65497817761

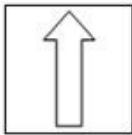
Chosen Option : 1

Q.21 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

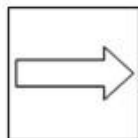


Ans

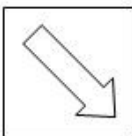
✗ 1.



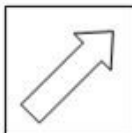
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497817768
Chosen Option : 2

Q.22 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है, जो निम्न दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(132, 126, 117)

Ans ✓ 1. (124, 117, 108)

✗ 2. (138, 132, 125)

✗ 3. (118, 111, 102)

✗ 4. (122, 117, 19)

Question ID : 65497817752
Chosen Option : 3

Q.23 जब सुबह-सुबह मैं अपने घर से ऑफिस जा रहा था, तब मेरी परछाई मेरे बाईं ओर बन रही थी। ऑफिस से मेरा घर किस दिशा में है?

Ans ✗ 1. पूर्व

✓ 2. दक्षिण

✗ 3. उत्तर-पश्चिम

✗ 4. उत्तर

Question ID : 65497817765
Chosen Option : 2

Q.24 उस संख्या-युग्म का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो दिए गए युग्म की संख्याओं के बीच है।

10.3 : 0.0103

- Ans ☒ 1. 0.020 : 0.002
☒ 2. 2.80 : 0.0280
☒ 3. 2.80 : 0.00280
☒ 4. 0.020 : 0.20

Question ID : 65497817751
 Chosen Option : 3

Q.25 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा / से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:

कोई भी पुस्तक पत्थर नहीं है।
 कुछ पत्थर सॉफ्ट है।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी पुस्तक सॉफ्ट नहीं है।
 II. कुछ पुस्तकें सॉफ्ट हैं।

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

Question ID : 65497817764
 Chosen Option : 1

Section : Numerical Aptitude

Q.1 $\left[\left\{ \left(3 - \frac{2}{1 + \frac{1}{4 + \frac{2}{3}}} \right) \text{ of } 1 \frac{13}{21} \div 3 \frac{2}{7} \right\} - \frac{1}{3} \right] \times \frac{9}{10}$ का सरलतम मान क्या होगा?

- Ans ☒ 1. 1
☒ 2. $\frac{1}{5}$
☒ 3. $\frac{3}{10}$
☒ 4. 2

Question ID : 65497817593
 Chosen Option : 3

Q.2 तीन धनात्मक संख्याओं में से किन्हीं दो संख्याओं का औसत, तीसरी संख्या में जोड़ा जाता है, तो परिणामी योगफल 154, 148 और 132 प्राप्त होते हैं। तीन मूल संख्याओं का औसत कितना है?

Ans

✗ 1. $70\frac{1}{3}$

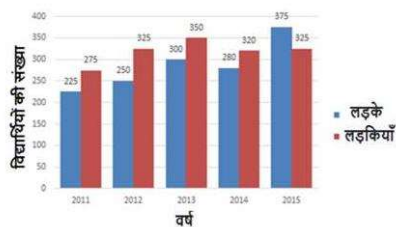
✓ 2. $72\frac{1}{3}$

✗ 3. $76\frac{1}{3}$

✗ 4. $75\frac{1}{3}$

Question ID : 65497816667
Chosen Option : 2

Q.3 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें, जो एक स्कूल XYZ में, विभिन्न वर्षों में दसवीं कक्षा की परीक्षा में उपस्थित होने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।



2012 और 2013 में दसवीं कक्षा की परीक्षा देने वाले लड़कों की कुल संख्या का 2012 और 2015 में दसवीं कक्षा की परीक्षा देने वाली लड़कियों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?

Ans

✗ 1. 11 : 15

✓ 2. 11 : 13

✗ 3. 13 : 11

✗ 4. 15 : 11

Question ID : 65497816685
Chosen Option : 2

Q.4 दो रेलगाड़ियों की चाल का अनुपात 5 : 8 है। यदि दूसरी रेलगाड़ी 4 घंटे में 400 km चलती है, तो पहली रेलगाड़ी की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans

✗ 1. 37

✓ 2. 62.5

✗ 3. 12.5

✗ 4. 25

Question ID : 65497816665
Chosen Option : 2

Q.5 $500 \div \frac{3}{8} \text{ of } \frac{2}{3} \div \left[\frac{5}{3} \text{ of } 300 + 7\frac{1}{2} \div 5\frac{1}{2} \times 1100 \right]$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 65497815471

Chosen Option : 3

Q.6 एक कार $5\frac{3}{5}$ m/sec की चाल से x km की दूरी तय करती है और शुरुआती बिंदु पर 5 m/sec की चाल से लौटती है। यदि कार द्वारा लिया गया कुल समय $7\frac{3}{5}$ घंटे है तो x का मान (km में) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 72
 - ☐ 2. 78
 - ☐ 3. 80
 - ☐ 4. 66

Question ID : 65497816666

Chosen Option : 1

Q.7 यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 12 है और इन्हीं दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य 48 है, तो इन संख्याओं के गुणनफल का वर्गमूल कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 24
 - ☐ 2. 12
 - ☐ 3. 48
 - ☐ 4. 16

Question ID : 65497816682

Chosen Option : 1

Q.8 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹4,450 है। यदि एक व्यक्ति, 15% की छूट देने के बाद, 15% का लाभ अर्जित करता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (निकटतम पूर्णांक तक सही) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. ₹3,289
 - ☐ 2. ₹3,378
 - ☐ 3. ₹3,189
 - ☐ 4. ₹3,498

Question ID : 65497816669

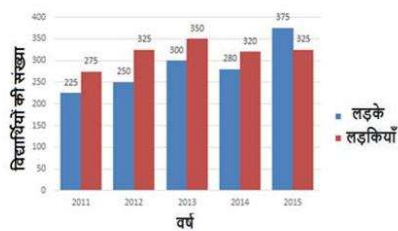
Chosen Option : 1

Q.9 एक खुला टैंक 25 m लंबा, 12 m चौड़ा और 6 m गहरा है। अंदर से ₹15 प्रति m^2 पर इसकी दीवारों और तली पर प्लास्टर करने की लागत (₹ में) कितनी होगी?

- Ans ☒ 1. 11,160
☐ 2. 12,500
☐ 3. 13,275
☐ 4. 10,800

Question ID : 65497816681
 Chosen Option : 1

Q.10 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें, जो एक स्कूल XYZ में, विभिन्न वर्षों में दसवीं कक्षा की परीक्षा में उपस्थित होने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।



2011, 2013 और 2015 में उपस्थित होने वाले लड़कों की संख्या का औसत, 2012 में उपस्थित होने वाली लड़कियों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

- Ans ☐ 1. 6.9%
☐ 2. 8.5%
☒ 3. 7.7%
☐ 4. 8.1%

Question ID : 65497816687
 Chosen Option : 3

Q.11 यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 8% से बढ़कर $12\frac{1}{2}\%$ हो जाती है, तो एक व्यक्ति की वार्षिक आय में ₹459 की वृद्धि होती है। मूलधन (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans ☐ 1. 11,250
☐ 2. 12,500
☒ 3. 10,200
☐ 4. 8,200

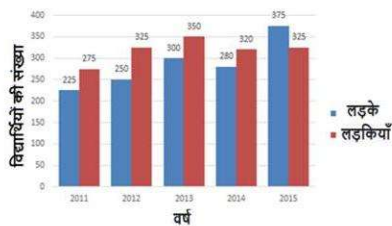
Question ID : 65497816677
 Chosen Option : 3

Q.12 'A' एक कार्य का 60% भाग 9 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि 'B' उसी कार्य को $7\frac{1}{2}$ दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

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

Question ID : 65497816664
Chosen Option : 4

Q.13 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें, जो एक स्कूल XYZ में, विभिन्न वर्षों में दसवीं कक्षा की परीक्षा में उपस्थित होने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।



2012, 2013 और 2015 में उपस्थित होने वाली लड़कियों की कुल संख्या, पाचों वर्षों में उपस्थित होने वाले लड़कों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है (दशमलब के एक स्थान तक सही)?

- Ans
- ☒ 1. 29.7%
 - ☒ 2. 30.1%
 - ☒ 3. 32.6%
 - ☒ 4. 33.3%

Question ID : 65497816686
Chosen Option : 2

Q.14 संख्याओं 21, 22, 60 और 64 में से प्रत्येक से जब x घटाया जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त होने वाली संख्याएँ, समानुपात में होती हैं। $(x - 2)$ और $(2x + 8)$ के बीच का मध्यानुपाती क्या है?

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

Question ID : 65497816675
Chosen Option : 4

Q.15 एक धनराशि को P, Q, R और S के बीच क्रमशः 3 : 4 : 5 : 6 के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि R को Q से ₹500 अधिक प्राप्त होते हैं, तो उन सभी के हिस्सों का योगफल (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 8,000
 - ☒ 2. 6,000
 - ☒ 3. 7,500
 - ☒ 4. 9,000

Question ID : 65497816674
Chosen Option : 4

Q.16 जब एक वस्तु को ₹388 में बेचा जाता है, तो 3% की हानि होती है। यदि वस्तु को 8% के लाभ पर बेचा जाना हो, तो इसका विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 412
 - ☒ 2. 444
 - ☒ 3. 432
 - ☒ 4. 460

Question ID : 65497816671
Chosen Option : 3

Q.17 यदि किसी वृत्त की विज्या में 19% की वृद्धि होती है, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans
- ☒ 1. 27.89%
 - ☒ 2. 41.61%
 - ☒ 3. 32.85%
 - ☒ 4. 11.91%

Question ID : 65497816679
Chosen Option : 2

Q.18 एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 35 : 39 है। यदि स्कूल में लड़कों और लड़कियों का औसत 740 है, तो स्कूल में लड़कियों की संख्या कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 780
 - ☒ 2. 740
 - ☒ 3. 700
 - ☒ 4. 720

Question ID : 65497816673
Chosen Option : 1

Q.19 एक चुनाव-क्षेत्र में, 60% मतदाता पुरुष हैं और शेष महिलाएं हैं। 40% पुरुष निरक्षर हैं और 25% महिलाएं साक्षर हैं। निरक्षर महिलाओं की तुलना में, साक्षर पुरुषों की संख्या कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. 25%
 - ☐ 2. 22.5%
 - ☐ 3. 17.5%
 - ☒ 4. 20%

Question ID : 65497816670
Chosen Option : 4

Q.20 यदि एक आयत की लंबाई में 80% की वृद्धि होती है, तो समान क्षेत्रफल बनाए रखने के लिए चौड़ाई में कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) की कमी करनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 44.4%
 - ☐ 2. 43.5%
 - ☐ 3. 40.2%
 - ☐ 4. 42.5%

Question ID : 65497816680
Chosen Option : 1

Q.21 'A' एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है और 'B' उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। एक साथ कार्य करते हुए, वे उस कार्य का 35% भाग कितने दिनों में पूरा करेंगे?

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

Question ID : 65497816663
Chosen Option : 3

Q.22 एक धनराशि, चक्रवृद्धि ब्याज की निश्चित दर पर 15 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। यह कितने वर्षों में स्वयं की चार गुनी हो जाएगी?

- Ans
- ☒ 1. 30
 - ☐ 2. 25
 - ☐ 3. 15
 - ☐ 4. 45

Question ID : 65497816676
Chosen Option : 1

Q.23 दो बाइकों के क्रय मूल्य का योगफल ₹50,000 है। पहली बाइक को 20% के लाभ पर और दूसरी बाइक को 20% की हानि पर बेचा गया। यदि दोनों के विक्रय मूल्य समान हैं, तो बेची गई पहली बाइक का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ✓ 1. 20,000
 - ✗ 2. 25,000
 - ✗ 3. 30,000
 - ✗ 4. 27,500

Question ID : 65497816672
Chosen Option : 1

Q.24 कक्षा A और B में छात्रों की कुल संख्या 72 है। कक्षा A में छात्रों की संख्या, कक्षा B में छात्रों की संख्या से 40% अधिक है। कक्षा B में छात्रों के औसत अंक, कक्षा A के छात्रों के औसत अंकों से 50% अधिक है। यदि कक्षा A और B के सभी छात्रों के औसत अंक 58 हैं, तो कक्षा B के छात्रों के औसत अंक कितने हैं?

- Ans
- ✗ 1. 48
 - ✗ 2. 58
 - ✓ 3. 72
 - ✗ 4. 50

Question ID : 65497816668
Chosen Option : 3

Q.25 यदि 5 मानों का विचरण 0.81 है, तो इसका मानक विचलन कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 0.09
 - ✗ 2. 2.7
 - ✗ 3. 0.27
 - ✓ 4. 0.9

Question ID : 65497816678
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 सिनेबार (Cinnabar) किस धातु का अयस्क है?

- Ans
- ✗ 1. प्लेटिनम
 - ✗ 2. गैलियम
 - ✓ 3. पारद
 - ✗ 4. सोना

Question ID : 65497817715
Chosen Option : 3

Q.2 किस भारतीय राज्य में आपको मुहुरी नदी मिलेगी?

- Ans ☒ 1. त्रिपुरा
☒ 2. मध्य प्रदेश
☒ 3. पंजाब
☒ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 65497817719
Chosen Option : --

Q.3 'द एंड ऑफ़ इमेजिनेशन (The End of Imagination)' नामक पुस्तक के/की लेखक/लेखिका कौन है?

- Ans ☒ 1. झुंपा लाहिड़ी
☒ 2. सुधा मूर्ति
☒ 3. अरुंधति रॉय
☒ 4. किरण देसाई

Question ID : 65497817703
Chosen Option : 3

Q.4 1996 में स्थापित विनिवेश आयोग, उद्योग मंत्रालय (सार्वजनिक उद्यम विभाग) के अध्यक्ष कौन थे?

- Ans ☒ 1. अरविंद मेहता
☒ 2. जी.वी. रामकृष्ण
☒ 3. एन.के. सिंह
☒ 4. अरुंधति रॉय

Question ID : 65497817708
Chosen Option : --

Q.5 'पोनू योक्सी', पुजारियों द्वारा आनुष्ठानिक नृत्यों के दौरान उपयोग किया जाने वाला तलवार जैसा वाद्ययंत्र, _____ से संबंधित है।

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

Question ID : 65497817699
Chosen Option : 2

Q.6 निम्नलिखित में उस मिश्र धातु की पहचान करें जिसमें सीसा (लेड) एक घटक होता है।

- Ans ☒ 1. सोल्डर
☒ 2. कॉन्स्टेंटन
☒ 3. निकल
☒ 4. अल्लिको

Question ID : 65497817713
Chosen Option : 1

Q.7 भारत CITES (कन्वेंशन ऑन इंटरनेशनल ट्रेड इन इंडेजर्ड स्पेसीज ऑन वाइल्ड फाउना एंड प्लोरा) का हस्ताक्षरकर्ता किस वर्ष बना?

- Ans
- ☒ 1. 1976
 - ☒ 2. 1980
 - ☒ 3. 1975
 - ☒ 4. 1983

Question ID : 65497817717
Chosen Option : 4

Q.8 वर्ष 1960 में भारत और पाकिस्तान के बीच किस जल-संधि पर हस्ताक्षर किए गए?

- Ans
- ☒ 1. चिनाब
 - ☒ 2. ब्यास
 - ☒ 3. झेलम
 - ☒ 4. सिंधु

Question ID : 65497817709
Chosen Option : 4

Q.9 भारत के संविधान के किस नियम के तहत, लोकसभा में चर्चा में सदन के समक्ष औपचारिक प्रस्ताव शामिल नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. नियम 157
 - ☒ 2. नियम 123
 - ☒ 3. नियम 146
 - ☒ 4. नियम 193

Question ID : 65497817711
Chosen Option : 3

Q.10 किस भारतीय प्रधानमंत्री ने वर्ष 1999 में शांति घोषणा पर हस्ताक्षर करने के लिए लाहौर की बस यात्रा की?

- Ans
- ☒ 1. आई.के. गुजराल
 - ☒ 2. अटल बिहारी वाजपेयी
 - ☒ 3. पी.वी. नरसिम्हा राव
 - ☒ 4. एच.डी. देवगौड़ा

Question ID : 65497817710
Chosen Option : 2

Q.11 फरवरी 2019 के अनुसार कृषि उत्पादों का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक देश निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. रूस
 - ☒ 2. भारत
 - ☒ 3. चीन
 - ☒ 4. फ्रांस

Question ID : 65497818111
Chosen Option : 2

Q.12 जुगाली करने वाला जानवर निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans ☒ 1. मुर्गी
☒ 2. गाय
☒ 3. गधा
☒ 4. घोड़ा

Question ID : 65497817712
Chosen Option : 2

Q.13 निम्नलिखित में से किसका एक परिरक्षक के रूप में उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ 1. सोडियम पामिटेट
☒ 2. सोडियम क्लोराइड
☒ 3. मैग्नीशियम सिलिकेट
☒ 4. डाइप्रोपिलीन ग्लाइकॉल

Question ID : 65497817716
Chosen Option : 2

Q.14 निम्नलिखित में से किसे औरंगाबाद शहर का संस्थापक माना जाता है?

- Ans ☒ 1. निजाम शाह
☒ 2. मलिक अंबर
☒ 3. बहलोल लोदी
☒ 4. कुतुब शाह

Question ID : 65497817722
Chosen Option : 2

Q.15 'बागुरंबा' असम के बोडो समुदाय का एक _____ है।

- Ans ☒ 1. आनुष्ठानिक जुलूस
☒ 2. लोक नृत्य
☒ 3. चित्रकला शैली
☒ 4. स्थानीय खेल

Question ID : 65497817698
Chosen Option : 2

Q.16 'इमेजिनरी होमलैंड्स (Imaginary Homelands)' नामक पुस्तक के लेखक कौन है?

- Ans ☒ 1. खुशवंत सिंह
☒ 2. अरविंद अडिगा
☒ 3. सलमान रुश्दी
☒ 4. रस्किन बॉन्ड

Question ID : 65497817704
Chosen Option : --

Q.17 किस भारतीय कलाकार को पोलक क्रासनर फाउंडेशन द्वारा स्थापित जैक्सन पोलक फेलोशिप वर्ष 2019 में दूसरी बार मिली है?

- Ans ☒ 1. प्रदीप पुथूर
☒ 2. नीरज गुप्ता
☒ 3. रूपेश पेट्रिक
☒ 4. अनीश कपूर

Question ID : 65497817705
Chosen Option : --

Q.18 निम्नलिखित में से कौन, एक ऊँचे दर्जे के पिस्टल-शूटर है?

- Ans ☒ 1. पंकज आडवाणी
☒ 2. अमित पंघाल
☒ 3. सौरभ चौधरी
☒ 4. संदीप चौधरी

Question ID : 65497817701
Chosen Option : 3

Q.19 'बाल्चो' और 'सोपोटेल' _____ के पारंपरिक पाक व्यंजन हैं।

- Ans ☒ 1. उत्तराखंड
☒ 2. गोवा
☒ 3. पंजाब
☒ 4. कर्नाटक

Question ID : 65497817700
Chosen Option : --

Q.20 सरयू नदी के तट पर बसे शहर की पहचान करें।

- Ans ☒ 1. हरिद्वार
☒ 2. कानपुर
☒ 3. अयोध्या
☒ 4. भोपाल

Question ID : 65497817718
Chosen Option : 3

Q.21 वर्ष 2019 के लिए, 141 देशों के विश्व आर्थिक मंच के वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक में भारत का स्थान कौन सा है?

- Ans ☒ 1. 58वाँ
☒ 2. 60वाँ
☒ 3. 50वाँ
☒ 4. 68वाँ

Question ID : 65497815989
Chosen Option : --

Q.22 पुरुष क्रिकेट विश्व कप 1983 के फाइनल में भारत ने किस क्रिकेट टीम को हराया था?

- Ans
- ☒ 1. ऑस्ट्रेलिया
 - ☒ 2. वेस्ट इंडीज
 - ☒ 3. इंग्लैंड
 - ☒ 4. पाकिस्तान

Question ID : 65497817702
Chosen Option : 2

Q.23 'पाथरूघाट विद्रोह' किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. शिक्षकों के विद्रोह
 - ☒ 2. सैनिकों के विद्रोह
 - ☒ 3. किसानों के विद्रोह
 - ☒ 4. वकीलों के विद्रोह

Question ID : 65497817720
Chosen Option : 2

Q.24 सामान्य वायुमंडलीय दाब पर और समुद्र-तल से 45 डिग्री अक्षांश पर बर्फ का गलनांक क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 222.14 K
 - ☒ 2. 273.16 K
 - ☒ 3. 256.14 K
 - ☒ 4. 245.18 K

Question ID : 65497817714
Chosen Option : 2

Q.25 सूर्यवंशी गजपति राजवंश का संस्थापक कौन था जिसने 15वीं शताब्दी में ओड़िशा और आंध्र प्रदेश के कुछ हिस्सों पर शासन किया?

- Ans
- ☒ 1. कपिलेंद्र देव
 - ☒ 2. सुरेंद्र देव
 - ☒ 3. भानु देव
 - ☒ 4. वासु देव

Question ID : 65497817721
Chosen Option : --