

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	02/11/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
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'.

They are making a lot of noise, isn't it?

- Ans ☒ 1. aren't they
☒ 2. No substitution required
☒ 3. haven't they
☒ 4. are they

Question ID : 65497816928
Chosen Option : 1

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

A bolt from the blue

- Ans ☒ 1. Loud thunder and lightning
☒ 2. Sudden event that is welcome
☒ 3. Sky getting filled with blue light
☒ 4. Unexpected and surprising event

Question ID : 65497815419
Chosen Option : 4

Q.3 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The ship was facing very stronger currents in the ocean.

- Ans ☒ 1. The ship
☒ 2. was facing
☒ 3. very stronger currents
☒ 4. in the ocean

Question ID : 65497815401
Chosen Option : 3

Q.4 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'.

The ostrich is a peculiar bird; sometimes it prefer to run around in circles.

- Ans**
- ☒ 1. sometime it prefer to
 - ☒ 2. No substitution required
 - ☒ 3. sometimes it prefers to
 - ☒ 4. sometimes its prefer to

Question ID : **65497814806**
Chosen Option : **3**

Q.5 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Maintainance
 - ☒ 2. Illiterate
 - ☒ 3. Confidential
 - ☒ 4. Resourceful

Question ID : **65497815423**
Chosen Option : **1**

Q.6 Select the word which means the same as the group of words given.

One who is mentally not sound

- Ans**
- ☒ 1. Mindful
 - ☒ 2. Miserly
 - ☒ 3. Brainy
 - ☒ 4. Lunatic

Question ID : **65497815420**
Chosen Option : **4**

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

Herculean task

- Ans**
- ☒ 1. Very tough task
 - ☒ 2. Very easy task
 - ☒ 3. Very old task
 - ☒ 4. Very pleasant task

Question ID : **65497815418**
Chosen Option : **1**

Q.8 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Heavily
 - ☒ 2. Grammar
 - ☒ 3. Allmighty
 - ☒ 4. Confusion

Question ID : **65497815422**
Chosen Option : **3**

Q.9 Select the most appropriate word to fill in the blank.

There is _____ a lot to learn from nature.

- Ans**
- ☒ 1. almost
 - ☒ 2. hardly
 - ☒ 3. about
 - ☒ 4. quite

Question ID : **65497815404**
Chosen Option : **4**

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

IGNORANT

- Ans**
- ☒ 1. Simple
 - ☒ 2. Innocent
 - ☒ 3. Crude
 - ☒ 4. Learned

Question ID : **65497815414**
Chosen Option : **4**

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

PARTNER

- Ans**
- ☒ 1. Associate
 - ☒ 2. Participant
 - ☒ 3. Opponent
 - ☒ 4. Friend

Question ID : **65497815415**
Chosen Option : **3**

Q.12 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The man was enjoyed the view from his terrace.

- Ans
- ☒ 1. from his terrace
 - ☒ 2. The man
 - ☒ 3. the view
 - ☒ 4. was enjoyed

Question ID : 65497815400
Chosen Option : 4

Q.13 Select the most appropriate word to fill in the blank.

I am sure there is some truth in the news. There is no smoke _____ fire.

- Ans
- ☒ 1. with
 - ☒ 2. within
 - ☒ 3. without
 - ☒ 4. where

Question ID : 65497815403
Chosen Option : 3

Q.14 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The poster was make by the hard-working students of class nine.

- Ans
- ☒ 1. by the hard-working
 - ☒ 2. The poster
 - ☒ 3. was make
 - ☒ 4. students of class nine

Question ID : 65497815402
Chosen Option : 3

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.

ANGRY

- Ans
- ☒ 1. Calm
 - ☒ 2. Enraged
 - ☒ 3. Wild
 - ☒ 4. Dull

Question ID : 65497815416
Chosen Option : 2

Q.16 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Keeping distance from others is one of the _____ one must take to remain safe from the coronavirus.

- Ans
- ☒ 1. issues
 - ☒ 2. points
 - ☒ 3. precautions
 - ☒ 4. habits

Question ID : 65497815425
Chosen Option : 3

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

There was once a very _____ king, Julius Caesar, who wanted to rule the whole world.

- Ans
- ☒ 1. ambitious
 - ☒ 2. adventurous
 - ☒ 3. contented
 - ☒ 4. faithful

Question ID : 65497815424
Chosen Option : 1

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

WANE

- Ans
- ☒ 1. Increase
 - ☒ 2. Decline
 - ☒ 3. Drown
 - ☒ 4. Rise

Question ID : 65497815417
Chosen Option : 2

Q.19 Select the word which means the same as the group of words given.

One who can use both hands equally well

- Ans
- ☒ 1. Ambivalent
 - ☒ 2. Ambidextrous
 - ☒ 3. Multifaceted
 - ☒ 4. Multitalented

Question ID : 65497815421
Chosen Option : 2

Q.20 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.'

During his research, the forest officer was pleasantly surprised to find that the population of tigers had increased.

- Ans
- ☒ 1. has increase
 - ☒ 2. is to increase
 - ☒ 3. No substitution required
 - ☒ 4. have increased

Question ID : 65497815411
Chosen Option : 4

Comprehension:

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

Nawab Mir Osman Ali Khan was the last ruler of Hyderabad, the largest princely state in British India. He ascended the throne (1)_____ the age of 25 and ruled Hyderabad for 37 years. He (2)_____ on the cover of Time magazine as the (3)_____ person at the time. He was the 5th richest man in (4)_____ history of mankind and the richest Indian who ever lived. He was a (5)_____ ruler who encouraged education, science and development.

SubQuestion No : 21

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

- Ans
- ☒ 1. of
 - ☒ 2. with
 - ☒ 3. to
 - ☒ 4. at

Question ID : 65497815406
Chosen Option : 4

Comprehension:

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

Nawab Mir Osman Ali Khan was the last ruler of Hyderabad, the largest princely state in British India. He ascended the throne (1)_____ the age of 25 and ruled Hyderabad for 37 years. He (2)_____ on the cover of Time magazine as the (3)_____ person at the time. He was the 5th richest man in (4)_____ history of mankind and the richest Indian who ever lived. He was a (5)_____ ruler who encouraged education, science and development.

SubQuestion No : 22

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

- Ans
- ☒ 1. have featured
 - ☒ 2. had feature
 - ☒ 3. was featured
 - ☒ 4. is feature

Question ID : 65497815407
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.

Nawab Mir Osman Ali Khan was the last ruler of Hyderabad, the largest princely state in British India. He ascended the throne (1)_____ the age of 25 and ruled Hyderabad for 37 years. He (2)_____ on the cover of Time magazine as the (3)_____ person at the time. He was the 5th richest man in (4)_____ history of mankind and the richest Indian who ever lived. He was a (5)_____ ruler who encouraged education, science and development.

SubQuestion No : 23

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

Ans  1. richest

 2. richer

 3. rich

 4. most rich

Question ID : **65497815408**
Chosen Option : 1

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.

Nawab Mir Osman Ali Khan was the last ruler of Hyderabad, the largest princely state in British India. He ascended the throne (1)_____ the age of 25 and ruled Hyderabad for 37 years. He (2)_____ on the cover of Time magazine as the (3)_____ person at the time. He was the 5th richest man in (4)_____ history of mankind and the richest Indian who ever lived. He was a (5)_____ ruler who encouraged education, science and development.

SubQuestion No : 24

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

Ans  1. the

 2. an

 3. a

 4. one

Question ID : **65497815409**
Chosen Option : 1

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.

Nawab Mir Osman Ali Khan was the last ruler of Hyderabad, the largest princely state in British India. He ascended the throne (1)_____ the age of 25 and ruled Hyderabad for 37 years. He (2)_____ on the cover of Time magazine as the (3)_____ person at the time. He was the 5th richest man in (4)_____ history of mankind and the richest Indian who ever lived. He was a (5)_____ ruler who encouraged education, science and development.

SubQuestion No : 25

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

Ans  1. benevolent

 2. cruel

 3. wicked

 4. jealous

Question ID : **65497815410**
Chosen Option : 1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उन संख्याओं का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएंगी।

11, 12, 13, 13, 17, 16, 23, ?, ?

Ans  1. 25, 33

 2. 23, 27

 3. 21, 31

 4. 23, 29

Question ID : **65497816340**
Chosen Option : 3

Q.2 निम्न आकृति के दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब का चयन करें (दर्पण की स्थिति पर ध्यान दें)।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.

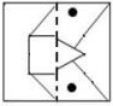


✗ 4.



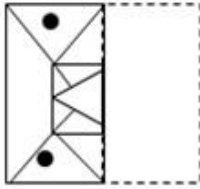
Question ID : 65497816357
Chosen Option : 1

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें यह दर्शाया गया है कि जब दिए गए कागज़ की पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा पर मोड़ा जाता है तो यह कैसी दिखेगी।

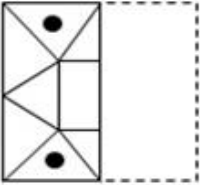


Ans

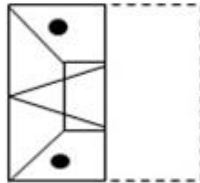
✓ 1.



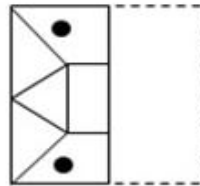
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497816358
Chosen Option : 1

Q.4 वार्षिक परीक्षा में, गणित, भौतिकी, भूगोल, अर्थशास्त्र, रसायन विज्ञान, इतिहास के 6 पेपर, सप्ताह के 6 क्रमागत दिन (सोमवार से शनिवार तक) को निर्धारित किए जाते हैं।

1. गणित का पेपर रसायन विज्ञान के पेपर के बाद है, जिसमें उनके बीच 1 दिन का अंतराल है।
2. भौतिकी का पेपर सोमवार को है।
3. भूगोल का पेपर आखिरी दिन नहीं है।
4. इतिहास का पेपर, जो गणित के पेपर के पिछले दिन निर्धारित है, उसके और भौतिकी के पेपर के बीच दो दिन का अंतराल है।

उपर्युक्त विवरण में, इतिहास का पेपर, पाठ्यक्रम अपूर्ण होने के कारण रद्द कर दिया जाता है और परीक्षा पांच दिन (सोमवार से शुक्रवार तक) के लिए निर्धारित की जाती है, जिसके साथ पेपर का क्रम भी उलट जाता है।

कौन सा पेपर, गुरुवार को निर्धारित किया जाता है?

Ans

✓ 1. भूगोल

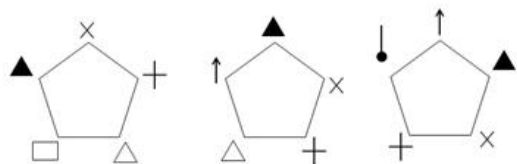
✗ 2. गणित

✗ 3. भौतिकी

✗ 4. रसायन विज्ञान

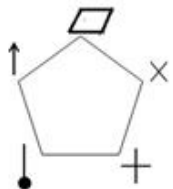
Question ID : 65497816352
Chosen Option : 2

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

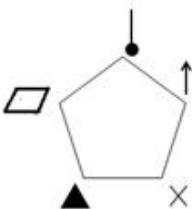


Ans

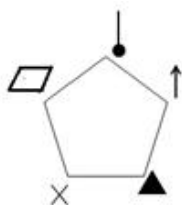
✗ 1.



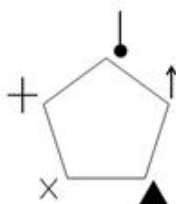
✗ 2.



✓ 3.

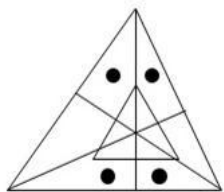


✗ 4.



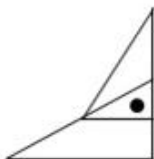
Question ID : 65497816354
Chosen Option : 4

Q.6 विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो दी गई प्रश्न आकृति में अन्तःस्थापित है।



Ans

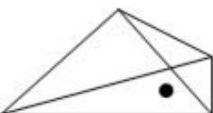
✗ 1.



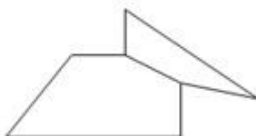
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497816356

Chosen Option : 2

Q.7 वार्षिक परीक्षा में, गणित, भौतिकी, भूगोल, अर्थशास्त्र, रसायन विज्ञान, इतिहास के 6 पेपर, सप्ताह के 6 क्रमागत दिन (सोमवार से शनिवार तक) को निर्धारित किए जाते हैं।

1. गणित का पेपर रसायन विज्ञान के पेपर के बाद है, जिसमें उनके बीच 1 दिन का अंतराल है।
2. भौतिकी का पेपर सोमवार को है।
3. भूगोल का पेपर आखिरी दिन नहीं है।
4. इतिहास का पेपर, जो गणित के पेपर के पिछले दिन निर्धारित है, उसके और भौतिकी के पेपर के बीच दो दिन का अंतराल है।

कौन सा पेपर, शनिवार को निर्धारित किया जाता है?

Ans

✓ 1. अर्थशास्त्र

✗ 2. गणित

✗ 3. रसायन विज्ञान

✗ 4. इतिहास

Question ID : 65497816351

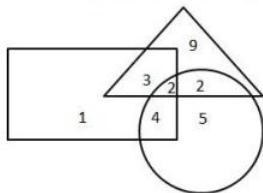
Chosen Option : 1

Q.8 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि storm = 15, apple = 6, virtue = 35 है, तो cupboard = ?

- Ans ☒ 1. 31
☒ 2. 37
☒ 3. 23
☒ 4. 45

Question ID : 65497816344
Chosen Option : 2

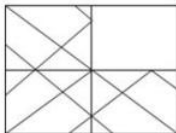
Q.9 निम्न आकृति में, त्रिभुज 'बढ़ईयाँ' को निरूपित करता है, वृत्त 'लोहारों' को निरूपित करता है और आयत 'मछुआरों' को निरूपित करता है। कितने लोग मछुआरे हैं?



- Ans ☒ 1. 13
☒ 2. 10
☒ 3. 9
☒ 4. 1

Question ID : 65497816359
Chosen Option : 2

Q.10 विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जिसे दी गई आकृति के रिक्त स्थान में रखने से पैटर्न पूरा होगा।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497816355
Chosen Option : 3

Q.11 पांच लोग अपनी लंबाइयों के बारे में विवरण तैयार करते हैं। उनमें से केवल एक झूठ बोलता है। विवरणों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और समूह के दूसरे सबसे लंबे व्यक्ति की पहचान करें।

1. आदित्य: मैं नचिकेत से लंबा हूँ, लेकिन सानिका से छोटा हूँ।
2. ऋषिकेश: मैं आदित्य से लंबा हूँ, लेकिन सानिका से छोटा हूँ।
3. नचिकेत: मेरी और ऋषिकेश की लंबाई बराबर है और मैं निकिता से लंबा हूँ।
4. सानिका: मैं सबसे लंबी हूँ।
5. निकिता: ऋषिकेश, आदित्य से छोटा है।

Ans ☒ 1. ऋषिकेश

☒ 2. आदित्य

☒ 3. निकिता

☒ 4. नचिकेत

Question ID : 65497816353

Chosen Option : 2

Q.12 उस अक्षर का चयन करें, जो दी गई अक्षर श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

a, d, h, n, ?

Ans ☒ 1. y

☒ 2. a

☒ 3. u

☒ 4. w

Question ID : 65497816341

Chosen Option : 4

Q.13 नीचे दिए गए प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, निष्कर्षों से संबंधित उचित विकल्प का चयन करें।

कथन:

I. अमित, अच्छा क्षेत्ररक्षक है।

II. सभी क्षेत्ररक्षकों के हाथ बड़े होते हैं।

निष्कर्ष:

1. बड़े हाथ वाले सभी लोग क्षेत्ररक्षक होते हैं।

2. अमित के हाथ बड़े हैं।

Ans ☒ 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

☒ 2. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

☒ 3. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

☒ 4. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Question ID : 65497816349

Chosen Option : 3

Q.14 उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

146, 90, 56, 34, 22, ?

Ans ☒ 1. 12

☒ 2. 14

☒ 3. 16

☒ 4. 10

Question ID : 65497816339

Chosen Option : 1

Q.15 किसी निश्चित कूट भाषा में,
NEST को 8426 लिखा जाता है,
WISE को 6912 लिखा जाता है और
RAIN को 7859 लिखा जाता है।

अक्षर, अंकों के संगत नहीं हैं।
WANT शब्द के लिए निम्न में से कौन सा कोड हो सकता है?

- Ans
- ☐ 1. 2194
 - ☐ 2. 7894
 - ☐ 3. 6759
 - ☒ 4. 8147

Question ID : 65497816343
Chosen Option : 4

Q.16 विकल्पों में से उस नाम का चयन करें, जो किसी प्रकार दिए गए नामों के सेट के समरूप है।

बिस्मिल्लाह खान, जेआरडी टाटा, एम विश्वेश्वरैया, सचिन तेंदुलकर

- Ans
- ☒ 1. प्रणब मुखर्जी
 - ☐ 2. महात्मा गांधी
 - ☐ 3. बाबा आमटे
 - ☐ 4. विश्वनाथन आनंद

Question ID : 65497816346
Chosen Option : 1

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

चालक : एल्यूमीनियम : : विद्युतरोधी : ?

- Ans
- ☐ 1. ग्रेफाइट
 - ☐ 2. चांदी
 - ☒ 3. अभ्रक
 - ☐ 4. सिलिकॉन

Question ID : 65497816347
Chosen Option : 3

Q.18 नीचे दिए गए प्रश्न में, तीन कथनों के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, निष्कर्षों से संबंधित उचित विकल्प का चयन करें।

कथन:

- I. सभी डॉक्टर, वकील हैं।
- II. कुछ वकील, इंजीनियर हैं।
- III. सभी इंजीनियर, ब्रोकर हैं।

निष्कर्ष:

- 1. कुछ इंजीनियर, डॉक्टर हैं।
- 2. कुछ ब्रोकर, वकील हैं।
- 3. कुछ ब्रोकर, डॉक्टर हैं।
- 4. कुछ वकील, डॉक्टर हैं।

- Ans
- ☒ 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
 - ☒ 3. केवल निष्कर्ष 1 और 3 अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष 2 और 4 अनुसरण करते हैं।

Question ID : 65497816350
Chosen Option : 4

Q.19 उस संख्या-युग्म का चयन करें जो दिए गए युग्म के अनुरूप (analogous) है।

46 : 61

- Ans
- ☒ 1. 521 : 52
 - ☒ 2. 60 : 28
 - ☒ 3. 27 : 3
 - ☒ 4. 612 : 36

Question ID : 65497816337
Chosen Option : --

Q.20 किसी निश्चित भाषा में, यदि '+' का अर्थ 'घटाना', '×' का अर्थ 'भाग', '÷' का अर्थ 'जोड़' और '-' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें। (BODMAS नियम उस भाषा में लागू नहीं होता है)।

$8 \div 16 \times 4 + 2 - 3$

- Ans
- ☒ 1. 5
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 12

Question ID : 65497816335
Chosen Option : 4

Q.21 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी के खाली स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूरी हो जाएगी।

_ c _ d d _ c a _ c b d d b _ a

- Ans  1. caddb
 2. cdaba
 3. abbac
 4. abcac

Question ID : 65497816345
Chosen Option : 3

Q.22 उस संख्या त्रिक (triad) का चयन करें जो दिए गए त्रिकों (triads) के अनुरूप (analogous) है।

(64, 8, 65), (125, 27, 89)

- Ans  1. (49, 36, 25)
 2. (83, 24, 95)
 3. (100, 23, 90)
 4. (216, 1, 81)

Question ID : 65497816338
Chosen Option : 4

Q.23 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि 'raghav plays hockey' को 'xfjdni rzzmo ubghzs' लिखा जाता है, तो 'arun works hard' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans  1. eqxi rjsnx mvqb
 2. cszi rjsnx mvwb
 3. eqxi rlqpv mxwa
 4. cszi rlqpv mvqb

Question ID : 65497816342
Chosen Option : 4

Q.24 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans  1. kpnm
 2. cxve
 3. gtri
 4. dwfv

Question ID : 65497816348
Chosen Option : 4

Q.25 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि चिह्नों + और × को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित किया जाता है और अंकों 3 और 8 को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$6 \times 35 \div 5 + 8 - 9$$

- Ans
- ☒ 1. 31
 - ☒ 2. 101
 - ☒ 3. 48
 - ☒ 4. 44

Question ID : 65497816336
Chosen Option : 3

Section : Numerical Aptitude

Q.1 एक हवाई जहाज एक निश्चित दूरी 280 km/h की चाल से $4\frac{3}{4}$ घंटे में पूरी करता है। उसी दूरी को 7 घंटे में पूरा करने के लिए उसकी चाल (km/h में) कितनी होनी चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 180
 - ☒ 2. 140
 - ☒ 3. 190
 - ☒ 4. 175

Question ID : 65497817069
Chosen Option : 3

Q.2 यदि एक लम्बवृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 4 m और बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 19.5 m^2 है, तो इसका आयतन (m^3 में) कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 65
 - ☒ 2. 36
 - ☒ 3. 39
 - ☒ 4. 42

Question ID : 65497817083
Chosen Option : 3

Q.3 14 cm और 10 cm की त्रिज्याओं वाले दो वृत्त एक-दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हैं, और उनकी उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 16 cm है। उनके केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. $6 + 5\sqrt{33}$
 - ☒ 2. $6 + 2\sqrt{33}$
 - ☒ 3. $6 + 3\sqrt{33}$
 - ☒ 4. $6 + 4\sqrt{33}$

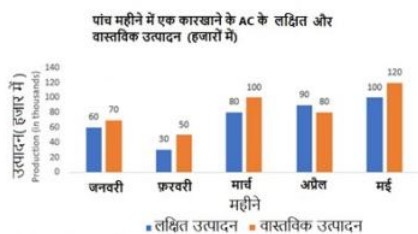
Question ID : 65497817084
Chosen Option : 2

Q.4 किसी वर्ष में एक परिवार का औसत मासिक व्यय वर्ष के पहले तीन महीनों में ₹10,000, अगले चार महीनों में ₹12,500 और अंतिम पांच महीनों में ₹13,500 था। यदि उस वर्ष उनकी बचत ₹32,500 थी, तो औसत मासिक आय का 70% कितना (₹ में) होगा?

- Ans
- ✗ 1. 15,000
 - ✓ 2. 10,500
 - ✗ 3. 11,250
 - ✗ 4. 12,250

Question ID : 65497817071
Chosen Option : 2

Q.5 दिए गये ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



मई के महीने में एसी (AC) का वास्तविक उत्पादन, पांचों महीनों के औसत लक्षित उत्पादन से कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक सही) अधिक था?

- Ans
- ✗ 1. 69
 - ✗ 2. 50
 - ✓ 3. 67
 - ✗ 4. 51

Question ID : 65497817090
Chosen Option : 1

Q.6 A और B की आय का अनुपात 1 : 2 और उनके व्यय का अनुपात 2 : 3 है। यदि B के व्यय का 80% A की आय के बराबर है, तो B और A की बचतों का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- ✓ 1. 9 : 2
 - ✗ 2. 7 : 3
 - ✗ 3. 2 : 9
 - ✗ 4. 3 : 7

Question ID : 65497817078
Chosen Option : --

Q.7 एक किसान ने अपने खेत में फसल उगाने के लिए साहूकार से ₹1,32,000 उधार लिए। ब्याज की दर 12.5% वार्षिक है, जिसकी गणना वार्षिक चक्रवृद्धि के आधार पर होती है। 2 वर्ष के अंत में उसने ₹1,07,062.50 और अपना स्कूटर देकर ऋण का भुगतान किया। स्कूटर की कीमत (₹ में) कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 50,000
 - ☒ 2. 60,000
 - ☐ 3. 45,000
 - ☐ 4. 75,000

Question ID : 65497817080
Chosen Option : 2

Q.8 एक सप्ताह में चाय के थैले के मूल्य ₹350, ₹280, ₹340, ₹270, ₹360, ₹310 और ₹300 थे। इनका परास (range) (₹ में) क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 100
 - ☒ 2. 90
 - ☐ 3. 70
 - ☐ 4. 80

Question ID : 65497817082
Chosen Option : 2

Q.9 $\left(4\frac{1}{5} - 3\frac{1}{10} \text{ of } 1\frac{1}{7}\right) \div \left(6\frac{1}{3} - 3\frac{1}{5} \text{ of } 1\frac{1}{2}\right)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. $\frac{3}{5}$
 - ☐ 2. $\frac{5}{9}$
 - ☒ 3. $\frac{3}{7}$
 - ☐ 4. $\frac{5}{7}$

Question ID : 65497815673
Chosen Option : 3

Q.10 समान लंबाई वाली दो रेलगाड़ियां समानांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 44 km/h और 32 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज गति से चलने वाली रेलगाड़ी दूसरी रेलगाड़ी को 72 सेकंड में पार करती है। दोनों रेलगाड़ियों की लंबाई का योगफल (m में) कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 240
 - ☐ 2. 190
 - ☐ 3. 250
 - ☐ 4. 200

Question ID : 65497817070
Chosen Option : 1

Q.11 जब चीनी के मूल्य में 50% की वृद्धि होती है तो एक व्यक्ति चीनी पर अपने व्यय को केवल 25% बढ़ाता है। उसे चीनी के उपभोग में कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक) की कमी करनी होगी?

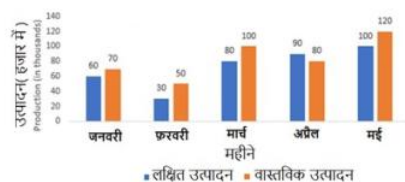
- Ans
- ✗ 1. 15.75%
 - ✗ 2. 12.75%
 - ✗ 3. 11.54%
 - ✓ 4. 16.67%

Question ID : 65497817074

Chosen Option : 4

Q.12 दिए गये ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पांच महीने में एक कारखाने के AC के लक्षित और वास्तविक उत्पादन (हजारों में)



फरवरी और अप्रैल में एसी (AC) के वास्तविक उत्पादन का, जनवरी और अप्रैल के लक्षित उत्पादन से अनुपात क्या होगा?

- Ans
- ✓ 1. 13 : 15
 - ✗ 2. 9 : 7
 - ✗ 3. 15 : 13
 - ✗ 4. 7 : 9

Question ID : 65497817089

Chosen Option : 1

Q.13 किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 10% छूट देने के बाद ₹450 में बेचा जाता है। यदि उस पर छूट नहीं दी जाती तो 25% लाभ प्राप्त होता। वस्तु के क्रय मूल्य का 50% कितना (₹ में) होगा?

- Ans
- ✗ 1. 250
 - ✗ 2. 150
 - ✓ 3. 200
 - ✗ 4. 175

Question ID : 65497817073

Chosen Option : 3

Q.14 एक पुस्तक की 6 प्रतियां एक निश्चित मूल्य पर खरीदी जा सकती हैं जिनका भुगतान वर्ष के अंत में करना है और उसी पुस्तक की 7 प्रतियां उसी मूल्य पर नकद भुगतान करके खरीदी जा सकती हैं। साधारण ब्याज की वार्षिक दर (दशमलव के एक स्थान तक) कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 10.9%
 - ☒ 2. 15.5%
 - ☒ 3. 16.7%
 - ☒ 4. 30.4%

Question ID : 65497817081
Chosen Option : 3

Q.15 In an examination, the ratio of the number of candidates who passed, to those who failed was 5 : 2. If the number of failed candidates had been 14 more, then the ratio of the number of passed candidates to those who failed would have been 4 : 3. How many candidates passed the examination?

- Ans
- ☒ 1. 100
 - ☒ 2. 70
 - ☒ 3. 126
 - ☒ 4. 98

Question ID : 65497817079
Chosen Option : --

Q.16 A एक वस्तु B को 12% के लाभ पर बेचता है। B इसे C को 9% की हानि पर बेचता है। यदि C इसके लिए ₹15,288 का भुगतान करता है, तो A द्वारा उस वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचा गया?

- Ans
- ☒ 1. 14,250
 - ☒ 2. 16,800
 - ☒ 3. 15,000
 - ☒ 4. 16,000

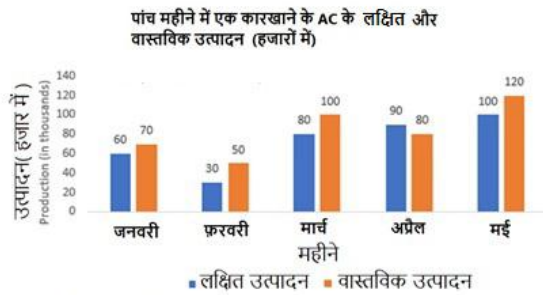
Question ID : 65497817076
Chosen Option : 3

Q.17 एक कक्षा में 100 विद्यार्थी हैं जिनमें से 70% लड़कियां हैं और शेष लड़के हैं। एक टेस्ट में लड़कियों के अंकों का औसत, लड़कों के औसत अंकों से 20% अधिक है। यदि सभी विद्यार्थियों के अंकों का औसत 57 है, तो लड़कियों के अंकों का औसत कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 75
 - ☒ 2. 60
 - ☒ 3. 50
 - ☒ 4. 45

Question ID : 65497817072
Chosen Option : 2

Q.18 दिए गये ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



किस महीने में एसी (AC) का वास्तविक उत्पादन लक्षित उत्पादन से 66% अधिक है?

- Ans
- ✓ 1. फरवरी
 - ✗ 2. मार्च
 - ✗ 3. अप्रैल
 - ✗ 4. मई

Question ID : 65497817091
Chosen Option : 1

Q.19 A अकेला किसी काम को 10 दिन में और B अकेला उसी काम को 15 दिन में कर सकता है। A और B ने ₹42,000 में उस काम को पूरा करने का ठेका लिया। C की सहायता से वे इस काम को 5 दिन में पूरा कर लेते हैं। B को कितने रुपये प्राप्त होंगे?

- Ans
- ✗ 1. 15,000
 - ✗ 2. 21,000
 - ✓ 3. 14,000
 - ✗ 4. 7,000

Question ID : 65497817068
Chosen Option : 3

Q.20 एक समलंब चतुर्भुज, जिसकी समानांतर भुजाओं की लंबाई 25 cm और 19 cm है, का क्षेत्रफल 330 cm² है। भुजाओं के बीच की दूरी (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 15
 - ✗ 2. 10
 - ✗ 3. 30
 - ✗ 4. 12

Question ID : 65497817085
Chosen Option : 1

Q.21 एक वस्तु का क्रय मूल्य इसके विक्रय मूल्य का $\frac{7}{6}$ गुना है। लाभ/हानि प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक) ज्ञात कीजिए?

- Ans
- ☒ 1. 16.67% लाभ
 - ☒ 2. 19.54% लाभ
 - ☒ 3. 14.29% हानि
 - ☒ 4. 16.67% हानि

Question ID : 65497817075
Chosen Option : 3

Q.22 20 लोग प्रतिदिन 8 घंटे काम करके किसी काम को 15 दिनों में पूरा करते हैं। प्रतिदिन 10 घंटे काम करते हुए उसी काम को 4 दिन में पूरा करने के लिए कितने लोगों की आवश्यकता होगी?

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☒ 2. 55
 - ☒ 3. 75
 - ☒ 4. 80

Question ID : 65497817067
Chosen Option : 1

Q.23 $\frac{\left[\frac{3}{5} \text{ of } \left(15\frac{2}{3} - 33\frac{1}{3}\right) + \frac{1}{3} \left(18\frac{3}{4} \text{ of } 7\frac{1}{5} \div 15 \times 2\right)\right] \times 5}{3^2 \times 5 + 1}$ को सरल करें।

- Ans
- ☒ 1. 83
 - ☒ 2. $-\frac{23}{5}$
 - ☒ 3. $-\frac{1}{2}$
 - ☒ 4. $-\frac{23}{54}$

Question ID : 65497817795
Chosen Option : 3

Q.24 वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन सी है जिससे 1992 और 233 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 12 और 13 प्राप्त होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 220
 - ☒ 2. 242
 - ☒ 3. 186
 - ☒ 4. 246

Question ID : 65497817086
Chosen Option : 1

Q.25

यदि $x:y:z = 1:2:3$ है, तो $\left(\frac{3x^2 - 2y^2 + 4z^2}{x^2 + 2y^2 + z^2}\right)$ का मान कितना होगा?

Ans

☐ 1. $\frac{31}{21}$

☐ 2. $\frac{31}{19}$

☐ 3. $\frac{31}{16}$

☒ 4. $\frac{31}{18}$

Question ID : 65497817077

Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 भारत के राष्ट्रपति ने जून 2020 में बैंकिंग नियमन (संशोधन) अध्यादेश, 2020 प्रख्यापित किया। इस अध्यादेश की प्रमुख विशेषता निम्नलिखित में से कौन सी है?

Ans ☐ 1. यह अनुसूचित बैंकों के बोर्ड के लिए अधिक निदेशकों की नियुक्ति के माध्यम से भारतीय रिजर्व बैंक को अधिक विनियमन शक्तियाँ प्रदान करता है।

☐ 2. यह बैंकों के लिए टियर-1 पूंजी से संबंधित मानदंडों को शिथिल करता है।

☐ 3. यह विदेशी ऋणदाता संस्थाओं को भारत में अपनी शाखाएँ स्थापित करने की अनुमति देता है।

☒ 4. यह शहरी और बहु-राज्य सहकारी बैंकों को भारतीय रिजर्व बैंक की देख-रेख में लाता है।

Question ID : 65497815081

Chosen Option : --

Q.2 भारतीय संविधान के अनुसार, हिरासत में लिए गए और गिरफ्तार किए गए प्रत्येक व्यक्ति को इस प्रकार की गिरफ्तारी के _____ घंटे की अवधि के भीतर गिरफ्तारी के स्थान से निकटतम मजिस्ट्रेट के सामने पेश किया जाएगा, इसमें गिरफ्तारी के स्थान से लेकर मजिस्ट्रेट के कोर्ट तक यात्रा करने में लगे समय की छूट दी जाती है।

Ans ☐ 1. छत्तीस

☒ 2. चौबीस

☐ 3. छह

☐ 4. बारह

Question ID : 65497815994

Chosen Option : 2

Q.3 'मिशन अंत्योदय' नामक एक मिशन प्रकार की परियोजना की परिकल्पना निम्नलिखित में से किसके द्वारा की गई है?

Ans ☒ 1. ग्रामीण विकास मंत्रालय

☐ 2. परिवहन विकास मंत्रालय

☐ 3. स्वास्थ्य विकास मंत्रालय

☐ 4. शहरी विकास मंत्रालय

Question ID : 65497815993

Chosen Option : 3

Q.4 निम्नलिखित में से किसने, मार्च 2020 में, तीसरे वार्षिक हॉकी इंडिया पुरस्कारों में प्लेयर ऑफ द ईयर (पुरुष) की श्रेणी में हॉकी इंडिया ध्रुव बत्रा पुरस्कार जीता था?

- Ans
- ☒ 1. पी.आर. श्रीजेश
 - ☒ 2. रुपिंदर पाल सिंह
 - ☒ 3. हरमनप्रीत सिंह
 - ☒ 4. मनप्रीत सिंह

Question ID : 65497815985
Chosen Option : 4

Q.5 पद्म भूषण 2020 के प्राप्तकर्ताओं में से एक जगदीश शेठ को निम्न में से किस क्षेत्र में पुरस्कार मिला है?

- Ans
- ☒ 1. सार्वजनिक मामले
 - ☒ 2. कला
 - ☒ 3. साहित्य और शिक्षा
 - ☒ 4. व्यापार और उद्योग

Question ID : 65497815987
Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य रूप, हिमाचल प्रदेश में प्रचलित है?

- Ans
- ☒ 1. लाहो
 - ☒ 2. थोरा
 - ☒ 3. रोम्फ
 - ☒ 4. नाटी

Question ID : 65497815983
Chosen Option : 3

Q.7 लोथल, प्राचीन सिंधु घाटी सभ्यता का एक प्रमुख शहर, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ 2. गुजरात
 - ☒ 3. राजस्थान
 - ☒ 4. पंजाब

Question ID : 65497816004
Chosen Option : 2

Q.8 पंचायती राज संस्थाओं को निम्नलिखित में से किस संविधान संशोधन द्वारा संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया?

- Ans
- ☒ 1. 92वां संशोधन अधिनियम, 2003
 - ☒ 2. 71वां संशोधन अधिनियम, 1992
 - ☒ 3. 73वां संशोधन अधिनियम, 1992
 - ☒ 4. 86वां संशोधन अधिनियम, 2002

Question ID : 65497815992
Chosen Option : 3

Q.9 'मायोपिया (Myopia)' का दूसरा नाम क्या है?

- Ans
- ☐ 1. जरा दूरदृष्टि
 - ☐ 2. दूर दृष्टि दोष
 - ☒ 3. निकट दृष्टि दोष
 - ☐ 4. दृष्टिवैषम्य

Question ID : 65497815996
Chosen Option : 3

Q.10 मड़ई महोत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. जम्मू और कश्मीर
 - ☒ 2. छत्तीसगढ़
 - ☐ 3. ओडिशा
 - ☐ 4. झारखंड

Question ID : 65497815981
Chosen Option : 3

Q.11 होम रूल आंदोलन निम्नलिखित में से किस वर्ष में प्रारंभ किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. 1915
 - ☐ 2. 1917
 - ☐ 3. 1914
 - ☒ 4. 1916

Question ID : 65497816003
Chosen Option : 4

Q.12 'द अनार्की: द रिलेटेस राइज़ ऑफ द ईस्ट इंडिया कंपनी' नामक पुस्तक के/की लेखक/लेखिका निम्नलिखित में से कौन है?

- Ans
- ☐ 1. सुमित सरकार
 - ☐ 2. शशि थरूर
 - ☒ 3. विलियम डेलरिम्पल
 - ☐ 4. शोशना जुबॉफ़

Question ID : 65497815988
Chosen Option : 1

Q.13 What is the maximum amount of bank loan permissible under the Kishor scheme of the Pradhan Mantri Mudra Yojana?

- Ans
- ☒ 1. ₹5 lakh
 - ☐ 2. ₹15 lakh
 - ☐ 3. ₹10 lakh
 - ☐ 4. ₹20 lakh

Question ID : 65497815991
Chosen Option : --

Q.14 निम्नलिखित में से कौन से अर्थशास्त्री, अर्थशास्त्र के विषयों को आय, वृद्धि और उपयोगिता पर ध्यान केंद्रित करने वाले पारंपरिक दृष्टिकोणों से इतर ले गए, जिसमें व्यक्तिगत अधिकारों, क्षमताओं, स्वतंत्रता और अधिकारों पर अधिक जोर दिया गया।

- Ans
- ☒ 1. रॉबर्ट लुकास
 - ☒ 2. एडम स्मिथ
 - ☒ 3. अमर्त्य सेन
 - ☒ 4. मिल्टन फ्रीडमैन

Question ID : 65497817302

Chosen Option : --

Q.15 सुंदरबन डेल्टा _____ नदियों द्वारा निर्मित है।

- Ans
- ☒ 1. गंगा-ब्रह्मपुत्र
 - ☒ 2. गंगा-सिंधु
 - ☒ 3. सिंधु-ब्रह्मपुत्र
 - ☒ 4. गोदावरी-कृष्णा

Question ID : 65497816002

Chosen Option : 1

Q.16 निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने भारत के साथ व्यापार के मामले में ईस्ट इंडिया कंपनी के एकाधिकार को समाप्त कर दिया?

- Ans
- ☒ 1. 1773 का रेग्यूलेटिंग अधिनियम
 - ☒ 2. 1813 का चार्टर अधिनियम
 - ☒ 3. 1833 का चार्टर अधिनियम
 - ☒ 4. 1793 का रेग्यूलेटिंग अधिनियम

Question ID : 65497816005

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित में से किस देश ने मार्च 2020 में अपने आई.सी.सी. (ICC) टी-20 महिला विश्व कप खिताब को बरकरार रखा था?

- Ans
- ☒ 1. भारत
 - ☒ 2. न्यूजीलैंड
 - ☒ 3. इंग्लैंड
 - ☒ 4. ऑस्ट्रेलिया

Question ID : 65497815984

Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित में से किसे, मार्च 2020 में, राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद द्वारा राज्यसभा के लिए नामित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. रंजन गोगोई
 - ☒ 2. दीपक मिश्रा
 - ☒ 3. टी.एस. ठाकुर
 - ☒ 4. जगदीश सिंह खेहर

Question ID : 65497815986

Chosen Option : 1

Q.19 प्रत्येक किलोग्राम पर पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल लगभग _____ होता है।

- Ans ☒ 1. 15 N
☒ 2. 10 N
☒ 3. 5 N
☒ 4. 20 N

Question ID : 65497815999
Chosen Option : 2

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उर्ध्वपातन की प्रक्रिया की सर्वश्रेष्ठ व्याख्या करता है?

- Ans ☒ 1. वह प्रक्रिया जिससे हवा की जल वाष्प को तरल जल में बदल दिया जाता है।
☒ 2. वह प्रक्रिया जिससे जल तरल अवस्था से गैस या वाष्प में परिवर्तित होता है।
☒ 3. एक प्रक्रिया जिसके माध्यम से पादपों में जल का प्रवाह होता है तथा इनके वायवीय भागों से इसका वाष्पोत्सर्जन होता है।
☒ 4. किसी पदार्थ का, मध्यवर्ती तरल अवस्था से गुजरे बिना, ठोस अवस्था से सीधे ही गैसीय अवस्था में परिवर्तन।

Question ID : 65497815998
Chosen Option : 4

Q.21 निम्नलिखित में से किसने ब्रह्म संहिता लिखी थी, जो ब्रह्म समाज का आस्था कथन था और इसमें समाज के सदस्यों के लिए कर्तव्यों और दायित्वों की सूची बनाई गई थी?

- Ans ☒ 1. देवेंद्रनाथ टैगोर
☒ 2. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
☒ 3. राममोहन राय
☒ 4. केशव चंद्र सेन

Question ID : 65497815982
Chosen Option : 3

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा रोगकारक, इबोला रोग का कारण बनता है?

- Ans ☒ 1. जीवाणु
☒ 2. कवक
☒ 3. प्रोटोजोआ
☒ 4. विषाणु

Question ID : 65497815995
Chosen Option : 4

Q.23 यमुना एक्सप्रेसवे किन दो शहरों को आपस में जोड़ता है?

- Ans ☒ 1. लखनऊ - इलाहाबाद
☒ 2. दिल्ली - जयपुर
☒ 3. ग्रेटर नोएडा - आगरा
☒ 4. आगरा - पानीपत

Question ID : 65497816001
Chosen Option : 3

Q.24 वायुमंडल की ऊपरी परतों में, ऑक्सीजन के तीन परमाणुओं वाला एक अणु पाया जाता है। यह एक परत बनाता है जिसे _____ नाम से जाना जाता है।

- Ans
- ☒ 1. बहिर्मंडल
 - ☒ 2. बाह्य वायुमंडल
 - ☒ 3. मध्यमंडल
 - ☒ 4. ओज़ोन मंडल

Question ID : 65497815997
Chosen Option : 4

Q.25 दुनिया की दूसरी सबसे ऊंची पर्वत चोटी, K-2, निम्नलिखित में से किस पर्वत श्रेणी में पाई जाती है?

- Ans
- ☒ 1. पीर पंजाल श्रेणी
 - ☒ 2. काराकोरम श्रेणी
 - ☒ 3. जांस्कर श्रेणी
 - ☒ 4. लद्दाख श्रेणी

Question ID : 65497816000
Chosen Option : 2