

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	18/10/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans  1. Matrix
-  2. Matriachy
-  3. Material
-  4. Mattress

Question ID : 65497817140
Chosen Option : 4

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

Be Off

- Ans  1. To switch off the light
-  2. To go away
-  3. To be in a bad mood
-  4. To not eat anything

Question ID : 65497817135
Chosen Option : 3

Q.3 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

This monument is the older building in this area.

- Ans  1. in this area
-  2. No error
-  3. is the older building
-  4. This monument

Question ID : 65497817117
Chosen Option : 3

Q.4 Select the most appropriate word for the given group of words.

A mass of wax cells built by honey bees to store honey

- Ans
- ☒ 1. Apiary
 - ☒ 2. Aviary
 - ☒ 3. Beehive
 - ☒ 4. Honeycomb

Question ID : 65497817138
Chosen Option : 3

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

Tighten one's belt

- Ans
- ☒ 1. To stop working full time
 - ☒ 2. To lose one's job
 - ☒ 3. To cut one's expenditure
 - ☒ 4. To make efforts to be slim

Question ID : 65497817136
Chosen Option : 3

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Life's many events give shape to a person's individuality.

- Ans
- ☒ 1. had shaped with
 - ☒ 2. No substitution required
 - ☒ 3. give shaping to
 - ☒ 4. are given shapes

Question ID : 65497815615
Chosen Option : 3

Q.7 Select the most appropriate word for the given group of words.

To keep away from

- Ans
- ☒ 1. Confront
 - ☒ 2. Fight
 - ☒ 3. Avoid
 - ☒ 4. Devote

Question ID : 65497817137
Chosen Option : 3

Q.8 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

If my uncle were here now, he knows what to do.

- Ans
- ☒ 1. will know
 - ☒ 2. would have known
 - ☒ 3. would know
 - ☒ 4. will be knowing

Question ID : **65497817836**
Chosen Option : **3**

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.

AMIABLE

- Ans
- ☒ 1. Friendly
 - ☒ 2. aloof
 - ☒ 3. Rude
 - ☒ 4. Bitter

Question ID : **65497817134**
Chosen Option : **1**

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

SUCCEED

- Ans
- ☒ 1. Lose
 - ☒ 2. Achieve
 - ☒ 3. Win
 - ☒ 4. Gain

Question ID : **65497817131**
Chosen Option : **1**

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

THRIVE

- Ans
- ☒ 1. Shrink
 - ☒ 2. Shine
 - ☒ 3. Prosper
 - ☒ 4. Develop

Question ID : **65497817132**
Chosen Option : **1**

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

_____ the boys were afraid at heart, they decided to stay on in the jungle.

- Ans ☒ 1. Although
☐ 2. Because
☐ 3. So that
☐ 4. In case

Question ID : 65497817121
Chosen Option : 1

Q.13 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

During the summer months, there is shortage of power in much parts of the country.

- Ans ☒ 1. in much parts
☐ 2. No error
☐ 3. During the summer
☐ 4. there is shortage

Question ID : 65497817119
Chosen Option : 1

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.

DECREASE

- Ans ☒ 1. Decline
☐ 2. Increase
☐ 3. Grow
☐ 4. Ascend

Question ID : 65497817133
Chosen Option : 1

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The best way to learn a language is to spend some time in the _____ country where it is spoken.

- Ans ☒ 1. particular
☐ 2. special
☐ 3. peculiar
☐ 4. definite

Question ID : 65497817142
Chosen Option : 1

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

If you want good seats, I _____ you buy the tickets in advance.

- Ans
- ☒ 1. intend
 - ☒ 2. suggest
 - ☒ 3. claim
 - ☒ 4. imply

Question ID : 65497817141
Chosen Option : 2

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

Only those children _____ are below fifteen can take part in this competition.

- Ans
- ☒ 1. whom
 - ☒ 2. who
 - ☒ 3. that
 - ☒ 4. which

Question ID : 65497817120
Chosen Option : 3

Q.18 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

The policeman wanted punish the boy severely.

- Ans
- ☒ 1. No error
 - ☒ 2. The policeman
 - ☒ 3. wanted punish
 - ☒ 4. the boy severely

Question ID : 65497817118
Chosen Option : 3

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Eclispe
 - ☒ 2. Echo
 - ☒ 3. Ecology
 - ☒ 4. Economic

Question ID : 65497817139
Chosen Option : 1

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'.

As she wants to lose weight, she was started running.

- Ans ☒ 1. is started
☒ 2. No substitution required
☒ 3. has started
☒ 4. were starting

Question ID : **65497817128**
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.

Eighty merchants of London came together in the year 1600 (1)_____ the East India Company. They wanted to enter (2)_____ business with Indian traders in the fields of textile and spices. They (3)_____ inspired by the Portuguese and the Dutch who were (4)_____ a flourishing trade in spices and earning huge (5)_____.

SubQuestion No : 21

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

- Ans ☒ 1. to forming
☒ 2. formed
☒ 3. to form
☒ 4. form

Question ID : **65497817123**
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.

Eighty merchants of London came together in the year 1600 (1)_____ the East India Company. They wanted to enter (2)_____ business with Indian traders in the fields of textile and spices. They (3)_____ inspired by the Portuguese and the Dutch who were (4)_____ a flourishing trade in spices and earning huge (5)_____.

SubQuestion No : 22

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

- Ans ☒ 1. on
☒ 2. at
☒ 3. into
☒ 4. inside

Question ID : **65497817124**
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.

Eighty merchants of London came together in the year 1600 (1)_____ the East India Company. They wanted to enter (2)_____ business with Indian traders in the fields of textile and spices. They (3)_____ inspired by the Portuguese and the Dutch who were (4)_____ a flourishing trade in spices and earning huge (5)_____.

SubQuestion No : 23

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

Ans ☒ 1. were

☐ 2. are

☐ 3. had

☐ 4. was

Question ID : 65497817125
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.

Eighty merchants of London came together in the year 1600 (1)_____ the East India Company. They wanted to enter (2)_____ business with Indian traders in the fields of textile and spices. They (3)_____ inspired by the Portuguese and the Dutch who were (4)_____ a flourishing trade in spices and earning huge (5)_____.

SubQuestion No : 24

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

Ans ☒ 1. carrying on

☐ 2. setting about

☐ 3. pulling on

☐ 4. getting out

Question ID : 65497817126
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.

Eighty merchants of London came together in the year 1600 (1)_____ the East India Company. They wanted to enter (2)_____ business with Indian traders in the fields of textile and spices. They (3)_____ inspired by the Portuguese and the Dutch who were (4)_____ a flourishing trade in spices and earning huge (5)_____.

SubQuestion No : 25

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

Ans ☐ 1. benefits

☐ 2. advantages

☒ 3. profits

☐ 4. proceeds

Question ID : 65497817127
Chosen Option : 3

Q.1 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें निम्न आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497814235
Chosen Option : 4

Q.2 रितिक, अपनी कक्षा में शीर्ष से छठे स्थान पर है, जबकि अक्षय नीचे से 18वें स्थान पर है। यदि उनकी स्थितियों को प्रतिस्थापित किया जाता है, तो अक्षय का स्थान नीचे से 15वां हो जाता है। कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी है?

Ans ✓ 1. 20

✗ 2. 23

✗ 3. 21

✗ 4. 32

Question ID : 65497814230
Chosen Option : 1

Q.3 निम्न शब्दों के सार्थक क्रम विन्यास दर्शाने वाले सही विकल्प का चयन करें।

1. हृदय (Heart)
2. कूल्हा (Pelvis)
3. कॉर्निया (Cornea)
4. यकृत (Kidney)
5. कर्णपल्लव (Pinna)

Ans ✓ 1. 3 - 5 - 1 - 4 - 2

✗ 2. 2 - 1 - 4 - 3 - 5

✗ 3. 3 - 5 - 4 - 1 - 2

✗ 4. 5 - 3 - 1 - 4 - 2

Question ID : 65497814232
Chosen Option : 4

Q.4 कौन-सी संख्या निम्न संख्या-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

12, 24, 36, 46, 56, ?, 72

- Ans
- ☒ 1. 62
 - ☒ 2. 66
 - ☒ 3. 64
 - ☒ 4. 65

Question ID : 65497814218
Chosen Option : 1

Q.5 इनमें से किन दो अंकों को एक-दूसरे से और किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करने से दिया गया समीकरण संतुलित हो सकता है?

$$46 \times 6 + 32 - 12 \div 8 = - 34$$

- Ans
- ☒ 1. 4 और 6; ÷ और +
 - ☒ 2. 3 और 2; × और -
 - ☒ 3. 8 और 6; + और ×
 - ☒ 4. 6 और 2; + और ×

Question ID : 65497814215
Chosen Option : 3

Q.6 दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:
कुछ किताबें, उपन्यास हैं।
सभी उपन्यास, ग्रंथ हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी ग्रंथ, उपन्यास हैं।
II. कुछ किताबें, ग्रंथ हैं।

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

Question ID : 65497814229
Chosen Option : 1

Q.7 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।

GOVERN : VRONGE :: MOCKERY : _____.

- Ans
- ☒ 1. YROMKEC
 - ☒ 2. YROMEKC
 - ☒ 3. YREKCOM
 - ☒ 4. YRKECOM

Question ID : 65497814224
Chosen Option : 1

Q.8 यदि दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा गया हो, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

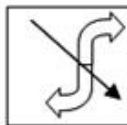


Ans

✗ 1.



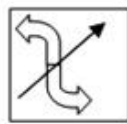
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497814236

Chosen Option : 4

Q.9 यदि $\div$ को $+$ के साथ प्रतिस्थापित किया जाता है और $\times$ को $-$ के साथ प्रतिस्थापित किया जाता है, तो निम्न में से कौन-सा समीकरण सही है?

Ans ✓ 1. $24 \times 84 + 12 \div 16 - 7 = 129$

✗ 2. $24 - 84 \div 12 \times 16 + 7 = 129$

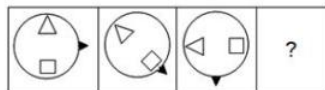
✗ 3. $24 + 84 \div 12 - 16 \times 7 = 129$

✗ 4. $24 - 84 \div 12 + 16 \times 7 = 129$

Question ID : 65497814214

Chosen Option : 1

Q.10 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

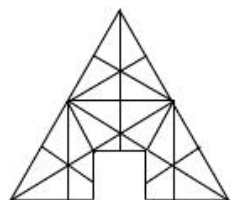


Ans

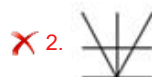


Question ID : 65497814233
Chosen Option : 4

Q.11 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो दिए गए पैटर्न को पूरा करेगी।



Ans



Question ID : 65497814234
Chosen Option : 1

Q.12 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चय की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

56 : 90 : 132

- Ans ☒ 1. 72 : 110 : 156
☐ 2. 88 : 102 : 120
☐ 3. 76 : 95 : 116
☐ 4. 89 : 110 : 131

Question ID : 65497814217
Chosen Option : 1

Q.13 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि SIBLING को YOHROTМ लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में OFFICER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☐ 1. VLLOIJX
☐ 2. CIFFORE
☐ 3. UMМОIKX
☒ 4. ULLOIKX

Question ID : 65497814220
Chosen Option : 4

Q.14 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, DAYCARE को 54 और JOURNEY को 105 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में FURTHER को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ 1. 98
☐ 2. 99
☒ 3. 93
☐ 4. 96

Question ID : 65497814222
Chosen Option : 3

Q.15 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्या-युग्म की संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए संख्या-युग्म की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

96 : 81

- Ans ☐ 1. 84 : 75
☐ 2. 104 : 96
☐ 3. 92 : 80
☒ 4. 72 : 63

Question ID : 65497814216
Chosen Option : 4

Q.16 कौन-सी संख्या निम्न संख्या-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

48, 32, 23, 19, ?

- Ans
- ☒ 1. 20
 - ☒ 2. 19
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 17

Question ID : 65497814219
Chosen Option : 3

Q.17 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, CHARITY को 107 और DAYTIME को 89 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में PENALIZE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 126
 - ☒ 2. 130
 - ☒ 3. 88
 - ☒ 4. 90

Question ID : 65497814223
Chosen Option : --

Q.18 कौन-सा अक्षर-समूह, निम्न अक्षर-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

WAS, YCU, AEW, ?

- Ans
- ☒ 1. GKC
 - ☒ 2. CGY
 - ☒ 3. FJB
 - ☒ 4. HLD

Question ID : 65497814227
Chosen Option : 2

Q.19 जिस प्रकार 'सिलाई', 'धागे' से संबंधित है, उसी प्रकार 'लेखन', '_____' से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. कागज़
 - ☒ 2. निब
 - ☒ 3. स्याही
 - ☒ 4. कलम

Question ID : 65497814225
Chosen Option : 3

Q.20 दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:

सभी कंप्यूटर, बॉक्स हैं।

सभी बॉक्स, प्रिंटर हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी प्रिंटर, कंप्यूटर हैं।

II. सभी कंप्यूटर, प्रिंटर 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 : 65497814228

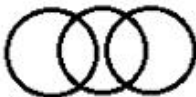
Chosen Option : 2

Q.21 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

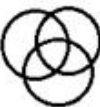
पुरुष, टेनिस खिलाड़ी, महिलाएं

Ans

☒ 1. 

☒ 2. 

☒ 3. 

☒ 4. 

Question ID : 65497814238

Chosen Option : 2

Q.22 P, Q, R, S और T पांच व्यक्ति, पंचभुजीय मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। T, उस R के बाईं ओर पड़ोस में बैठा है, जो कि P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, उस S के बाईं ओर पड़ोस में बैठा है, जो कि P के बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। P के दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans ☒ 1. T

☒ 2. R

☒ 3. Q

☒ 4. S

Question ID : 65497814231

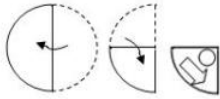
Chosen Option : 1

Q.23 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि MULTIPLE को EILLMPTU लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में RAVENING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. AREVINGN
 - ☒ 2. AEIGNNVR
 - ☒ 3. EVARGNIN
 - ☒ 4. AEGINNRV

Question ID : 65497814221
Chosen Option : 4

Q.24 एक कागज़ को निम्न आकृतियों के अनुसार मोड़ा और काटा गया। यह कागज़ खोलने पर कैसा दिखेगा?



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497814237
Chosen Option : 4

Q.25 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

महासागर : समुद्र :: प्रसन्नता : _____।

- Ans
- ☒ 1. हर्ष
 - ☒ 2. आशावान
 - ☒ 3. शांति
 - ☒ 4. समृद्धि

Question ID : 65497814226
Chosen Option : 1

Q.1 किसी कुर्सी का विक्रय मूल्य, उसके क्रय मूल्य से $\frac{33}{20}$ गुना है। लेन-देन में लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. हानि, 65%
 - ☒ 2. लाभ, 65%
 - ☒ 3. लाभ, 35%
 - ☒ 4. हानि, 35%

Question ID : 65497818287
Chosen Option : 2

Q.2 संख्याओं 8, 9, 11, 15, 17, 21 और N को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इन संख्याओं का माध्य, संख्याओं की माध्यिका के बराबर है। N का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 22
 - ☒ 2. 26
 - ☒ 3. 25
 - ☒ 4. 24

Question ID : 65497818294
Chosen Option : 4

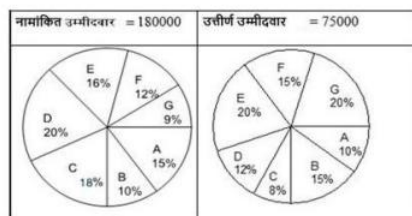
Q.3 किसी कार्य को पूरा करने में, जैक को पीटर की तुलना में तीन गुना और जस्टिन की तुलना में दोगुना समय लगता है। एक साथ कार्य करते हुए, वे कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। अकेले जस्टिन को कार्य पूरा करने में कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☒ 2. 75
 - ☒ 3. 90
 - ☒ 4. 45

Question ID : 65497818279
Chosen Option : 4

Q.4 दिया गया पाई चार्ट उन उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाता है, जिन्होंने 2010 में मेडिकल प्रवेश परीक्षा के लिए नामांकन कराया था और जिन्होंने भारत के सात चिकित्सा संस्थानों में परीक्षा उत्तीर्ण की थी। प्रवेश परीक्षा में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या 1,80,000 थी और उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या 75,000 थी।

चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दें।



(नोट: नीचे दर्शाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)

संस्थान B और E के लिए उत्तीर्ण उम्मीदवारों की संयुक्त संख्या, संस्थान C और D के लिए नामांकित उम्मीदवारों की संयुक्त संख्या का कितना प्रतिशत (दशमलव के बाद 1 स्थान तक गणना करें) है?

- Ans
- ✓ 1. 38.4%
 - ✗ 2. 48.6%
 - ✗ 3. 34.7%
 - ✗ 4. 69.4%

Question ID : 65497818302
Chosen Option : 4

Q.5 कोई आदमी, 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए पैसा उधार लेता है और ₹1,089 की दो बराबर वार्षिक किश्तों में वापस भुगतान करता है। यदि ब्याज की गणना वार्षिक रूप में होती है तो उधार ली गई राशि (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 2,178
 - ✓ 2. 1,890
 - ✗ 3. 2,090
 - ✗ 4. 1,800

Question ID : 65497818292
Chosen Option : 2

Q.6 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसे क्रमशः 72 और 96 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 प्राप्त होता है।

- Ans
- ✗ 1. 283
 - ✗ 2. 571
 - ✗ 3. 581
 - ✓ 4. 293

Question ID : 65497818298
Chosen Option : 4

Q.7 $12 \times [(9 - 4) \div \{(8 \div 8 \text{ of } 4) + (4 \div 4 \text{ of } 2)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 80
 - ☐ 2. $\frac{15}{4}$
 - ☐ 3. $\frac{15}{2}$
 - ☐ 4. 20

Question ID : 65497816279
Chosen Option : 1

Q.8 साधारण ब्याज पर निवेशित कोई निश्चित धनराशि, 12 वर्ष में 4 गुनी हो जाती है। समान दर पर यह राशि कितने वर्ष में स्वयं की 10 गुनी हो जाएगी?

- Ans
- ☐ 1. 24
 - ☐ 2. 60
 - ☐ 3. 48
 - ☒ 4. 36

Question ID : 65497818293
Chosen Option : 4

Q.9 कोई लड़की साइकिल से बिंदु A से B तक 25 km की दूरी 2 घंटा 20 मिनट में तय करती है। बिंदु A से 15 km तक सड़क समतल है और फिर इस सड़क में बिंदु B तक नीचे की ओर ढाल है। समतल सड़क पर लड़की की औसत चाल 10 km/h है। ढलान पर उसकी औसत चाल (downhill speed) (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 18
 - ☒ 2. 12
 - ☐ 3. 15
 - ☐ 4. 10

Question ID : 65497818281
Chosen Option : 2

Q.10 दो समरूप बेलनाकार जगों की ऊंचाई क्रमशः 5 cm और 8 cm है। यदि छोटे जग की धारिता 64 cm^3 है, बड़े जग की धारिता (cm^3 में, दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 102.40
 - ☒ 2. 262.14
 - ☐ 3. 294.54
 - ☐ 4. 163.84

Question ID : 65497818295
Chosen Option : 1

Q.11 कोई व्यापारी, ₹40 प्रति kg की दर से 500 kg चीनी खरीदता है। वह 200 kg चीनी 10% के लाभ पर और 120 kg चीनी 5% की हानि पर बेचता है। अपने प्रारंभिक निवेश पर 12% लाभ के लिए, उसे प्रति kg किस दर (₹ में, दशमलव के बाद दो स्थानों तक) से शेष चीनी को बेचना चाहिए?

- Ans**
- ✓ 1. 50.22
 - ✗ 2. 48.67
 - ✗ 3. 44.80
 - ✗ 4. 52.33

Question ID : 65497818288
Chosen Option : 1

Q.12 किसी कर्मचारी को उसके वेतन में दो क्रमागत वेतन-वृद्धि (increments) मिलती है, जिसके परिणामस्वरूप उसका वेतन प्रारंभिक वेतन का 2.5 गुना हो जाता है। उसकी पहली प्रतिशत वेतन-वृद्धि (increment) ज्ञात करें, यदि दूसरी प्रतिशत वेतन-वृद्धि पहले की तुलना में 4 गुना अधिक है?

- Ans**
- ✗ 1. 12%
 - ✓ 2. 25%
 - ✗ 3. 10%
 - ✗ 4. 50%

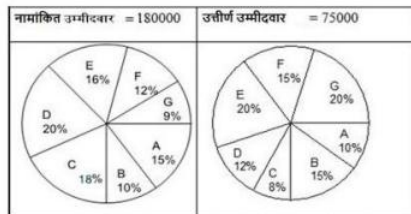
Question ID : 65497818286
Chosen Option : 2

Q.13 प्रत्येक 1728 cm^3 आयतन वाले चार ठोस घनों को दो पंक्तियों में रखा जाता है और प्रत्येक पंक्ति में दो घन रखे जाते हैं। उनसे वर्गाकार आधार वाला आयताकार ठोस बनता है। परिणामी ठोस का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें।

- Ans**
- ✗ 1. 1152
 - ✗ 2. 576
 - ✓ 3. 2304
 - ✗ 4. 1440

Question ID : 65497818296
Chosen Option : 3

- Q.14 दिया गया पाई चार्ट उन उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाता है, जिन्होंने 2010 में मेडिकल प्रवेश परीक्षा के लिए नामांकन कराया था और जिन्होंने भारत के सात चिकित्सा संस्थानों में परीक्षा उत्तीर्ण की थी। प्रवेश परीक्षा में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या 1,80,000 थी और उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या 75,000 थी।
चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दें।



(नोट: नीचे दर्शाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)

निम्न में से किस संस्थान में उस संस्थान में नामांकित उम्मीदवारों की संख्या के संदर्भ में उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत सबसे अधिक है?

दिया गया है कि B, E, F और G संस्थान में नामांकित उम्मीदवारों की संख्या क्रमशः 18,000, 28,800, 21,600 और 16,200 है।

- Ans ☒ 1. B
☒ 2. E
☒ 3. G
☒ 4. F

Question ID : 65497818303
Chosen Option : 3

- Q.15 किसी छात्र द्वारा गणित, रसायन विज्ञान और भौतिकी में प्राप्त किए गए अंक क्रमशः 200 में से 195, 180 में से 133 और 160 में से 153 हैं। उसका औसत प्राप्त अंक प्रतिशत में (दशमलव के बाद एक स्थान तक गणना करें) ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 96.2
☒ 2. 84.6
☒ 3. 86.7
☒ 4. 89.1

Question ID : 65497818283
Chosen Option : 4

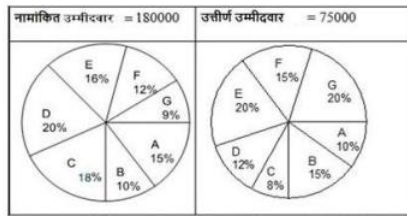
- Q.16 48 g वजन वाले अर्ध-कीमती रत्न की कीमत ₹2,30,400 है। यह दो टुकड़ों में टूटा हुआ है, जिनके वजन का अनुपात 5 : 7 है। यदि कीमत वजन के वर्ग के समानुपाती है, तो हानि (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 78,400
☒ 2. 1,18,400
☒ 3. 40,000
☒ 4. 1,12,000

Question ID : 65497818291
Chosen Option : 4

- Q.17 दिया गया पाई चार्ट उन उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाता है, जिन्होंने 2010 में मेडिकल प्रवेश परीक्षा के लिए नामांकन कराया था और जिन्होंने भारत के सात चिकित्सा संस्थानों में परीक्षा उत्तीर्ण की थी। प्रवेश परीक्षा में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या 1,80,000 थी और उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या 75,000 थी।

चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दें।



(नोट: नीचे दर्शाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)

संस्थान A में नामांकित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या और संस्थान G में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 9 : 5
 - ✗ 2. 3 : 4
 - ✗ 3. 4 : 3
 - ✗ 4. 5 : 9

Question ID : 65497818301
Chosen Option : 1

- Q.18 $\frac{9 \div 9 \text{ of } 9 + 9}{9 \div 9 \times 9 + 9}$ का सरलीकृत मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. $\frac{1}{324}$
 - ✗ 2. 1
 - ✗ 3. $\frac{81}{41}$
 - ✓ 4. $\frac{41}{81}$

Question ID : 65497818401
Chosen Option : 4

- Q.19 P और Q दो शहर हैं। कोई आदमी 50 km/h की औसत चाल से P से Q तक यात्रा करता है। वह 4 घंटे के लिए Q पर रुकता है और फिर उसी मार्ग पर 40 km/h की औसत चाल से चलते हुए P पर वापस जाता है। यदि उसे पूरी यात्रा में 22 घंटे लगते हैं, तो उसकी औसत चाल (km/h में, दशमलव के बाद दो स्थानों तक) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 42.42
 - ✗ 2. 48.48
 - ✓ 3. 36.36
 - ✗ 4. 45.00

Question ID : 65497818282
Chosen Option : 1

Q.20 किसी विद्यालय में कक्षा 10 के तीन सेक्शन में छात्रों की संख्या का अनुपात 3 : 5 : 8 है। यदि तीनों सेक्शन में क्रमशः 15, 30 और 15 अधिक छात्र दाखिल होते हैं, तो नया अनुपात 4 : 7 : 9 हो जाता है। नए दाखिले से पहले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 400
 - ☒ 2. 320
 - ☒ 3. 160
 - ☒ 4. 240

Question ID : 65497818290

Chosen Option : 4

Q.21 A, किसी कार्य को 8 दिन में कर सकता है, जबकि B अकेले इस कार्य को 12 दिन में कर सकता है। वे एक साथ 4 दिन कार्य करते हैं और शेष कार्य C अकेले 2 दिन में पूरा करता है। उन्हें पूरे कार्य को पूरा करने के लिए ₹7,200 मिलते हैं। क्रमशः A, B और C की आय (earnings) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹2,400, ₹2,400, ₹2,400
 - ☒ 2. ₹4,000, ₹2,400, ₹800
 - ☒ 3. ₹3,600, ₹2,400, ₹1,200
 - ☒ 4. ₹3,000, ₹3,000, ₹1,200

Question ID : 65497818280

Chosen Option : 3

Q.22 कोई लंब वृत्तीय शंकु, 9 cm भुजा वाले घन में अंतःस्थापित है, जो अधिकतम स्थान घेरता है। घन के आयतन और शंकु के आयतन का अनुपात ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- ☒ 1. 42 : 11
 - ☒ 2. 81 : 22
 - ☒ 3. 11 : 42
 - ☒ 4. 22 : 81

Question ID : 65497818297

Chosen Option : 1

Q.23 ₹3,900 की राशि को P, Q और R के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि R को P के हिस्से का दो-पांचवा हिस्सा मिलता है और Q को R के हिस्से से तीन गुना हिस्सा मिलता है। Q का हिस्सा (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 1,200
 - ☒ 2. 600
 - ☒ 3. 1,500
 - ☒ 4. 1,800

Question ID : 65497818289

Chosen Option : 4

Q.24 10-व्यक्ति वाली समिति की औसत आयु में 3 की वृद्धि होती है, जब 35 वर्ष, 48 वर्ष और 49 वर्ष वाले तीन पुरुषों का स्थान तीन महिलाएं ले लेती हैं। तीनों महिलाओं की औसत आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 74
 - ☐ 2. 64
 - ☐ 3. 44
 - ☒ 4. 54

Question ID : 65497818284
Chosen Option : 4

Q.25 एक सेल के अंतिम दो हफ्तों में, कीमतों में 40% की कमी होती है, इसके बाद 25% की छूट मिलती है। किसी माइक्रोवेव ओवन का सेल में अंतिम मूल्य (निकटतम रुपये तक) ज्ञात करें, जिसकी मूल कीमत ₹15,485 है?

- Ans
- ☐ 1. 6,869
 - ☒ 2. 6,968
 - ☐ 3. 5,419
 - ☐ 4. 10,065

Question ID : 65497818285
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 पूर्णिमा के बाद, हर रात चंद्रमा के चमकीले भाग का आकार घटने लगता है। पंद्रहवें दिन जब चंद्रमा पूरी तरह दिखाई नहीं देता है, वह दिन किस नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☐ 1. चाँद का दिन
 - ☐ 2. अर्ध-चंद्र दिवस
 - ☐ 3. पूर्णिमा का दिन
 - ☒ 4. अमावस्या का दिन

Question ID : 65497815692
Chosen Option : 4

Q.2 द्वीपक्षेत्रों सहित भारत के समुद्र तट की अनुमानित लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 11516.6 किलोमीटर
 - ☐ 2. 5516.6 किलोमीटर
 - ☒ 3. 7516.6 किलोमीटर
 - ☐ 4. 9516.6 किलोमीटर

Question ID : 65497815699
Chosen Option : 3

Q.3 भारत सरकार द्वारा किस वर्ष 'प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान'(पीएम-आशा) शुरू किया गया था?

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

Question ID : 65497814979
Chosen Option : --

Q.4 किस क्षेत्र में उनके उल्लेखनीय योगदान के लिए छत्रलाल मिश्रा को पद्म विभूषण 2020 से सम्मानित किया गया?

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

Question ID : 65497815683
Chosen Option : 2

Q.5 कोई पंचायत अपनी पहली बैठक के लिए नियत तिथि से _____ तक चलती है।

- Ans ☒ 1. 11 वर्ष
☒ 2. 9 वर्ष
☒ 3. 14 वर्ष
☒ 4. 5 वर्ष

Question ID : 65497815689
Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित में से कौन, भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय थे?

- Ans ☒ 1. चंद्रशेखर वेंकट रमन
☒ 2. पुरुषोत्तम दास टंडन
☒ 3. मोक्षगुंडम विश्वेश्वरैया
☒ 4. पांडुरंग वामन केन

Question ID : 65497815685
Chosen Option : 1

Q.7 2020 में, निक्षेप बीमा और प्रत्यय गारंटी निगम (डीआईसीजीसी) को जमा बीमा सुरक्षा की राशि _____ तक बढ़ाने की अनुमति दी गई थी।

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

Question ID : 65497817101
Chosen Option : 2

Q.8 एक स्थिर स्टैंड पर धागे की सहायता से लटके हुए छोटी गेंद या धातु के साधारण पेंडुलम को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. नॉब
 - ☒ 2. बॉब
 - ☒ 3. हिंज
 - ☒ 4. हेड

Question ID : 65497815695
Chosen Option : 1

Q.9 जब ऑक्सीजन के उपयोग के बिना, भोजन (ग्लूकोज) का अपघटन (breakdown) होता है, तो किस क्रिया को किस रूप में जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. कोशिकीय श्वसन
 - ☒ 2. वायवीय श्वसन
 - ☒ 3. अवायवीय श्वसन
 - ☒ 4. केशिका श्वसन

Question ID : 65497815694
Chosen Option : 3

Q.10 किस भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी ने सार्वधिक अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच में खेले हैं?

- Ans
- ☒ 1. सौरव गांगुली
 - ☒ 2. महेंद्र सिंह धोनी
 - ☒ 3. सचिन तेंदुलकर
 - ☒ 4. मोहम्मद अजहरुद्दीन

Question ID : 65497815681
Chosen Option : 3

Q.11 भारत किस देश के साथ सबसे लंबी सीमा साझा करता है?

- Ans
- ☒ 1. बांग्लादेश
 - ☒ 2. चीन
 - ☒ 3. म्यांमार
 - ☒ 4. भूटान

Question ID : 65497815698
Chosen Option : 1

Q.12 किस फुटबॉल खिलाड़ी को, किसी भी खिलाड़ी द्वारा फीफा (FIFA) विश्व कप में सर्वाधिक जीतें हासिल करने का गौरव प्राप्त है?

- Ans
- ☒ 1. जॉर्ज बेस्ट
 - ☒ 2. पेले
 - ☒ 3. डिएगो माराडोना
 - ☒ 4. जिनेदिन जिदान

Question ID : 65497815682
Chosen Option : 3

Q.13 निम्नलिखित में से किसने कथा साहित्य की श्रेणी में 2020 का पुलित्जर पुरस्कार जीता है?

- Ans
- ☒ 1. क्रिस्टोफर नाइट
 - ☒ 2. माइकल आर. जैक्सन
 - ☒ 3. डब्ल्यू. कालेब मैकडैनियल
 - ☒ 4. कोलसन व्हाइटहेड

Question ID : 65497815684
Chosen Option : --

Q.14 मानव शरीर में वसा और प्रोटीन के पृथक्करण, बंधन, संकुलन और वितरण का कार्य किस स्थान पर होता है?

- Ans
- ☒ 1. पेरोक्सीसोम
 - ☒ 2. लाइसोसोम
 - ☒ 3. अंतःप्रद्रव्यी जालिका
 - ☒ 4. गॉल्जीकाय

Question ID : 65497815696
Chosen Option : 3

Q.15 घर्षण, सतहों की चिकनाई पर निर्भर करता है। घर्षण बल हमेशा प्रयुक्त बलों _____।

- Ans
- ☒ 1. का विरोध करता है
 - ☒ 2. में प्रतिरूपित होता है
 - ☒ 3. का संवहन करता है
 - ☒ 4. में जुड़ता है

Question ID : 65497815693
Chosen Option : 1

Q.16 प्रख्यात शास्त्रीय नृत्यांगना शोवना नारायण किस नृत्य शैली से संबद्ध हैं?

- Ans
- ☒ 1. मोहिनीअट्टम
 - ☒ 2. मणिपुरी
 - ☒ 3. कथक
 - ☒ 4. कुचिपुड़ी

Question ID : 65497815678
Chosen Option : 2

Q.17 लोकसभाध्यक्ष अपना इस्तीफा निम्न में से किसे सौंप सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रपति
 - ☒ 2. लोकसभा के उपाध्यक्ष
 - ☒ 3. उप-राष्ट्रपति
 - ☒ 4. प्रधानमंत्री

Question ID : 65497815691
Chosen Option : 2

Q.18 दिसंबर 1885 में, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किस स्थान पर की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. लखनऊ
 - ☒ 2. बॉम्बे
 - ☐ 3. कलकत्ता
 - ☐ 4. दिल्ली

Question ID : 65497815701
Chosen Option : 2

Q.19 पारंपरिक लोक नृत्य 'धनगरी गजा' का संबंध किस राज्य से है?

- Ans
- ☐ 1. मणिपुर
 - ☐ 2. मेघालय
 - ☐ 3. मध्य प्रदेश
 - ☒ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 65497815680
Chosen Option : --

Q.20 निम्नलिखित में से किस राज्य में विधान परिषद है?

- Ans
- ☐ 1. पश्चिम बंगाल
 - ☐ 2. तमिलनाडु
 - ☒ 3. उत्तर प्रदेश
 - ☐ 4. गुजरात

Question ID : 65497815690
Chosen Option : 3

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सी नदी अरब महासागर में गिरती है?

- Ans
- ☐ 1. यमुना
 - ☐ 2. गंगा
 - ☐ 3. ब्रह्मपुत्र
 - ☒ 4. ताप्ती

Question ID : 65497815697
Chosen Option : 4

Q.22 महात्मा गांधी दक्षिण अफ्रीका से भारत कब लौटे थे?

- Ans
- ☐ 1. अगस्त 1915
 - ☐ 2. फरवरी 1915
 - ☒ 3. जनवरी 1915
 - ☐ 4. नवंबर 1915

Question ID : 65497815700
Chosen Option : 3

Q.23 निम्नलिखित में से किसने 1875 में आर्य समाज की स्थापना की?

- Ans
- ☒ 1. केशव चंद्र सेन
 - ☒ 2. दयानंद सरस्वती
 - ☒ 3. महादेव गोविंद रानाडे
 - ☒ 4. राम मोहन राय

Question ID : 65497815679
Chosen Option : 2

Q.24 निम्नलिखित में से किसने 1784 में एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल की स्थापना की थी?

- Ans
- ☒ 1. जोनाथन डंकन
 - ☒ 2. वारेन हेस्टिंग्स
 - ☒ 3. विलियम जोन्स
 - ☒ 4. लॉर्ड कार्नवालिस

Question ID : 65497815702
Chosen Option : 2

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सी सरकारी योजना, गरीब परिवारों के ग्रामीण युवाओं के कौशल और उत्पादक क्षमता को विकसित करके, समावेशी विकास प्राप्त करने के उद्देश्य से शुरू की गई थी?

- Ans
- ☒ 1. पंडित दीनदयाल उपाध्याय श्रमेव जयते योजना (PDUSJY)
 - ☒ 2. दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (DDUGKY)
 - ☒ 3. मिशन इंद्रधनुष
 - ☒ 4. दीन दयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना (DDUGJY)

Question ID : 65497815688
Chosen Option : 2