

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	18/10/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 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.

Don't forget post these letters.

- Ans
- ☐ 1. in posting
 - ☐ 2. to posting
 - ☒ 3. to post
 - ☐ 4. posted

Question ID : 65497817734
Chosen Option : 3

Q.2 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'.

If the world was to end tomorrow why would you spend your day today?

- Ans
- ☐ 1. No substitution required
 - ☐ 2. what would
 - ☐ 3. when would
 - ☒ 4. how would

Question ID : 65497818139
Chosen Option : 4

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

Until recently, the village women _____ water from common wells or hand pumps, but now they have water taps.

- Ans
- ☐ 1. bought
 - ☐ 2. threw
 - ☒ 3. fetched
 - ☐ 4. sold

Question ID : 65497817748
Chosen Option : 3

Q.4 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

Breathe hard and with difficulty

- Ans ☐ 1. Strangle
☐ 2. Choke
☐ 3. Cough
☒ 4. Pant

Question ID : 65497817743
Chosen Option : --

Q.5 Choose the correctly spelt word.

- Ans ☐ 1. Decendent
☐ 2. Desendent
☐ 3. Disendant
☒ 4. Descendant

Question ID : 65497817746
Chosen Option : 1

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'.

There is many food for all of us.

- Ans ☐ 1. are plenty foods
☐ 2. No substitution required
☒ 3. is enough food
☐ 4. are much food

Question ID : 65497815918
Chosen Option : 3

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

OBSTRUCTION

- Ans ☐ 1. Destruction
☐ 2. Construction
☐ 3. Guesswork
☒ 4. Hindrance

Question ID : 65497817740
Chosen Option : 1

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

I had to go to the ATM _____ some money.

- Ans ☒ 1. to get
☐ 2. to getting
☐ 3. for to get
☐ 4. by getting

Question ID : 65497817726
Chosen Option : 1

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

Let us go to the museum, _____?

- Ans ☐ 1. do we
☐ 2. don't we
☒ 3. shall we
☐ 4. will we

Question ID : 65497817727
Chosen Option : 2

Q.10 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

“You can meet me always you like,” our teacher told us.

- Ans ☐ 1. You can meet
☐ 2. our teacher told us
☒ 3. me always
☐ 4. you like

Question ID : 65497817724
Chosen Option : 3

Q.11 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

Gopi's father asked him not stay out late again.

- Ans ☐ 1. asked him
☒ 2. not stay out
☐ 3. Gopi's father
☐ 4. late again

Question ID : 65497817725
Chosen Option : 2

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

CONCLUDE

- Ans** ☒ 1. Exclude
☒ 2. End
☒ 3. Open
☒ 4. Include

Question ID : **65497817739**
Chosen Option : 4

Q.13 Choose the correctly spelt word.

- Ans** ☒ 1. Sandwish
☒ 2. Sandwitch
☒ 3. Standwich
☒ 4. Sandwich

Question ID : **65497817745**
Chosen Option : 4

Q.14 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

The man whose sitting at the corner table is my uncle.

- Ans** ☒ 1. at the corner table
☒ 2. is my uncle
☒ 3. whose sitting
☒ 4. The man

Question ID : **65497817723**
Chosen Option : 3

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Carry on

- Ans** ☒ 1. Take someone or something away
☒ 2. Put something into action
☒ 3. Continue doing something
☒ 4. Throw something away

Question ID : **65497817741**
Chosen Option : 3

Q.16 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

Something that is given to counter the effect of poison

- Ans
- ☒ 1. Medicine
 - ☒ 2. Artichoke
 - ☒ 3. Antibiotic
 - ☒ 4. Antidote

Question ID : 65497817744
Chosen Option : 4

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

EAGER

- Ans
- ☒ 1. Easier
 - ☒ 2. Indifferent
 - ☒ 3. Loveable
 - ☒ 4. Different

Question ID : 65497817738
Chosen Option : 4

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

The workers who returned _____ during the lockdown did not go back to work.

- Ans
- ☒ 1. house
 - ☒ 2. hope
 - ☒ 3. office
 - ☒ 4. home

Question ID : 65497817747
Chosen Option : 4

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

AGREE

- Ans
- ☒ 1. Oppose
 - ☒ 2. Question
 - ☒ 3. Distance
 - ☒ 4. Support

Question ID : 65497817737
Chosen Option : 1

Q.20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Fall for

- Ans**  1. To invite someone
 2. To be tricked or fooled by
 3. To be supported by
 4. To fall down and injure oneself

Question ID : **65497817742**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

According to a news report, a former captain of the Indian wheelchair cricket team has now been forced to (1)_____ as a labourer to support his family. In the context of the Covid-19 pandemic and lockdown, the children he used to (2)_____ earlier have stopped coming to him for a few months. Their parents said there was no money to pay for their (3)_____. Before the lockdown, he was giving coaching to wheelchair-bound children who were (4)_____ in playing cricket. The coach has now returned to his village where his old parents live. He said to the reporter who interviewed him, "These are difficult times, but I know I will be able to (5)_____ them," with a smile on his face.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**  1. supervise
 2. work
 3. serve
 4. employ

Question ID : **65497817729**
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.

According to a news report, a former captain of the Indian wheelchair cricket team has now been forced to (1)_____ as a labourer to support his family. In the context of the Covid-19 pandemic and lockdown, the children he used to (2)_____ earlier have stopped coming to him for a few months. Their parents said there was no money to pay for their (3)_____. Before the lockdown, he was giving coaching to wheelchair-bound children who were (4)_____ in playing cricket. The coach has now returned to his village where his old parents live. He said to the reporter who interviewed him, "These are difficult times, but I know I will be able to (5)_____ them," with a smile on his face.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**  1. coach
 2. study
 3. learn
 4. teach

Question ID : **65497817730**
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.

According to a news report, a former captain of the Indian wheelchair cricket team has now been forced to (1)_____ as a labourer to support his family. In the context of the Covid-19 pandemic and lockdown, the children he used to (2)_____ earlier have stopped coming to him for a few months. Their parents said there was no money to pay for their (3)_____. Before the lockdown, he was giving coaching to wheelchair-bound children who were (4)_____ in playing cricket. The coach has now returned to his village where his old parents live. He said to the reporter who interviewed him, "These are difficult times, but I know I will be able to (5)_____ them," with a smile on his face.

SubQuestion No : 23

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

- Ans  1. schooling
 2. training
 3. studies
 4. employment

Question ID : 65497817731
Chosen Option : 2

Comprehension:

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

According to a news report, a former captain of the Indian wheelchair cricket team has now been forced to (1)_____ as a labourer to support his family. In the context of the Covid-19 pandemic and lockdown, the children he used to (2)_____ earlier have stopped coming to him for a few months. Their parents said there was no money to pay for their (3)_____. Before the lockdown, he was giving coaching to wheelchair-bound children who were (4)_____ in playing cricket. The coach has now returned to his village where his old parents live. He said to the reporter who interviewed him, "These are difficult times, but I know I will be able to (5)_____ them," with a smile on his face.

SubQuestion No : 24

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

- Ans  1. interested
 2. forced
 3. asked
 4. encouraged

Question ID : 65497817732
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.

According to a news report, a former captain of the Indian wheelchair cricket team has now been forced to (1)_____ as a labourer to support his family. In the context of the Covid-19 pandemic and lockdown, the children he used to (2)_____ earlier have stopped coming to him for a few months. Their parents said there was no money to pay for their (3)_____. Before the lockdown, he was giving coaching to wheelchair-bound children who were (4)_____ in playing cricket. The coach has now returned to his village where his old parents live. He said to the reporter who interviewed him, "These are difficult times, but I know I will be able to (5)_____ them," with a smile on his face.

SubQuestion No : 25

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

- Ans  1. excel
 2. lose
 3. win
 4. overcome

Question ID : 65497817733
Chosen Option : 4

Section : General Intelligence and Reasoning

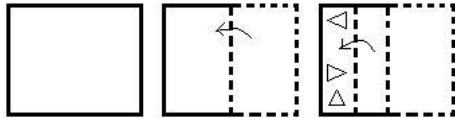
Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

मोतियाबिंद : आंख :: एम्बिमा : ?

- Ans  1. एलर्जी
 2. खुजली
 3. जोड़
 4. त्वचा

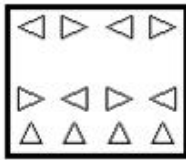
Question ID : 65497815236
Chosen Option : --

Q.2 एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

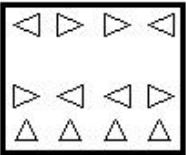


Ans

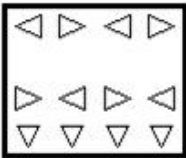
✓ 1.



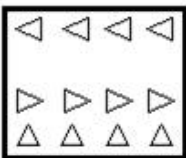
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497815247
Chosen Option : 1

Q.3 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और पैटर्न को पूरा करेगी।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497815244
Chosen Option : 1

Q.4 छः विद्यार्थी एक मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। इकबाल और अमन के बीच में पुनीत बैठा है। जोया, इकबाल के दाएं दूसरे स्थान पर बैठी है। प्रतीक्षा, अमन के बाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। जोया और अमन के बीच में अनामिका बैठी है। पुनीत और अनामिका के बीच में कौन बैठा है?

Ans ✗ 1. प्रतीक्षा

✓ 2. अमन

✗ 3. इकबाल

✗ 4. जोया

Question ID : 65497815240
Chosen Option : 2

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'FORCE' को '641832' और 'MIST' को '1331920' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, 'URANUS' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. 618114618
☒ 2. 218132119
☒ 3. 518113519
☒ 4. 518114519

Question ID : 65497815233
Chosen Option : 4

Q.6 दो कथन और उसके बाद 3 निष्कर्ष I, II और III 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 से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

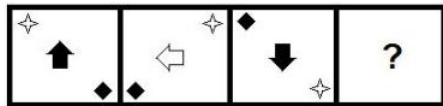
कथन:
सभी दुकानें पार्क हैं।
कुछ दुकानें स्कूल हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ पार्क स्कूल हैं।
II. कोई स्कूल पार्क नहीं है।
III. कुछ पार्क दुकानें हैं।

- Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
☒ 2. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
☒ 3. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
☒ 4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

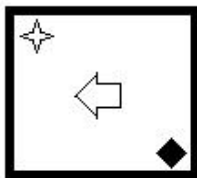
Question ID : 65497815239
Chosen Option : 1

Q.7 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

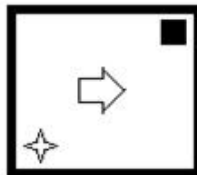


Ans

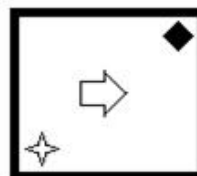
✗ 1.



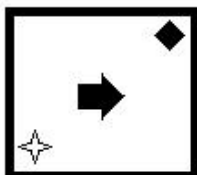
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497815243
Chosen Option : 3

Q.8 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

15 14 220
20 18 290
11 40 ?

Ans ✓ 1. 310

✗ 2. 340

✗ 3. 320

✗ 4. 390

Question ID : 65497815227
Chosen Option : 1

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

42, 41, 45, 36, 52, 27, ?

- Ans
- ☒ 1. 49
 - ☒ 2. 81
 - ☒ 3. 91
 - ☒ 4. 63

Question ID : 65497815229
Chosen Option : 4

Q.10 यदि A 'जोड़', B 'गुणा', C 'घटाना', और D 'भाग' को निर्दिष्ट करता है, तो निम्न व्यंजक का मान कितना होगा?

14 B (18 D 3) A 5 B 7 C 12 B (24 D 4)

- Ans
- ☒ 1. 41
 - ☒ 2. 53
 - ☒ 3. 77
 - ☒ 4. 47

Question ID : 65497815224
Chosen Option : 4

Q.11 छः मित्र K, L, M, N, O और P दो पंक्तियों में बैठे हैं; दोनों पंक्तियां उत्तर दिशा की ओर अभिमुख हैं। पहली पंक्ति में चार मित्र हैं, जबकि दूसरी पंक्ति में दो मित्र हैं। O और P के मध्य में L बैठा है। M ठीक O के पीछे बैठा है। N ठीक L के पीछे बैठा है। किनारों पर बैठे हुए K और P के पीछे कोई नहीं बैठा है। इनमें से कौन-कौन पहली पंक्ति में बैठे हैं?

- Ans
- ☒ 1. M, N, L और P
 - ☒ 2. K, L, P और M
 - ☒ 3. K, L, O और P
 - ☒ 4. P, L, N और K

Question ID : 65497815241
Chosen Option : 3

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'FUTILE' को 'UFITEL' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'OCTAVE' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. COATEV
 - ☒ 2. PDUBWF
 - ☒ 3. LXGRWG
 - ☒ 4. COTAEV

Question ID : 65497815230
Chosen Option : 1

Q.13 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497815246
Chosen Option : 3

Q.14 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

15, 15, 17, 51, 55, ?

Ans ✓ 1. 275

✗ 2. 165

✗ 3. 255

✗ 4. 110

Question ID : 65497815228
Chosen Option : 1

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

9 : 90 :: 15 : ?

Ans ✗ 1. 95

✗ 2. 120

✓ 3. 240

✗ 4. 135

Question ID : 65497815226
Chosen Option : 3

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497815245
Chosen Option : 2

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'CRECH' को 'DTHGM' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'FETCH' को क्या लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. GHVHM

✓ 2. GGWGM

✗ 3. GGWHN

✗ 4. GHXGM

Question ID : 65497815231
Chosen Option : 2

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

TEMPO : TPOME :: DOLPHIN : ?

Ans

✓ 1. PONLIHD

✗ 2. ROMLIKD

✗ 3. PNOILHD

✗ 4. EPMQIJO

Question ID : 65497815234
Chosen Option : 1

Q.19 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$14 + 32 - 56 \div 28 \times 5 = 40$$

- Ans
- ☒ 1. 14 और 32
 - ☒ 2. 5 और 14
 - ☒ 3. 28 और 32
 - ☒ 4. 28 और 14

Question ID : 65497815225
Chosen Option : 4

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

ईंधन : डीजल :: बर्तन : ?

- Ans
- ☒ 1. लोहा
 - ☒ 2. रसोई
 - ☒ 3. स्टील
 - ☒ 4. चम्मच

Question ID : 65497815235
Chosen Option : 4

Q.21 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष। 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:

कुछ डायरी पुस्तकें हैं।
कुछ पुस्तकें रजिस्टर हैं।

निष्कर्ष:

कुछ रजिस्टर डायरी हैं।
सभी रजिस्टर डायरी हैं।

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

Question ID : 65497815238
Chosen Option : 2

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अक्षर-समूह की निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

LOK, JMI, HKG, FIE, ?

- Ans
- ☒ 1. DGC
 - ☒ 2. EGD
 - ☒ 3. DGD
 - ☒ 4. DHG

Question ID : 65497815237
Chosen Option : 1

Q.23 सात मित्रों A, B, C, D, E, F और G, में से B केवल चार अन्य मित्रों से लंबा है। C, D से लंबा है। A, F से लंबा है। E केवल एक व्यक्ति G से लंबा है, जिसकी लंबाई इन सब मित्रों में सबसे कम है। B, A से लंबा है। इन सब में सबसे लंबा कौन है?

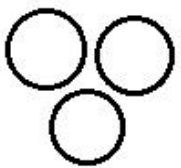
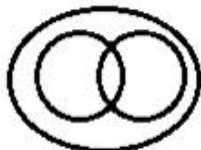
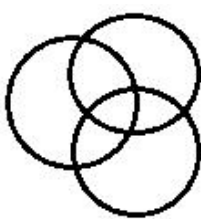
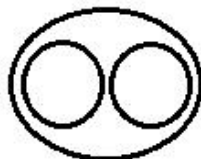
- Ans
- ☒ 1. B
 - ☒ 2. A
 - ☒ 3. C
 - ☒ 4. E

Question ID : 65497815242
Chosen Option : 3

Q.24 Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Animals, Lizards, Octopuses

Ans

- ☒ 1. 
- ☒ 2. 
- ☒ 3. 
- ☒ 4. 

Question ID : 65497815248
Chosen Option : 4

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'FRY' को '147' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'SEIZE' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 210
 - ☒ 2. 254
 - ☒ 3. 236
 - ☒ 4. 320

Question ID : 65497815232
Chosen Option : 4

Q.1

$$5\frac{6}{29} - \left[\frac{15}{4} + \left\{ \frac{3}{4} \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{5} - \frac{1}{3} \right) \right\} \right] \text{ का मान ज्ञात करें।}$$

Ans

✗ 1. $\frac{2}{29}$

✗ 2. $\frac{4}{29}$

✓ 3. $\frac{1}{29}$

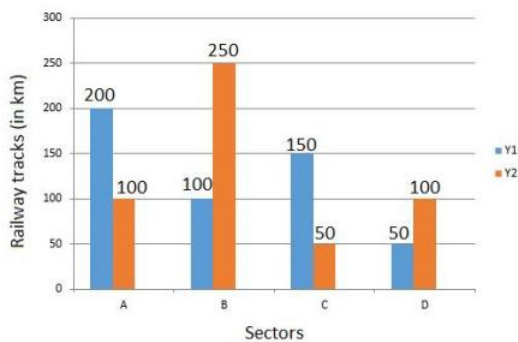
✗ 4. $\frac{3}{29}$

Question ID : 65497815876

Chosen Option : 3

Q.2 Study the bar graph and answer the question that follows.

The extent of construction of new railway tracks (in km) in four railway sectors A, B, C, D during two consecutive financial years Y1 and Y2 is presented through the given bar graph.



How much is the average and track length (in km) of A, B, D during Y2 more or less than that of C in Y1?

Ans

✓ 1. Neither more nor less

✗ 2. 50 less

✗ 3. 33.33 more

✗ 4. 100 less

Question ID : 65497817595

Chosen Option : 1

Q.3 एक दुकानदार किसी वस्तु को इसके अंकित मूल्य पर 14% की छूट देकर बेचने के बाद भी 20% लाभ कमाता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹184.90 है, तो इसका अंकित मूल्य ज्ञात करें।

Ans ☒ 1. ₹258

☐ 2. ₹272

☐ 3. ₹278

☐ 4. ₹264

Question ID : 65497817578
Chosen Option : 1

Q.4 एक व्यक्ति अपने मित्र से 1 जनवरी 2019 को ₹6,000 इस शर्त पर उधार लेता है कि वह 6.25% की साधारण ब्याज की दर से ब्याज की राशि ₹75 होने पर उसे वापस कर देगा। उधारी अवधि की समाप्ति किस तिथि को होगी?

Ans ☐ 1. 15 जनवरी 2020

☒ 2. 15 मार्च 2019

☐ 3. 20 अक्टूबर 2019

☐ 4. 14 फरवरी 2019

Question ID : 65497817586
Chosen Option : 2

Q.5 (1, 2, 7) और (14, 16, 2401) के चौथे अनुपाती के बीच माध्य अनुपाती क्या होगा?

Ans ☐ 1. 224

☒ 2. 196

☐ 3. 392

☐ 4. 14

Question ID : 65497817583
Chosen Option : --

Q.6

निम्न व्यंजक को सरल करें।

$$4 - 3 \text{ of } \left(1\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \div \frac{1}{2} \text{ of } 4 - \frac{1}{4}\right)$$

Ans

✗ 1. $\frac{17}{12}$

✗ 2. -8

✓ 3. $-\frac{1}{4}$

✗ 4. $-\frac{19}{4}$

Question ID : 65497818097

Chosen Option : 3

Q.7

N क्रमिक सम संख्याओं का औसत निकालने के लिए उनकी सूची बनाते समय अंतिम संख्या के स्थान पर गलती से अगली विषम संख्या लिख दी गयी, इस प्रकार प्राप्त औसत वांछित औसत से 0.0125 अधिक हो गया। N का मान कितना है?

Ans

✗ 1. 40

✓ 2. 80

✗ 3. 100

✗ 4. 50

Question ID : 65497817577

Chosen Option : 2

Q.8

किसी काम के आधे हिस्से और एक तिहाई हिस्से को X और Y क्रमशः 5 और 10 दिन में कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए इस काम के दोगुने को वे कितने दिन में पूरा कर पायेंगे?

Ans

✗ 1. 16

✗ 2. $16\frac{1}{2}$

✓ 3. 15

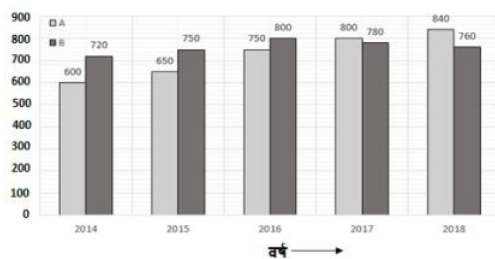
✗ 4. $7\frac{1}{2}$

Question ID : 65497817572

Chosen Option : 3

Q.9 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें, तथा उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

कॉलेज A और B में 2014 से 2018 के दौरान नामांकित छात्रों की संख्या



कॉलेज B में वर्ष 2014, 2015 और 2017 में नामांकित छात्रों की औसत संख्या का, कॉलेज A में 2014 में नामांकित छात्रों की संख्या से अनुपात ज्ञात करें।

Ans

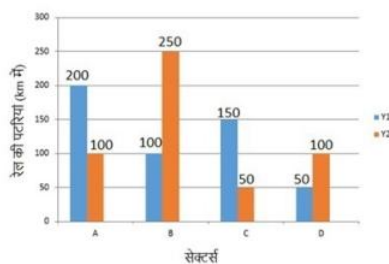
- ✓ 1. 5 : 4
✗ 2. 15 : 16
✗ 3. 5 : 3
✗ 4. 3 : 2

Question ID : 65497817596

Chosen Option : 1

Q.10 ग्राफ का अध्ययन कीजिये और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दो क्रमिक वित्तीय वर्षों Y1 और Y2 में चार रेलवे सेक्टर्स A, B, C, D में हुए रेल की पटरियों के विस्तार (km में) कार्य को नीचे दिए गये ग्राफ के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।



D के लिए Y1 और Y2 की तुलना में B के लिए Y1 से Y2 में रेलवे ट्रैक की लंबाई में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Ans

- ✗ 1. 100
✗ 2. 25
✗ 3. 40
✓ 4. 50

Question ID : 65497817594

Chosen Option : 1

Q.11 प्रत्येक 4 cm की त्रिज्या वाले तीन वृत्त एक समबाहु त्रिभुज के शीर्षों को केंद्र मानते हुए बनाये गये हैं। त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई 8 cm है, तो त्रिभुज के उस भाग का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिये जो उसपर निर्मित वृत्तखंडों से आच्छादित नहीं है?

Ans

✗ 1. $16\left(2\sqrt{3} - \frac{\pi}{2}\right)$

✓ 2. $8\left(2\sqrt{3} - \pi\right)$

✗ 3. $16\left(2\sqrt{3} - \pi\right)$

✗ 4. $8\left(2\sqrt{3} - \frac{\pi}{2}\right)$

Question ID : 65497817589

Chosen Option : 2

Q.12 बरसात के दिनों में एक जलाशय में बहुत सा पानी आता है। जलाशय को साफ करने के लिए कुछ उपाय किये जाते हैं लेकिन उसमें पानी आना एक निश्चित दर से जारी रहता है। यह देखा गया कि सात और पांच व्यक्ति क्रमशः 20 और 50 दिनों में जलाशय को उस स्थिति में साफ कर सकते हैं जबकि उसमें पानी की आरंभिक मात्रा क्रमशः 24 और 36 किलोलीटर हो। जलाशय में प्रतिदिन आने वाले पानी की मात्रा लीटर में कितनी है?

Ans

✓ 1. 480

✗ 2. 600

✗ 3. 540

✗ 4. 640

Question ID : 65497817573

Chosen Option : --

Q.13 एक व्यक्ति को 49 km की यात्रा करनी है जिसे उसने छः भागों में विभाजित किया प्रत्येक दूरी या तो 4 km अथवा 5 km की गुणज है। पहली चार दूरियां 4 km, 5 km, 8 km और 10 km थीं। 4 km और 5 km के गुणजों वाली दूरियां क्रमशः 40 और 60 km/h की चाल से तय की गयीं और दो क्रमिक दूरियों के बीच उसने 6 मिनट का विश्राम लिया। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/h में) कितनी थी?

Ans

✗ 1. $31\frac{7}{11}$

✗ 2. $33\frac{3}{8}$

✓ 3. $32\frac{4}{13}$

✗ 4. $34\frac{4}{15}$

Question ID : 65497817575

Chosen Option : 3

Q.14 किसी संख्या और उसके व्युत्पन्न का औसत 1 है। इसके वर्ग, घन और चार घात (fourth power) का औसत कितना होगा?

- Ans
- ✓ 1. 1
 - ✗ 2. 1.33
 - ✗ 3. 2
 - ✗ 4. 2.67

Question ID : 65497817576

Chosen Option : 1

Q.15 एक स्टीमर और एक मोटर बोट एक बंदरगाह और घाट के बीच की दूरी क्रमशः 7 घंटे 20 मिनट और 10 घंटे 40 मिनट में तय करते हैं। उनकी गतियों का अनुपात कितना है?

- Ans
- ✓ 1. 16 : 11
 - ✗ 2. 15 : 11
 - ✗ 3. 8 : 5
 - ✗ 4. 3 : 2

Question ID : 65497817574

Chosen Option : 1

Q.16 एक आयत की एक भुजा और एक विकर्ण की लंबाइयां क्रमशः 63 cm और 65 cm हैं। उस वर्ग का परिमाण (cm में) ज्ञात कीजिये जिसका क्षेत्रफल इस आयत का $\frac{1}{7}$ है?

- Ans
- ✓ 1. 48
 - ✗ 2. 36
 - ✗ 3. 64
 - ✗ 4. 24

Question ID : 65497817588

Chosen Option : 1

Q.17 120 प्रेक्षणों के समुच्चय का माध्य 80 है। प्रत्येक प्रेक्षण में से 10 घटाया जाता है और इससे प्राप्त मान को 7 से विभाजित किया जाता है। नये समुच्चय का माध्य ज्ञात कीजिये?

- Ans
- ✗ 1. $5\frac{5}{6}$
 - ✗ 2. $7\frac{1}{12}$
 - ✓ 3. 10
 - ✗ 4. 7

Question ID : 65497817587

Chosen Option : 3

Q.18 चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गयी ₹16,000 की राशि 2 वर्षों में ₹21,160 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक प्रतिशत दर क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 17.5
 - ☐ 2. 10
 - ☐ 3. 16.5
 - ☒ 4. 15

Question ID : 65497817585
Chosen Option : 4

Q.19 एक खुदरा विक्रेता थोक बाज़ार से 50 kg सब्जी खरीदता है। वह उसमें से आधी ₹450 के लाभ में बेच देता है और शेष पर उसे ₹275 की हानि होती है। प्रति किलोग्राम बेचे गये दोनों विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर (में ₹) कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 12
 - ☒ 2. 29
 - ☐ 3. 18
 - ☐ 4. 7

Question ID : 65497817581
Chosen Option : 2

Q.20 एक विशेष लेनदेन में $14\frac{2}{7}\%$ का लाभ हुआ। क्रय मूल्य, विक्रय मूल्य का कितने अंश (fraction) है?

- Ans
- ☐ 1. $\frac{1}{8}$
 - ☐ 2. $\frac{1}{7}$
 - ☐ 3. $\frac{8}{7}$
 - ☒ 4. $\frac{7}{8}$

Question ID : 65497817580
Chosen Option : 4

Q.21 x और y विपरीत चिहनों वाली दो संख्याएं इस प्रकार हैं कि $x^2 : y^2 = 49 : 64$, तो $(5x - 6y) : (6x - 7y)$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 83 : 98
 - ☐ 2. 44 : 65
 - ☐ 3. 13 : 14
 - ☐ 4. 94 : 117

Question ID : 65497817582
Chosen Option : 1

Q.22 एक भर्ती परीक्षा में अभ्यर्थियों की सामान्य जागरूकता (GA) और गणितीय अभिक्रमता (QT) की परीक्षा हुई। GA और QT में क्रमशः 54% और 45% अभ्यर्थी असफल रहे जबकि 16% दोनों में अनुत्तीर्ण हुए। यदि दोनों में सफल होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या 136 है, तो अभ्यर्थियों की कुल संख्या कितनी थी?

- Ans
- ☒ 1. 600
 - ☒ 2. 640
 - ☒ 3. 850
 - ☒ 4. 800

Question ID : 65497817579
Chosen Option : 4

Q.23 800 से 900 के बीच आने वाली वह संख्या कौन सी है जिसे या 34 अथवा 51 से विभाजित करने पर शेषफल 19 प्राप्त होता है?

- Ans
- ☒ 1. 835
 - ☒ 2. 821
 - ☒ 3. 869
 - ☒ 4. 887

Question ID : 65497817591
Chosen Option : 1

Q.24 एक ठोस लम्बवृत्तीय शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल समान त्रिज्या वाले गोले के क्षेत्रफल के बराबर है। शंकु की ऊंचाई गोले के व्यास की कितनी गुनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. $\sqrt{2}$
 - ☒ 2. $2\sqrt{2}$
 - ☒ 3. $\frac{\sqrt{2}}{2}$
 - ☒ 4. $\sqrt[3]{2}$

Question ID : 65497817590
Chosen Option : 1

Q.25 समान धारिता वाले तीन जर्गों में दूध और पानी के मिश्रण के अनुपात क्रमशः 3 : 1, 7 : 1 और 11 : 5 हैं। तीनों जर्गों को एक खाली कंटेनर में पलट लिया जाता है। उस कंटेनर में पानी और दूध का अनुपात कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 12 : 41
 - ☒ 2. 14 : 45
 - ☒ 3. 15 : 49
 - ☒ 4. 11 : 37

Question ID : 65497817584
Chosen Option : 4

Q.1 'वेनिया जल प्रपात' भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ 2. सिक्किम
 - ☒ 3. गोवा
 - ☒ 4. मेघालय

Question ID : 65497817214
Chosen Option : --

Q.2 चुरही, मांडेली और कीन्थाली निम्नलिखित में से किस राज्य में बोली जाने वाली बोलियां हैं?

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

Question ID : 65497817194
Chosen Option : 2

Q.3 'एमनेस्टी (Amnesty)' नामक पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. विक्रम सेठ
 - ☒ 2. शशि थरूर
 - ☒ 3. अरविंद अडिगा
 - ☒ 4. अमीष त्रिपाठी

Question ID : 65497817198
Chosen Option : 1

Q.4 प्राचीन शहर हम्पी, _____ साम्राज्य की राजधानी था।

- Ans
- ☒ 1. विजयनगर
 - ☒ 2. नायक
 - ☒ 3. मराठा
 - ☒ 4. राष्ट्रकूट

Question ID : 65497817217
Chosen Option : 1

Q.5 'पोकोड झील' निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

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

Question ID : 65497817212
Chosen Option : 2

Q.6 'घेरिया नृत्य' निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. पंजाब
 - ☒ 2. हरियाणा
 - ☒ 3. महाराष्ट्र
 - ☒ 4. गुजरात

Question ID : 65497817193
Chosen Option : --

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक गैस का एक प्राथमिक घटक है?

- Ans
- ☒ 1. कार्बन डाइऑक्साइड
 - ☒ 2. नाइट्रोजन
 - ☒ 3. मीथेन
 - ☒ 4. हीलियम

Question ID : 65497817211
Chosen Option : 3

Q.8 भारत सरकार से पद्म श्री पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले खिलाड़ी निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. धनराज पिल्ले
 - ☒ 2. मिल्खा सिंह
 - ☒ 3. बलबीर सिंह दोसांझ
 - ☒ 4. मनप्रीत सिंह

Question ID : 65497817196
Chosen Option : 2

Q.9 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्यों में राज्यपालों का प्रावधान करता है?

- Ans
- ☒ 1. 153
 - ☒ 2. 136
 - ☒ 3. 124
 - ☒ 4. 148

Question ID : 65497817204
Chosen Option : 1

Q.10 SIDBI (सिडबी) का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. स्मॉल इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया (Small Industries Development Bank of India)
 - ☒ 2. सर्विस इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया (Service Industries Development Bank of India)
 - ☒ 3. सर्विस इन्वेस्टमेंट डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया (Service Investment Development Bank of India)
 - ☒ 4. स्मॉल इन्वेस्टमेंट डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया (Small Investment Development Bank of India)

Question ID : 65497817908
Chosen Option : 1

Q.11 मेघालय का लोकप्रिय पारंपरिक नृत्य-त्योहार 'शाद सुक' _____ के रूप में मनाया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. जन्मोत्सव
 - ☒ 2. धन्यवाद समारोह
 - ☒ 3. सामुदायिक विवाह उत्सव
 - ☒ 4. बुआई का त्यौहार

Question ID : 65497817195
Chosen Option : --

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा मानव शरीर का एक साइनोवियल जोड़ नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. सूचर जोड़
 - ☒ 2. कोन्डाइलॉइड जोड़
 - ☒ 3. बॉल और सॉकेट जोड़
 - ☒ 4. हिंज जोड़

Question ID : 65497817207
Chosen Option : --

Q.13 रामगुंडम ऊर्जा-संयंत्र निम्नलिखित में से किसके निर्माण के लिए प्रसिद्ध है?

- Ans
- ☒ 1. जलविद्युत (hydroelectricity)
 - ☒ 2. तापीय ऊर्जा (thermal energy)
 - ☒ 3. परमाणु ऊर्जा (nuclear energy)
 - ☒ 4. बायो-गैस (Bio-gas)

Question ID : 65497817213
Chosen Option : --

Q.14 विदेशी मुद्रा विनियमन अधिनियम (FERA) के स्थान पर विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम (FEMA) किस वर्ष में लागू किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 2014
 - ☒ 2. 1988
 - ☒ 3. 1999
 - ☒ 4. 1992

Question ID : 65497815687
Chosen Option : 4

Q.15 एशिया की सबसे पुरानी रंगशालाओं में से एक, 'रंग घर' का निर्माण _____ वंश के शासकों ने करवाया था।

- Ans
- ☒ 1. सेन
 - ☒ 2. मुगल
 - ☒ 3. गुप्त
 - ☒ 4. अहोम

Question ID : 65497817216
Chosen Option : --

Q.16 _____, 2008 में ऑरेंज बाउल टूर्नामेंट में अंडर-18 का खिताब जीतने वाले पहले भारतीय थे।

- Ans
- ☒ 1. युकी भांबरी
 - ☐ 2. लिंडर पेस
 - ☐ 3. मानस धामने
 - ☐ 4. रोहन बोपन्ना

Question ID : 65497817197
Chosen Option : 2

Q.17 पंचायती राज संस्थाओं में मध्यवर्ती स्तर को किस नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☐ 1. ग्राम पंचायत
 - ☐ 2. क्षेत्र पंचायत
 - ☒ 3. पंचायत समिति
 - ☐ 4. जिला पंचायत

Question ID : 65497817205
Chosen Option : 3

Q.18 भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी - मार्क्सवादी (CPI-M) का गठन किस वर्ष में किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. 1951
 - ☐ 2. 1962
 - ☒ 3. 1964
 - ☐ 4. 1972

Question ID : 65497817206
Chosen Option : 3

Q.19 निम्नलिखित में से किस भारतीय अभिनेता ने 2020 का 'रशियन ऑडियंस हार्ट' पुरस्कार जीता है?

- Ans
- ☐ 1. सलमान खान
 - ☐ 2. रणवीर सिंह
 - ☒ 3. प्रभास
 - ☐ 4. महेश बाबू

Question ID : 65497817199
Chosen Option : --

Q.20 किसी पिंड की गतिज और स्थितिज उर्जाएं उसकी _____ ऊर्जा की घटक होती हैं।

- Ans
- ☐ 1. रासायनिक
 - ☐ 2. विद्युतीय
 - ☒ 3. यांत्रिक
 - ☐ 4. उष्मीय

Question ID : 65497817209
Chosen Option : 3

Q.21 पादपों का निम्नलिखित में से कौन सा भाग कार्बन डाइऑक्साइड का उद्ग्रहण करता है और वाष्पोत्सर्जन के कारण होने वाली जल हानि को सीमित करता है?

- Ans
- ☒ 1. अनुपर्ण
 - ☒ 2. परत
 - ☒ 3. डंठल
 - ☒ 4. रंध्र

Question ID : 65497817208
Chosen Option : 4

Q.22 Who among the following is the author of the book 'Dollar Bahu'?

- Ans
- ☒ 1. Jhumpa Lahiri
 - ☒ 2. Tasleema Nasreen
 - ☒ 3. Arundhati Roy
 - ☒ 4. Sudha Murty

Question ID : 65497817200
Chosen Option : --

Q.23 अंग्रेजों द्वारा पहली फैक्ट्री की स्थापना सन 1651 में _____ नदी के किनारे की गई थी।

- Ans
- ☒ 1. हुगली
 - ☒ 2. नर्मदा
 - ☒ 3. मांडवी
 - ☒ 4. गोदावरी

Question ID : 65497817215
Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित में से किस देश ने पहला कृत्रिम उपग्रह स्पुतनिक 1 लॉन्च किया था?

- Ans
- ☒ 1. सोवियत संघ (USSR)
 - ☒ 2. फ्रांस
 - ☒ 3. संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)
 - ☒ 4. जर्मनी

Question ID : 65497817210
Chosen Option : 1

Q.25 जुलाई 2020 तक की स्थिति के अनुसार, जिन कर्मचारियों का मासिक वेतन _____ या उससे कम है, वे ई.एस.आई. (ESI) अधिनियम के तहत आते हैं।

- Ans
- ☒ 1. ₹17,000
 - ☒ 2. ₹15,000
 - ☒ 3. ₹25,000
 - ☒ 4. ₹21,000

Question ID : 65497817203
Chosen Option : --