

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	Join Telegram Link in App
Participant Name	Join Telegram Link in App
Test Center Name	Arya Institute of Engineering and Technology
Test Date	08/10/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Identify the segment in the sentence that contains a grammatical error.

She used to teach dance in a school, did she?

- Ans
- ☒ 1. She used to
 - ☒ 2. in a school
 - ☒ 3. teach dance
 - ☒ 4. did she

Question ID : 65497816411
Chosen Option : 4

Q.2 Identify the segment in the sentence that contains a grammatical error.

She is capable to do better but she lacks confidence.

- Ans
- ☒ 1. but she
 - ☒ 2. She is capable
 - ☒ 3. to do better
 - ☒ 4. lacks confidence

Question ID : 65497816412
Chosen Option : 4

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Loudmouth

- Ans
- ☒ 1. One who talks well
 - ☒ 2. One who speaks calmly
 - ☒ 3. One who talks boastfully
 - ☒ 4. One who speaks nervously

Question ID : 65497816428
Chosen Option : 3

Q.4 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans ☒ 1. preamble
☒ 2. chronic
☒ 3. prospect
☒ 4. ambulance

Question ID : 65497816433
Chosen Option : 4

Q.5 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 principals of government schools are being train in leadership skills at the IIM, Ahmedabad from 15th to 24th July.

- Ans ☒ 1. was been trained
☒ 2. No substitution required
☒ 3. are being trained
☒ 4. is being train

Question ID : 65497815311
Chosen Option : 3

Q.6 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

REMOTE

- Ans ☒ 1. secret
☒ 2. unlikely
☒ 3. unknown
☒ 4. close

Question ID : 65497816425
Chosen Option : 4

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

Comb through

- Ans ☒ 1. To come out of a problem
☒ 2. To carefully look through
☒ 3. To be trapped somewhere
☒ 4. To hide information

Question ID : 65497816429
Chosen Option : 2

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

He stopped copying when the examiner warn him.

- Ans ☒ 1. warn him
☒ 2. copying
☒ 3. when the examiner
☒ 4. He stopped

Question ID : 65497816410
Chosen Option : 1

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

The workers' interests must be protected, _____ they will go on a strike.

- Ans ☒ 1. and
☒ 2. but
☒ 3. so
☒ 4. else

Question ID : 65497816414
Chosen Option : 4

Q.10 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select 'No substitution required'.

Shikha said that the paper was lengthy and no difficult.

- Ans ☒ 1. lengthy or not
☒ 2. No substitution required
☒ 3. long so not
☒ 4. lengthy but not

Question ID : 65497816421
Chosen Option : 4

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

NEGLECT

- Ans ☒ 1. care
☒ 2. taste
☒ 3. mock
☒ 4. wish

Question ID : 65497816424
Chosen Option : 1

Q.12 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

I have lost my school diary; I can't find it nowhere.

- Ans
- ☒ 1. somewhere
 - ☒ 2. wherever
 - ☒ 3. everywhere
 - ☒ 4. anywhere

Question ID : 65497817433
Chosen Option : 4

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. friend
 - ☒ 2. froth
 - ☒ 3. froun
 - ☒ 4. frozen

Question ID : 65497816432
Chosen Option : 2

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

Science which deals with celestial objects and space

- Ans
- ☒ 1. Geography
 - ☒ 2. Astrology
 - ☒ 3. Geology
 - ☒ 4. Astronomy

Question ID : 65497816430
Chosen Option : 2

Q.15 Fill in the blank with the most appropriate word.

They _____ like bitter enemies but soon make up.

- Ans
- ☒ 1. quarrel
 - ☒ 2. conflict
 - ☒ 3. uproar
 - ☒ 4. tumult

Question ID : 65497816435
Chosen Option : 1

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.

HAZARDOUS

- Ans ☒ 1. risky
☒ 2. secure
☒ 3. certain
☒ 4. bulky

Question ID : **65497816427**
Chosen Option : 1

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

Why not give him a free hand _____ conduct his business?

- Ans ☒ 1. at
☒ 2. for
☒ 3. in
☒ 4. to

Question ID : **65497816413**
Chosen Option : 4

Q.18 Fill in the blank with the most appropriate word.

It is the duty of every Indian to _____ communal harmony.

- Ans ☒ 1. repair
☒ 2. maintain
☒ 3. release
☒ 4. present

Question ID : **65497816434**
Chosen Option : 2

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

RELY

- Ans ☒ 1. protect
☒ 2. depend
☒ 3. ignore
☒ 4. doubt

Question ID : **65497816426**
Chosen Option : 2

Q.20 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

Compulsion to steal

- Ans ☒ 1. Pyromania
☒ 2. Nymphomania
☒ 3. Megalomania
☒ 4. Kleptomania

Question ID : 65497816431
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.

Namita did not have enough cash. She did not (1)_____ a credit card either. She found herself in a (2)_____. She had the contact number of a (3)_____ friend whom she called for help. Her friend came (4)_____ and settled the bill. Namita thanked her and expressed her (5)_____. She promised to return the money to her friend soon.

SubQuestion No : 21

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

- Ans ☒ 1. has
☒ 2. having
☒ 3. had
☒ 4. have

Question ID : 65497816416
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.

Namita did not have enough cash. She did not (1)_____ a credit card either. She found herself in a (2)_____. She had the contact number of a (3)_____ friend whom she called for help. Her friend came (4)_____ and settled the bill. Namita thanked her and expressed her (5)_____. She promised to return the money to her friend soon.

SubQuestion No : 22

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

- Ans ☒ 1. trouble
☒ 2. pressure
☒ 3. fix
☒ 4. puzzle

Question ID : 65497816417
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.

Namita did not have enough cash. She did not (1)_____ a credit card either. She found herself in a (2)_____. She had the contact number of a (3)_____ friend whom she called for help. Her friend came (4)_____ and settled the bill. Namita thanked her and expressed her (5)_____. She promised to return the money to her friend soon.

SubQuestion No : 23

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

- Ans ☒ 1. intimate
☒ 2. close
☒ 3. direct
☒ 4. near

Question ID : 65497816418
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.

Namita did not have enough cash. She did not (1)_____ a credit card either. She found herself in a (2)_____. She had the contact number of a (3)_____ friend whom she called for help. Her friend came (4)_____ and settled the bill. Namita thanked her and expressed her (5)_____. She promised to return the money to her friend soon.

SubQuestion No : 24

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

- Ans ☒ 1. immediately
☒ 2. slowly
☒ 3. regularly
☒ 4. purposely

Question ID : 65497816419
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.

Namita did not have enough cash. She did not (1)_____ a credit card either. She found herself in a (2)_____. She had the contact number of a (3)_____ friend whom she called for help. Her friend came (4)_____ and settled the bill. Namita thanked her and expressed her (5)_____. She promised to return the money to her friend soon.

SubQuestion No : 25

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

- Ans ☒ 1. solitude
☒ 2. aptitude
☒ 3. attitude
☒ 4. gratitude

Question ID : 65497816420
Chosen Option : 4

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

5 : 61 :: 8 : ?

- Ans
- ☒ 1. 152
 - ☒ 2. 204
 - ☒ 3. 141
 - ☒ 4. 145

Question ID : 65497815125
Chosen Option : 4

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497815144
Chosen Option : 1

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'NOISE' को '59141519' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'DORMANT' को किस रूप में लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 182614151820
 - ☒ 2. 141317151920
 - ☒ 3. 141314151922
 - ☒ 4. 141314151820

Question ID : 65497815132
Chosen Option : 4

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'PLAN' को 'KOZM' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'FLICK' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. UQRXR
 - ☒ 2. UOZXP
 - ☒ 3. WNRXP
 - ☒ 4. UORXP

Question ID : 65497815129
Chosen Option : 4

Q.5 आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V और W इसी क्रम में वामावर्त रूप से एक गोल मेज के परितः एक-दूसरे से समान दूरी पर मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। यदि T उत्तर-पूर्व दिशा में बैठा है, तो पश्चिम दिशा में कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. W
 - ☒ 2. S
 - ☒ 3. U
 - ☒ 4. P

Question ID : 65497815140
Chosen Option : 1

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

QUEEN : TRBBQ :: PITCH : ?

- Ans
- ☒ 1. GMOTK
 - ☒ 2. SFWFK
 - ☒ 3. SLWFK
 - ☒ 4. KRGXY

Question ID : 65497815133
Chosen Option : 2

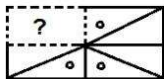
Q.7 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

35, 50, 80, 125, 185, ?

- Ans
- ☒ 1. 238
 - ☒ 2. 220
 - ☒ 3. 260
 - ☒ 4. 257

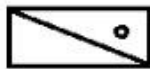
Question ID : 65497815127
Chosen Option : 3

Q.8 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 : 65497815143

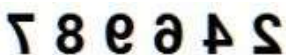
Chosen Option : 1

Q.9 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

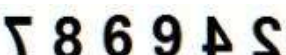
✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497815145

Chosen Option : 1

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

मीटर : मिलीमीटर :: किलोग्राम : ?

Ans

✗ 1. पौंड

✗ 2. कुंतल

✓ 3. ग्राम

✗ 4. भार

Question ID : 65497815135

Chosen Option : 3

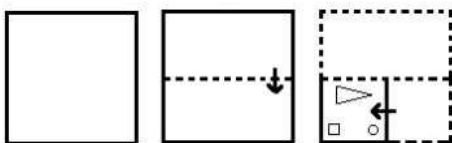
Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

आम : फल :: फूलगोभी : ?

- Ans
- ☒ 1. रसोइया
 - ☒ 2. पौधे
 - ☒ 3. बंदगोभी
 - ☒ 4. सब्जियां

Question ID : 65497815134
Chosen Option : 4

Q.12 एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497815146
Chosen Option : 1

Q.13 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7 12 50
10 11 53
12 15 ?

- Ans ☒ 1. 77
☒ 2. 61
☒ 3. 82
☒ 4. 69

Question ID : 65497815126
Chosen Option : 4

Q.14 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन :
कुछ बिस्तर मेज हैं।
सभी बिस्तर कुर्सियां हैं।

निष्कर्ष :
I. कुछ कुर्सियां मेज हैं।
II. कोई भी कुर्सी मेज नहीं है।

- Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
☒ 2. निष्कर्ष I या II में से कोई एक अनुसरण करता है
☒ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
☒ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Question ID : 65497815137
Chosen Option : 1

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'CLOT' को '6243040' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'MOSAIC' को क्या लिखा जाएगा?

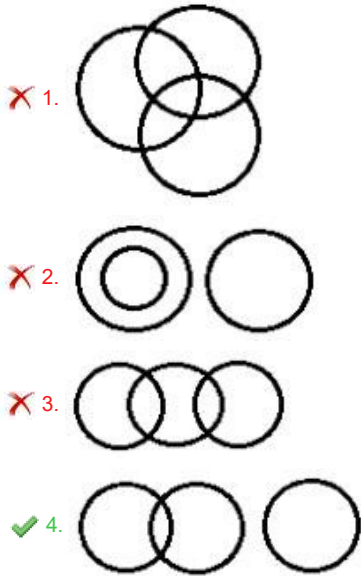
- Ans ☒ 1. 2630382186
☒ 2. 2830382183
☒ 3. 2632362186
☒ 4. 2630382206

Question ID : 65497815131
Chosen Option : 1

Q.16 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नांकित वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

भाई, बहन, पिता

Ans



Question ID : 65497815147
Chosen Option : 4

Q.17 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

40, 40, 42, 126, 130, ?

- Ans
- ☒ 1. 260
 - ☒ 2. 275
 - ☒ 3. 650
 - ☒ 4. 452

Question ID : 65497815128
Chosen Option : 3

Q.18 छः लड़कियां K, L, M, N, O और P एक सीधी रेखा पर उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठी हैं। P और K के बीच में L बैठी है। O, K के बाएं तीसरे नंबर पर बैठी है। N, L के दाएं तीसरे नंबर पर है। K ठीक M के बाएं पड़ोस में बैठी है। K और N के बीच में M बैठी है। O और L के बीच में कौन सी लड़की बैठी है?

- Ans
- ☒ 1. M
 - ☒ 2. N
 - ☒ 3. K
 - ☒ 4. P

Question ID : 65497815139
Chosen Option : 4

Q.19 तीन कथन और उसके बाद तीन 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 सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन :

सभी इंजीनियर डॉक्टर हैं।

सभी डॉक्टर वकील हैं।

कोई भी वकील नर्तक नहीं है।

निष्कर्ष :

I. कोई भी डॉक्टर नर्तक नहीं है।

II. कोई भी इंजीनियर नर्तक नहीं है।

III. कुछ वकील इंजीनियर हैं।

Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

☒ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

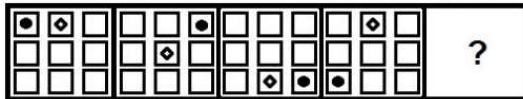
☒ 3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

☒ 4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Question ID : 65497815138

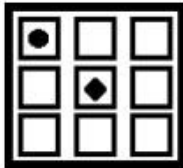
Chosen Option : 4

Q.20 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

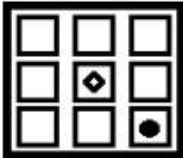


Ans

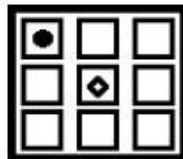
☒ 1.



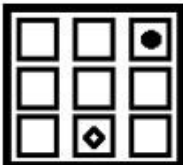
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 65497815142

Chosen Option : 3

Q.21 दिए गए विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के उस संयोजन का चयन करें जिसे निम्न समीकरण में * के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$5 * 7 * 36 * 18 * 2 * 8$$

Ans ☒ 1. $\times, -, +, \div, =$

☐ 2. $\div, \times, -, +, =$

☐ 3. $\times, +, \div, -, =$

☐ 4. $\times, +, -, \div, =$

Question ID : 65497815123
Chosen Option : 1

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

YKS, VHP, SEM, ?, MYG

Ans ☐ 1. QBJ

☐ 2. PCK

☐ 3. PDI

☒ 4. PBJ

Question ID : 65497815136
Chosen Option : 4

Q.23 निम्न समीकरण को संतुष्ट करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$64 - 24 \div 3 + 32 \times 12 = 158$$

Ans ☐ 1. 12 और 32

☒ 2. 12 और 3

☐ 3. 32 और 64

☐ 4. 64 और 12

Question ID : 65497815124
Chosen Option : 2

Q.24 पांच वस्तुएं A, B, C, D और E हैं जिनके वजन भिन्न-भिन्न हैं। B का वजन E से दोगुना है। C का वजन A से तीन गुना है। D का वजन C से चार गुना है। B का वजन D से आधा है। इन सब में किसका वजन सबसे ज्यादा है?

Ans ☐ 1. C

☐ 2. E

☐ 3. B

☒ 4. D

Question ID : 65497815141
Chosen Option : 4

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'PRICK' को 'QTLGP' और 'DOUBLE' को 'EQXFQK' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'ACEGARD' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. BEHKFXK
☐ 2. BEHLGZK
☐ 3. BEGKFYL
☐ 4. BDFHBSE

Question ID : 65497815130
Chosen Option : 1

Section : Numerical Aptitude

Q.1 $120 \div [13 + \{47 - (36 - 36 \div 9 \text{ of } 2 \times 3)\}]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans ☐ 1. 12
☒ 2. 4
☐ 3. 3
☐ 4. 15

Question ID : 65497815048
Chosen Option : 2

Q.2 कोई विक्रेता किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% छूट देकर बेचता है और 12% लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹750 है, तो इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans ☐ 1. 1,125
☒ 2. 1,050
☐ 3. 1,150
☐ 4. 1,025

Question ID : 65497815052
Chosen Option : 2

Q.3 जब किसी वस्तु को ₹531 में बेचा जाता है, तो 18% का लाभ होता है। यदि इस वस्तु को ₹486 में बेचा जाता है, तो _____ होगा/होगी।

- Ans ☐ 1. 10% की हानि
☒ 2. 8% का लाभ
☐ 3. 10% का लाभ
☐ 4. 8% की हानि

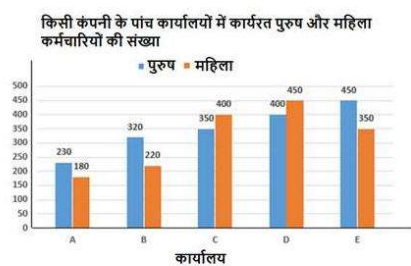
Question ID : 65497815055
Chosen Option : 2

Q.4 यदि $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 15 : 14 : 11$, और $a + b + c = 40$ है, तो $(3a + b - 4c)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 15
 - ☒ 3. 17
 - ☒ 4. 14

Question ID : 65497815057
Chosen Option : 4

Q.5 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कंपनी के किस कार्यालय में पुरुष कर्मचारियों की संख्या, सभी कार्यालयों की महिला कर्मचारियों की औसत संख्या से 25% अधिक है?

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

Question ID : 65497815069
Chosen Option : 4

Q.6 $\frac{2}{3} \div \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{18}{25} - \left(\frac{4}{5} \div \frac{5}{6} \text{ of } 2\frac{2}{3}\right) + 3\frac{1}{5} \div \frac{8}{5} \times \frac{2}{5}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. $3\frac{2}{25}$
 - ☒ 2. $3\frac{1}{5}$
 - ☒ 3. $2\frac{1}{25}$
 - ☒ 4. $4\frac{2}{5}$

Question ID : 65497815049
Chosen Option : 3

Q.7 माना x , 56,000 और 60,000 के बीच वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे जब 40, 45, 50 और 55 से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल 23 प्राप्त होता है। x के अंकों का योगफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 26
 - ☒ 2. 23
 - ☒ 3. 19
 - ☒ 4. 21

Question ID : 65497815047
Chosen Option : 2

Q.8 मिश्र धातु A में कॉपर और जिंक का अनुपात 5 : 7 है और मिश्र धातु B में कॉपर और जिंक का अनुपात 4 : 5 है। A और B को 1 : 2 के अनुपात में लिया जाता है और नयी मिश्र धातु C बनाने के लिए मिश्रित किया जाता है। C का कितना भाग कॉपर है?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{5}{12}$
 - ☒ 2. $\frac{47}{108}$
 - ☒ 3. $\frac{61}{108}$
 - ☒ 4. $\frac{4}{9}$

Question ID : 65497815059
Chosen Option : 2

Q.9 किसी वस्तु को 25% लाभ पर बेचा जाता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य में ₹200 की वृद्धि होती है, तो लाभ प्रतिशत 20% होता है। वस्तु का मूल क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹900
 - ☒ 2. ₹800
 - ☒ 3. ₹840
 - ☒ 4. ₹750

Question ID : 65497815056
Chosen Option : 2

Q.10 कोई व्यक्ति $8\frac{1}{3}$ m/sec की चाल से चलता है, तो वह अपने गंतव्य स्थान पर समय पर पहुंचता है। वह यात्रा का $\frac{2}{9}$ भाग, समय के $\frac{5}{9}$ भाग में तय करता है। समय पर गंतव्य स्थान तक पहुंचने के लिए, उसे शेष दूरी को कितनी चाल (km/h में) से तय करना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. $28\frac{1}{3}$
 - ☒ 2. $26\frac{2}{3}$
 - ☒ 3. 28
 - ☒ 4. 24

Question ID : 65497815064
Chosen Option : 2

Q.11 दो संकेदित वृत्तों के क्षेत्रफलों के बीच अंतर 88 cm^2 है। यदि आंतरिक वृत्त की त्रिज्या 6 cm है, तो बड़े वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) निम्न के निकटतम है। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- ☒ 1. 196
 - ☒ 2. 197
 - ☒ 3. 201
 - ☒ 4. 198

Question ID : 65497815066

Chosen Option : 3

Q.12 3 cm आधार त्रिज्या और 120 cm ऊँचाई वाले ठोस धात्विक बेलन को पिघलाया जाता है और फिर $r \text{ cm}$ त्रिज्या वाला गोला बनाया जाता है। यदि रूपांतरण में 10% धातु की हानि होती है, तो r का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 12
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 13.5

Question ID : 65497814663

Chosen Option : 3

Q.13 3-अंकों वाली संख्याओं 524 , 466 , $3x4$ और $x52$ का औसत 529 है। $(10x + 7)$ और $(14x - 9)$ का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 59
 - ☒ 2. 68
 - ☒ 3. 83
 - ☒ 4. 71

Question ID : 65497815051

Chosen Option : 3

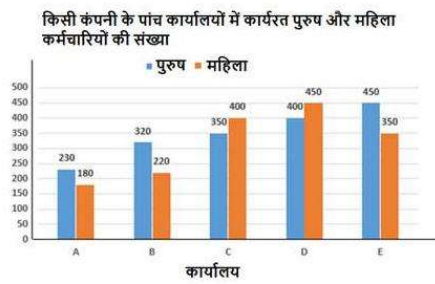
Q.14 किसी कक्षा में सभी छात्रों का औसत भार 55 kg है। लड़कों और लड़कियों के औसत भारों का अनुपात $5 : 4$ है। यदि 40% छात्र लड़के और शेष लड़कियाँ हैं, तो लड़कों का औसत भार (kg में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 66
 - ☒ 2. 62.5
 - ☒ 3. 65
 - ☒ 4. 60.8

Question ID : 65497815050

Chosen Option : 2

Q.15 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कंपनी के कार्यालय B, D और E में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या, कार्यालय A, B, C और E में पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत कम है? (ठीक एक दशमलव स्थान तक)

- Ans
- ☒ 1. 35.2%
 - ☒ 2. 32.4%
 - ☒ 3. 36.5%
 - ☒ 4. 24.4%

Question ID : 65497815070
Chosen Option : 4

Q.16 प्रत्येक वर्ष किसी वस्तु के मूल्य में 20% की वृद्धि होती है। यदि तीसरे और चौथे वर्ष के अंत में, वस्तु के मूल्य के बीच अंतर ₹324 है, तो दूसरे वर्ष के अंत में उस वस्तु का मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹1,250
 - ☒ 2. ₹1,260
 - ☒ 3. ₹1,180
 - ☒ 4. ₹1,350

Question ID : 65497815054
Chosen Option : 4

Q.17 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹4,000 की राशि उधार दी जाती है और ब्याज वार्षिक संयोजित होता है। दूसरे और तीसरे वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹45.00
 - ☒ 2. ₹46.50
 - ☒ 3. ₹44.00
 - ☒ 4. ₹45.40

Question ID : 65497815061
Chosen Option : 3

Q.18 बिना रूकावट के किसी बस की चाल 40 km/h है और रूकावट के साथ 32 km/h है। प्रति घंटे बस कितने मिनट के लिए रुकती है?

- Ans
- ☒ 1. 15
 - ☒ 2. 16
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 12

Question ID : 65497815065
Chosen Option : 4

Q.19 A और B किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में कर सकते हैं। वे एक साथ 5 दिन तक कार्य करते हैं। अकेले C, शेष कार्य को $27\frac{1}{2}$ दिन में पूरा करता है। A, B और C एक साथ उसी कार्य का कितना भाग 6 दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{29}{30}$
 - ☒ 2. $\frac{14}{15}$
 - ☒ 3. $\frac{9}{10}$
 - ☒ 4. $\frac{5}{6}$

Question ID : 65497815062
Chosen Option : 3

Q.20 पाइप A, B और C किसी टंकी को क्रमशः 30 घंटे, 36 घंटे और 28 घंटे में भर सकते हैं। तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं। यदि टंकी पूर्ण रूप से भरने से पहले, A और C क्रमशः 5 घंटे और 8 घंटे बंद थे, तो टंकी भरने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 12
 - ☒ 2. 16
 - ☒ 3. 14
 - ☒ 4. 15

Question ID : 65497815063
Chosen Option : 4

Q.21 ₹12,384 की राशि को A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 3 : 4 है, B और C के हिस्सों का अनुपात 5 : 6 है और C और D के हिस्सों का अनुपात 8 : 9 है। C का हिस्सा ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹2,880
 - ☒ 2. ₹2,160
 - ☒ 3. ₹3,888
 - ☒ 4. ₹3,456

Question ID : 65497815058
Chosen Option : 4

Q.22 वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर, कोई निश्चित राशि 5 वर्ष में ₹4,600 और 8 वर्ष में ₹6,000 हो जाती है।

समान दर पर, ₹8,500 की राशि पर $6\frac{1}{2}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹11,460
 - ✗ 2. ₹10,515
 - ✓ 3. ₹11,375
 - ✗ 4. ₹10,215

Question ID : 65497815060

Chosen Option : 3

Q.23 यदि बंटन का माध्य 24.6 है, तो x का मान ज्ञात करें।

वर्ग	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
बारंबारता	6	12	15	x	5

- Ans
- ✗ 1. 13
 - ✗ 2. 10
 - ✓ 3. 12
 - ✗ 4. 9

Question ID : 65497815053

Chosen Option : 2

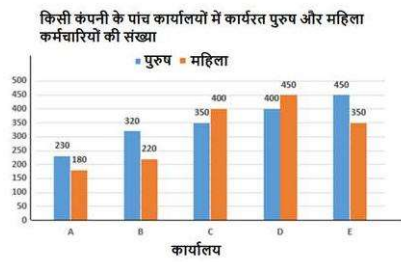
Q.24 $\frac{3\frac{1}{4} - \frac{4}{5} \text{ of } \frac{5}{6}}{4\frac{1}{3} \div \frac{1}{5} - \left(\frac{3}{10} + 21\frac{1}{5}\right)} - \left(2\frac{1}{3} \text{ of } 1\frac{1}{2}\right)$ का मान कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. 11
 - ✓ 2. 12
 - ✗ 3. 13
 - ✗ 4. 9

Question ID : 65497816785

Chosen Option : 2

Q.25 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि कार्यालय C की 45% महिला कर्मचारियों को कार्यालय B में स्थानांतरित किया जाता है, तो कार्यालय E के पुरुष कर्मचारियों की संख्या, कार्यालय B की महिला कर्मचारियों से कितना प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. 10%
 - ☒ 2. $11\frac{1}{9}\%$
 - ☒ 3. 12%
 - ☒ 4. 12.5%

Question ID : 65497815071
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित राष्ट्रवादी नेताओं में से किसे 'देशबंधु' के नाम से जाना जाता था?

- Ans
- ☒ 1. आशुतोष मुखर्जी
 - ☒ 2. दादाभाई नौरोजी
 - ☒ 3. मदन मोहन मालवीय
 - ☒ 4. चित्तरंजन दास

Question ID : 65497815197
Chosen Option : 4

Q.2 भारत में शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्राप्त करने वाली पहली भाषा निम्नलिखित में से कौन-सी थी?

- Ans
- ☒ 1. संस्कृत
 - ☒ 2. तमिल
 - ☒ 3. कन्नड़
 - ☒ 4. मलयालम

Question ID : 65497815174
Chosen Option : 4

Q.3 किस देश के सहयोग से गीतांजलि साहित्य पुरस्कार प्रदान किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. इंग्लैंड
 - ☒ 2. फ्रांस
 - ☒ 3. जर्मनी
 - ☒ 4. संयुक्त राज्य अमेरिका

Question ID : 65497815178
Chosen Option : 2

Q.4 निम्नलिखित में से किस कंपनी ने 'टॉक-बैक' नाम का एक ब्रेल की-बोर्ड विकसित किया है?

- Ans
- ☒ 1. माइक्रोसॉफ्ट
 - ☒ 2. हुवाई
 - ☒ 3. एप्पल
 - ☒ 4. गूगल

Question ID : 65497815188
Chosen Option : 1

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सी कृति बर्नार्डिन एवरिस्टो ने लिखी है?

- Ans
- ☒ 1. 10 मिनट 38 सेकंड्स इन दिस स्ट्रेंज वर्ल्ड (10 Minutes 38 Seconds in This Strange World)
 - ☒ 2. डक्स, न्यूबरीपोर्ट (Ducks, Newburyport)
 - ☒ 3. गर्ल, वुमन, अदर (Girl, Woman, Other)
 - ☒ 4. एन ऑर्केस्ट्रा ऑफ माइनोरीटीज (An Orchestra of Minorities)

Question ID : 65497815180
Chosen Option : 3

Q.6 प्रधान मंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना, बैंक खातों के सभी धारकों को _____ का जीवन बीमा कवर प्रदान करती है।

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

Question ID : 65497815184
Chosen Option : 2

Q.7 वित्त वर्ष 2019-20 में भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का दूसरा सबसे बड़ा स्रोत निम्नलिखित में से कौन सा देश था?

- Ans
- ☒ 1. यूके (UK)
 - ☒ 2. यूएस (US)
 - ☒ 3. चीन
 - ☒ 4. मॉरीशस

Question ID : 65497815183
Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा शहर अपनी आधारशिला रखे जाने के तुरंत बाद बहमनी सल्तनत की राजधानी बन गया था?

- Ans
- ☒ 1. देवगिरी
 - ☒ 2. दौलताबाद
 - ☒ 3. बरार
 - ☒ 4. अहसानाबाद

Question ID : 65497815195
Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सी नदी यमुना नदी की एक सहायक नदी है?

- Ans
- ☒ 1. सोन
 - ☒ 2. घाघरा
 - ☒ 3. गंडक
 - ☒ 4. चंबल

Question ID : 65497815192
Chosen Option : 4

Q.10 'क्विचोटे' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. विक्रम सेठ
 - ☒ 2. किरण देसाई
 - ☒ 3. मागरिट एटवुड
 - ☒ 4. सलमान रुश्दी

Question ID : 65497815179
Chosen Option : 3

Q.11 क्योटो प्रोटोकॉल नियमों के तहत छह प्रदूषकों में से एक निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. कार्बन मोनोऑक्साइड
 - ☒ 2. फॉस्जीन
 - ☒ 3. परफ्ल्यूरोकार्बन
 - ☒ 4. क्लोरीन

Question ID : 65497815189
Chosen Option : 4

Q.12 के. श्रीकांत, जिन्हें जून 2020 में खेल रत्न पुरस्कार देने की सिफारिश की गई थी, _____ के एक पेशेवर खिलाड़ी हैं।

- Ans
- ☒ 1. गोल्फ
 - ☒ 2. बैडमिंटन
 - ☒ 3. फुटबॉल
 - ☒ 4. टेबल टेनिस

Question ID : 65497815176
Chosen Option : 2

Q.13 केंद्रीय बजट 2020-21 के अनुसार, ₹15 लाख से अधिक वार्षिक कर योग्य आय वाला निवासी भारतीय व्यक्ति _____% की दर से कर का भुगतान करेगा।

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 30
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 5

Question ID : 65497816898
Chosen Option : 1

Q.14 निम्नलिखित में से किस खेल के साथ 'सुल्तान अज़लान शाह कप' संबंधित है?

- Ans ☒ 1. हॉकी
☒ 2. कबड्डी
☒ 3. निशानेबाजी
☒ 4. टेनिस

Question ID : 65497815177
Chosen Option : 1

Q.15 भारत में राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार का पद किस वर्ष सृजित किया गया था?

- Ans ☒ 1. 1998
☒ 2. 2003
☒ 3. 1999
☒ 4. 2000

Question ID : 65497815185
Chosen Option : --

Q.16 भारत में मूल्य वर्धित कर किस वर्ष में लाया गया था?

- Ans ☒ 1. 2010
☒ 2. 2002
☒ 3. 2005
☒ 4. 2007

Question ID : 65497815186
Chosen Option : 4

Q.17 निम्नलिखित में से किस राज्य ने 'हरिता हरम' के नाम से एक वृक्षारोपण कार्यक्रम लागू किया है?

- Ans ☒ 1. तेलंगाना
☒ 2. उत्तर प्रदेश
☒ 3. राजस्थान
☒ 4. बिहार

Question ID : 65497815193
Chosen Option : --

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा जल में घुलनशील ऐसा एकमात्र विटामिन है जिसे कई वर्षों तक यकृत में संग्रहीत किया जा सकता है?

- Ans ☒ 1. विटामिन B-12
☒ 2. विटामिन-K
☒ 3. विटामिन-D
☒ 4. विटामिन-C

Question ID : 65497815190
Chosen Option : 4

Q.19 'पतेती' या पश्चाताप का दिन _____ कैलेंडर का एक महत्वपूर्ण दिन है।

- Ans
- ☒ 1. ईसाई
 - ☒ 2. बौद्ध
 - ☒ 3. जैन
 - ☒ 4. पारसी

Question ID : 65497815173
Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित में से किस गुप्त शासक ने लिच्छवी वंश की लड़की से विवाह किया था?

- Ans
- ☒ 1. रामगुप्त
 - ☒ 2. चंद्रगुप्त-I
 - ☒ 3. श्री गुप्त
 - ☒ 4. समुद्रगुप्त

Question ID : 65497815196
Chosen Option : 2

Q.21 स्पीति नदी निम्नलिखित में से किस नदी की सहायक नदी है?

- Ans
- ☒ 1. चिनाब
 - ☒ 2. सतलुज
 - ☒ 3. ब्यास
 - ☒ 4. रावी

Question ID : 65497815194
Chosen Option : 3

Q.22 'कजली पेंटिंग', जिसमें ब्रश का उपयोग नहीं किया जाता है, पारंपरिक रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंध रखती है?

- Ans
- ☒ 1. राजस्थान
 - ☒ 2. केरल
 - ☒ 3. झारखंड
 - ☒ 4. तमिलनाडु

Question ID : 65497815175
Chosen Option : 1

Q.23 भारत में कृषि उत्पादों के लिए मौजूदा मंडियों को एकीकृत करने के उद्देश्य से बना एक अखिल भारतीय इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग पोर्टल निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. ई-कृषि (e-KRISHI)
 - ☒ 2. ई-बाज़ार (e-BAZAAR)
 - ☒ 3. ई-अन्न (e-ANNA)
 - ☒ 4. ई-नाम (e-NAM)

Question ID : 65497814677
Chosen Option : 2

Q.24 फॉलिक अम्ल का दूसरा नाम निम्नलिखित में से कौन सा है?

Ans ☒ 1. तेरोईलग्लूटेमिक अम्ल

☐ 2. एस्कोर्बिक अम्ल

☐ 3. ग्लाइकोलिक अम्ल

☐ 4. लैक्टिक अम्ल

Question ID : 65497815191

Chosen Option : 2

Q.25 अप्रैल 2020 में, एरोबियोसिस इनोवेशन ने एक _____ के विकास की घोषणा की जिसे 'जीवन लाइट' का नाम दिया गया।

Ans ☐ 1. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पी.पी.ई.) किट

☐ 2. कॉन्टैक्ट ट्रेसिंग मोबाइल एप्लिकेशन

☒ 3. वेंटिलेटर

☐ 4. नैनो तकनीक पर आधारित फेस मास्क

Question ID : 65497815187

Chosen Option : 1