

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	Join Telegram Link in App
Participant Name	Join Telegram Link in App
Test Center Name	Jaipur Engineering College
Test Date	08/10/2021
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. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required.'

Our school has been issued instructions to restrict online classes to two hours towards the primary classes.

- Ans ☒ 1. from
☒ 2. for
☒ 3. into
☒ 4. No substitution required

Question ID : 65497815211
Chosen Option : 2

Q.2 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Mother tried to _____ the child when he was crying for a toy.

- Ans ☒ 1. disturb
☒ 2. attract
☒ 3. absorb
☒ 4. distract

Question ID : 65497816334
Chosen Option : 4

Q.3 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'.

I am not use to eat spicy and oily food.

- Ans ☒ 1. use to eating
☒ 2. used to eat
☒ 3. used to eating
☒ 4. No substitution required

Question ID : 65497816320
Chosen Option : 3

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.

VACANT

- Ans
- ☒ 1. full
 - ☒ 2. used
 - ☒ 3. bare
 - ☒ 4. busy

Question ID : **65497816325**
Chosen Option : 3

Q.5 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Recognition
 - ☒ 2. Stagnation
 - ☒ 3. Ammunition
 - ☒ 4. Defination

Question ID : **65497816332**
Chosen Option : 4

Q.6 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

A plan of what is to be done and when

- Ans
- ☒ 1. Meeting
 - ☒ 2. Scheme
 - ☒ 3. Schedule
 - ☒ 4. Occupation

Question ID : **65497816329**
Chosen Option : 3

Q.7 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Pets are good _____ for lonely people.

- Ans
- ☒ 1. companions
 - ☒ 2. guides
 - ☒ 3. substitutes
 - ☒ 4. nurses

Question ID : **65497816333**
Chosen Option : 1

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

I know she is much superior from me in intelligence.

- Ans ☒ 1. superior from me
☒ 2. in intelligence
☒ 3. she is much
☒ 4. I know

Question ID : 65497816311
Chosen Option : 1

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

Loosen the purse strings

- Ans ☒ 1. To lose a purse
☒ 2. To reduce the expenditure
☒ 3. To be miserly
☒ 4. To increase the money available for expenditure

Question ID : 65497816328
Chosen Option : 4

Q.10 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

India has always believe in the value of the family system.

- Ans ☒ 1. the value of
☒ 2. India has
☒ 3. the family system
☒ 4. always believe in

Question ID : 65497816309
Chosen Option : 4

Q.11 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Ritu goes to Singapore for her holidays last December.

- Ans ☒ 1. went to Singapore
☒ 2. was going to Singapore
☒ 3. had gone to Singapore
☒ 4. has gone to Singapore

Question ID : 65497817432
Chosen Option : 3

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

TARDY

- Ans ☒ 1. late
☒ 2. early
☒ 3. lazy
☒ 4. slow

Question ID : **65497816324**
Chosen Option : **2**

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

APPEASE

- Ans ☒ 1. worsen
☒ 2. pacify
☒ 3. excite
☒ 4. irritate

Question ID : **65497816326**
Chosen Option : **3**

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Change for the better

- Ans ☒ 1. Exchange an old product for new
☒ 2. An improvement in the situation
☒ 3. To keep loose change
☒ 4. Pretend to be someone else

Question ID : **65497816327**
Chosen Option : **2**

Q.15 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

A vacation is the time to relax and break up from the routine.

- Ans ☒ 1. break up
☒ 2. from the routine
☒ 3. A vacation is
☒ 4. time to relax

Question ID : **65497816310**
Chosen Option : **1**

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

Everyone was amazed _____ the young child's courage.

- Ans ☒ 1. of
☒ 2. on
☒ 3. at
☒ 4. in

Question ID : **65497816312**
Chosen Option : **3**

Q.17 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

To fall apart as a result of decay

- Ans ☒ 1. Dislocate
☒ 2. Dishevelled
☒ 3. Disintegrate
☒ 4. Discontinue

Question ID : **65497816330**
Chosen Option : **3**

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

The captain, with the members of the team, _____ given a hearty welcome at the airport yesterday.

- Ans ☒ 1. is
☒ 2. was
☒ 3. are
☒ 4. were

Question ID : **65497816313**
Chosen Option : **2**

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

APPROACH

- Ans ☒ 1. meet
☒ 2. near
☒ 3. avoid
☒ 4. reach

Question ID : **65497816323**
Chosen Option : **3**

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans ☒ 1. Allready

☐ 2. Intend

☐ 3. Disrupt

☐ 4. Patient

Question ID : 65497816331
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.

Every living species of our planet has changed or is changing. Some (1)_____, such as the pre-historic sabre-toothed tiger (2)_____ died out and some are (3)_____ dying out. Sometimes new species appear. The dog is (4)_____ species which man has caused to (5)_____ from the wolf.

SubQuestion No : 21

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

Ans ☐ 1. species

☒ 2. samples

☐ 3. strains

☐ 4. specimens

Question ID : 65497816315
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.

Every living species of our planet has changed or is changing. Some (1)_____, such as the pre-historic sabre-toothed tiger (2)_____ died out and some are (3)_____ dying out. Sometimes new species appear. The dog is (4)_____ species which man has caused to (5)_____ from the wolf.

SubQuestion No : 22

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

Ans ☒ 1. have

☐ 2. having

☐ 3. has

☐ 4. had

Question ID : 65497816316
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.

Every living species of our planet has changed or is changing. Some (1)_____, such as the pre-historic sabre-toothed tiger (2)_____ died out and some are (3)_____ dying out. Sometimes new species appear. The dog is (4)_____ species which man has caused to (5)_____ from the wolf.

SubQuestion No : 23

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

- Ans ☒ 1. regularly
☒ 2. readily
☒ 3. deliberately
☒ 4. gradually

Question ID : 65497816317
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.

Every living species of our planet has changed or is changing. Some (1)_____, such as the pre-historic sabre-toothed tiger (2)_____ died out and some are (3)_____ dying out. Sometimes new species appear. The dog is (4)_____ species which man has caused to (5)_____ from the wolf.

SubQuestion No : 24

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

- Ans ☒ 1. the
☒ 2. only
☒ 3. a
☒ 4. an

Question ID : 65497816318
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.

Every living species of our planet has changed or is changing. Some (1)_____, such as the pre-historic sabre-toothed tiger (2)_____ died out and some are (3)_____ dying out. Sometimes new species appear. The dog is (4)_____ species which man has caused to (5)_____ from the wolf.

SubQuestion No : 25

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

- Ans ☒ 1. expand
☒ 2. emerge
☒ 3. derive
☒ 4. evolve

Question ID : 65497816319
Chosen Option : 2

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक गोल मेज के परितः इसी क्रम में दक्षिणावर्त रूप से मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। यदि C दक्षिण दिशा में बैठा है, तो उत्तर-पश्चिम दिशा में कौन बैठा है?

Ans ☒ 1. F

☒ 2. G

☒ 3. E

☒ 4. H

Question ID : 65497814837

Chosen Option : 1

Q.2 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 अंगूठियां, कैलेंडर हैं।

सभी अंगूठियां, कैप हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कैलेंडर, अंगूठियां हैं।

II. कम से कम कुछ कैलेंडर, कैप हैं।

Ans ☒ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

☒ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

☒ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

☒ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : 65497814835

Chosen Option : 3

Q.3 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

5, 20, 65, 200, ?

Ans ☒ 1. 575

☒ 2. 1005

☒ 3. 605

☒ 4. 1055

Question ID : 65497814825

Chosen Option : 3

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

40, 41, 50, 75, 124, ?

Ans ☒ 1. 257

☒ 2. 205

☒ 3. 264

☒ 4. 232

Question ID : 65497814824

Chosen Option : 2

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

कथन:

कोई भी प्याज नींबू नहीं है।

कोई भी नींबू आलू नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी प्याज आलू नहीं है।

II. कोई भी आलू नींबू नहीं है।

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

Question ID : 65497814834

Chosen Option : 3

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

2 : 54 :: 4 : ?

- Ans ☒ 1. 270
- ☒ 2. 250
- ☒ 3. 200
- ☒ 4. 225

Question ID : 65497814822

Chosen Option : --

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'WRITE' को 'RWIET', 'MONTHLY' को 'NOMTYLH' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'AMSTERDAM' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. STMAEAMER
- ☒ 2. TSMAEMADR
- ☒ 3. STNAEMAER
- ☒ 4. TSNAEFADR

Question ID : 65497814827

Chosen Option : 2

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अक्षर-समूह की निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

NYD, MXC, LWB, KVA, ?

- Ans ☒ 1. JULY
- ☒ 2. JUZ
- ☒ 3. JTZ
- ☒ 4. LTZ

Question ID : 65497814833

Chosen Option : 2

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'FACTOR' को 'JEGXSV' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'MARINA' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. PFVMRF
 - ☐ 2. REUORE
 - ☐ 3. QEHMSE
 - ☒ 4. QEVMRE

Question ID : 65497814826

Chosen Option : 4

Q.10 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।

$$25 * 5 * 6 * 15 * 3 * 50$$

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

Question ID : 65497814820

Chosen Option : 1

Q.11 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

15 12 90
16 13 104
12 18 ?

- Ans
- ☐ 1. 119
 - ☒ 2. 108
 - ☐ 3. 100
 - ☐ 4. 129

Question ID : 65497814823

Chosen Option : --

Q.12 यदि $H > M = D > P$ और $K = H > T > Z$ है, तो निम्न में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. $Z > K$
 - ☐ 2. $Z < H$
 - ☐ 3. $H > D$
 - ☐ 4. $P < M$

Question ID : 65497814838

Chosen Option : 1

Q.13 निम्न समीकरण को सही (संतुलित) करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$7 + 3 - 24 \div 6 \times 12 = 29$$

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

Question ID : 65497814821

Chosen Option : 2

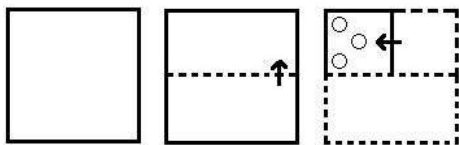
Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'FREEDOM' को '618222241213' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में 'SUPINE' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. 19062191322
 - ☒ 2. 18617181422
 - ☒ 3. 19211191422
 - ☒ 4. 19616181422

Question ID : 65497814829

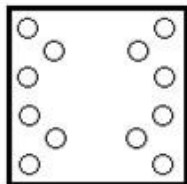
Chosen Option : 3

Q.15 एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

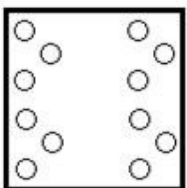


Ans

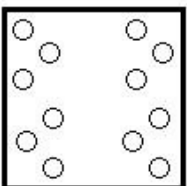
✓ 1.



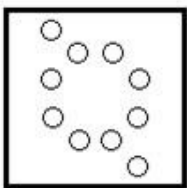
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497814843
Chosen Option : 1

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बिस्तर : सोना :: कुर्सी : ?

Ans

✓ 1. बैठना

✗ 2. लकड़ी

✗ 3. कूदना

✗ 4. संतुलन

Question ID : 65497814831
Chosen Option : 1

Q.17 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 : 65497814840
Chosen Option : 4

Q.18 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नांकित वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

अभियंता, भारतीय, महिलाएं

Ans

- ✗ 1.
- ✓ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Question ID : 65497814844
Chosen Option : 2

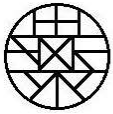
Q.19 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

उभयचर : मेंढक :: सरीसृप : ?

- Ans
- ☒ 1. कंगारू
 - ☒ 2. छिपकली
 - ☒ 3. काँकरोच
 - ☒ 4. चूहा

Question ID : 65497814832
Chosen Option : 2

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में इसके भाग के रूप में अंतर्निहित नहीं है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497814841
Chosen Option : 2

Q.21 पांच मित्र एक गोल मेज के परितः इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। अभिषेक, शरद के बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। जोसेफ, वसीम के दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। विशाल, वसीम के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। जोसेफ और अभिषेक के बीच में कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. विशाल
 - ☒ 2. या तो वसीम, या शरद
 - ☒ 3. वसीम
 - ☒ 4. या तो वसीम, या विशाल

Question ID : 65497814836
Chosen Option : 1

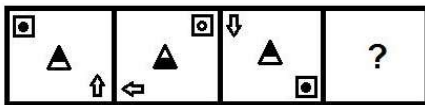
Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

MONKEY : STRDJP :: TORQUE : ?

- Ans
- ☒ 1. WTYJMB
 - ☒ 2. WTYLBV
 - ☒ 3. WSQJZV
 - ☒ 4. WTYJZV

Question ID : 65497814830
Chosen Option : --

Q.23 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497814839
Chosen Option : 2

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'TURNIP' को '239597' के रूप में, और 'QUEEN' को '83555' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'LEMON' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 20584
 - ☒ 2. 45587
 - ☒ 3. 35465
 - ☒ 4. 45658

Question ID : 65497814828
Chosen Option : --

Q.25 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

R G B 6 8 P

M
|
N

Ans

- ✗ 1. P 8 9 B G R
- ✗ 2. P 8 0 B G R
- ✓ 3. P 8 0 B G R
- ✗ 4. P 8 0 B G R

Question ID : 65497814842
Chosen Option : 3

Section : Numerical Aptitude

Q.1 दिए गए आंकड़ों का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अंक	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
छात्रों की संख्या	3	18	5	7	16

यदि x, माध्यिका वर्ग (median class) की निचली सीमा है और y बहुलक वर्ग (modal class) की ऊपरी सीमा है, तो $(3x + 2y)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

- ✓ 1. 100
- ✗ 2. 80
- ✗ 3. 70
- ✗ 4. 90

Question ID : 65497814447
Chosen Option : --

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

Ans

- ✗ 1. $\frac{8}{195}$
- ✓ 2. $\frac{4}{195}$
- ✗ 3. $\frac{7}{195}$
- ✗ 4. $\frac{2}{195}$

Question ID : 65497816482
Chosen Option : 2

Q.3 कोई वस्तु ₹882 में बेचकर, किसी व्यक्ति को 10% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को ₹991.76 में बेचता, तो हानि/लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 12% लाभ
 - ☒ 2. 1.2% लाभ
 - ☒ 3. 1.5% हानि
 - ☒ 4. 5% हानि

Question ID : 65497814449
Chosen Option : 2

Q.4 ₹3,364 की राशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि इनसे क्रमशः 3 वर्ष और 5 वर्ष बाद प्राप्त राशियां बराबर होती हैं, जब यह वार्षिक 5% पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होती है। दोनों भागों के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹164
 - ☒ 2. ₹180
 - ☒ 3. ₹166
 - ☒ 4. ₹160

Question ID : 65497814455
Chosen Option : --

Q.5 किसी धात्विक ठोस गोले की विज्या 21.6 cm है। इसे पिघलाया जाता है और एकसमान अनुप्रस्थ काट वाले तार में ढाला जाता है। यदि तार की लंबाई 259.2 m है, तो तार की विज्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 0.9 cm
 - ☒ 2. 0.8 cm
 - ☒ 3. 0.72 cm
 - ☒ 4. 0.54 cm

Question ID : 65497814360
Chosen Option : --

Q.6 सुरेखा, अपनी मासिक आय का 24% किराने के सामान पर, 16% किराए पर और शेष आय का 55% बच्चों की शिक्षा और अन्य पर खर्च करती है। यदि वह महीने में ₹5,940 बचाती है, तो वह किराए पर कितना (₹ में) खर्च करती है?

- Ans
- ☒ 1. 3,960
 - ☒ 2. 3,520
 - ☒ 3. 3,740
 - ☒ 4. 3,300

Question ID : 65497814448
Chosen Option : 2

Q.7 A और B दो संख्याओं का अनुपात 5 : 6 है। यदि इनमें से प्रत्येक से 8 घटाया जाता है, तो अनुपात 4 : 5 हो जाता है। A और B का योगफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 121
 - ☒ 2. 88
 - ☒ 3. 99
 - ☒ 4. 110

Question ID : 65497814451
Chosen Option : 2

Q.8 किसी कक्षा में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5 : 7 है। लड़कों का औसत भार 56 kg है और लड़कियों का औसत भार 50 kg है। कक्षा में सभी लड़कों और लड़कियों का औसत भार (kg में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 54.1
 - ☒ 2. 51.8
 - ☒ 3. 53.2
 - ☒ 4. 52.5

Question ID : 65497814444
Chosen Option : 4

Q.9 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹4,450 है। कोई दुकानदार इस वस्तु पर 10% की छूट देता है और 20% लाभ प्राप्त करता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 3,180.00
 - ☒ 2. 3,337.50
 - ☒ 3. 3,240.50
 - ☒ 4. 3,260.00

Question ID : 65497814446
Chosen Option : 2

Q.10 12 संख्याओं का औसत 25.5 है। प्रथम छः संख्याओं का औसत 22.4 है और अंतिम तीन संख्याओं का औसत 28.2 है। 7वीं संख्या, 8वीं संख्या से 5 कम लेकिन 9वीं संख्या से 10 कम है। 8वीं और 9वीं संख्या का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 29.8
 - ☒ 2. 31.5
 - ☒ 3. 29.4
 - ☒ 4. 32.6

Question ID : 65497814445
Chosen Option : --

Q.11 कोई राशि, $x\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए निवेशित की जाती है। यदि इसे $(x+4)\%$ की दर पर समान समय के लिए निवेशित किया जाता, तो प्राप्त राशि ₹1,800 अधिक होती। समान राशि पर वार्षिक 8% की दर से $5\frac{2}{3}$ वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹10,064
 - ☒ 2. ₹9,520
 - ☒ 3. ₹10,200
 - ☒ 4. ₹10,336

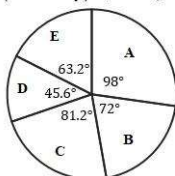
Question ID : 65497814454
Chosen Option : --

Q.12 यदि $(a+b) : (b+c) : (c+a) = 7 : 4 : 5$ और $a+b+c = 16$ है, तो $(a^2 + b^2 + c^2) : (ab + bc + ca)$, _____ के बराबर है।

- Ans
- ☒ 1. 27 : 20
 - ☒ 2. 26 : 19
 - ☒ 3. 24 : 17
 - ☒ 4. 23 : 15

Question ID : 65497814453
Chosen Option : 2

Q.13 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
पाई चार्ट 2019 में किसी कंपनी के पांच विभागों A, B, C, D और E के कर्मचारियों की कुल संख्या का बंटन (break-up) दर्शाता है।



कर्मचारियों की कुल संख्या = 4500

यदि B विभाग के 30% कर्मचारियों को D विभाग में स्थानांतरित किया जाता है, तो C और D विभाग के कर्मचारियों की संख्या के बीच अंतर x है, जो _____ के बीच होगा।

- Ans
- ☒ 1. 168 और 172
 - ☒ 2. 164 और 168
 - ☒ 3. 176 और 180
 - ☒ 4. 172 और 176

Question ID : 65497814464
Chosen Option : 4

Q.14 $\frac{5}{16} + \frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8} \div \frac{2}{3} - 6\frac{1}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} \text{ of } \frac{1}{2}\right) \text{ of } \frac{6}{7}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

☒ 1. $\frac{19}{6}$

☒ 2. $\frac{31}{18}$

☒ 3. $\frac{41}{24}$

☒ 4. $\frac{17}{12}$

Question ID : 65497814443

Chosen Option : 3

Q.15 जब कोई वस्तु ₹1,188 में बेची गई, तो $x\%$ लाभ प्राप्त हुआ। जब यह वस्तु ₹1,435.50 में बेची गई, तो प्रतिशत लाभ $(x + 25)\%$ है। x का मान ज्ञात करें।

Ans

☒ 1. 20

☒ 2. 15

☒ 3. 10

☒ 4. 18

Question ID : 65497814450

Chosen Option : 1

Q.16 कपिल, धारा की विपरीत दिशा में $2\frac{1}{2}$ km की दूरी 15 मिनट में तय करता है और धारा की दिशा में समान दूरी 8 मिनट में तय करता है। धारा की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

Ans

☒ 1. $\frac{9}{2}$

☒ 2. $\frac{35}{8}$

☒ 3. 5

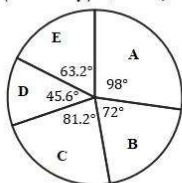
☒ 4. 4

Question ID : 65497814459

Chosen Option : --

Q.17 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट 2019 में किसी कंपनी के पांच विभागों A, B, C, D और E के कर्मचारियों की कुल संख्या का बंटन (break-up) दर्शाता है।



कर्मचारियों की कुल संख्या = 4500

यदि A विभाग में पुरुष कर्मचारियों और महिला कर्मचारियों का अनुपात 3 : 4 है, तो C विभाग के कर्मचारियों की संख्या, A विभाग के महिला कर्मचारियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है? (निकटतम पूर्णांक तक)

- Ans
- ☒ 1. 42
 - ☒ 2. 31
 - ☒ 3. 40
 - ☒ 4. 45

Question ID : 65497814465

Chosen Option : 4

Q.18 माना 4-अंकों की छोटी से छोटी संख्या x इस प्रकार है कि जब इसे 5, 6 और 7 से विभाजित किया जाता है, तो क्रमशः 2, 3 और 4 शेषफल प्राप्त होता है। x के अंकों का योगफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 12
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 11
 - ☒ 4. 14

Question ID : 65497814441

Chosen Option : --

Q.19 240 m लंबी रेलगाड़ी, किसी खंभे को 16 सेकंड में पार करती है और किसी प्लेटफार्म को 42 सेकंड में पार करती है। प्लेटफार्म की लंबाई (m) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 400
 - ☒ 2. 360
 - ☒ 3. 390
 - ☒ 4. 420

Question ID : 65497814458

Chosen Option : 3

Q.20 $145 - [125 - \{64 \div 8 \text{ of } 4 - (4 \times 8 \div 2)\}]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 8
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 6
 - ☒ 4. 7

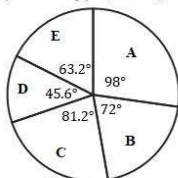
Question ID : 65497814442
Chosen Option : 3

Q.21 A और B किसी कार्य को क्रमशः 25 दिन और 40 दिन में कर सकते हैं। वे एक साथ 8 दिन तक कार्य करते हैं। अकेले C शेष कार्य को 24 दिन में पूरा करता है। A और C एक साथ उसी कार्य के 60% भाग को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- ☒ 1. 10 दिन
 - ☒ 2. 9 दिन
 - ☒ 3. 8 दिन
 - ☒ 4. 12 दिन

Question ID : 65497814456
Chosen Option : 1

Q.22 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
पाई चार्ट 2019 में किसी कंपनी के पांच विभागों A, B, C, D और E के कर्मचारियों की कुल संख्या का बंटन (break-up) दर्शाता है।



कर्मचारियों की कुल संख्या = 4500

कंपनी के D और E विभाग में कर्मचारियों की औसत संख्या, A विभाग में कर्मचारियों की संख्या की कितने प्रतिशत है? (ठीक एक दशमलव स्थान तक)

- Ans
- ☒ 1. 56.2%
 - ☒ 2. 55.5%
 - ☒ 3. 55.8%
 - ☒ 4. 54.4%

Question ID : 65497814463
Chosen Option : 2

Q.23 A, किसी कार्य को 8 दिन में कर सकता है। B की कार्य क्षमता A की कार्य क्षमता की आधी है और C की कार्य क्षमता B की कार्य क्षमता से 50% अधिक है। यदि तीनों एक साथ कार्य करते हैं, तो वे 2 दिन में कार्य का कितना भाग पूरा करेंगे?

Ans

- ☒ 1. $\frac{3}{8}$
- ☒ 2. $\frac{9}{32}$
- ☒ 3. $\frac{9}{16}$
- ☒ 4. $\frac{3}{4}$

Question ID : 65497814457

Chosen Option : 3

Q.24 कोई आयताकार प्लॉट 420 m लंबा और 84 m चौड़ा है। इसकी सभी भुजाओं के अनुदिश अर्द्ध-वृत्तीय फुलवारियाँ बनी हुई हैं। पूरे प्लॉट का क्षेत्रफल (हेक्टेयर में) x है। x का मान (ठीक एक दशमलव स्थान तक) ज्ञात करें।
($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans

- ☒ 1. 19.1
- ☒ 2. 19.4
- ☒ 3. 17.9
- ☒ 4. 18.7

Question ID : 65497814460

Chosen Option : --

Q.25 ₹7,560 की राशि को A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 4 : 5, B और C के हिस्सों का अनुपात 3 : 4 और C और D के हिस्सों का अनुपात 5 : 7 है। B और D के हिस्सों के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 806.40
- ☒ 2. 1,612.80
- ☒ 3. 1,310.40
- ☒ 4. 1,209.60

Question ID : 65497814452

Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 80 के अनुसार, राज्य सभा के सदस्यों की कुल संख्या _____ से अधिक नहीं हो सकती है।

- Ans
- ☒ 1. 235
 - ☒ 2. 260
 - ☒ 3. 250
 - ☒ 4. 240

Question ID : 65497816196
Chosen Option : 3

Q.2 कॉर्निया के पीछे पाए जाने वाले ऊतक के रंगीन वलय को किस नाम से जाना जाता है, जो पुतली के आकार को समायोजित करके, आंख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है?

- Ans
- ☒ 1. आइरिस
 - ☒ 2. फोविया
 - ☒ 3. कोरॉइड
 - ☒ 4. रेटिना

Question ID : 65497816201
Chosen Option : 1

Q.3 निम्नलिखित में से किसने, मई 2020 में इराक़ के नए प्रधान मंत्री के रूप में पदभार ग्रहण किया है?

- Ans
- ☒ 1. मोहम्मद अल्लावी
 - ☒ 2. मुस्ताफा अल-कादिमी
 - ☒ 3. अदनान अल-ज़र्फी
 - ☒ 4. अदेल अब्दुल महदी

Question ID : 65497816190
Chosen Option : --

Q.4 रुक्मिणी देवी अरुंडेल का निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. कथकली
 - ☒ 2. कुचिपुड़ी
 - ☒ 3. भरतनाट्यम
 - ☒ 4. कथक

Question ID : 65497816184
Chosen Option : 2

Q.5 भारत सरकार ने मौजूदा सामान्य बिक्री कर को भारतीय कराधान प्रणाली में बदलने के लिए किस वर्ष मूल्य वर्धित कर (वैट) को अप्रत्यक्ष कर के रूप में लागू किया?

- Ans
- ☒ 1. 2013
 - ☒ 2. 2011
 - ☒ 3. 2005
 - ☒ 4. 2007

Question ID : 65497817403
Chosen Option : --

Q.6 जोड़ों के बीच मौजूद द्रव, जो जोड़ों की गति को आसान बनाता है, को किस नाम से जाना जाता है?

- Ans ☒ 1. साइनोवियल
☐ 2. उपास्थि
☐ 3. टेंडन
☐ 4. श्लेषपुटी

Question ID : 65497816199
Chosen Option : 1

Q.7 मुगल प्रांतीय प्रशासन में, आमतौर पर, दीवानी का अर्थ क्या होता था?

- Ans ☐ 1. आपराधिक न्याय प्रणाली
☒ 2. राजस्व प्रशासन
☐ 3. कानून व्यवस्था और आपराधिक न्याय का प्रशासन
☐ 4. आपराधिक न्यायशास्त्र और जेल का प्रशासन

Question ID : 65497816206
Chosen Option : 3

Q.8 नाहरकटिया तेल क्षेत्र किस राज्य में स्थित है?

- Ans ☐ 1. पश्चिम बंगाल
☒ 2. असम
☐ 3. गुजरात
☐ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 65497816203
Chosen Option : --

Q.9 रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट (RTGS) के माध्यम से न्यूनतम कितनी राशि प्रेषित की जा सकती है?

- Ans ☐ 1. ₹3,00,000
☐ 2. ₹5,00,000
☐ 3. ₹1,00,000
☒ 4. ₹2,00,000

Question ID : 65497816193
Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्य यंत्र आमतौर पर ऊर्ध्वाधर स्थिति में और एक मुड़े हुए धनुष से बजाया जाता है?

- Ans ☐ 1. शहनाई
☐ 2. वीणा
☐ 3. सितार
☒ 4. सारंगी

Question ID : 65497816183
Chosen Option : 4

Q.11 मौर्य राजवंश का अंतिम शासक कौन था?

- Ans ☒ 1. सम्प्रति
☒ 2. बृहद्रथ
☒ 3. शतधनवन
☒ 4. देववर्मन

Question ID : 65497816205
Chosen Option : 2

Q.12 ऑल इंग्लैंड ओपन बैडमिंटन चैम्पियनशिप 2020 में, पुरुष एकल का खिताब निम्नलिखित में से किसने जीता था?

- Ans ☒ 1. विक्टर एक्सेलसेन
☒ 2. चाउ तिन चेन
☒ 3. ली चोंग वेई
☒ 4. लिन डैन

Question ID : 65497816186
Chosen Option : --

Q.13 जलियांवाला बाग हत्याकांड के लिए जिम्मेदार ब्रिटिश अधिकारी माइकल ओ डायर की हत्या निम्नलिखित में से किसने की थी?

- Ans ☒ 1. चंद्रशेखर आज़ाद
☒ 2. राम प्रसाद बिस्मिल
☒ 3. भगत सिंह
☒ 4. उधम सिंह

Question ID : 65497816207
Chosen Option : 4

Q.14 लोहे का वह कौन सा गुण है, जिसके कारण गर्म लोहे के टुकड़े को पीटकर चाकू का रूप दिया जा सकता है?

- Ans ☒ 1. ध्वन्यात्मकता (sonority)
☒ 2. चमक (lustrousness)
☒ 3. तन्यता (ductility)
☒ 4. आघातवर्धनीयता (malleability)

Question ID : 65497816200
Chosen Option : 4

Q.15 2019-2020 में, विश्व बैंक द्वारा कराए गए एक सर्वेक्षण के अनुसार, 'नई सृजित फर्मों' की श्रेणी में भारत का वैश्विक स्थान निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans ☒ 1. दूसरा
☒ 2. छठा
☒ 3. पहला
☒ 4. तीसरा

Question ID : 65497815182
Chosen Option : --

Q.16 निम्नलिखित में से किस भारतीय टेबल टेनिस खिलाड़ी ने आई.टी.टी.एफ. (ITTF) चैलेंजर प्लस ओमान ओपन 2020 जीता था?

- Ans
- ☒ 1. सानिल शेटी
 - ☒ 2. शुबजित साहा
 - ☒ 3. शरत कमल
 - ☒ 4. एंथोनी अमलराज

Question ID : 65497816187
Chosen Option : --

Q.17 1979 में 'द्वितीय पिछड़ा वर्ग आयोग (Second Backward Classes Commission)' की अध्यक्षता के द्वारा की गई थी।

- Ans
- ☒ 1. बी.पी. मंडल
 - ☒ 2. बी.आर.आंबेडकर
 - ☒ 3. वी.के.साहनी
 - ☒ 4. जय प्रकाश नारायण

Question ID : 65497816195
Chosen Option : --

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा अंग, ग्लूकोज को ग्लाइकोजन (भंडारण के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक जटिल कार्बोहाइड्रेट) और अमीनो अम्ल को प्रोटीन में परिवर्तित करता है?

- Ans
- ☒ 1. यकृत
 - ☒ 2. फेफड़े
 - ☒ 3. छोटी आंत
 - ☒ 4. बड़ी आंत

Question ID : 65497816198
Chosen Option : 3

Q.19 भारत, दुनिया के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत भाग है (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित)?

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

Question ID : 65497816204
Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा एक जैन त्योहार है, जो श्वेतांबर समुदाय के द्वारा आठ दिनों के लिए मनाया जाता है और दिगंबर समुदाय द्वारा दसलक्षणपर्व के रूप में दस दिनों के लिए मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. पर्युषण पर्व
 - ☒ 2. कार्तिक पूर्णिमा
 - ☒ 3. ज्ञान पंचमी
 - ☒ 4. नवपद ओली

Question ID : 65497816185
Chosen Option : 1

Q.21 पद्म श्री 2020 पुरस्कार प्राप्तकर्ता, सरिता जोशी को निम्न में से किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए पुरस्कार प्रदान किया गया है?

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

Question ID : 65497816189
Chosen Option : 4

Q.22 निम्नलिखित में से किसे, मार्च 2020 में वित्त सचिव के रूप में नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. बिमल जुल्का
 - ☒ 2. अमिता पांडेव
 - ☒ 3. सतीश कुमार शर्मा
 - ☒ 4. अजय भूषण पांडे

Question ID : 65497816188
Chosen Option : 4

Q.23 वाहनों में हेडलाइट के रूप में निम्नलिखित में से किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. समतल दर्पण
 - ☒ 2. दोहरा उत्तल दर्पण
 - ☒ 3. अवतल दर्पण
 - ☒ 4. उत्तल दर्पण

Question ID : 65497816197
Chosen Option : 3

Q.24 कंचनजंगा बायोस्फियर रिज़र्व निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. झारखंड
 - ☒ 2. केरल
 - ☒ 3. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ 4. सिक्किम

Question ID : 65497816202
Chosen Option : 3

Q.25 संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता निम्नलिखित में से कौन करता है?

- Ans
- ☒ 1. लोकसभा अध्यक्ष
 - ☒ 2. राज्यसभा के सभापति
 - ☒ 3. राज्यसभा के उप सभापति
 - ☒ 4. केंद्रीय संसदीय मामलों के मंत्री

Question ID : 65497816194
Chosen Option : 1