

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	20/10/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

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

Last week we thrown a party for Arun.

- Ans ☒ 1. we thrown
☒ 2. a party
☒ 3. for Arun
☒ 4. Last week

Question ID : 65497818330
Chosen Option : 1

Q.2 Select the word which means the same as the group of words given.

A situation when no progress is possible

- Ans ☒ 1. Harmony
☒ 2. Deadlock
☒ 3. Acceptance
☒ 4. Deadline

Question ID : 65497818349
Chosen Option : 2

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 trying my best to give in junk food.

- Ans ☒ 1. give up
☒ 2. give out
☒ 3. give back
☒ 4. No substitution required

Question ID : 65497818340
Chosen Option : 1

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

STRENUOUS

- Ans  1. Easy
 2. Difficult
 3. Feeble
 4. Light

Question ID : 65497818345
Chosen Option : 3

Q.5 Select the most appropriate word to fill in the blank.

_____ you please help me with my computer?

- Ans  1. May
 2. Shall
 3. Could
 4. Dare

Question ID : 65497818333
Chosen Option : 1

Q.6 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans  1. Responsibilities
 2. Opportunities
 3. Capabilities
 4. Journies

Question ID : 65497818351
Chosen Option : 4

Q.7 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'.

You should live throughout your means.

- Ans  1. between
 2. among
 3. No substitution required
 4. within

Question ID : 65497816221
Chosen Option : 4

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

Did you visit _____ Nehru Planetarium in Delhi during the eclipse?

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

Question ID : 65497818332
Chosen Option : 4

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

Watching one's pet cat is therapeutic and can make one quite _____ to the real world outside.

- Ans
- ☒ 1. studious
 - ☒ 2. envious
 - ☒ 3. obvious
 - ☒ 4. oblivious

Question ID : 65497818354
Chosen Option : 1

Q.10 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'.

Children need much of guidance in how to use the internet wisely and efficiently.

- Ans
- ☒ 1. most
 - ☒ 2. No substitution required
 - ☒ 3. many
 - ☒ 4. a lot

Question ID : 65497818442
Chosen Option : 4

Q.11 Select the most appropriate word to fill in the blank.

I like to go on a trip with Rahul as he is cheerful and _____.

- Ans
- ☒ 1. closed
 - ☒ 2. uncaring
 - ☒ 3. tense
 - ☒ 4. easy-going

Question ID : 65497818353
Chosen Option : 4

Q.12 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans ✓ 1. Paralel

✗ 2. Expel

✗ 3. Repel

✗ 4. Foretell

Question ID : 65497818352

Chosen Option : 1

Q.13 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Are these library books their?

Ans ✓ 1. their

✗ 2. library

✗ 3. Are these

✗ 4. books

Question ID : 65497818331

Chosen Option : 1

Q.14 Select the word which means the same as the group of words given.

Be harmonious or consistent with

Ans ✗ 1. Record

✓ 2. Accord

✗ 3. Cordon

✗ 4. Discord

Question ID : 65497818350

Chosen Option : 2

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

PROACTIVE

Ans ✓ 1. Enthusiastic

✗ 2. Heedless

✗ 3. Short-sighted

✗ 4. Reactive

Question ID : 65497818346

Chosen Option : 4

Q.16 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

STATIONARY

- Ans** ☒ 1. Moving
☒ 2. Still
☒ 3. Square
☒ 4. Watch

Question ID : **65497818343**
Chosen Option : **1**

Q.17 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Mohan was very hungry so he had missed breakfast that morning.

- Ans** ☒ 1. very hungry
☒ 2. so he had missed
☒ 3. breakfast that morning
☒ 4. Mohan was

Question ID : **65497818329**
Chosen Option : **2**

Q.18 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

SUFFICIENT

- Ans** ☒ 1. Enough
☒ 2. Inadequate
☒ 3. Intense
☒ 4. Precise

Question ID : **65497818344**
Chosen Option : **2**

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

At loggerheads

- Ans** ☒ 1. To hit someone with a log
☒ 2. To sit and discuss
☒ 3. To disagree strongly
☒ 4. To agree unwillingly

Question ID : **65497818348**
Chosen Option : **3**

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

At a stretch

- Ans**  1. After some time
 2. Without a stop
 3. During a year
 4. Within a month

Question ID : 65497818347
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.

Many years ago, I met a panchayat president (1)_____ a state literacy programme who talked to me (2)_____ Cuba's literacy programme where teachers, students and volunteers (3)_____ in a well organised, massive nationwide literacy movement. They (4)_____ people in the remotest of villages and were (5)_____ successful in their mission.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**  1. which
 2. during
 3. while
 4. when

Question ID : 65497818335
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.

Many years ago, I met a panchayat president (1)_____ a state literacy programme who talked to me (2)_____ Cuba's literacy programme where teachers, students and volunteers (3)_____ in a well organised, massive nationwide literacy movement. They (4)_____ people in the remotest of villages and were (5)_____ successful in their mission.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**  1. through
 2. across
 3. around
 4. about

Question ID : 65497818336
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.

Many years ago, I met a panchayat president (1)_____ a state literacy programme who talked to me (2)_____ Cuba's literacy programme where teachers, students and volunteers (3)_____ in a well organised, massive nationwide literacy movement. They (4)_____ people in the remotest of villages and were (5)_____ successful in their mission.

SubQuestion No : 23

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

Ans ☒ 1. combine

☒ 2. joined hands

☒ 3. collaborate

☒ 4. join forces

Question ID : 65497818337
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.

Many years ago, I met a panchayat president (1)_____ a state literacy programme who talked to me (2)_____ Cuba's literacy programme where teachers, students and volunteers (3)_____ in a well organised, massive nationwide literacy movement. They (4)_____ people in the remotest of villages and were (5)_____ successful in their mission.

SubQuestion No : 24

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

Ans ☒ 1. reaching out to

☒ 2. reached out to

☒ 3. reaches out for

☒ 4. reach out for

Question ID : 65497818338
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.

Many years ago, I met a panchayat president (1)_____ a state literacy programme who talked to me (2)_____ Cuba's literacy programme where teachers, students and volunteers (3)_____ in a well organised, massive nationwide literacy movement. They (4)_____ people in the remotest of villages and were (5)_____ successful in their mission.

SubQuestion No : 25

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

Ans ☒ 1. negligibly

☒ 2. exceedingly

☒ 3. marginally

☒ 4. excessively

Question ID : 65497818339
Chosen Option : 4

Q.1 यदि MARKET को 15 और SUBMARINE को 21 लिखा जाता है, तो CONVENTIONAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 24
 - ☒ 2. 23
 - ☒ 3. 27
 - ☒ 4. 31

Question ID : 65497817960
Chosen Option : --

Q.2 निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

9, 12, 17, 26, 43, 76, ?, 270

- Ans
- ☒ 1. 141
 - ☒ 2. 125
 - ☒ 3. 133
 - ☒ 4. 154

Question ID : 65497817956
Chosen Option : --

Q.3 यदि PEDAGOGUE को DEPNFZEUG लिखा जाता है, तो HAMSTRING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. ASRNGITMH
 - ☒ 2. MAHQSRGNI
 - ☒ 3. SMAHTGNIR
 - ☒ 4. MAHSUTGNI

Question ID : 65497817957
Chosen Option : 2

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

FHKO : UQNL :: MORV : ?

- Ans
- ☒ 1. NIFD
 - ☒ 2. NLIE
 - ☒ 3. PLIG
 - ☒ 4. NJGE

Question ID : 65497817961
Chosen Option : 4

Q.5 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$18 \div 9 + 12 \times 4 - 8 = 15$$

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

Question ID : 65497817952
Chosen Option : 4

Q.6 19 व्यक्ति एक पंक्ति में खड़े हैं।

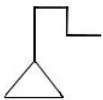
- i. मनीष, पीछे से 7वें स्थान पर है।
- ii. रिकू ठीक मनीष और सीमा के बीच में हैं।
- iii. सीमा और रिकू के बीच तीन व्यक्ति हैं।

आगे से सीमा की स्थिति क्या है?

- Ans
- ☒ 1. पांचवी
 - ☒ 2. चौथी
 - ☒ 3. छठी
 - ☒ 4. सातवीं

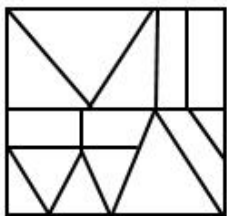
Question ID : 65497817968
Chosen Option : 1

Q.7 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

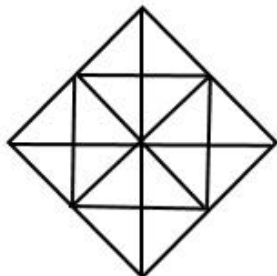


Ans

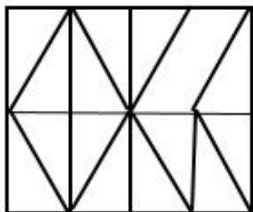
✗ 1.



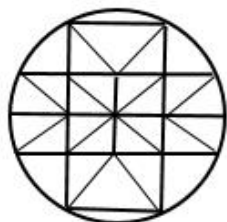
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497817972
Chosen Option : 4

Q.8 कौन-सा अक्षर-समूह, निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

CBD, XYW, FEG, UVT, IHJ, ?

Ans ✓ 1. RSQ

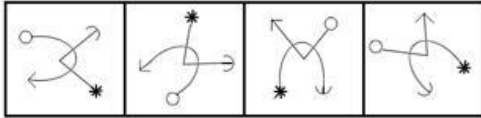
✗ 2. STR

✗ 3. ORP

✗ 4. RQS

Question ID : 65497817964
Chosen Option : 1

Q.9 कौन-सी विकल्प आकृति, निम्न आकृति श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी?

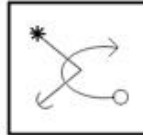


Ans

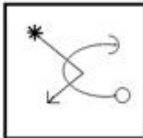
✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497817970
Chosen Option : 2

Q.10 यदि MOTHER को QDGSNL लिखा जाता है, तो SHEATH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ✓ 1. GSZDGR

✗ 2. RGDGSZ

✗ 3. RZSGDG

✗ 4. IUBFIT

Question ID : 65497817958
Chosen Option : 1

Q.11 यदि FRIEND को 86 और SICK को 62 लिखा जाता है, तो FRECKLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. 90

✓ 2. 95

✗ 3. 87

✗ 4. 108

Question ID : 65497817959
Chosen Option : 2

Q.12 तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी इमारतें, दुकान हैं।
2. कुछ दुकानें, बुटीक हैं।
3. कोई भी रेस्टोरेंट, बुटीक नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ बुटीक, इमारतें हैं।
- II. कुछ रेस्टोरेंट्स की इमारत होने की संभावना है।
- III. कोई भी रेस्टोरेंट, दुकान नहीं है।

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

Question ID : 65497817966
Chosen Option : 2

Q.13 जिस प्रकार 'थका', 'श्रान्त' से संबंधित है, उसी प्रकार 'दुखी', '_____' से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. भावना
 - ☒ 2. मूड
 - ☒ 3. खुश
 - ☒ 4. उदास

Question ID : 65497817962
Chosen Option : 4

Q.14 विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दिए गए समुच्चय की संख्या के समान हो।

(425, 902, 713)

- Ans
- ☒ 1. 218
 - ☒ 2. 555
 - ☒ 3. 319
 - ☒ 4. 624

Question ID : 65497817954
Chosen Option : --

Q.15 यदि - और ÷ चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो निम्न में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

- Ans
- ☒ 1. $6 \div 3 + 12 - 6 = 5$
 - ☒ 2. $12 + 4 - 4 \div 2 = 3$
 - ☒ 3. $9 \div 9 - 9 + 9 = 9$
 - ☒ 4. $12 \div 3 + 9 - 9 = 4$

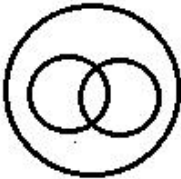
Question ID : 65497817951
Chosen Option : 1

Q.16 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

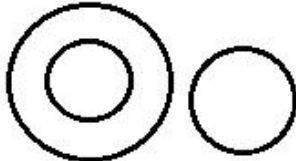
सूर्य, ग्रह, बृहस्पति

Ans

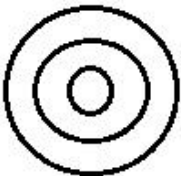
✗ 1.



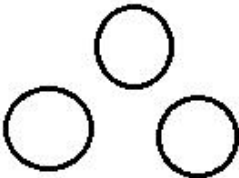
✓ 2.



✗ 3.

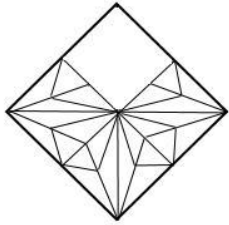


✗ 4.



Question ID : 65497817975
Chosen Option : 2

Q.17 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसे आकृति के खाली स्थान में रखने से पैटर्न पूरा होगा।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497817971
Chosen Option : 1

Q.18 जिस प्रकार 'घनत्व', 'हाइड्रोमीटर' से संबंधित है, उसी प्रकार 'द्रव्यमान', '_____' से संबंधित है।

Ans

✗ 1. भारीपन

✗ 2. किलोग्राम

✗ 3. आयतन

✓ 4. तराजू

Question ID : 65497817963
Chosen Option : 4

Q.19 निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

19, 22, 28, 37, 40, ?, 55, 58

Ans  1. 49

 2. 46

 3. 43

 4. 47

Question ID : 65497817955

Chosen Option : 2

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

कथन:

1. कुछ उपकरण, मशीन हैं।
2. सभी उपकरण, गैजेट हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी मशीन, गैजेट नहीं है।
- II. कुछ मशीनें, गैजेट हैं।

Ans  1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

 4. या तो निष्कर्ष I या तो II अनुसरण करता है।

Question ID : 65497817965

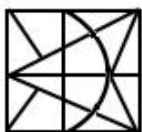
Chosen Option : 3

Q.21 यदि दर्पण को दी गई आकृति 'X' के दाईं ओर रखा जाए, तो आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।



Ans

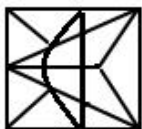
✗ 1.



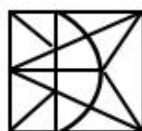
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497817973
Chosen Option : 4

Q.22 उस संख्या-युग्म का चयन करें, जिसमें दोनों संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार नीचे दिए गए युग्म की दोनों संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

20 : 68

Ans

✗ 1. 25 : 90

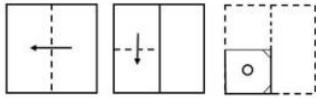
✗ 2. 5 : 18

✓ 3. 12 : 30

✗ 4. 30 : 110

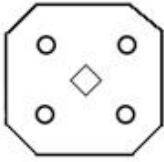
Question ID : 65497817953
Chosen Option : 3

Q.23 कागज के किसी टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका नीचे तीन आकृतियों में दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?

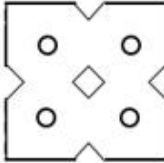


Ans

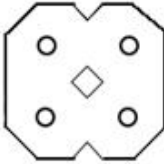
✗ 1.



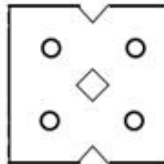
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497817974
Chosen Option : 4

Q.24 छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U एक के बाद एक करके कोई पत्रिका पढ़ते हैं।

- i. S, इसे पढ़ने वाला न तो पहला व्यक्ति था और न ही आखिरी था।
- ii. P और T के बीच उतने ही पढ़ने वाले व्यक्ति थे जितने R और P के बीच थे।
- iii. S, Q से कुछ समय पहले इसे पढ़ता है, जो कि U के कुछ समय बाद इसे पढ़ता है।
- iv. जिस व्यक्ति ने इसे अंत में पढ़ा था, उसने इसे R से लिया था।

वे दो व्यक्ति कौन थे जिन्होंने पत्रिका को क्रमशः सबसे पहले और सबसे अंत में पढ़ा था?

Ans ✓ 1. T और Q

✗ 2. P और Q

✗ 3. P और U

✗ 4. T और U

Question ID : 65497817969
Chosen Option : 4

Q.25 आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

i. D ठीक G और A के बीच में बैठा है और B की ओर अभिमुख है।

ii. F ठीक A और H के बीच बैठा है और H, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

iii. E, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

C के ठीक बाईं ओर कौन-कौन से व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ 1. EBH

☐ 2. ADF

☐ 3. AHF

☐ 4. BFH

Question ID : 65497817967

Chosen Option : 1

Section : Numerical Aptitude

Q.1 एक वस्तु का विक्रय मूल्य, उसके क्रय मूल्य का $\frac{7}{6}$ गुना है। हानि/लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक सही) कितना है?

Ans ☐ 1. 19.54% हानि

☐ 2. 16.67% हानि

☐ 3. 19.54% लाभ

☒ 4. 16.67% लाभ

Question ID : 65497816469

Chosen Option : 4

Q.2 एक किसान ने अपने खेत में खेती करने के लिए एक साहूकार से ₹1,32,000 का ऋण लिया। ब्याज की दर 12.5% वार्षिक है और ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है। दो वर्षों के अंत में, उसने ₹1,07,062.50 और अपना स्कूटर देकर अपने ऋण को चुका दिया। स्कूटर का मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans ☐ 1. 50,000

☐ 2. 45,000

☐ 3. 75,000

☒ 4. 60,000

Question ID : 65497816474

Chosen Option : 4

Q.3 एक निश्चित कार्य को पूरा करने के लिए बीस व्यक्तियों को, दिन में 8 घंटे कार्य करते हुए, 15 दिनों का समय लगता है। उसी कार्य को 4 दिनों में पूरा करने के लिए, 60 व्यक्तियों को प्रतिदिन कितने घंटे कार्य करना चाहिए?

Ans ☐ 1. 11

☐ 2. 12

☐ 3. 9

☒ 4. 10

Question ID : 65497816461

Chosen Option : 4

Q.4 एक लंब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 19.5 m^2 है और इसका आयतन 39 m^3 है। इसके आधार की त्रिज्या (m में) कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☐ 2. 3
 - ☐ 3. 6
 - ☐ 4. 5

Question ID : 65497816477
Chosen Option : 1

Q.5 एक सप्ताह में, चाय के एक बैग का वजन 350 kg, 280 kg, 340 kg, 270 kg, 360 kg, 310 kg, 300 kg था। परास (kg में) ज्ञात कीजिए।

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

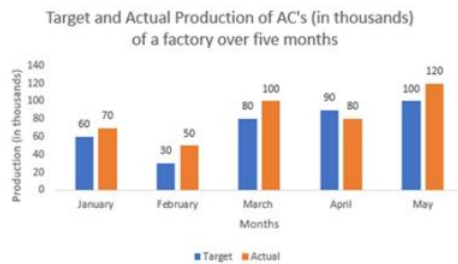
Question ID : 65497816476
Chosen Option : 2

Q.6 एक हवाई जहाज 190 km/h की चाल से चलते हुए एक निश्चित दूरी 7 घंटे में तय करता है। उतनी ही दूरी $4\frac{3}{4}$ घंटे में तय करने के लिए, इसे कितनी चाल (km/h में) से चलना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 280
 - ☐ 2. 300
 - ☐ 3. 240
 - ☐ 4. 275

Question ID : 65497816463
Chosen Option : 1

Q.7 Study the following graph and answer the question that follows.



The ratio of the actual production of ACs in March and April to that of the combined target production of ACs in January and April, is:

- Ans
- ☒ 1. 5 : 2
 - ☒ 2. 6 : 5
 - ☒ 3. 2 : 5
 - ☒ 4. 5 : 6

Question ID : 65497816483
Chosen Option : 2

Q.8 $\left\{ \left(4 - \frac{2}{1 + \frac{2}{1 - \frac{1}{2 + \frac{3}{4}}}} \right) \div 1 \frac{5}{12} \text{ of } \frac{72}{145} - (4 + 3 \div 0.5 - 1) \right\}$ का सरलतम मान क्या होगा?

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

Question ID : 65497817492
Chosen Option : 3

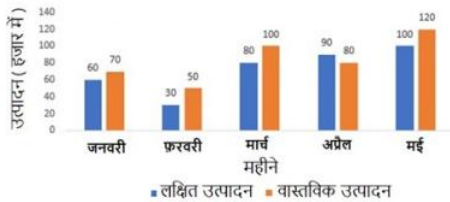
Q.9 यदि $x : y : z = 1 : 2 : 3$ है, तो $\left(\frac{x^2 + 2y^2 + z^2}{3x^2 - 2y^2 + 4z^2} \right)$ का मान कितना है?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{19}{31}$
 - ☒ 2. $\frac{16}{31}$
 - ☒ 3. $\frac{18}{31}$
 - ☒ 4. $\frac{15}{31}$

Question ID : 65497816471
Chosen Option : 3

Q.10 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

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



मार्च में (AC) का वास्तविक उत्पादन, 5 महीने की अवधि में एसी (AC) के औसत लक्षित उत्पादन से कितने प्रतिशत अधिक है? (निकटतम पूर्णांक तक सही)

- Ans
- ✗ 1. 40%
 - ✗ 2. 41%
 - ✗ 3. 38%
 - ✓ 4. 39%

Question ID : 65497816484
Chosen Option : 4

Q.11 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद, इसे ₹450 में बेचा गया। यदि छूट नहीं दी गई होती, तो लाभ 25% होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 625
 - ✗ 2. 500
 - ✓ 3. 400
 - ✗ 4. 375

Question ID : 65497816467
Chosen Option : 3

Q.12 वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन-सी होगी जिससे 2036 और 233 को विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल क्रमशः 12 और 13 हों?

- Ans
- ✗ 1. 36
 - ✗ 2. 46
 - ✓ 3. 44
 - ✗ 4. 42

Question ID : 65497816480
Chosen Option : 3

Q.13 समान लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ, समानांतर पटरियों पर एक ही दिशा में, 44 km/h और 32 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चाल से चलने वाली रेलगाड़ी, दूसरी रेलगाड़ी को 72 सेकंड में पार कर लेती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई (m में) कितनी है?

- Ans ☒ 1. 120
☐ 2. 75
☐ 3. 135
☐ 4. 100

Question ID : 65497816464
Chosen Option : 1

Q.14 उस समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा जिसकी समानांतर भुजाएँ 25 cm और 19 cm लंबी हैं, और उनके बीच की दूरी 15 cm है?

- Ans ☒ 1. 330
☐ 2. 275
☐ 3. 410
☐ 4. 345

Question ID : 65497816479
Chosen Option : 1

Q.15 $\frac{7}{10} \div \frac{7}{5}$ of $\left[\frac{21}{10} + \frac{13}{5}\right] + \left[\frac{1}{10} \times \frac{10}{47} - \frac{6}{47}\right]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans ☐ 1. 5
☐ 2. 10
☐ 3. 1
☒ 4. 0

Question ID : 65497815370
Chosen Option : 4

Q.16 एक पुस्तक की आठ प्रतियाँ, एक वर्ष के अंत में देय एक निश्चित धनराशि में खरीदी जा सकती हैं और उतनी ही धनराशि का नकद भुगतान करके उसी पुस्तक की दस प्रतियाँ खरीदी जा सकती हैं। ब्याज दर का प्रतिशत कितना है?

- Ans ☐ 1. 30%
☐ 2. 10%
☒ 3. 25%
☐ 4. 15%

Question ID : 65497816475
Chosen Option : 3

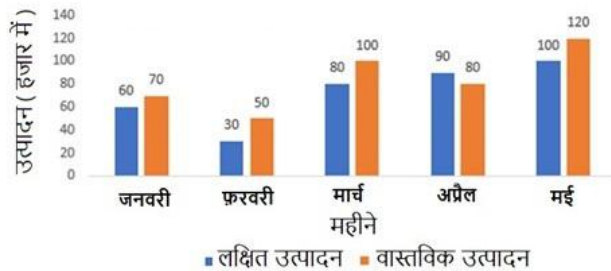
Q.17 एक परीक्षा में, उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या से अनुपात 5 : 2 था। यदि अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या 14 अधिक होती, तो उत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या से अनुपात 4 : 3 होता। परीक्षा में बैठने वाले अभ्यर्थियों की संख्या कितनी थी?

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

Question ID : 65497816473
Chosen Option : 1

Q.18 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

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



किस महीने में एसी (AC) का वास्तविक उत्पादन, लक्षित उत्पादन से 20% अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. मार्च
 - ☒ 2. मई
 - ☒ 3. अप्रैल
 - ☒ 4. फरवरी

Question ID : 65497816485
Chosen Option : 2

Q.19 10 cm और 12 cm की त्रिज्याओं वाले दो वृत्त एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हैं और उनकी अभ्यनिष्ठ जीवा की लंबाई 16 cm है। उनके केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) कितनी है?

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

Question ID : 65497816478
Chosen Option : 2

Q.20 एक परिवार का औसत मासिक खर्च, वर्ष के पहले तीन महीनों के दौरान ₹10,000 था, अगले चार महीनों के दौरान ₹12,500 था, और अंतिम पाँच महीनों के दौरान ₹13,500 था। यदि वर्ष के दौरान परिवार की कुल बचत ₹32,500 थी, तो उसकी औसत मासिक आय (₹ में) कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 17,250
 - ☒ 2. 13,750
 - ☒ 3. 14,250
 - ☒ 4. 15,000

Question ID : 65497816465
Chosen Option : 4

Q.21 एक कक्षा में 100 विद्यार्थी हैं, जिनमें से 70% लड़कियाँ हैं और शेष लड़के हैं। एक परीक्षा में लड़कियों का औसत स्कोर, लड़कों की तुलना में 20% अधिक है। यदि सभी विद्यार्थियों का औसत स्कोर 57 है, तो लड़कों का औसत स्कोर कितना है?

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

Question ID : 65497816466
Chosen Option : 4

Q.22 A और B की आय का अनुपात 1 : 2 है और उनके व्यय का अनुपात 2 : 3 है। यदि B के व्यय का 80%, A की आय के बराबर है, तो A और B की बचतों का अनुपात कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 2 : 9
 - ☒ 2. 7 : 3
 - ☒ 3. 9 : 2
 - ☒ 4. 3 : 7

Question ID : 65497816472
Chosen Option : --

Q.23 A एक वस्तु को 12% लाभ पर B को बेचता है। B इसे 9% हानि पर C को बेचता है। यदि C इसके लिए ₹15,288 का भुगतान करता है, तो A द्वारा इस वस्तु को किस मूल्य (₹ में) में खरीदा गया था?

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

Question ID : 65497816470
Chosen Option : 3

Q.24 जब चीनी का मूल्य 30% बढ़ जाता है, तो एक व्यक्ति चीनी पर अपना खर्च केवल 12% बढ़ाता है। उसे किस प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक सही) से अपनी चीनी की खपत में कमी करनी चाहिए जिससे उसके व्यय का स्तर समान बनाए रखा जा सके?

- Ans
- ☐ 1. 15.75%
 - ☐ 2. 11.54%
 - ☐ 3. 12.75%
 - ☒ 4. 13.85%

Question ID : 65497816468
Chosen Option : 4

Q.25 'A' अकेले 10 दिनों में एक कार्य कर सकता है और 'B' अकेले इस कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। 'A' और 'B' एक कार्य ₹42,000 में करने के लिए तैयार हुए। उन्होंने 'C' की मदद से, 5 दिनों में कार्य पूरा कर लिया। C को कितना भुगतान (₹ में) किया जाना चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. 14,000
 - ☐ 2. 15,000
 - ☐ 3. 21,000
 - ☒ 4. 7,000

Question ID : 65497816462
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 वर्ष 2009 में, निम्नलिखित में से किसे 15वीं लोकसभा में विपक्ष के नेता के रूप में नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. अनंत कुमार
 - ☒ 2. सुषमा स्वराज
 - ☐ 3. स्मृति ईरानी
 - ☐ 4. अरुण जेटली

Question ID : 65497814782
Chosen Option : 4

Q.2 ब्रह्म कांचीबोटला, जिनकी अप्रैल 2020 में अमेरिका में मृत्यु हो गई थी, को किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए जाना जाता है?

- Ans
- ☐ 1. चिकित्सा विज्ञान
 - ☒ 2. पत्रकारिता
 - ☐ 3. थिएटर
 - ☐ 4. खेल

Question ID : 65497814775
Chosen Option : 1

Q.3 क्रिकेट खिलाड़ी बेन स्टोक्स निम्नलिखित में से किस देश के लिए खेलते हैं?

- Ans ☒ 1. इंग्लैंड
☒ 2. न्यूजीलैंड
☒ 3. ऑस्ट्रेलिया
☒ 4. दक्षिण अफ्रीका

Question ID : 65497814772
Chosen Option : 1

Q.4 देवराय की लड़ाई में औरंगजेब ने निम्नलिखित में से किसे पराजित किया था?

- Ans ☒ 1. दारा शिकोह
☒ 2. मुराद बख्श
☒ 3. शाहजहाँ
☒ 4. शाह शुजा

Question ID : 65497814791
Chosen Option : 1

Q.5 किस शास्त्रीय अर्थशास्त्री ने निम्नलिखित वाक्यांश को लोकप्रिय बनाया: "प्रत्येक से उसकी क्षमता के अनुसार, प्रत्येक को उसकी आवश्यकता के अनुसार"?

- Ans ☒ 1. जॉन स्टुअर्ट मिल
☒ 2. कार्ल मार्क्स
☒ 3. एडम स्मिथ
☒ 4. डेविड रिकार्डो

Question ID : 65497814475
Chosen Option : 2

Q.6 आमतौर पर निम्नलिखित में से किस अवधि में पृथ्वी से क्वाड्रंटिड्स (Quadrantids) नाम का उल्कापात दिखाई देता है?

- Ans ☒ 1. दिसम्बर/जनवरी
☒ 2. अक्टूबर/नवंबर
☒ 3. मई/जून
☒ 4. अगस्त/सितम्बर

Question ID : 65497814785
Chosen Option : --

Q.7 निम्नलिखित क्रिकेट खिलाड़ियों में से कौन-सा, विजडन अल्फ्रेड के 2020 संस्करण द्वारा नामित विजडन फाइव क्रिकेटर्स ऑफ द ईयर में से एक नहीं है?

- Ans ☒ 1. एलीस पेरी
☒ 2. पैट कमिंस
☒ 3. जोफ्रा आर्चर
☒ 4. आंद्रे रसेल

Question ID : 65497814773
Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश का राज्यों की परिषद में प्रतिनिधित्व है?

- Ans
- ☒ 1. अंडमान व निकोबार द्वीप समूह
 - ☒ 2. पुदुचेरी
 - ☒ 3. चंडीगढ़
 - ☒ 4. लक्षद्वीप

Question ID : 65497814780
Chosen Option : 2

Q.9 निम्नलिखित में से किस महीने में पृथ्वी से लाइरिड्स (Lyrids) नाम का उल्कापात दिखाई दे सकता है?

- Ans
- ☒ 1. फरवरी
 - ☒ 2. अगस्त
 - ☒ 3. अप्रैल
 - ☒ 4. जून

Question ID : 65497814786
Chosen Option : --

Q.10 अग्रणी वैक्सीन निर्माता कंपनी सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया प्राइवेट लिमिटेड निम्नलिखित में से किस कॉरपोरेट घराने से संबंध रखती है?

- Ans
- ☒ 1. साइरस पूनावाला समूह
 - ☒ 2. अडानी समूह
 - ☒ 3. टाटा समूह
 - ☒ 4. रिलायंस समूह

Question ID : 65497814774
Chosen Option : 1

Q.11 30 जून 2020 तक की स्थिति के अनुसार, भारत सरकार द्वारा शास्त्रीय भाषाओं के रूप में मान्यता प्राप्त भाषाओं में से, निम्नलिखित में से कौन-सी नवीनतम है?

- Ans
- ☒ 1. उड़िया
 - ☒ 2. मलयालम
 - ☒ 3. कन्नड़
 - ☒ 4. तेलुगू

Question ID : 65497814770
Chosen Option : --

Q.12 'न्यू लैप्स फॉर ओल्ड' शीर्षक वाले लेखों की श्रृंखला के लेखक कौन थे, जिनमें ब्रिटिश शासन के प्रति अपनी उदार नीति के लिए कांग्रेस की कड़ी आलोचना की गई थी?

- Ans
- ☒ 1. श्री अरबिंदो
 - ☒ 2. लाला लाजपत राय
 - ☒ 3. बिपिन चंद्र पाल
 - ☒ 4. बाल गंगाधर तिलक

Question ID : 65497814793
Chosen Option : 1

Q.13 फरवरी 2020 में, शंघाई को-ऑपरेशन ऑर्गनाइजेशन (SCO) ने 'एस.सी.ओ. के आठ अजूबों की सूची' प्रकाशित की। निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय स्मारक इस सूची में शामिल है?

- Ans
- ☒ 1. महाबलीपुरम के स्मारक
 - ☒ 2. खजुराहो के स्मारक समूह
 - ☒ 3. स्टैच्यू ऑफ यूनिटी
 - ☒ 4. महान चोल मंदिर

Question ID : 65497814769
Chosen Option : 3

Q.14 वर्धा नदी, निम्नलिखित में से किस नदी प्रणाली की महत्वपूर्ण नदियों में से एक है?

- Ans
- ☒ 1. गंगा
 - ☒ 2. कृष्णा
 - ☒ 3. गोदावरी
 - ☒ 4. महानदी

Question ID : 65497814790
Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा रोग लीशमैनिया प्रजाति के प्रोटोजोआ परजीवी के कारण होता है?

- Ans
- ☒ 1. चिकनगुनिया
 - ☒ 2. काला अजार
 - ☒ 3. पोलियो
 - ☒ 4. मलेरिया

Question ID : 65497814784
Chosen Option : 2

Q.16 आदिकवि पंपा ने अपनी रचनाएँ निम्नलिखित में से किस भाषा में की हैं?

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

Question ID : 65497814792
Chosen Option : 2

Q.17 किशनगंगा नदी, निम्नलिखित में से किस नदी की प्रमुख सहायक नदियों में से एक है?

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

Question ID : 65497814789
Chosen Option : --

Q.18 श्रीविल्लिपुथुर हाथी अभ्यारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. कर्नाटक
 - ☐ 2. तेलंगाना
 - ☒ 3. तमिलनाडु
 - ☐ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : 65497814788
Chosen Option : 4

Q.19 सिक्किम का निम्नलिखित में से कौन सा समुदाय पारंपरिक रूप से लोक नृत्य 'चू-फाट' से संबंध रखता है?

- Ans
- ☐ 1. तमांग
 - ☒ 2. लेपचा
 - ☐ 3. भूटिया
 - ☐ 4. नेपाली

Question ID : 65497814771
Chosen Option : 2

Q.20 अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन के लिए नासा के मानव मिशन हेतु स्पेस-एक्स द्वारा विकसित अंतरिक्ष यान का नाम क्या है?

- Ans
- ☐ 1. कू एरीज
 - ☐ 2. कू शार्क
 - ☒ 3. कू ड्रैगन
 - ☐ 4. कू सेंटौरस

Question ID : 65497814783
Chosen Option : 4

Q.21 जून 2020 में कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग द्वारा प्रकाशित 'दूसरा बागवानी उत्पादन अग्रिम अनुमान 2019-20' के अनुसार, 2019-20 में कुल बागवानी उत्पादन 2018-19 से लगभग _____ अधिक रहने का अनुमान है।

- Ans
- ☐ 1. 4%
 - ☒ 2. 3%
 - ☐ 3. 2%
 - ☐ 4. 1%

Question ID : 65497814779
Chosen Option : 2

Q.22 2024 तक चंद्रमा पर पहली महिला और अगले पुरुष को उतारने के लिए नासा के कार्यक्रम का नाम क्या है?

- Ans
- ☐ 1. ओरायन
 - ☐ 2. अपोलो
 - ☐ 3. नाइके
 - ☒ 4. आर्टेमिस

Question ID : 65497814787
Chosen Option : 2

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा, ऋणी को संपार्श्विक (collateral) की कमी की समस्या को दूर करने में सहायता करता है?

- Ans
- ✓ 1. स्वयं सहायता समूह (Self Help Groups)
 - ✗ 2. नागरिक समितियां (Civil Societies)
 - ✗ 3. प्रेशर ग्रुप्स (Pressure Groups)
 - ✗ 4. गैर सरकारी संगठन (Non-Governmental Organizations)

Question ID : 65497816696
Chosen Option : --

Q.24 भारतीय संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से किसमें भारत में संघ और राज्य लोक सेवा आयोगों के कर्तव्यों और कार्यों का वर्णन है?

- Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 312
 - ✗ 2. अनुच्छेद 308
 - ✗ 3. अनुच्छेद 316
 - ✓ 4. अनुच्छेद 320

Question ID : 65497814781
Chosen Option : 1

Q.25 विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) के अनुसार, 2019 में चीन से सर्वाधिक अंतरराष्ट्रीय पेटेंट आवेदन दाखिल किए गए हैं। वर्ष 2018 में निम्नलिखित में से कौन सा देश इस स्थान पर था?

- Ans
- ✗ 1. सिंगापुर
 - ✗ 2. दक्षिण कोरिया
 - ✓ 3. संयुक्त राज्य अमेरिका
 - ✗ 4. जापान

Question ID : 65497814776
Chosen Option : 3