

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	27/10/2021
Test Time :	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

The study of the origin and meanings of words

- Ans
- ☒ 1. Entomology
 - ☒ 2. Embryology
 - ☒ 3. Epistemology
 - ☒ 4. Etymology

Question ID : 65497814916
Chosen Option : 1

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

If you damage the property of others you are under a legal _____ to pay for the repairs.

- Ans
- ☒ 1. acknowledgement
 - ☒ 2. appreciation
 - ☒ 3. requirement
 - ☒ 4. obligation

Question ID : 65497814920
Chosen Option : 4

Q.3 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

As soon the ceremony was over, the champions would walk in a majestic procession.

- Ans
- ☒ 1. the champions
 - ☒ 2. As soon the ceremony was over
 - ☒ 3. in a majestic procession
 - ☒ 4. would walk

Question ID : 65497814897
Chosen Option : 2

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To take for granted

- Ans ☒ 1. To accept a sponsorship without much fuss
☒ 2. To accept without question or objection
☒ 3. To apply for a loan with low rates of interest
☒ 4. To get a scholarship and assignment easily

Question ID : **65497814913**
Chosen Option : 1

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

Make no bones about something

- Ans ☒ 1. Take care of one's health
☒ 2. Be fussy about bones in one's soup
☒ 3. Insist on buying only boneless mutton
☒ 4. Be frank and open about something

Question ID : **65497814914**
Chosen Option : 4

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

While driving down, Girish having to apply for official permission to cross the two states.

- Ans ☒ 1. had applying
☒ 2. No substitution required
☒ 3. had to apply
☒ 4. have to apply

Question ID : **65497814906**
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'.

The Principal is going to meeting the senior classes tomorrow.

- Ans ☒ 1. going to have met
☒ 2. No substitution required
☒ 3. gone to meet
☒ 4. going to meet

Question ID : **65497816725**
Chosen Option : 2

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

HOPE

- Ans ☒ 1. promise
☒ 2. despair
☒ 3. faith
☒ 4. trust

Question ID : **65497814910**
Chosen Option : **2**

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

OMINOUS

- Ans ☒ 1. threatening
☒ 2. capable
☒ 3. promising
☒ 4. favourable

Question ID : **65497814912**
Chosen Option : **1**

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

BARREN

- Ans ☒ 1. clear
☒ 2. fertile
☒ 3. vacant
☒ 4. empty

Question ID : **65497814909**
Chosen Option : **2**

Q.11 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'.

Mani will carry the bundle of clothes in a bucket to dry them out in the sun every day.

- Ans ☒ 1. No substitution required
☒ 2. carry
☒ 3. have carried
☒ 4. carries

Question ID : **65497814504**
Chosen Option : **4**

Q.12 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Asking for and giving informations is an important feature of conversations.

- Ans
- ☒ 1. feature of conversations
 - ☒ 2. is an important
 - ☒ 3. Asking for and
 - ☒ 4. giving informations

Question ID : 65497814896
Chosen Option : 4

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. objective
 - ☒ 2. opportunity
 - ☒ 3. contextual
 - ☒ 4. explanation

Question ID : 65497814918
Chosen Option : --

Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I completed my learner's driving test last week. When am I going to get my _____ license?

- Ans
- ☒ 1. permanent
 - ☒ 2. constant
 - ☒ 3. lasting
 - ☒ 4. final

Question ID : 65497814919
Chosen Option : 4

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

LOYALTY

- Ans
- ☒ 1. faithfulness
 - ☒ 2. hatred
 - ☒ 3. pleasure
 - ☒ 4. dislike

Question ID : 65497814911
Chosen Option : 1

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. talevision
 - ☒ 2. machine
 - ☒ 3. vacuum-cleaner
 - ☒ 4. refrigerator

Question ID : 65497814917
Chosen Option : 1

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

The human brain regulates and coordinates all the voluntary and involuntary moves _____ we make.

- Ans ☒ 1. which
☒ 2. whichever
☒ 3. what
☒ 4. whatever

Question ID : 65497814899
Chosen Option : 4

Q.18 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

A person who lives a solitary life and tends to avoid other people

- Ans ☒ 1. Vagabond
☒ 2. Guru
☒ 3. Recluse
☒ 4. Saint

Question ID : 65497814915
Chosen Option : 3

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

After a long and tiring day, Lata said she was completely _____.

- Ans ☒ 1. exhausted
☒ 2. exhausting
☒ 3. exhausts
☒ 4. exhaust

Question ID : 65497814898
Chosen Option : 1

Q.20 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

By the way, will you taught me how to speak in English?

- Ans ☒ 1. will you taught me
☒ 2. how to speak
☒ 3. By the way
☒ 4. in English

Question ID : 65497814895
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.

The radio was already on. The radio comes (1)_____ automatically at 7 o'clock to wake me (2)_____. I looked at the clock. (3)_____ was already ten past seven. I had to get up quickly. I went into the shower, and I could (4)_____ the news on the radio. I couldn't hear it very well, but there was a story on the news about an elephant that had (5)_____ from a local circus.

SubQuestion No : 21

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

- Ans  1. in
 2. off
 3. of
 4. on

Question ID : **65497814901**
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.

The radio was already on. The radio comes (1)_____ automatically at 7 o'clock to wake me (2)_____. I looked at the clock. (3)_____ was already ten past seven. I had to get up quickly. I went into the shower, and I could (4)_____ the news on the radio. I couldn't hear it very well, but there was a story on the news about an elephant that had (5)_____ from a local circus.

SubQuestion No : 22

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

- Ans  1. up
 2. at
 3. out
 4. over

Question ID : **65497814902**
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.

The radio was already on. The radio comes (1)_____ automatically at 7 o'clock to wake me (2)_____. I looked at the clock. (3)_____ was already ten past seven. I had to get up quickly. I went into the shower, and I could (4)_____ the news on the radio. I couldn't hear it very well, but there was a story on the news about an elephant that had (5)_____ from a local circus.

SubQuestion No : 23

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

- Ans  1. It
 2. That
 3. Which
 4. What

Question ID : **65497814903**
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.

The radio was already on. The radio comes (1)_____ automatically at 7 o'clock to wake me (2)_____. I looked at the clock. (3)_____ was already ten past seven. I had to get up quickly. I went into the shower, and I could (4)_____ the news on the radio. I couldn't hear it very well, but there was a story on the news about an elephant that had (5)_____ from a local circus.

SubQuestion No : 24

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

Ans ☒ 1. listened

☒ 2. heard

☒ 3. hear

☒ 4. listen

Question ID : 65497814904
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.

The radio was already on. The radio comes (1)_____ automatically at 7 o'clock to wake me (2)_____. I looked at the clock. (3)_____ was already ten past seven. I had to get up quickly. I went into the shower, and I could (4)_____ the news on the radio. I couldn't hear it very well, but there was a story on the news about an elephant that had (5)_____ from a local circus.

SubQuestion No : 25

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

Ans ☒ 1. escaped

☒ 2. absconded

☒ 3. released

☒ 4. captured

Question ID : 65497814905
Chosen Option : 2

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।

4 : 80 :: 6 : ?

Ans ☒ 1. 252

☒ 2. 296

☒ 3. 229

☒ 4. 151

Question ID : 65497815428
Chosen Option : 1

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

नाइट-वॉचमैन : क्रिकेट :: ड्यूस : ?

- Ans
- ☒ 1. कुश्ती
 - ☒ 2. कबड्डी
 - ☒ 3. टेनिस
 - ☒ 4. स्केटिंग

Question ID : 65497815437
Chosen Option : 2

Q.3 यदि $N > G > E$ और $F = E > Q = R$ है, तो इनमें से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. $G > Q$
 - ☒ 2. $N > E$
 - ☒ 3. $F > Q$
 - ☒ 4. $F < R$

Question ID : 65497815444
Chosen Option : 4

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'HEALTH' को '132961' और 'EARTH' को '32761' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'LATER' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 52687
 - ☒ 2. 12636
 - ☒ 3. 92619
 - ☒ 4. 92637

Question ID : 65497815434
Chosen Option : 4

Q.5 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

6 5 2 1 g 9

M
|
N

- Ans
- ☒ 1. 9 6 1 2 5 9
 - ☒ 2. 9 p 1 2 5 9
 - ☒ 3. 9 p 1 7 5 9
 - ☒ 4. 6 p 1 2 5 9

Question ID : 65497815448
Chosen Option : 2

Q.6 अर्पण, लोहित, विनायक, कृपाल और अशरफ एक मूवी देख रहे हैं। सभी स्क्रीन की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। कृपाल, अशरफ के बाएं बगल में बैठा है। विनायक, अर्पण के बाएं बगल में बैठा है। लोहित, अर्पण के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। कृपाल एक किनारे पर बैठा है। अशरफ के दाएं बगल में कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. कृपाल
 - ☒ 2. विनायक
 - ☒ 3. अर्पण
 - ☒ 4. लोहित

Question ID : 65497815442
Chosen Option : 4

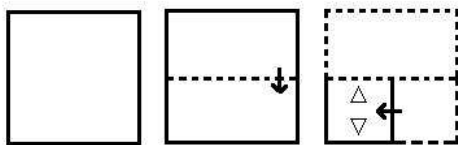
Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

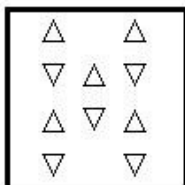
Question ID : 65497815447
Chosen Option : 4

Q.8 एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

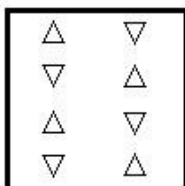


Ans

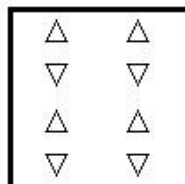
✗ 1.



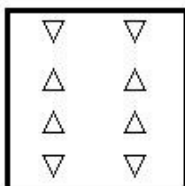
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497815449
Chosen Option : 3

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

60, 120, 125, 250, 255, ?, 515

Ans ✓ 1. 510

✗ 2. 550

✗ 3. 310

✗ 4. 350

Question ID : 65497815431
Chosen Option : 1

Q.10 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

8 14 224
11 15 330
9 12 ?

- Ans ☒ 1. 230
☒ 2. 244
☒ 3. 216
☒ 4. 298

Question ID : 65497815429
Chosen Option : 3

Q.11 दो 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 से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ क्रिकेटर, खिलाड़ी हैं।
कोई खिलाड़ी, संगीतकार नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कोई क्रिकेटर, संगीतकार नहीं है।
II. कुछ खिलाड़ी, क्रिकेटर हैं।
III. कोई संगीतकार, खिलाड़ी नहीं है।

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

Question ID : 65497815441
Chosen Option : 4

Q.12 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:
सभी बिस्तर सोफा सेट हैं।
कुछ सोफा सेट गद्दे हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ सोफा सेट बिस्तर हैं।
II. कुछ गद्दे सोफा सेट हैं।

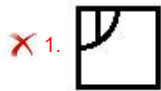
- Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
☒ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
☒ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
☒ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question ID : 65497815440
Chosen Option : 3

Q.13 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और पैटर्न को पूरा करेगी।



Ans



Question ID : **65497815446**
Chosen Option : 3

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'TYPICAL' को '93' और 'FRAME' को '48' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'SENSOR' को क्या लिखा जाएगा?

Ans

☒ 1. 82

☒ 2. 72

☒ 3. 90

☒ 4. 96

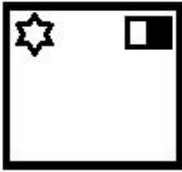
Question ID : **65497815435**
Chosen Option : 4

Q.15 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

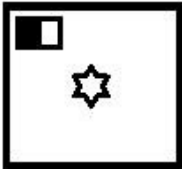


Ans

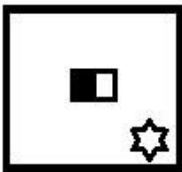
✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497815445
Chosen Option : 4

Q.16 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$39 \times 6 + 27 \div 3 - 52 = 123$$

Ans ✓ 1. 39 और 27

✗ 2. 39 और 52

✗ 3. 3 और 52

✗ 4. 3 और 6

Question ID : 65497815427
Chosen Option : 1

Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

जीवविज्ञान : विज्ञान :: राजनीति विज्ञान : ?

Ans ✓ 1. सामाजिक विज्ञान

✗ 2. राजनीतिज्ञ

✗ 3. भाषा

✗ 4. भूविज्ञान

Question ID : 65497815438
Chosen Option : 2

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'VIEWER' को 'SFBTBO' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'CASTLE' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. ZUPQLB
 - ☐ 2. ZXRQID
 - ☐ 3. YXPSMB
 - ☒ 4. ZXPQIB

Question ID : 65497815432

Chosen Option : 4

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

DEARTH : BFEIUS :: MOSQUE : ?

- Ans
- ☐ 1. TPQFVS
 - ☒ 2. TPNFVR
 - ☐ 3. TPOGVR
 - ☐ 4. TPNCWR

Question ID : 65497815436

Chosen Option : 2

Q.20 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।

$$19 * 24 * 8 * 4 * 6 * 40$$

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

Question ID : 65497815426

Chosen Option : 3

Q.21 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

60, 80, 64, 70, 68, 60, ?, 50

- Ans
- ☒ 1. 72
 - ☐ 2. 70
 - ☐ 3. 52
 - ☐ 4. 44

Question ID : 65497815430

Chosen Option : 1

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'UNITY' को 'AOOUZ' और 'PROUD' को 'QSUAU' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'DOUBT' को क्या लिखा जाएगा?

Ans ☒ 1. EUACU

☒ 2. EUVCV

☒ 3. FUVCU

☒ 4. EPVCU

Question ID : 65497815433

Chosen Option : 1

Q.23 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नांकित वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

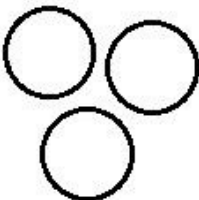
ग्रामीण, लड़के, लड़कियाँ

Ans

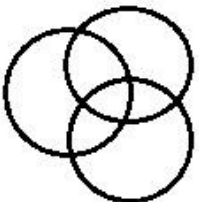
☒ 1.



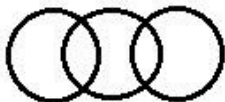
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 65497815450

Chosen Option : 4

Q.24 सात लड़कियाँ P, Q, R, S, T, U और V एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठी हैं। Q, R के दाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। V, P के दाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। T, Q के दाएं बगल में बैठी है। S, R के बाएं बगल में बैठी है। R और P के बीच में U बैठी है। S और T के बीच में कौन है?

Ans ☒ 1. Q

☒ 2. V

☒ 3. R

☒ 4. P

Question ID : 65497815443

Chosen Option : 1

Q.25 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अक्षर-समूह की निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

UNXQ, VOYR, XQAT, ATDW, ?

- Ans
- ☒ 1. DYHA
 - ☒ 2. EXHA
 - ☒ 3. EYHB
 - ☒ 4. EYGD

Question ID : 65497815439
Chosen Option : 2

Section : Numerical Aptitude

Q.1 यदि किसी आयत की लंबाई में 12% की वृद्धि और चौड़ाई में 10% की कमी होती है, तो मूल आयत और परिवर्तित आयत के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 25 : 26
 - ☒ 2. 125 : 126
 - ☒ 3. 126 : 125
 - ☒ 4. 1 : 2

Question ID : 65497817891
Chosen Option : 2

Q.2 $4\frac{1}{3} + \left[7\frac{2}{3} - \frac{4}{3} \left(\frac{25}{3} - \frac{1}{6} - \frac{2}{3} \right) \right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 2
 - ☒ 3. 5
 - ☒ 4. 8

Question ID : 65497816077
Chosen Option : 2

Q.3 कनिका, 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए ₹10,000 का ऋण लेती है, ब्याज की गणना वार्षिक आधार पर की जाती है। यदि उसने साधारण ब्याज पर ऋण लिया होता, तो वह कितनी धनराशि बचाती?

- Ans
- ☒ 1. ₹25
 - ☒ 2. ₹1,000
 - ☒ 3. ₹1,025
 - ☒ 4. ₹400

Question ID : 65497817888
Chosen Option : 1

Q.4 कोई दुकानदार, ₹500, ₹350 और ₹200 प्रति पीस की दर से क्रमशः जीन्स, शर्ट और टी-शर्ट के लिए सप्लाई आर्डर (supply order) देता है। वह ₹46,800 में प्रत्येक प्रकार की वस्तु 1 : 2 : 3 के अनुपात में खरीदता है। उसने कितनी टी-शर्ट का आर्डर दिया था?

- Ans
- ☒ 1. 78
 - ☐ 2. 104
 - ☐ 3. 52
 - ☐ 4. 26

Question ID : 65497817885
Chosen Option : 1

Q.5 5 के प्रथम 10 गुणजों (multiples) का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 40
 - ☒ 2. 27.5
 - ☐ 3. 30
 - ☐ 4. 32.5

Question ID : 65497817879
Chosen Option : 2

Q.6 दो उम्मीदवारों के बीच किसी चुनाव में 16% मतदाता अपना वोट नहीं डालते हैं। कुल मतदान के 10% वोट अवैध थे। सफल उम्मीदवार को 60% वैध वोट मिलते हैं और वह 567 वोट के अंतर से जीतता है। मतदाता सूची में नामांकित मतदाताओं की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 3570
 - ☒ 2. 3750
 - ☐ 3. 2500
 - ☐ 4. 3000

Question ID : 65497817882
Chosen Option : 2

Q.7 6 पुरुष और 8 महिलाएं और इसी प्रकार 3 पुरुष और 13 महिलाएं किसी कार्य को 10 दिन में समाप्त कर सकती हैं। यदि महिलाएं अकेले कार्य करती हैं, तो 6 महिलाएं उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगी?

- Ans
- ☐ 1. 35
 - ☐ 2. 32
 - ☒ 3. 30
 - ☐ 4. 25

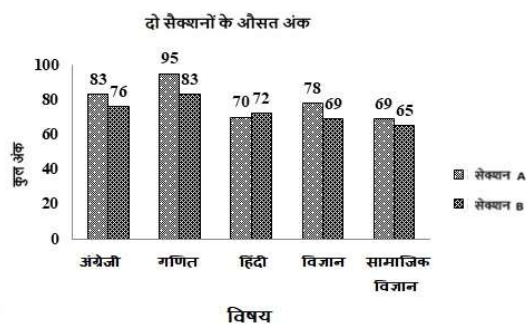
Question ID : 65497817876
Chosen Option : 3

Q.8 कोई दुकानदार, अंकित मूल्य पर 25% छूट के साथ किताबें खरीदता है। बिक्री पर 20% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए?

- Ans ☒ 1. 10%
☒ 2. 25%
☒ 3. 30%
☒ 4. 20%

Question ID : 65497817881
 Chosen Option : 1

Q.9 दिए गए बार ग्राफ में, किसी विद्यालय के कक्षा XI के सेक्शन A और सेक्शन B के छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक प्रदर्शित किए गए हैं। ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



सेक्शन A के छात्रों के, कितने विषय में बेहतर परिणाम हैं?

- Ans ☒ 1. 4
☒ 2. 1
☒ 3. 2
☒ 4. 5

Question ID : 65497817897
 Chosen Option : 1

Q.10 दो संख्याओं का ल.स.प. (LCM) 90 है, जबकि उनका म.स.प. (HCF) 6 है। यदि एक संख्या, दूसरी संख्या से 12 अधिक है, तो बड़ी संख्या ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 30
☒ 2. 51
☒ 3. 12
☒ 4. 45

Question ID : 65497817894
 Chosen Option : 1

Q.11 बाबूलाल, किसी पार्क के बाहर जूस की दुकान चलाता है और सुबह में गिलोय का जूस (गिलोय + पानी) बेचता है। शुरू में उसके पास 19 लीटर जूस था, जिसमें गिलोय और पानी का अनुपात 2 : 9 था। वह $2\frac{1}{2}$ लीटर जूस बेचता है। बाद में, इसे पतला करने के लिए, वह कुछ मात्रा में पानी मिलाता है और गिलोय और पानी का अनुपात 1 : 5 हो जाता है। कितना पानी मिलाया गया था?

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

Question ID : 65497817887
Chosen Option : 3

Q.12 यदि कोई कार किसी निश्चित दूरी को 1 घंटा 24 मिनट में तय करती है, दूरी का दो-तिहाई भाग 52 km/h की चाल से और शेष दूरी 65 km/h की चाल से तय करती है, तो कुल दूरी ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 163.8 km
 - ☒ 2. 78 km
 - ☒ 3. 46.8 km
 - ☒ 4. 75.8 km

Question ID : 65497817878
Chosen Option : 2

Q.13 किसी वृत्ताकार पार्क की त्रिज्या 23 m है। इसके भीतर चारों तरफ 4 m चौड़ा मार्ग है। ₹500/m² की दर से मार्ग पर ईंटें बिछाने की लागत ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- ☒ 1. ₹2,10,000
 - ☒ 2. ₹2,64,000
 - ☒ 3. ₹2,40,000
 - ☒ 4. ₹2,60,000

Question ID : 65497817892
Chosen Option : --

Q.14 कोई दुकानदार, चावल की दो किस्मों को 1 : 5 के अनुपात में मिश्रित करता है। चावल के पहली किस्म की कीमत ₹65 प्रति kg है और दूसरी किस्म की कीमत ₹95 प्रति kg है। वह मिश्रित चावल को ₹99 प्रति kg की दर से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 10%
 - ☒ 2. 4%
 - ☒ 3. 19%
 - ☒ 4. $25\frac{1}{3}\%$

Question ID : 65497817884
Chosen Option : 1

Q.15 $\frac{1 \div \frac{3}{7} \text{ of } (6 + 8 \times 3 - 2) + \left[\frac{1}{5} \div \frac{7}{25} - \left(\frac{3}{7} + \frac{8}{14} \right) \right]}{18 \div 10 - 4 + 32 \div (4 + 10 \div 2 - 1)}$ का सरलीकृत मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{5}{42}$

✓ 2. $-\frac{5}{294}$

✗ 3. $-\frac{5}{42}$

✗ 4. $\frac{5}{294}$

Question ID : 65497818199

Chosen Option : 2

Q.16 700 m लंबी रेलगाड़ी, 60 km/h की चाल से चलती है। यदि यह रेलगाड़ी किसी पुल को 72 सेकंड में पार करती है, तो पुल की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 600 m

✗ 2. 1200 m

✓ 3. 500 m

✗ 4. 1700 m

Question ID : 65497817877

Chosen Option : 3

Q.17 यदि निम्न आंकड़ों की माध्यिका 11 है, तो k का मान ज्ञात करें।
3, 21, 10, 7, 6, 9, (k+6), 15, 20, 16

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 7

✗ 3. 5

✓ 4. 6

Question ID : 65497817890

Chosen Option : 4

Q.18 कोई दुकानदार, ₹42,000 में कंप्यूटर और ₹3,000 में प्रिंटर खरीदता है। यदि वह दोनों वस्तुओं को एक साथ ₹51,750 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 15%
- ☐ 2. $17\frac{2}{9}\%$
- ☐ 3. $23\frac{3}{14}\%$
- ☐ 4. $16\frac{1}{14}\%$

Question ID : 65497817883
Chosen Option : 1

Q.19 अखिल और सुनीता की औसत आयु 51 वर्ष है, सुनीता और विना की औसत आयु 31 वर्ष है और विना और अखिल की औसत आयु 33 वर्ष है। विना की आयु ज्ञात करें।

- Ans ☐ 1. 49 वर्ष
- ☐ 2. 53 वर्ष
- ☒ 3. 13 वर्ष
- ☐ 4. 17 वर्ष

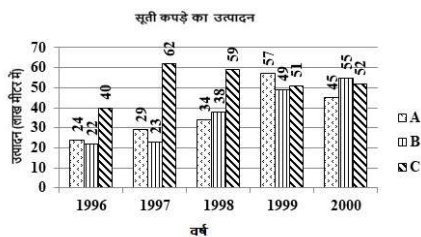
Question ID : 65497817880
Chosen Option : 3

Q.20 सुमित, 2 वर्ष के लिए दो बैंकों में से प्रत्येक में ₹50,000 का निवेश करता है। पहला बैंक 11% की वार्षिक दर पर साधारण ब्याज देता है, जबकि दूसरा बैंक 10% की वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज देता है। 2 वर्ष में, वह दोनों बैंकों से कितना ब्याज अर्जित करता है?

- Ans ☒ 1. ₹21,500
- ☐ 2. ₹10,000
- ☐ 3. ₹10,500
- ☐ 4. ₹21,000

Question ID : 65497817889
Chosen Option : 1

Q.21 दिया गया ग्राफ वर्ष 1996 - 2000 के दौरान A, B और C तीन कंपनियों द्वारा सूती कपड़े का उत्पादन (लाख मीटर में) दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



1998 से 1999 तक कंपनी A द्वारा उत्पादन में हुई वृद्धि और 1996 से 1997 तक कंपनी C द्वारा उत्पादन में हुई वृद्धि के बीच अंतर (लाख मीटर में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 1
 - ✗ 2. 11
 - ✗ 3. 21
 - ✗ 4. 13

Question ID : 65497817899
Chosen Option : 1

Q.22 कोई पुरुष किसी कार्य को 6 दिन में कर सकता है, जबकि कोई महिला उसी कार्य को 12 दिन में कर सकती है। 1 पुरुष और 1 महिला एक साथ कार्य करते हुए, उस कार्य को कितने दिनों में कर पाएंगे?

- Ans
- ✗ 1. 5
 - ✗ 2. $3\frac{1}{2}$
 - ✓ 3. 4
 - ✗ 4. 3

Question ID : 65497817875
Chosen Option : 3

Q.23 यह नियत किया गया था कि ₹2,820 की राशि को A, B और C के बीच 3 : 4 : 5 के अनुपात में विभाजित किया जाए, लेकिन गलती से विभाजन $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5}$ के अनुपात में हुआ। त्रुटि से A को कितना लाभ होता है?

- Ans
- ✓ 1. ₹495
 - ✗ 2. ₹720
 - ✗ 3. ₹500
 - ✗ 4. ₹17

Question ID : 65497817886
Chosen Option : 1

Q.24 एक शंकवाकार ठोस धात्विक खिलौने का आधार अर्द्धगोलाकार है जिसकी त्रिज्या 3.5 cm है। यदि शंकु की ऊँचाई, इसके आधार की त्रिज्या के बराबर है, तो प्रयुक्त धातु का आयतन cm^3 में ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans

☐ 1. $144\frac{3}{4} \text{ cm}^3$

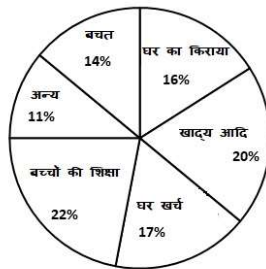
☐ 2. $89\frac{2}{3} \text{ cm}^3$

☒ 3. $134\frac{3}{4} \text{ cm}^3$

☐ 4. $179\frac{2}{3} \text{ cm}^3$

Question ID : 65497817893
Chosen Option : 3

Q.25 दिए गए पाई चार्ट में दर्शाए अनुसार, गुप्ता परिवार अपनी मासिक आय को विभिन्न मदों पर खर्च करता है। चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



संयुक्त रूप से अन्य और घर के किराए पर खर्च हुई राशि का केंद्रीय कोण, घर खर्च पर खर्च हुई राशि के केंद्रीय कोण से कितना अधिक है?

Ans

☒ 1. 36°

☐ 2. 30°

☐ 3. 10°

☐ 4. 40°

Question ID : 65497817898
Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 'बीइंग गांधी' शीर्षक पुस्तक निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

Ans

☐ 1. निरुपमा यादव

☒ 2. पारो आनंद

☐ 3. वी पट्टाभि राम

☐ 4. आशीष रे

Question ID : 65497818007
Chosen Option : 1

Q.2 विश्व प्रकृति संरक्षण दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. 30 मई को
 - ☒ 2. 5 अगस्त को
 - ☒ 3. 12 जुलाई को
 - ☒ 4. 28 जुलाई को

Question ID : 65497818018
Chosen Option : --

Q.3 'बाणगंगा' महोत्सव का संबंध निम्नलिखित में से किस राज्य से है?

- Ans
- ☒ 1. उत्तराखंड
 - ☒ 2. महाराष्ट्र
 - ☒ 3. पंजाब
 - ☒ 4. सिक्किम

Question ID : 65497818001
Chosen Option : 1

Q.4 जवाहरलाल नेहरू मणिपुर नृत्य अकादमी निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. इम्फाल
 - ☒ 2. हैदराबाद
 - ☒ 3. गुवाहाटी
 - ☒ 4. बेंगलुरु

Question ID : 65497818002
Chosen Option : 1

Q.5 भोजताल, जिसे पहले बड़े तालाब के नाम से जाना जाता था, किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. उत्तर प्रदेश
 - ☒ 2. ओडिशा
 - ☒ 3. राजस्थान
 - ☒ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : 65497818021
Chosen Option : --

Q.6 बेरियम नाइट्रेट का उपयोग सिग्नल प्रदीप्ति (फ्लेयर्स) और आतिशबाजी में किया जाता है जो चमकीले _____ रंग का प्रकाश उत्सर्जित करता है।

- Ans
- ☒ 1. पीले
 - ☒ 2. नीले
 - ☒ 3. हरे
 - ☒ 4. नारंगी

Question ID : 65497818016
Chosen Option : 3

Q.7 राष्ट्रीय हथकरघा दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. 18 नवंबर को
 - ☐ 2. 15 सितंबर को
 - ☐ 3. 23 अगस्त को
 - ☒ 4. 7 अगस्त को

Question ID : 65497818003
Chosen Option : 4

Q.8 अगस्त 2020 की स्थिति के अनुसार भारत का निम्नलिखित में से कौन सा राज्य सुनामी के लिए तैयार गांव वाला पहला राज्य बन गया?

- Ans
- ☐ 1. तमिलनाडु
 - ☐ 2. गुजरात
 - ☒ 3. ओडिशा
 - ☐ 4. केरल

Question ID : 65497818022
Chosen Option : 4

Q.9 भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में यह उल्लिखित है कि देवनागरी लिपि में लिखित हिंदी संघ की राजभाषा होगी?

- Ans
- ☐ 1. अनुच्छेद 354(2)
 - ☐ 2. अनुच्छेद 343(2)
 - ☐ 3. अनुच्छेद 343(3)
 - ☒ 4. अनुच्छेद 343(1)

Question ID : 65497818014
Chosen Option : 1

Q.10 आवृत्ति का एसआई मात्रक क्या है?

- Ans
- ☐ 1. वोल्ट (Volt)
 - ☒ 2. हर्ट्ज (hertz)
 - ☐ 3. ओम (ohm)
 - ☐ 4. जूल (joule)

Question ID : 65497818019
Chosen Option : 2

Q.11 राजकोषीय नीति किसी देश की सरकार को _____ प्रवाह को नियंत्रित करने में मदद करती है।

- Ans
- ☒ 1. कर राजस्व
 - ☐ 2. व्यक्तिगत व्यय
 - ☐ 3. एंजेल निवेश
 - ☐ 4. इक्विटी बाजार

Question ID : 65497818312
Chosen Option : 2

Q.12 2 अक्टूबर 2014 को पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय द्वारा पूरे भारत के ग्रामीण क्षेत्रों के लिए निम्नलिखित में से किस स्वच्छता अभियान की शुरुआत की गई थी?

- Ans
- ☒ 1. मिशन वृक्षारोपण
 - ☒ 2. प्रधानमंत्री जन विकास कार्यक्रम
 - ☒ 3. स्वच्छ भारत मिशन
 - ☒ 4. स्मार्ट सिटी सेंटर योजना

Question ID : 65497818017
Chosen Option : 3

Q.13 राष्ट्रीय खेल पुरस्कार, 2020 में पैरा स्विमिंग के लिए अर्जुन पुरस्कार किसने जीता?

- Ans
- ☒ 1. सुयश जाधव
 - ☒ 2. मरियप्पन टी.
 - ☒ 3. विजय मुनीश्वर
 - ☒ 4. गौरव खन्ना

Question ID : 65497818005
Chosen Option : 2

Q.14 म्यांमार का प्रमुख धर्म कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. बौद्ध धर्म
 - ☒ 2. जैन धर्म
 - ☒ 3. इस्लाम
 - ☒ 4. ईसाई धर्म

Question ID : 65497818020
Chosen Option : 1

Q.15 LED (एलईडी) का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. Light Emitting Device (लाइट इमिटिंग डिवाइस)
 - ☒ 2. Liquid Emitting Display (लिक्विड इमिटिंग डिस्प्ले)
 - ☒ 3. Light Emitting Diode (लाइट इमिटिंग डायोड)
 - ☒ 4. Linear Emergency Device (लीनियर इमर्जेंसी डिवाइस)

Question ID : 65497818015
Chosen Option : 2

Q.16 मार्च 2020 में 'नारी शक्ति पुरस्कार 2019' प्राप्त करने वाली प्रथम तीन भारतीय महिला लड़ाकू पायलटों में से एक निम्नलिखित में से कौन है?

- Ans
- ☒ 1. अवनी चतुर्वेदी
 - ☒ 2. निरुपमा यादव
 - ☒ 3. जानकी सबेश
 - ☒ 4. सीमा राव

Question ID : 65497818006
Chosen Option : 4

Q.17 भारतीय निर्यात-आयात बैंक ने निम्नलिखित में से किस देश को वहां बिजली आपूर्ति की गुणवत्ता में सुधार के लिए \$250 मिलियन की ऋण व्यवस्था (लाइन ऑफ़ क्रेडिट) प्रदान की है?

- Ans ☒ 1. श्रीलंका
☒ 2. मोजाम्बिक
☒ 3. नेपाल
☒ 4. बांग्लादेश

Question ID : 65497818011

Chosen Option : --

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा सरकारी प्राधिकारी भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कर सकता है?

- Ans ☒ 1. उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
☒ 2. राष्ट्रपति
☒ 3. उपराष्ट्रपति
☒ 4. प्रधानमंत्री

Question ID : 65497818013

Chosen Option : 2

Q.19 भारत में प्रथम महालेखाकार कार्यालय की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

- Ans ☒ 1. 1858
☒ 2. 1890
☒ 3. 1845
☒ 4. 1867

Question ID : 65497818024

Chosen Option : --

Q.20 ब्रिटिश सरकार द्वारा भारत में मोर्ले-मिटो सुधारों की घोषणा किस वर्ष की गयी थी?

- Ans ☒ 1. 1919
☒ 2. 1905
☒ 3. 1909
☒ 4. 1932

Question ID : 65497818025

Chosen Option : 3

Q.21 प्रिज़कर पुरस्कार (Pritzker Prize) को आमतौर पर _____ के क्षेत्र में दिए जाने वाले नोबेल पुरस्कार के रूप में जाना जाता है।

- Ans ☒ 1. अर्थशास्त्र
☒ 2. वास्तुकला
☒ 3. विज्ञान
☒ 4. कला

Question ID : 65497818008

Chosen Option : 1

Q.22 इंदिरा गांधी के नेतृत्व में कांग्रेस पार्टी ने निम्नलिखित में से किस वर्ष के लोकसभा चुनाव में 'गरीबी हटाओ' का नारा दिया?

Ans ☒ 1. 1971

☐ 2. 1962

☐ 3. 1957

☐ 4. 1977

Question ID : 65497818012
Chosen Option : 4

Q.23 पुर्तगालियों द्वारा श्रीलंका की खोज किस वर्ष की गयी थी?

Ans ☐ 1. 1670

☐ 2. 1545

☒ 3. 1505

☐ 4. 1678

Question ID : 65497818023
Chosen Option : --

Q.24 भारत सरकार द्वारा प्रवासी श्रमिकों का सशक्तिकरण करने तथा उन्हें आजीविका प्राप्ति के अवसर उपलब्ध करवाने के लिए 'गरीब कल्याण रोजगार अभियान' (GKRA) नामक एक विशाल रोजगार-सह-ग्रामीण लोक निर्माण अभियान कब शुरू किया गया था?

Ans ☐ 1. जून 2018

☐ 2. जून 2017

☐ 3. जून 2019

☒ 4. जून 2020

Question ID : 65497816091
Chosen Option : --

Q.25 'हॉकी के जादूगर' के रूप में किसे जाना जाता है?

Ans ☒ 1. मेजर ध्यानचंद

☐ 2. मोहम्मद शाहिद

☐ 3. बलबीर सिंह

☐ 4. धनराज पिल्ले

Question ID : 65497818004
Chosen Option : 1