

# Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Participant ID   |                        |
| Participant Name |                        |
| Test Center Name |                        |
| Test Date        | 18/10/2021             |
| Test Time :      | 9:00 AM - 10:30 AM     |
| Subject          | MTS Non Technical 2020 |

## Section : General English

**Q.1** Select the most appropriate option to fill in the blank.

My brother took us \_\_\_\_\_ a ride in the nature reserve.

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

Question ID : 65497817221  
Chosen Option : 4

**Q.2** Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

It is one of the best books whom I have ever read.

- Ans
- ☒ 1. It is one of the
  - ☒ 2. I have ever read
  - ☒ 3. best books whom
  - ☒ 4. No error

Question ID : 65497817220  
Chosen Option : 3

**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'.

We had not explored even a tiny fraction of space even after years of space research.

- Ans
- ☒ 1. have not
  - ☒ 2. are not
  - ☒ 3. No substitution required
  - ☒ 4. could not

Question ID : 65497815715  
Chosen Option : 1

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

**At beck and call**

- Ans**
- ☒ 1. Try to convince others about something
  - ☒ 2. Signal someone to approach
  - ☒ 3. Gain an advantage over someone
  - ☒ 4. Ready to do everything for someone

Question ID : **65497817237**  
Chosen Option : **4**

**Q.5** Select the most appropriate word for the given group of words.

**Make better**

- Ans**
- ☒ 1. Improve
  - ☒ 2. Change
  - ☒ 3. Delete
  - ☒ 4. Increase

Question ID : **65497817238**  
Chosen Option : **1**

**Q.6** Select the most appropriate option to fill in the blank.

**I wonder if the postman \_\_\_\_\_ today.**

- Ans**
- ☒ 1. come
  - ☒ 2. will come
  - ☒ 3. was coming
  - ☒ 4. will have come

Question ID : **65497817222**  
Chosen Option : **2**

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

**AMPLE**

- Ans**
- ☒ 1. Sufficient
  - ☒ 2. Narrow
  - ☒ 3. Meager
  - ☒ 4. Short

Question ID : **65497817234**  
Chosen Option : **1**

**Q.8** Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans  1. Cubicle  
 2. Cube  
 3. Crystle  
 4. Crust

Question ID : **65497817240**  
Chosen Option : **1**

**Q.9** Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

**EXCITED**

- Ans  1. Thrilled  
 2. Busy  
 3. Active  
 4. Bored

Question ID : **65497817232**  
Chosen Option : **4**

**Q.10** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Bear fruit**

- Ans  1. Be creative  
 2. Put in hard work  
 3. Accept the truth  
 4. Produce positive results

Question ID : **65497817236**  
Chosen Option : **4**

**Q.11** Select the most appropriate option to fill in the blank.

The weather report \_\_\_\_\_ the fishermen not to go fishing the next day.

- Ans  1. requested  
 2. advised  
 3. insisted  
 4. announced

Question ID : **65497817242**  
Chosen Option : **2**

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

CONCISE

- Ans
- ☒ 1. Edited
  - ☒ 2. Lengthy
  - ☒ 3. Modified
  - ☒ 4. Brief

Question ID : 65497817235  
Chosen Option : 4

Q.13 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

Each team were wearing a different coloured dress.

- Ans
- ☒ 1. No error
  - ☒ 2. wearing a
  - ☒ 3. different coloured dress
  - ☒ 4. Each team were

Question ID : 65497817219  
Chosen Option : 4

Q.14 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 tournament have been cancel.

- Ans
- ☒ 1. has been cancelled
  - ☒ 2. have been cancelled
  - ☒ 3. No substitution required
  - ☒ 4. has been cancel

Question ID : 65497817229  
Chosen Option : 1

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Her later short stories are vastly superior than her earlier ones.

- Ans
- ☒ 1. superior to
  - ☒ 2. superior against
  - ☒ 3. superior over
  - ☒ 4. superior from

Question ID : 65497817837  
Chosen Option : 1

**Q.16** Select the most appropriate word for the given group of words.

The cry of an owl

- Ans ☒ 1. Hoot  
☒ 2. Coo  
☒ 3. Squawk  
☒ 4. Moo

Question ID : 65497817239  
Chosen Option : 1

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

Twenty people were buried alive when the building \_\_\_\_\_.

- Ans ☒ 1. collapsed  
☒ 2. damaged  
☒ 3. subsided  
☒ 4. shook

Question ID : 65497817243  
Chosen Option : 3

**Q.18** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Possess  
☒ 2. Persuade  
☒ 3. Pursuit  
☒ 4. Precede

Question ID : 65497817241  
Chosen Option : 1

**Q.19** Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

Every morning a shrill noise wake me up.

- Ans ☒ 1. wake me up  
☒ 2. Every morning  
☒ 3. a shrill noise  
☒ 4. No error

Question ID : 65497817218  
Chosen Option : 1

**Q.20** Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

**ACQUIRE**

- Ans** ☒ 1. Gain  
☒ 2. Disperse  
☒ 3. Collect  
☒ 4. Earn

Question ID : **65497817233**  
Chosen Option : 2

**Comprehension:**

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

The train came out of the jungle and passed fields of sugarcane and villages of mud huts. Children (1)\_\_\_\_\_ and waved to the train, though (2)\_\_\_\_\_ was no one in it except Suraj, the guard and the (3)\_\_\_\_\_ driver. Suraj waved back. Usually he (4)\_\_\_\_\_ in a field, waving; today, he was (5)\_\_\_\_\_ on a train.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans** ☒ 1. shouts  
☒ 2. shout  
☒ 3. shouted  
☒ 4. shouting

Question ID : **65497817224**  
Chosen Option : 3

**Comprehension:**

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

The train came out of the jungle and passed fields of sugarcane and villages of mud huts. Children (1)\_\_\_\_\_ and waved to the train, though (2)\_\_\_\_\_ was no one in it except Suraj, the guard and the (3)\_\_\_\_\_ driver. Suraj waved back. Usually he (4)\_\_\_\_\_ in a field, waving; today, he was (5)\_\_\_\_\_ on a train.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans** ☒ 1. there  
☒ 2. here  
☒ 3. this  
☒ 4. that

Question ID : **65497817225**  
Chosen Option : 1

**Comprehension:**

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

The train came out of the jungle and passed fields of sugarcane and villages of mud huts. Children (1) \_\_\_\_\_ and waved to the train, though (2) \_\_\_\_\_ was no one in it except Suraj, the guard and the (3) \_\_\_\_\_ driver. Suraj waved back. Usually he (4) \_\_\_\_\_ in a field, waving; today, he was (5) \_\_\_\_\_ on a train.

**SubQuestion No : 23**

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

- Ans ☒ 1. pump  
☒ 2. car  
☒ 3. engine  
☒ 4. motor

Question ID : **65497817226**  
Chosen Option : **3**

**Comprehension:**

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

The train came out of the jungle and passed fields of sugarcane and villages of mud huts. Children (1) \_\_\_\_\_ and waved to the train, though (2) \_\_\_\_\_ was no one in it except Suraj, the guard and the (3) \_\_\_\_\_ driver. Suraj waved back. Usually he (4) \_\_\_\_\_ in a field, waving; today, he was (5) \_\_\_\_\_ on a train.

**SubQuestion No : 24**

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

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

Question ID : **65497817227**  
Chosen Option : **4**

**Comprehension:**

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

The train came out of the jungle and passed fields of sugarcane and villages of mud huts. Children (1) \_\_\_\_\_ and waved to the train, though (2) \_\_\_\_\_ was no one in it except Suraj, the guard and the (3) \_\_\_\_\_ driver. Suraj waved back. Usually he (4) \_\_\_\_\_ in a field, waving; today, he was (5) \_\_\_\_\_ on a train.

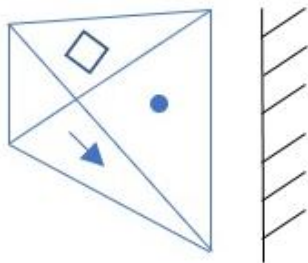
**SubQuestion No : 25**

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

- Ans ☒ 1. frequently  
☒ 2. absolutely  
☒ 3. definitely  
☒ 4. actually

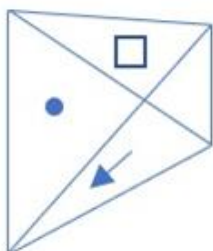
Question ID : **65497817228**  
Chosen Option : **1**

Q.1 निम्न आकृति के दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans

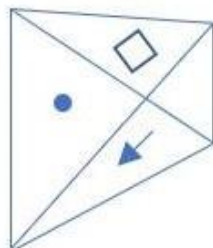
✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497816458  
Chosen Option : 3

Q.2 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

bisq, dguo, ?, hcyk

Ans ☒ 1. fewm

☐ 2. ffwn

☐ 3. eevm

☐ 4. efvn

Question ID : 65497816449

Chosen Option : 1

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें यह दर्शाया गया है कि जब दिए गए कागज़ की पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा पर मोड़ा जाता है तो यह कैसी दिखेगी।



Ans

☐ 1.



☐ 2.



☐ 3.



☒ 4.



Question ID : 65497816459

Chosen Option : 4

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

Kabaddi : 7 :: Football : ?

Ans ☐ 1. 6

☒ 2. 8

☐ 3. 10

☐ 4. 1

Question ID : 65497816444

Chosen Option : 2

Q.5 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि 4 और 6 को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित किया जाता है तथा 5 और 9 को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो निम्न में से कौन सी संख्या सबसे बड़ी होगी?

Ans  1. 7458

 2. 4555

 3. 9383

 4. 7486

Question ID : 65497816437  
Chosen Option : 1

Q.6 छह दोस्त अभिषेक, अपूर्वा, पार्थ, किरण, ओंकार और विराज समषट्भुज के शीर्षों पर बैठे हैं और वे षट्भुज के केंद्र की ओर अभिमुख हैं।

1. अपूर्वा ठीक ओंकार और पार्थ के बीच में बैठी है।
2. अभिषेक, ओंकार के पड़ोस में बैठा है।
3. किरण, अपूर्वा के ठीक सामने नहीं है।

अभिषेक के ठीक सामने कौन बैठा है?

Ans  1. पार्थ

 2. किरण

 3. अपूर्वा

 4. विराज

Question ID : 65497816452  
Chosen Option : 1

Q.7 छह दोस्त अभिषेक, अपूर्वा, पार्थ, किरण, ओंकार और विराज समषट्भुज के शीर्षों पर बैठे हैं और वे षट्भुज के केंद्र की ओर अभिमुख हैं।

1. अपूर्वा ठीक ओंकार और पार्थ के बीच में बैठी है।
2. अभिषेक, ओंकार के पड़ोस में बैठा है।
3. किरण, अपूर्वा के ठीक सामने नहीं है।

उपरोक्त प्रश्न में, यदि विराज और ओंकार, अपने स्थान एक-दूसरे से बदल लेते हैं, तो किरण के बगल में कौन बैठा होगा?

Ans  1. अपूर्वा

 2. ओंकार

 3. विराज

 4. अभिषेक

Question ID : 65497816453  
Chosen Option : 2

Q.8 विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जिसे दी गई आकृति के रिक्त स्थान में रखने से पैटर्न पूरा हो जाएगा।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497816456  
Chosen Option : 1

Q.9 दिए गए कथनों के आधार पर निम्न में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

कथन 1 : सभी कंप्यूटर, लैपटॉप हैं।

कथन 2 : कुछ लैपटॉप, सॉफ्टवेयर हैं।

Ans

✓ 1. कुछ कंप्यूटर, सॉफ्टवेयर हैं।

✗ 2. सभी लैपटॉप, कंप्यूटर हैं।

✗ 3. कोई भी सॉफ्टवेयर, लैपटॉप नहीं है।

✗ 4. सभी सॉफ्टवेयर, कंप्यूटर हैं।

Question ID : 65497816450  
Chosen Option : 1

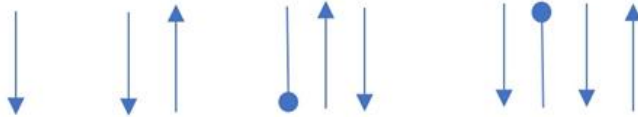
Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

31 : 8 :: 92 : ?

- Ans ☒ 1. 721  
☒ 2. 77  
☒ 3. 49  
☒ 4. 61

Question ID : 65497816438  
 Chosen Option : 2

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई आकृति श्रेणी में अगले स्थान पर आएगा।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497816455  
 Chosen Option : 3

Q.12 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि '+' का अर्थ 'भाग', 'x' का अर्थ 'घटाना', '÷' का अर्थ 'जोड़' और '-' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें। (BODMAS का उपयोग करें)

$24 \div 6 - 2 + 4 \times 2$

- Ans ☒ 1. 13  
☒ 2. 12  
☒ 3. 25  
☒ 4. 10

Question ID : 65497816436  
 Chosen Option : 3

Q.13 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

पेनिसिलिन : अलेक्जेंडर फ्लेमिंग :: एसी मोटर : ?

- Ans ☒ 1. निकोला टेस्ला  
☒ 2. थॉमस एडिसन  
☒ 3. आइजैक न्यूटन  
☒ 4. बेंजामिन फ्रैंकलिन

Question ID : 65497816447  
Chosen Option : 1

Q.14 उन संख्याओं का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थानों पर आएगी?

23, 25, 29, 35, 47, 50, ?, ?

- Ans ☒ 1. 54, 68  
☒ 2. 62, 70  
☒ 3. 56, 70  
☒ 4. 75, 50

Question ID : 65497816441  
Chosen Option : --

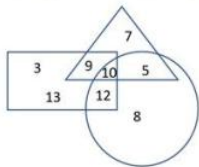
Q.15 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

मैथिली : झारखंड :: कोंकणी : ?

- Ans ☒ 1. गोवा  
☒ 2. कोंकण  
☒ 3. कर्नाटक  
☒ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 65497816448  
Chosen Option : 3

Q.16 निम्न आकृति में, त्रिभुज 'फुटबॉल खिलाड़ियों' को निरूपित करता है, वृत्त 'खो-खो खिलाड़ियों' को निरूपित करता है और आयत 'कबड्डी खिलाड़ियों' को निरूपित करता है। कितने खिलाड़ी, कबड्डी और फुटबॉल दोनों खेलते हैं?



- Ans ☒ 1. 13  
☒ 2. 19  
☒ 3. 26  
☒ 4. 9

Question ID : 65497816460  
Chosen Option : 2

Q.17 चार संख्या-त्रिक दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-त्रिक का चयन करें।

- Ans ☒ 1. 38, 924, 33  
☒ 2. 23, 426, 67  
☒ 3. 55, 5425, 96  
☒ 4. 43, 126, 32

Question ID : 65497816439  
Chosen Option : --

Q.18 उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

2, 5, 13, 29, ?

- Ans ☒ 1. 47  
☒ 2. 41  
☒ 3. 39  
☒ 4. 43

Question ID : 65497816440  
Chosen Option : --

Q.19 दिए गए कथनों के आधार पर निम्न में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

कथन 1 : ओम, आकाश से लंबा है।  
कथन 2 : श्रद्धा, ओम से लंबी नहीं है।  
कथन 3 : प्रतीक्षा, श्रद्धा से छोटी है।

- Ans ☒ 1. आकाश, प्रतीक्षा से लंबा है।  
☒ 2. श्रद्धा, आकाश से छोटी है।  
☒ 3. आकाश सबसे छोटा है।  
☒ 4. प्रतीक्षा, ओम से छोटी है।

Question ID : 65497816451  
Chosen Option : 4

Q.20 उस अक्षर का चयन करें, जो दी गई अक्षर श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

E, G, L, V, ?

- Ans ☒ 1. G  
☒ 2. M  
☒ 3. S  
☒ 4. P

Question ID : 65497816443  
Chosen Option : 2

Q.21 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि '375' को '42', और '784' को '14' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में आप '465' को किस प्रकार लिखेंगे?

Ans ☒ 1. 21

☐ 2. 34

☐ 3. 12

☐ 4. 43

Question ID : 65497816445  
Chosen Option : 3

Q.22 यदि सभी स्वर वर्णमाला से हटा दिए जाएं, तो कौन सा अक्षर 15वें स्थान पर आएगा?

Ans ☐ 1. R

☐ 2. T

☐ 3. Q

☒ 4. S

Question ID : 65497816442  
Chosen Option : 4

Q.23 Select the figure from the options which is embedded in the given question figure.



Ans

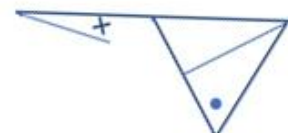
☐ 1.



☐ 2.



☒ 3.



☐ 4.



Question ID : 65497816457  
Chosen Option : 2

Q.24 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूरी हो जाएगी।

B\_DC\_\_ADD\_BA

- Ans  1. ABCB  
 2. ACBC  
 3. DACB  
 4. DABC

Question ID : 65497816446  
Chosen Option : 2

Q.25 पांच खिलाड़ी 'a', 'b', 'c', 'd' और 'e' किसी मैच के दौरान कुछ रन बनाते हैं।

1. 'b' अर्धशतक बनाता है, लेकिन शतक नहीं बनाता है।
  2. 'd' ने 'c' से अधिक रन बनाए, लेकिन उसने 'b' से कम रन बनाए हैं।
  3. 'a' ने 37 रन बनाए, जो 'c' से कम हैं।
  4. 'e' ने 'd' से 29 रन अधिक बनाए।
  5. 'c' ने 'b' से 21 रन कम बनाए हैं।
- 'e' ने लगभग कितने रन बनाए हैं?

- Ans  1. 58  
 2. 134  
 3. 62  
 4. 70

Question ID : 65497816454  
Chosen Option : 4

Section : Numerical Aptitude

Q.1 तीन संख्याओं का औसत 30 है। पहली संख्या, दूसरी संख्या की  $\frac{2}{3}$  गुनी है और दूसरी संख्या, तीसरी संख्या की  $\frac{3}{4}$  है। पहली संख्या ज्ञात करें।

- Ans  1. 30  
 2. 25  
 3. 28  
 4. 20

Question ID : 65497815658  
Chosen Option : 4

Q.2 दो संख्याओं का अनुपात 13 : 8 है। यदि प्रत्येक संख्या में 25 की वृद्धि होती है, तो अनुपात 44 : 29 हो जाता है। दोनों संख्याओं के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans  1. 70  
 2. 85  
 3. 75  
 4. 80

Question ID : 65497815664  
Chosen Option : 3

Q.3 24 spheres of the same size are made by melting a solid cylinder, whose diameter is 28 cm and height is 7 cm. The surface area of each sphere is:

(Take  $\pi = \frac{22}{7}$ )

- Ans
- ✓ 1.  $154 \text{ cm}^2$
  - ✗ 2.  $144 \text{ cm}^2$
  - ✗ 3.  $156 \text{ cm}^2$
  - ✗ 4.  $164 \text{ cm}^2$

Question ID : 65497815671  
Chosen Option : 1

Q.4 किसी खोखले अर्द्धगोलीय कटोरे के आंतरिक और बाह्य व्यास क्रमशः 18 cm और 22 cm हैं। कटोरे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1.  $414 \pi$
  - ✗ 2.  $404 \pi$
  - ✗ 3.  $424 \pi$
  - ✓ 4.  $444 \pi$

Question ID : 65497814966  
Chosen Option : 1

Q.5 एक व्यक्ति, 8 km/h की चाल से किसी दूरी को 12 मिनट में तय करता है। यदि वह 12 km/h की चाल से चलता है, तो समान दूरी को कितने समय में तय करेगा?

- Ans
- ✗ 1. 12 मिनट
  - ✗ 2. 10 मिनट
  - ✗ 3. 14 मिनट
  - ✓ 4. 8 मिनट

Question ID : 65497815655  
Chosen Option : 4

Q.6 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 5 दिन, 8 दिन और 12 दिन में पूरा करते हैं। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं और उन्हें कार्य के लिए ₹9,800 मिलता है, तो A को प्राप्त राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹4,600
  - ✓ 2. ₹4,800
  - ✗ 3. ₹5,800
  - ✗ 4. ₹4,200

Question ID : 65497815653  
Chosen Option : 2

Q.7

$$\frac{\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \left( \frac{2}{5} - \frac{1}{3} \right)}{1\frac{2}{3} \text{ of } \frac{3}{4} - \frac{1}{4} \text{ of } \frac{2}{3}}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1.  $\frac{4}{65}$

✗ 2.  $\frac{7}{65}$

✓ 3.  $\frac{2}{65}$

✗ 4.  $\frac{8}{65}$

Question ID : 65497817088

Chosen Option : 3

Q.8

₹15,400 की राशि दो भागों में, पहली 9% और शेष 12% साधारण ब्याज की दर पर उधार दी जाती है। तीन वर्ष बाद प्राप्त कुल ब्याज ₹4,914 है। 9% और 12% की दर पर उधार दी गई राशि का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 6 : 7

✓ 2. 5 : 6

✗ 3. 4 : 5

✗ 4. 5 : 7

Question ID : 65497815667

Chosen Option : 2

Q.9

किसी कंपनी में, 75% श्रमिक कुशल हैं और शेष अकुशल हैं। 84% कुशल श्रमिक और 28% अकुशल श्रमिक स्थायी हैं। यदि अस्थायी श्रमिकों की संख्या 180 है, तो कंपनी में श्रमिकों की कुल संख्या ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 600

✗ 2. 800

✗ 3. 650

✗ 4. 700

Question ID : 65497815660

Chosen Option : 1

Q.10

51 km की दूरी तय करते समय, किसी व्यक्ति ने देखा कि एक घंटा 40 मिनट चलने के बाद, उसके द्वारा तय की गई दूरी शेष दूरी की  $\frac{5}{12}$  थी। उसकी चाल ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 8 km/h

✗ 2. 7 km/h

✗ 3. 10 km/h

✓ 4. 9 km/h

Question ID : 65497815656

Chosen Option : 4

Q.11 दिया गया पाई चार्ट किसी विशेष वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि वर्ष में खेल पर खर्च की गई कुल राशि ₹4.2 करोड़ थी, तो फुटबॉल और हॉकी पर एक साथ खर्च की गई कुल राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹1.35 करोड़
  - ✓ 2. ₹1.47 करोड़
  - ✗ 3. ₹2.47 करोड़
  - ✗ 4. ₹1.45 करोड़

Question ID : 65497815675  
Chosen Option : 2

Q.12 A, B और C बक्सों में 2 : 3 : 4 के अनुपात में कंचे रखे हुए हैं। बक्सों में कंचों की कुल संख्या 360 है। निम्न में से किसके द्वारा उपरोक्त अनुपात को 3 : 8 : 7 के अनुपात में बदला जा सकता है?

- (i) A से B में 20 कंचे और C से B में 20 कंचे स्थानांतरित करके।
- (ii) A से B में 20 कंचे और C से B में 10 कंचे स्थानांतरित करके।
- (iii) A से B में 40 कंचे और C से B में 20 कंचे स्थानांतरित करके।
- (iv) A से B में 30 कंचे और C से B में 30 कंचे स्थानांतरित करके।

- Ans
- ✗ 1. (ii)
  - ✗ 2. (iii)
  - ✗ 3. (iv)
  - ✓ 4. (i)

Question ID : 65497815665  
Chosen Option : 4

Q.13 दिया गया पाई चार्ट किसी विशेष वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि खेलों पर खर्च की गई कुल राशि ₹3.6 करोड़ थी, तो हॉकी, क्रिकेट और बास्केटबॉल पर खर्च की गई औसत राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹65 लाख
  - ✗ 2. ₹60 लाख
  - ✗ 3. ₹56 लाख
  - ✓ 4. ₹62 लाख

Question ID : 65497815677  
Chosen Option : 4

Q.14 दो संख्याओं का योगफल 50 है और उनका गुणनफल 525 है। दोनों संख्याओं का ल.स. (LCM) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 85
  - ✗ 2. 115
  - ✓ 3. 105
  - ✗ 4. 125

Question ID : 65497815672  
Chosen Option : 3

Q.15 व्याज की गणना अर्द्ध वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, ₹12,500 की राशि पर, 12% वार्षिक की दर से एक वर्ष का चक्रवृद्धि व्याज ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹1,500
  - ✗ 2. ₹1,455
  - ✓ 3. ₹1,545
  - ✗ 4. ₹1,540

Question ID : 65497815666  
Chosen Option : 3

Q.16 उस पेंसिल की अधिकतम लंबाई ज्ञात करें, जिसे  $13\text{ cm} \times 8\text{ cm} \times 3\text{ cm}$  भुजाओं वाले आयताकार बॉक्स में रखा जा सकता है।

- Ans
- ☒ 1.  $10\sqrt{2}\text{ cm}$
  - ☒ 2.  $12\sqrt{2}\text{ cm}$
  - ☒ 3.  $11\sqrt{2}\text{ cm}$
  - ☒ 4.  $11\sqrt{3}\text{ cm}$

Question ID : 65497815669  
Chosen Option : 3

Q.17 यदि  $4A = 5B = 8C$  है, तो  $A : B : C$  ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $12 : 8 : 7$
  - ☒ 2.  $12 : 7 : 5$
  - ☒ 3.  $10 : 8 : 5$
  - ☒ 4.  $10 : 8 : 7$

Question ID : 65497815663  
Chosen Option : 3

Q.18 If the difference of the mode and median of a data is 38, then the difference of the median and mean is:

- Ans
- ☒ 1. 24
  - ☒ 2. 18
  - ☒ 3. 19
  - ☒ 4. 22

Question ID : 65497815668  
Chosen Option : 3

Q.19 30 लड़कों का औसत भार, 20 लड़कियों के औसत भार से 5 kg अधिक है। यदि 30 लड़कों का कुल भार 1050 kg है, तो 20 लड़कियों का कुल भार ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 400 kg
  - ☒ 2. 600 kg
  - ☒ 3. 650 kg
  - ☒ 4. 550 kg

Question ID : 65497815657  
Chosen Option : 2

Q.20 दिया गया पाई चार्ट किसी विशेष वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि वर्ष में खेलों पर खर्च की गई कुल राशि ₹2.4 करोड़ थी, तो एक साथ टेनिस और बास्केटबॉल पर खर्च की गई राशि, एक साथ गोल्फ और फुटबॉल पर खर्च की गई राशि से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ✗ 1. 12%
  - ✗ 2. 15%
  - ✗ 3. 8%
  - ✓ 4. 10%

Question ID : 65497815676  
Chosen Option : 4

Q.21 किसी घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का योगफल 28 cm है। यदि घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल  $588 \text{ cm}^2$  है, तो इसका विकर्ण ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 12 cm
  - ✗ 2. 16 cm
  - ✓ 3. 14 cm
  - ✗ 4. 15 cm

Question ID : 65497815670  
Chosen Option : 3

Q.22 ₹119.60 में 52 संतरे खरीदे जाते हैं और ₹41.40 प्रति दर्जन की दर से बेचे जाते हैं। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 40%
  - ✓ 2. 50%
  - ✗ 3. 45%
  - ✗ 4. 60%

Question ID : 65497815661  
Chosen Option : 2

Q.23 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹5,800 है। यदि 20% छूट देने के बाद, रवि को 25% लाभ प्राप्त होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. ₹3,720
  - ☐ 2. ₹3,625
  - ☒ 3. ₹3,712
  - ☐ 4. ₹3,724

Question ID : 65497815659  
Chosen Option : 3

Q.24 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 16, 24 और 32 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य शुरू करते हैं, लेकिन C, 4 दिन बाद कार्य छोड़ देता है और A कार्य पूरा होने से 6 दिन पहले कार्य छोड़ देता है। कितने दिन में कार्य पूरा होगा?

- Ans
- ☐ 1. 15 दिन
  - ☐ 2. 14 दिन
  - ☐ 3. 9 दिन
  - ☒ 4. 12 दिन

Question ID : 65497815654  
Chosen Option : 4

Q.25 कोई व्यक्ति, दो TV सेट प्रत्येक ₹7,200 में बेचता है, तो उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि होती है। यदि वह एक TV सेट  $12\frac{1}{2}\%$  के लाभ पर बेचता है, तो दूसरे TV सेट को बेचने पर हुई हानि ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 8.5%
  - ☐ 2. 8%
  - ☒ 3. 10%
  - ☐ 4. 9%

Question ID : 65497815662  
Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा महासागर दुनिया में तीसरा सबसे बड़ा महासागर है?

- Ans
- ☐ 1. अटलांटिक महासागर
  - ☒ 2. हिंद महासागर
  - ☐ 3. आर्कटिक महासागर
  - ☐ 4. प्रशांत महासागर

Question ID : 65497818323  
Chosen Option : 1

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा एक जटिल पदार्थ है जो पौधों को संरचनात्मक शक्ति प्रदान करता है?

- Ans
- ☒ 1. ज़ाइलम
  - ☒ 2. सेलुलोज़
  - ☒ 3. फ्लोएम
  - ☒ 4. कोशिकाद्रव्य

Question ID : 65497818321  
Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा सकल घरेलू उत्पाद में शामिल होता है?

- Ans
- ☒ 1. अंतिम वस्तुओं की बिक्री
  - ☒ 2. अदला-बदली किए गए माल और सेवाएं
  - ☒ 3. उपयोग किए गए सामानों की बिक्री
  - ☒ 4. अंतरण भुगतान

Question ID : 65497818314  
Chosen Option : 1

Q.4 खाद्य उत्पादन बढ़ाने के लिए मृदा बचत तकनीकों के विकास की दिशा में योगदान के लिए जून 2020 में विश्व खाद्य पुरस्कार किसने जीता?

- Ans
- ☒ 1. आई. सेकर
  - ☒ 2. एम कृष्णा रेड्डी
  - ☒ 3. ए. गोपालकृष्णन
  - ☒ 4. रतन लाल

Question ID : 65497818310  
Chosen Option : --

Q.5 पहला मुगल बादशाह कौन था?

- Ans
- ☒ 1. हुमायूं
  - ☒ 2. बाबर
  - ☒ 3. जहांगीर
  - ☒ 4. शेरशाह सूरी

Question ID : 65497818327  
Chosen Option : 2

Q.6 Ethanoic acid is also known as glacial acetic acid as it:

- Ans
- ☒ 1. crystallizes easily
  - ☒ 2. freezes in cold climate
  - ☒ 3. is volatile during winter
  - ☒ 4. is a liquid during winter

Question ID : 65497818322  
Chosen Option : 1

Q.7 भारत के उत्तरी मैदान पूरी तरह से किस मिट्टी से निर्मित हैं?

- Ans
- ☒ 1. काली मिट्टी
  - ☒ 2. जलोढ़ मिट्टी
  - ☒ 3. पीली मिट्टी
  - ☒ 4. शुष्क मिट्टी

Question ID : 65497818325  
Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सी नृत्य शैली मार्शल आर्ट प्रथाओं से ली गई है?

- Ans
- ☒ 1. घूमर
  - ☒ 2. भरतनाट्यम
  - ☒ 3. छऊ
  - ☒ 4. झोरा

Question ID : 65497818305  
Chosen Option : --

Q.9 व्यक्ति के स्वास्थ्य के लिए निम्नलिखित में से क्या महत्वपूर्ण नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. सामाजिक समानता
  - ☒ 2. सामंजस्य
  - ☒ 3. सार्वजनिक सफाई
  - ☒ 4. सार्वजनिक परिवहन

Question ID : 65497818320  
Chosen Option : --

Q.10 मेलबर्न में आयोजित पुरुष एकल स्पर्धा में 2020 का ऑस्ट्रेलियन ओपन खिताब किसने जीता?

- Ans
- ☒ 1. राजीव राम
  - ☒ 2. नोवाक जोकोविच
  - ☒ 3. डोमिनिक थिएम
  - ☒ 4. जो सैलिसबरी

Question ID : 65497818308  
Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा वेद सबसे पुराना है?

- Ans
- ☒ 1. यजुर्वेद
  - ☒ 2. सामवेद
  - ☒ 3. ऋग्वेद
  - ☒ 4. अथर्ववेद

Question ID : 65497818326  
Chosen Option : 3

Q.12 'एंथुरियम' त्योहार किस राज्य में मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. असम
  - ☒ 2. मिज़ोरम
  - ☒ 3. नागालैंड
  - ☒ 4. मणिपुर

Question ID : 65497818304  
Chosen Option : --

Q.13 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को 2020 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☒ 1. दीप्ति शर्मा
  - ☒ 2. पूनम यादव
  - ☒ 3. मनिका बत्रा
  - ☒ 4. रानी रामपाल

Question ID : 65497818307  
Chosen Option : --

Q.14 संविधान सभा की पहली बैठक कब हुई?

- Ans
- ☒ 1. जुलाई 1948
  - ☒ 2. जनवरी 1950
  - ☒ 3. अगस्त 1945
  - ☒ 4. दिसंबर 1946

Question ID : 65497818316  
Chosen Option : 4

Q.15 किरण देसाई ने निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक लिखी है?

- Ans
- ☒ 1. द इंटरप्रेटर ऑफ मैलाडीज
  - ☒ 2. द इनहेरिटेस ऑफ लॉस
  - ☒ 3. द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स
  - ☒ 4. द ग्लास पैलेस

Question ID : 65497818309  
Chosen Option : --

Q.16 भारत सरकार द्वारा विकलांगता अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया?

- Ans
- ☒ 1. 1995
  - ☒ 2. 1997
  - ☒ 3. 1993
  - ☒ 4. 1992

Question ID : 65497818317  
Chosen Option : --

Q.17 1917 में महात्मा गांधी ने गुजरात के खेड़ा जिले के किसानों के लिए सत्याग्रह की शुरुआत की थी। यह सत्याग्रह \_\_\_\_\_ की मांग के लिए था।

- Ans ☒ 1. राजस्व वसूली में छूट  
☒ 2. बेहतर गुणवत्ता वाले बीज  
☒ 3. सिंचाई सुविधाओं में सुधार  
☒ 4. स्वास्थ्य केंद्र

Question ID : 65497818328  
Chosen Option : --

Q.18 The colour of the clear sky is blue due to the phenomenon of:

- Ans ☒ 1. refraction of light  
☒ 2. reflection of light  
☒ 3. dispersion of light  
☒ 4. scattering of light

Question ID : 65497818318  
Chosen Option : 4

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी पहाड़ियां मेघालय में स्थित नहीं हैं?

- Ans ☒ 1. जयंतिया  
☒ 2. खासी  
☒ 3. जावड़ी  
☒ 4. गारो

Question ID : 65497818324  
Chosen Option : 3

Q.20 1978 में भारत के प्रधानमंत्री निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans ☒ 1. गुलजारी लाल नंदा  
☒ 2. मोरारजी देसाई  
☒ 3. चरण सिंह  
☒ 4. लाल बहादुर शास्त्री

Question ID : 65497818311  
Chosen Option : --

Q.21 1862 में, उच्च न्यायालय की स्थापना पहले कहां की गई थी?

- Ans ☒ 1. दिल्ली  
☒ 2. झांसी  
☒ 3. मद्रास  
☒ 4. ग्वालियर

Question ID : 65497818315  
Chosen Option : 3

Q.22 घरों में खाना पकाने के लिए उपयोग की जाने वाली तरल पेट्रोलियम गैस (एलपीजी) निम्न में से किसका मिश्रण है?

- Ans ☒ 1. मीथेन और प्रोपेन  
☒ 2. प्रोपेन और ब्यूटेन  
☒ 3. हेक्सेन और प्रोपेन  
☒ 4. मीथेन और ब्यूटेन

Question ID : 65497818319  
Chosen Option : 2

Q.23 महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम, 2005 का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में आजीविका सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए हर घर को \_\_\_\_\_ दिन का रोजगार प्रदान करना है।

- Ans ☒ 1. 250  
☒ 2. 100  
☒ 3. 45  
☒ 4. 365

Question ID : 65497816292  
Chosen Option : --

Q.24 निम्नलिखित में से किसका निर्माण मोहम्मद कुली कुतुब शाह द्वारा कराया गया था?

- Ans ☒ 1. बुलंद दरवाजा  
☒ 2. चार मीनार  
☒ 3. जामा मस्जिद  
☒ 4. गोल गुम्बद

Question ID : 65497818306  
Chosen Option : --

Q.25 भीम यूपीआई (BHIM UPI) के संदर्भ में, BHIM में 'I' किस शब्द का द्योतक है?

- Ans ☒ 1. आईडेंटिटी (Identity)  
☒ 2. इंटरफेस (Interface)  
☒ 3. इश्योरेंस (Insurance)  
☒ 4. इंटरफियर (Interfere)

Question ID : 65497818414  
Chosen Option : 2