

## Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	Join Telegram Link in App
Participant Name	Join Telegram Link in App
Test Center Name	Ram Tahal Choudhary Institute of Technology RTCIT
Test Date	05/10/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

### Section : General English

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

Rohan is quite popular \_\_\_\_\_ his classmates.

- Ans ☒ 1. along  
☒ 2. across  
☒ 3. among  
☒ 4. between

Question ID : 65497816009  
Chosen Option : 3

**Q.2** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Sell like hot cakes

- Ans ☒ 1. Sell stale cakes  
☒ 2. Sell very slowly  
☒ 3. Sell at a loss  
☒ 4. Sell very fast

Question ID : 65497816024  
Chosen Option : 2

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

We should focus on only one thing in the time.

- Ans ☒ 1. We should  
☒ 2. in the time  
☒ 3. only one thing  
☒ 4. focus on

Question ID : 65497816007  
Chosen Option : 2

**Q.4** 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 watched the workman to be removing the damaged tiles.

- Ans
- ☒ 1. No substitution required
  - ☒ 2. to remove
  - ☒ 3. remove
  - ☒ 4. to removing

Question ID : 65497817231  
Chosen Option : 2

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

One who reads a lot

- Ans
- ☒ 1. Witty
  - ☒ 2. Clever
  - ☒ 3. Intelligent
  - ☒ 4. Bookworm

Question ID : 65497816026  
Chosen Option : 4

**Q.6** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Contractor
  - ☒ 2. Prosecutor
  - ☒ 3. Compititor
  - ☒ 4. Instructor

Question ID : 65497816029  
Chosen Option : 3

**Q.7** Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

Make impure by adding inferior substances

- Ans
- ☒ 1. Adjudicate
  - ☒ 2. Adulterate
  - ☒ 3. Obliterate
  - ☒ 4. Obviate

Question ID : 65497816027  
Chosen Option : 2

**Q.8 Select the most appropriate synonym of the given word.**

**POTENT**

- Ans ☒ 1. wonderful  
☒ 2. graceful  
☒ 3. powerful  
☒ 4. beautiful

Question ID : **65497816022**  
Chosen Option : 3

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

Rohit prepared an \_\_\_\_\_ chart on the benefits of afforestation.

- Ans ☒ 1. elaborate  
☒ 2. oriental  
☒ 3. auspicious  
☒ 4. enhanced

Question ID : **65497816031**  
Chosen Option : 2

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

**Break new ground**

- Ans ☒ 1. Do or discover something new  
☒ 2. Dig fresh ground for sowing seeds  
☒ 3. Build a new house  
☒ 4. Break an old structure

Question ID : **65497816025**  
Chosen Option : 1

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

**COMPLEX**

- Ans ☒ 1. knotty  
☒ 2. mixed  
☒ 3. motley  
☒ 4. simple

Question ID : **65497816020**  
Chosen Option : 4

**Q.12** 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.'

Please don't create panic among people during that difficult times.

- Ans
- ☒ 1. those
  - ☒ 2. these
  - ☒ 3. this
  - ☒ 4. No substitution required

Question ID : 65497815109  
Chosen Option : 2

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

LIMPID

- Ans
- ☒ 1. obscure
  - ☒ 2. subtle
  - ☒ 3. lucid
  - ☒ 4. blunt

Question ID : 65497816023  
Chosen Option : 3

**Q.14** Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The crow held back to the piece of bread with its claws.

- Ans
- ☒ 1. with its claws
  - ☒ 2. to the piece
  - ☒ 3. The crow held back
  - ☒ 4. of bread

Question ID : 65497816008  
Chosen Option : 1

**Q.15** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Pleasent
  - ☒ 2. Persistent
  - ☒ 3. Reluctant
  - ☒ 4. Accountant

Question ID : 65497816028  
Chosen Option : 1

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

He helped me with the lessons \_\_\_\_\_ I should fail.

- Ans ☒ 1. lest  
☒ 2. so that  
☒ 3. unless  
☒ 4. because

Question ID : **65497816010**  
Chosen Option : **3**

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

After we had ate a hearty meal, we went to sleep.

- Ans ☒ 1. we went  
☒ 2. to sleep  
☒ 3. After we had ate  
☒ 4. a hearty meal

Question ID : **65497816006**  
Chosen Option : **3**

**Q.18** 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 team members will meet on a airport at 7 a.m. tomorrow.

- Ans ☒ 1. by an airport  
☒ 2. at the airport  
☒ 3. in the airport  
☒ 4. No substitution required

Question ID : **65497816017**  
Chosen Option : **2**

**Q.19** Select the most appropriate word to fill in the blank.

After the trek I felt a \_\_\_\_\_ pain in my leg.

- Ans ☒ 1. stern  
☒ 2. strict  
☒ 3. sour  
☒ 4. severe

Question ID : **65497816030**  
Chosen Option : **4**

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

**VALIANT**

- Ans ☒ 1. barren  
☒ 2. worthy  
☒ 3. cowardly  
☒ 4. gallant

Question ID : **65497816021**  
Chosen Option : --

**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.

We are having a great time in Darjeeling (1)\_\_\_\_\_ the temperature is hitting (2)\_\_\_\_\_ all time low this season. We did carry (3)\_\_\_\_\_ warm clothing but we completely (4)\_\_\_\_\_ our umbrellas and it has been (5)\_\_\_\_\_ ever since we got here.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans ☒ 1. until  
☒ 2. although  
☒ 3. whether  
☒ 4. before

Question ID : **65497816012**  
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.

We are having a great time in Darjeeling (1)\_\_\_\_\_ the temperature is hitting (2)\_\_\_\_\_ all time low this season. We did carry (3)\_\_\_\_\_ warm clothing but we completely (4)\_\_\_\_\_ our umbrellas and it has been (5)\_\_\_\_\_ ever since we got here.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans ☒ 1. a  
☒ 2. an  
☒ 3. so  
☒ 4. such

Question ID : **65497816013**  
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.

We are having a great time in Darjeeling (1)\_\_\_\_\_ the temperature is hitting (2)\_\_\_\_\_ all time low this season. We did carry (3)\_\_\_\_\_ warm clothing but we completely (4)\_\_\_\_\_ our umbrellas and it has been (5)\_\_\_\_\_ ever since we got here.

**SubQuestion No : 23**

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

Ans ☒ 1. adequate

☐ 2. satisfactory

☐ 3. capable

☐ 4. acceptable

Question ID : **65497816014**  
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.

We are having a great time in Darjeeling (1)\_\_\_\_\_ the temperature is hitting (2)\_\_\_\_\_ all time low this season. We did carry (3)\_\_\_\_\_ warm clothing but we completely (4)\_\_\_\_\_ our umbrellas and it has been (5)\_\_\_\_\_ ever since we got here.

**SubQuestion No : 24**

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

Ans ☐ 1. foiled

☐ 2. finished

☒ 3. forgot

☐ 4. failed

Question ID : **65497816015**  
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.

We are having a great time in Darjeeling (1)\_\_\_\_\_ the temperature is hitting (2)\_\_\_\_\_ all time low this season. We did carry (3)\_\_\_\_\_ warm clothing but we completely (4)\_\_\_\_\_ our umbrellas and it has been (5)\_\_\_\_\_ ever since we got here.

**SubQuestion No : 25**

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

Ans ☐ 1. showering

☒ 2. pouring

☐ 3. slashing

☐ 4. drenching

Question ID : **65497816016**  
Chosen Option : 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 किसी निश्चित कूट भाषा में '893' का अर्थ 'Shahid likes cakes' है, '137' का अर्थ 'cakes are delicious' है और '274' का अर्थ 'we are girls' है। इसी भाषा में, निम्न में से किस संख्या का अर्थ 'girls' होगा?

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

Question ID : 65497817152  
Chosen Option : 2

Q.2 दो कथनों के बाद चार निष्कर्ष 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 पुरुष बंगाली हैं।
- सभी महिलाएं बंगाली हैं।

निष्कर्ष:

- कोई भी बंगाली पुरुष नहीं है।
- कुछ महिलाएं पुरुष हैं।
- सभी महिलाएं पुरुष हैं।
- कोई भी महिला, पुरुष नहीं है।

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

Question ID : 65497817157  
Chosen Option : 1

Q.3 उस संख्या का चयन करें, जो निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

15, 19, 28, 44, ?, 105

- Ans ☒ 1. 76  
☒ 2. 64  
☒ 3. 72  
☒ 4. 69

Question ID : 65497817147  
Chosen Option : 4



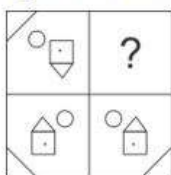
Q.4 निम्न को एक तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

- I. कामेट
- II. कंचनजंगा
- III. नंदादेवी
- IV. साल्तोरो कांगरी

Ans ☒ 1. II, I, III, IV  
☒ 2. III, I, IV, II  
☒ 3. I, III, II, IV  
☒ 4. III, IV, I, II

Question ID : 65497817161  
 Chosen Option : 3

Q.5 सही विकल्प का चयन करके, दिए गए पैटर्न के अनुपस्थित भाग को पूरा करें।



Ans ☒ 1.

☒ 2.

☒ 3.

☒ 4.

Question ID : 65497817163  
 Chosen Option : 3

Q.6 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।

HOST : JKYL :: SOLO : ?

Ans ☒ 1. UKRG  
☒ 2. UKGR  
☒ 3. YKPK  
☒ 4. YKTK

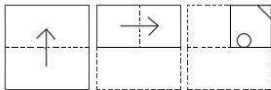
Question ID : 65497817153  
 Chosen Option : 1

Q.7 किसी निश्चित कूट भाषा में '274' का अर्थ 'you are fool' है, '137' का अर्थ 'Rohan is fool' है और '893' का अर्थ 'Riya likes Rohan' है। इसी भाषा में निम्न में से किस संख्या का अर्थ 'is' होगा?

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

Question ID : 65497817151  
Chosen Option : 4

Q.8 एक कागज को बिंदीदार रेखाओं पर मोड़ा जाता है, जैसा कि पहली दो आकृतियों में दिखाया गया है। और इसे तीसरी आकृति के अनुसार काटा जाता है। जब इसे खोला जाएगा, तो यह कैसा दिखेगा?



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497817166  
Chosen Option : 1

Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्या-युग्म की संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित नहीं हैं, जिस प्रकार दिए गए युग्म की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

7 : 216

- Ans
- ☒ 1. 9 : 512
  - ☒ 2. 13 : 1724
  - ☒ 3. 8 : 343
  - ☒ 4. 12 : 1331

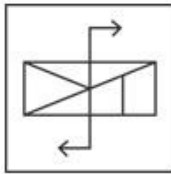
Question ID : 65497817145  
Chosen Option : 3

**Q.10** यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

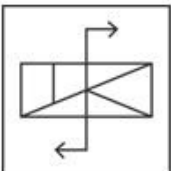


**Ans**

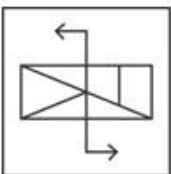
✓ 1.



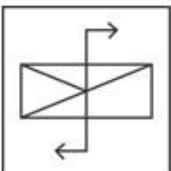
✗ 2.



✗ 3.



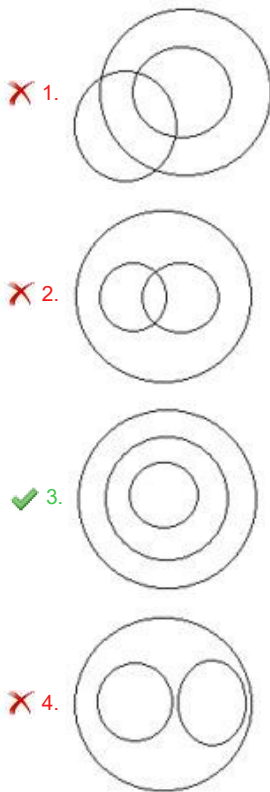
✗ 4.



Question ID : **65497817165**  
Chosen Option : 1

**Q.11** उस वेन-आरेख का चयन करें, जो महिलाओं, लड़कियों और दुल्हनों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

**Ans**



Question ID : 65497817167  
Chosen Option : 2

**Q.12** दिए गए विकल्पों में से, संख्याओं के उस समुच्चय का चयन करें, जो दिए गए समुच्चय के सदृश है।

(17, 39, 11)

**Ans** ✓ 1. (18, 44, 13)

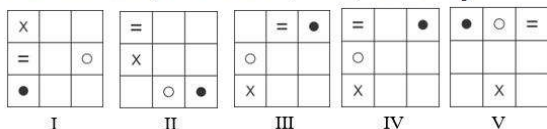
✗ 2. (15, 27, 7)

✗ 3. (13, 47, 19)

✗ 4. (11, 35, 14)

Question ID : 65497817146  
Chosen Option : 1

Q.13 बताएं कि किस आकृति को निकाल दिया जाए, ताकि I से शुरू करके सभी आकृतियाँ एक पैटर्न में फिट हो सकें।



Ans ☒ 1. IV

☒ 2. V

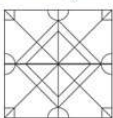
☒ 3. III

☒ 4. II

Question ID : 65497817162

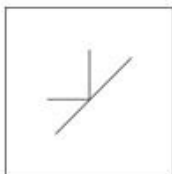
Chosen Option : 1

Q.14 उस आकृति का चयन करें, जो दी गई आकृति में अंतःस्थापित नहीं है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

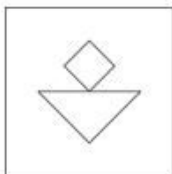


Ans

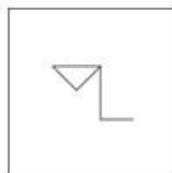
☒ 1.



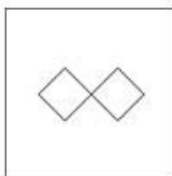
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 65497817164

Chosen Option : 3

Q.15 अक्षरों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से दी गई अक्षर श्रेणी में रिक्त स्थानों पर रखने से श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

c \_ \_ d \_ k n d \_ k \_ d c

- Ans ☒ 1. knncc  
☒ 2. kcncn  
☒ 3. nkcdn  
☒ 4. knccn

Question ID : 65497817156  
 Chosen Option : 4

Q.16 एक परिसर में M, N, O, P, Q, R और S नामक सात घर पंक्ति में हैं, लेकिन वे अनिवार्य रूप से इसी क्रम में नहीं हैं। P किसी भी छोर पर नहीं है। R, P के ठीक दाएं पड़ोस में है। S, बाएं से तीसरा है। O एकदम बाएं छोर पर है। M दाईं ओर से दूसरा है। O, N के पड़ोस में नहीं है। S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन-सा घर है?

- Ans ☒ 1. M  
☒ 2. P  
☒ 3. Q  
☒ 4. R

Question ID : 65497817160  
 Chosen Option : --

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

आलू : तना :: चना : ?

- Ans ☒ 1. फूल  
☒ 2. दाल  
☒ 3. बीज  
☒ 4. जड़

Question ID : 65497817154  
 Chosen Option : 3

Q.18 उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी से संबंधित नहीं है।

39, 46, 60, 82, 109, 144

- Ans ☒ 1. 82  
☒ 2. 46  
☒ 3. 109  
☒ 4. 39

Question ID : 65497817148  
 Chosen Option : 1

Q.19 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$17 \times 3 \div 6 - 2 + 7 = 55$$

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

Question ID : 65497817143  
Chosen Option : 1

Q.20 यदि किसी कूट भाषा में, 'WICE' को 'DRXV' लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में, 'ROPE' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. IXLU  
☒ 2. ILJV  
☒ 3. YXKV  
☒ 4. ILKV

Question ID : 65497817150  
Chosen Option : 4

Q.21 दो कथनों के बाद तीन निष्कर्ष 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:

1. कुछ लड़के कक्षा 2 में हैं।
2. शेखर कक्षा 2 में नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. शेखर लड़का नहीं है।
- II. कक्षा 2 का कोई भी विद्यार्थी लड़का नहीं है।
- III. शेखर एक लड़का है।

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

Question ID : 65497817158  
Chosen Option : 2

Q.22 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से \* चिह्नों के स्थान पर रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$11 * 4 * 3 * 3 * 7 * 8$$

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

Question ID : 65497817144  
Chosen Option : 2

Q.23 यदि किसी कूट भाषा में, 'HOOK' को 'KUXW' लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में, 'COKE' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. FXNH  
☒ 2. FRNH  
☒ 3. FUWH  
☒ 4. FUTQ

Question ID : 65497817149  
 Chosen Option : 4

Q.24 छह छात्र L, M, N, O, P और Q उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में खड़े हों। L एक किनारे पर खड़ा है और Q उसके पड़ोस में है। M, P के एकदम दाएं पड़ोस में है। M, दाएं छोर से दूसरे स्थान पर है। N, Q के पड़ोस में नहीं है। Q के एकदम दाएं पड़ोस में कौन खड़ा है?

- Ans ☒ 1. O  
☒ 2. P  
☒ 3. M  
☒ 4. L

Question ID : 65497817159  
 Chosen Option : --

Q.25 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

मानव शरीर : दवाएं :: पौधे : ?

- Ans ☒ 1. उर्वरक  
☒ 2. सिंचाई  
☒ 3. बीज  
☒ 4. कीटनाशक

Question ID : 65497817155  
 Chosen Option : 4

#### Section : Numerical Aptitude

Q.1 किसी पुस्तकालय में, गणित की पुस्तकों और भौतिकी की पुस्तकों की संख्या का अनुपात, भौतिकी की पुस्तकों और रसायन की पुस्तकों की संख्या के अनुपात के बराबर है। यदि गणित की पुस्तकों की संख्या 144 और रसायन की पुस्तकों की संख्या 100 है, तो गणित और भौतिकी की पुस्तकों की कुल संख्या और रसायन और भौतिकी की पुस्तकों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

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

Question ID : 65497814250  
 Chosen Option : 4



**Q.2** कुछ फल ₹100 में 11 की दर से खरीदे गए और उनसे दुगुने फल ₹100 में 8 की दर से खरीदे गए। यदि सभी फल ₹100 में 9 की दर से बेचे गए हों, तो लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans

✓ 1.  $2\frac{2}{9}\%$ , हानि

✗ 2.  $4\frac{1}{9}\%$ , लाभ

✗ 3. 3%, हानि

✗ 4. 3%, लाभ

Question ID : 65497814248

Chosen Option : --

**Q.3** कोई व्यक्ति, शांत जल में 10 km/h की चाल से नाव चला सकता है। धारा की चाल  $1\frac{1}{9}$  m/sec है। उसके द्वारा धारा की विपरीत दिशा में 72 km की दूरी तय करने में लगने वाला समय (घंटे में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1.  $5\frac{1}{7}$

✓ 2. 12

✗ 3. 10

✗ 4.  $10\frac{2}{7}$

Question ID : 65497814256

Chosen Option : 2

**Q.4** जब x को 55, 50, 23 और 22 में से प्रत्येक से घटाया जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएं, समानुपात में होती हैं। 3, 7 और x का चतुर्थानुपात (fourth proportional) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 40

✗ 2. 27

✓ 3. 35

✗ 4. 30

Question ID : 65497814249

Chosen Option : 3

**Q.5** The area of a parallelogram ABCD is  $300 \text{ cm}^2$ . The distance between AB and CD is 20 cm, and the distance between BC and AD is 30 cm. What is the perimeter (in cm) of the parallelogram?

Ans

✓ 1. 50

✗ 2. 40

✗ 3. 100

✗ 4. 60

Question ID : 65497814258

Chosen Option : 1

**Q.6** x, y और z का औसत z से 6 अधिक है। x और y का औसत 50 है। यदि u, z से 6 कम है, तो u और z का औसत ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 38  
☐ 2. 39  
☐ 3. 43  
☐ 4. 40

Question ID : 65497814242  
 Chosen Option : 1

**Q.7** कोई निश्चित कार्य करने के लिए, A और B की कार्य क्षमताओं का अनुपात 7 : 6 है। एक साथ कार्य करते हुए, वे उसी कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं। अकेले B, 26 दिन में उस कार्य का कितना भाग पूरा करेगा?

- Ans ☐ 1.  $\frac{5}{6}$   
☐ 2.  $\frac{2}{3}$   
☒ 3.  $\frac{4}{7}$   
☐ 4.  $\frac{5}{8}$

Question ID : 65497814255  
 Chosen Option : 3

**Q.8** किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹3,600 है। बिक्री के दौरान इस वस्तु पर x% और 15% की दो क्रमागत छूट दी जाती हैं। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य ₹2,448 है, तो x का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 20  
☐ 2. 25  
☐ 3. 10  
☐ 4. 18

Question ID : 65497814244  
 Chosen Option : 1

**Q.9** कोई रेलगाड़ी, निश्चित चाल से 108 km की दूरी तय करती है। यदि उसकी चाल में 18 km/h की वृद्धि हो, तो उसे समान दूरी को तय करने में 18 मिनट कम समय लगेगा। रेलगाड़ी की मूल चाल (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 72  
☐ 2. 54  
☐ 3. 80  
☐ 4. 63

Question ID : 65497814257  
 Chosen Option : --

Q.10 माना  $x$ , 4-अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जो 16, 21, 24 और 28 प्रत्येक से विभाज्य है।  $x$  के अंकों का योगफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 21
  - ☒ 2. 16
  - ☒ 3. 24
  - ☒ 4. 19

Question ID : 65497814239  
Chosen Option : 3

Q.11  $\frac{6.25 + \frac{6}{7} \text{ of } 21 - 3}{\frac{3}{4} \text{ of } (15.8 - 3.4) + 5 \times 2.39}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{11}{5}$
  - ☒ 2.  $\frac{17}{5}$
  - ☒ 3. 1
  - ☒ 4. 0

Question ID : 65497816381  
Chosen Option : 3

Q.12 A और B किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ 4 दिन तक कार्य करते हैं। अकेले C, शेष कार्य को 14 दिन में पूरा करता है। एक साथ B और C उसी कार्य को कितने दिन में पूरा सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 12 दिन
  - ☒ 2. 16 दिन
  - ☒ 3. 10 दिन
  - ☒ 4. 15 दिन

Question ID : 65497814254  
Chosen Option : 1

Q.13  $\frac{4}{9} \div \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{9}{25} - \left(\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \text{ of } \frac{5}{3}\right) + \left(5\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} \text{ of } \frac{1}{4} \times \frac{3}{35}\right)$  का मान ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1.  $1\frac{3}{5}$   
☒ 2.  $5\frac{4}{15}$   
☒ 3.  $1\frac{7}{15}$   
☒ 4.  $2\frac{3}{5}$

Question ID : 65497814241  
Chosen Option : 2

Q.14 92 छात्रों वाली किसी कक्षा में, लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 12 : 11 है। किसी परीक्षा में, लड़कियों का औसत स्कोर लड़कों से  $33\frac{1}{3}\%$  अधिक है। यदि सभी छात्रों का औसत स्कोर 80 है, तो लड़कियों का औसत स्कोर ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 96  
☒ 2. 92  
☒ 3. 84  
☒ 4. 88

Question ID : 65497814251  
Chosen Option : 2

Q.15 कमल, अपनी मासिक आय का x% बचाती है। जब उसकी मासिक व्यय में 20% की वृद्धि और मासिक आय में 26% की वृद्धि होती है, तो उसकी मासिक बचत में 60% की वृद्धि होती है। x का मान ज्ञात करें।

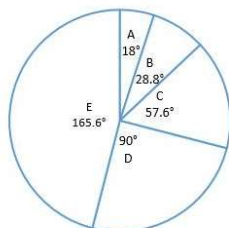
Ans

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

Question ID : 65497814246  
Chosen Option : --

**Q.16** पाई-चार्ट का अध्ययन करें जो 2019 में कंपनी XYZ के A, B, C, D और E उत्पादों के बिक्री वितरण को दर्शाता है और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बेचे गए यूनिटों की कुल संख्या = 22500



कंपनी द्वारा बेचे गए B और D उत्पादों की यूनिटों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 7425  
☒ 2. 6800  
☒ 3. 7380  
☒ 4. 8050

Question ID : 65497814261  
Chosen Option : 1

**Q.17** कोई राशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹11,616 और 3 वर्ष में बढ़कर ₹12,777.60 हो जाती है, जब ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है। राशि (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 8,400  
☒ 2. 9,600  
☒ 3. 8,500  
☒ 4. 9,000

Question ID : 65497814253  
Chosen Option : 2

**Q.18** किसी राशि पर, 8% वार्षिक की दर से 5 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ₹3,960 है। उसी राशि पर 12% वार्षिक की दर से  $6\frac{2}{3}$  वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. ₹8,000  
☒ 2. ₹5,280  
☒ 3. ₹7,920  
☒ 4. ₹6,600

Question ID : 65497814252  
Chosen Option : 3

Q.19  $36 \div [24 + \{30 - (60 - 60 \div 4 \times 5 \text{ of } 2)\}]$  का मान ज्ञात करें।

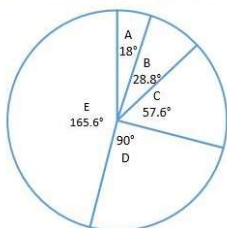
Ans

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

Question ID : 65497814240  
Chosen Option : 4

Q.20 पाई-चार्ट का अध्ययन करें जो 2019 में कंपनी XYZ के A, B, C, D और E उत्पादों के बिक्री वितरण को दर्शाता है और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बेचे गए यूनिटों की कुल संख्या = 22500



यदि 2020 में बेचे गए उत्पादों की यूनिटों की कुल संख्या, 2019 में बेचे गए उत्पादों की यूनिटों की कुल संख्या से 20% अधिक है और सभी उत्पादों का बिक्री वितरण समान है, तो 2020 में बेचे गए E और D उत्पाद की यूनिटों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 5647  
☒ 2. 5895  
☒ 3. 5745  
☒ 4. 5670

Question ID : 65497814263  
Chosen Option : 4

Q.21 दिए गए आंकड़ों की माध्यिका और परास का माध्य ज्ञात करें।

45, 40, 38, 60, 55, 36, 31, 52, 42, 44?

Ans

- ☒ 1. 32  
☒ 2. 35  
☒ 3. 34  
☒ 4. 36

Question ID : 65497814245  
Chosen Option : 4

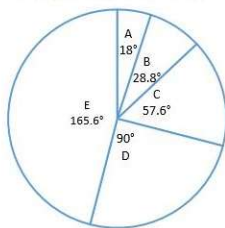
**Q.22** A solid metallic sphere of radius 8.4 cm is melted and recast into a cone of height 18.9 cm. What is the radius (in cm) of the base of the cone?

- Ans
- ☒ 1. 10.5
  - ☒ 2. 9.8
  - ☒ 3. 11.2
  - ☒ 4. 10.8

Question ID : 65497814259  
Chosen Option : 3

**Q.23** पाई-चार्ट का अध्ययन करें जो 2019 में कंपनी XYZ के A, B, C, D और E उत्पादों के बिक्री वितरण को दर्शाता है और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बेचे गए यूनिटों की कुल संख्या = 22500



कंपनी द्वारा बेचे गए C उत्पाद की यूनिटों की संख्या, A और B उत्पाद की यूनिटों की कुल संख्या से x अधिक है। x का मान \_\_\_\_\_ के बीच होगा।

- Ans
- ☒ 1. 680 और 690
  - ☒ 2. 690 और 700
  - ☒ 3. 660 और 670
  - ☒ 4. 670 और 680

Question ID : 65497814262  
Chosen Option : 4

**Q.24** कोई वस्तु ₹270 में बेचकर, किसी दुकानदार को 20% का लाभ होता है। यदि वह इस वस्तु को ₹210 में बेचता, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $6\frac{2}{3}\%$ , हानि
  - ☒ 2.  $6\frac{2}{3}\%$ , लाभ
  - ☒ 3.  $7\frac{1}{7}\%$ , लाभ
  - ☒ 4.  $7\frac{1}{7}\%$ , हानि

Question ID : 65497814247  
Chosen Option : 1

Q.25 दो अंकों वाली संख्याओं 41,  $x5$ ,  $5x$  और 44 का औसत 57 है।  $(x + 5)$  और  $(2x - 9)$  का औसत ज्ञात करें।

Ans ☒ 1. 10

☐ 2. 11

☐ 3. 9

☐ 4. 13

Question ID : 65497814243  
Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित क्रांतिकारियों में से किसे 'मास्टर दा' के नाम से जाना जाता था?

Ans ☐ 1. राम प्रसाद बिस्मिल

☒ 2. सूर्य सेन

☐ 3. अशाफाक-उल्ला खान

☐ 4. बटुकेश्वर दत्त

Question ID : 65497815397  
Chosen Option : --

Q.2 Which of the following parallels of latitude represent the Tropic of Capricorn?

Ans ☐ 1.  $66\frac{1}{2}^\circ$  in the Southern Hemisphere

☐ 2.  $66\frac{1}{2}^\circ$  in the Northern Hemisphere

☐ 3.  $23\frac{1}{2}^\circ$  in the Northern Hemisphere

☒ 4.  $23\frac{1}{2}^\circ$  in the Southern Hemisphere

Question ID : 65497815395  
Chosen Option : 4

Q.3 2012 के लंदन ओलंपिक खेलों में निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने रजत पदक जीता था?

Ans ☐ 1. गगन नारंग

☐ 2. एम.सी. मैरी कॉम

☐ 3. साइना नेहवाल

☒ 4. सुशील कुमार

Question ID : 65497815378  
Chosen Option : 4

Q.4 सूफी परंपराओं के संदर्भ में, 'समा' शब्द का अर्थ क्या है?

Ans ☐ 1. आश्रम

☐ 2. जादुई करतब

☒ 3. पवित्र गीतों का पाठ

☐ 4. शागिर्द

Question ID : 65497815398  
Chosen Option : --



Q.5 निम्नलिखित में से किस खगोलीय पिंड का 'शैरन (Charon)' नामक एक प्राकृतिक उपग्रह है?

- Ans
- ☒ 1. मंगल
  - ☒ 2. हैमिया
  - ☒ 3. शनि
  - ☒ 4. प्लूटो

Question ID : 65497815393  
Chosen Option : 3

Q.6 31 जुलाई 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में राज्य विधानसभा में एक उच्च सदन था?

- Ans
- ☒ 1. पंजाब
  - ☒ 2. केरल
  - ☒ 3. असम
  - ☒ 4. कर्नाटक

Question ID : 65497815387  
Chosen Option : 4

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक 'मैड हैटर रोग' नामक रोग के लिए जिम्मेदार है?

- Ans
- ☒ 1. विटामिन-D की कमी
  - ☒ 2. पारा विषाक्तता
  - ☒ 3. लोहे की धूल सांस में लेना
  - ☒ 4. सिलिका की धूल सांस में लेना

Question ID : 65497815391  
Chosen Option : --

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी कर्नाटक में कुंचिकल जलप्रपात बनाती है?

- Ans
- ☒ 1. वराही
  - ☒ 2. मांडवी
  - ☒ 3. उरमोडी
  - ☒ 4. काबिनी

Question ID : 65497815396  
Chosen Option : 4

Q.9 रिकेट्स नामक रोग में शरीर का निम्नलिखित में से कौन-सा अंग प्रत्यक्ष तौर पर प्रभावित होता है?

- Ans
- ☒ 1. हड्डियाँ
  - ☒ 2. आँखें
  - ☒ 3. जीभ
  - ☒ 4. तिल्ली

Question ID : 65497815390  
Chosen Option : 1

Q.10 अमेरिकी ऐतिहासिक संघ द्वारा 'मानद विदेशी सदस्य पुरस्कार 2019' से निम्नलिखित में से किसे सम्मानित किया गया है?

- Ans ☒ 1. रामचंद्र गुहा  
☒ 2. नयनजोत लाहिड़ी  
☒ 3. इरफान हबीब  
☒ 4. भैरबी प्रसाद साहू

Question ID : 65497815381  
Chosen Option : --

Q.11 भारतीय अर्थव्यवस्था का निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र 2019-20 के दौरान भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का दूसरा सबसे बड़ा प्राप्तकर्ता था?

- Ans ☒ 1. निर्माण  
☒ 2. कंप्यूटर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर  
☒ 3. ऑटोमोबाइल  
☒ 4. सेवा

Question ID : 65497815385  
Chosen Option : 4

Q.12 विकल्पों में वर्णित इकाइयों में से, अन्य की तुलना में कौन-सी इकाई सबसे बड़ी है?

- Ans ☒ 1. टेरा  
☒ 2. हेक्टो  
☒ 3. डेका  
☒ 4. गीगा

Question ID : 65497815389  
Chosen Option : 1

Q.13 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह वर्णित है कि संसद के पास संघ सूची में शामिल किसी भी मामले के संबंध में कानून बनाने की विशेष शक्तियाँ हैं?

- Ans ☒ 1. अनुच्छेद 246  
☒ 2. अनुच्छेद 352  
☒ 3. अनुच्छेद 362  
☒ 4. अनुच्छेद 287

Question ID : 65497815388  
Chosen Option : 1

Q.14 उत्तराखंड की संस्कृति के संदर्भ में, 'काफुली' किसका नाम है?

- Ans ☒ 1. चित्रकला शैली  
☒ 2. भोजन  
☒ 3. लोक नृत्य  
☒ 4. ल्योहार

Question ID : 65497815376  
Chosen Option : 3

Q.15 'माई जर्नी: ट्रांसफॉर्मिंग ड्रीम्स इन द एक्शन' नामक पुस्तक निम्न में से किसकी आत्मकथा है?

- Ans
- ☒ 1. अटल बिहारी वाजपेयी
  - ☒ 2. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
  - ☒ 3. प्रतिभा पाटिल
  - ☒ 4. लालकृष्ण आडवाणी

Question ID : 65497815382  
Chosen Option : --

Q.16 वर्ष 2016 में साक्षी मलिक ने निम्नलिखित में से किस भार वर्ग में एक ओलंपिक पदक जीता था?

- Ans
- ☒ 1. 48 kg
  - ☒ 2. 63 kg
  - ☒ 3. 58 kg
  - ☒ 4. 53 kg

Question ID : 65497815379  
Chosen Option : --

Q.17 वर्ष 1949 में \_\_\_\_\_ का राष्ट्रीयकरण किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. भारतीय रिजर्व बैंक
  - ☒ 2. इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया
  - ☒ 3. यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
  - ☒ 4. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया

Question ID : 65497816999  
Chosen Option : 2

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश पारंपरिक रूप से एक दही-आधारित तरीदार व्यंजन से संबंध रखता है जिसे 'यखनी' के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. उत्तर प्रदेश
  - ☒ 2. मध्य प्रदेश
  - ☒ 3. जम्मू और कश्मीर
  - ☒ 4. झारखंड

Question ID : 65497815377  
Chosen Option : --

Q.19 भारत के निम्नलिखित क्षेत्रों में से किस क्षेत्र में सफेद बेलदार बगुले (व्हाइट-बेलीड हेरॉन) के प्राकृतिक निवास स्थान का व्यापक वितरण है?

- Ans
- ☒ 1. उत्तर-पूर्व
  - ☒ 2. उत्तर के मैदान
  - ☒ 3. पश्चिमी तट
  - ☒ 4. दक्कन का पठार

Question ID : 65497815392  
Chosen Option : --

Q.20 'तेरह ताली' नाम का लोक नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य के साथ पारंपरिक रूप से संबंधित है?

- Ans ☒ 1. असम  
☒ 2. राजस्थान  
☒ 3. महाराष्ट्र  
☒ 4. तेलंगाना

Question ID : 65497815375  
Chosen Option : 2

Q.21 गुप्त प्रशासन के संदर्भ में, 'विधि' शब्द \_\_\_\_\_ को संदर्भित करता है।

- Ans ☒ 1. राजा का निजी रक्षक  
☒ 2. प्रशासनिक इकाई  
☒ 3. गजवाहक इकाई  
☒ 4. सैनिक

Question ID : 65497815399  
Chosen Option : --

Q.22 भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में 'बन्नी' नस्ल की भैंस मुख्य रूप से पाली जाती है?

- Ans ☒ 1. ओडिशा  
☒ 2. केरल  
☒ 3. पश्चिम बंगाल  
☒ 4. गुजरात

Question ID : 65497814778  
Chosen Option : --

Q.23 31 जुलाई 2020 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के कॉर्पोरेट मामलों के कैबिनेट मंत्री कौन थे?

- Ans ☒ 1. गजेंद्र सिंह शेखावत  
☒ 2. प्रहलाद जोशी  
☒ 3. महेंद्र नाथ पांडे  
☒ 4. निर्मला सीतारमण

Question ID : 65497815386  
Chosen Option : 2

Q.24 मानविकी के लिए 2019 का इंफोसिस पुरस्कार निम्नलिखित में से किसे प्राप्त हुआ था?

- Ans ☒ 1. मनु वी. देवदेवन  
☒ 2. केसवन वेलुथत  
☒ 3. वाई. सुब्बारयालु  
☒ 4. शिरीन मूसवी

Question ID : 65497815380  
Chosen Option : --

Q.25 हर पाँच साल में की जाने वाली शेरों की जनगणना के अनुसार, जून 2020 में गुजरात के गिर वन क्षेत्र में एशियाई शेरों की संख्या बढ़कर \_\_\_\_\_ हो गई है।

Ans  1. 674

 2. 547

 3. 598

 4. 705

Question ID : **65497815394**  
Chosen Option : 2