

## Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	Join Telegram Link in App
Participant Name	Join Telegram Link in App
Test Center Name	Shri Ganesh College of IT & Management
Test Date	06/10/2021
Test Time :	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	MTS Non Technical 2020

### Section : General English

**Q.1** Select the most appropriate synonym of the given word.

**BAFFLE**

Ans ☒ 1. perplex

☐ 2. soothe

☐ 3. clarify

☐ 4. comfort

Question ID : 65497815821

Chosen Option : 1

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

\_\_\_\_\_ is the reason for this chaos?

Ans ☐ 1. When

☒ 2. What

☐ 3. Why

☐ 4. Whom

Question ID : 65497815807

Chosen Option : 2

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

The children jumped at joy when they saw the slides in the park.

Ans ☐ 1. when they saw

☐ 2. The children jumped

☐ 3. in the park

☒ 4. at joy

Question ID : 65497815804

Chosen Option : 4

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

**Close to one's heart**

- Ans ☒ 1. Dear and important to oneself  
☒ 2. One who is very emotional  
☒ 3. One who treats heart problems  
☒ 4. One who is being followed

Question ID : **65497815822**  
Chosen Option : 1

**Q.5 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans ☒ 1. Symmetry  
☒ 2. Sultry  
☒ 3. Poetry  
☒ 4. Gentry

Question ID : **65497815827**  
Chosen Option : 3

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

- Ans ☒ 1. Flowerist  
☒ 2. Chemist  
☒ 3. Cyclist  
☒ 4. Tourist

Question ID : **65497815826**  
Chosen Option : 1

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

**A place for keeping birds**

- Ans ☒ 1. Aviary  
☒ 2. Shed  
☒ 3. Apiary  
☒ 4. Barn

Question ID : **65497815824**  
Chosen Option : 1

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

**I paid the plumber for repair the pipes.**

- Ans ☒ 1. the pipes  
☒ 2. I paid  
☒ 3. for repair  
☒ 4. the plumber

Question ID : **65497815805**  
Chosen Option : 3

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

**Go bonkers**

- Ans**
- ☒ 1. Become wealthy
  - ☒ 2. Become selfish
  - ☒ 3. Become crazy
  - ☒ 4. Become greedy

Question ID : **65497815823**  
Chosen Option : **3**

**Q.10** Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

**A person who pretends to be someone else to deceive others**

- Ans**
- ☒ 1. Actor
  - ☒ 2. Mentor
  - ☒ 3. Gangster
  - ☒ 4. Imposter

Question ID : **65497815825**  
Chosen Option : **4**

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

**The task has been \_\_\_\_\_ to the juniors.**

- Ans**
- ☒ 1. attached
  - ☒ 2. hired
  - ☒ 3. elected
  - ☒ 4. assigned

Question ID : **65497815829**  
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.'

**There are very little peoples in this world who are bold enough to defy social customs.**

- Ans**
- ☒ 1. No substitution required
  - ☒ 2. very much peoples
  - ☒ 3. very few people
  - ☒ 4. too much people

Question ID : **65497815008**  
Chosen Option : **3**

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

**STABLE**

- Ans ☒ 1. safe  
☒ 2. steady  
☒ 3. stout  
☒ 4. shaky

Question ID : **65497815818**  
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'.**

He got away from punishment as there was not enough evidence against him.

- Ans ☒ 1. gets away from  
☒ 2. got out with  
☒ 3. No substitution required  
☒ 4. was getting away from

Question ID : **65497817130**  
Chosen Option : 3

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

The farmer is cutting the corn which has ripen in the fields.

- Ans ☒ 1. which has ripen  
☒ 2. in the fields  
☒ 3. cutting the corn  
☒ 4. The farmer is

Question ID : **65497815806**  
Chosen Option : 1

**Q.16 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 strong wind blow off all the candles.

- Ans ☒ 1. blowing away  
☒ 2. No substitution required  
☒ 3. blow up  
☒ 4. blew out

Question ID : **65497815815**  
Chosen Option : 3

**Q.17** Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

**EFFICIENT**

- Ans** ☒ 1. idle  
☒ 2. expert  
☒ 3. common  
☒ 4. clever

Question ID : **65497815819**  
Chosen Option : 1

**Q.18** Select the most appropriate option to fill in the blank.

This lesson is \_\_\_\_\_ than the previous one.

- Ans** ☒ 1. much easier  
☒ 2. easiest  
☒ 3. easy  
☒ 4. more easier

Question ID : **65497815808**  
Chosen Option : 1

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

I visit my grandparents \_\_\_\_\_.

- Ans** ☒ 1. regularly  
☒ 2. finally  
☒ 3. continuously  
☒ 4. unevenly

Question ID : **65497815828**  
Chosen Option : 1

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

**DELICATE**

- Ans** ☒ 1. frail  
☒ 2. hearty  
☒ 3. brisk  
☒ 4. robust

Question ID : **65497815820**  
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 judge, in a solemn manner, declared (1)\_\_\_\_\_ there was enough evidence to (2)\_\_\_\_\_ that Max had indeed (3)\_\_\_\_\_ his neighbour's cat. This was a (4)\_\_\_\_\_ crime and deserved an (5)\_\_\_\_\_ punishment.

**SubQuestion No : 21**

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

Ans ☒ 1. which

☒ 2. that

☒ 3. so

☒ 4. what

Question ID : **65497815810**  
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 judge, in a solemn manner, declared (1)\_\_\_\_\_ there was enough evidence to (2)\_\_\_\_\_ that Max had indeed (3)\_\_\_\_\_ his neighbour's cat. This was a (4)\_\_\_\_\_ crime and deserved an (5)\_\_\_\_\_ punishment.

**SubQuestion No : 22**

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

Ans ☒ 1. prove

☒ 2. test

☒ 3. result

☒ 4. check

Question ID : **65497815811**  
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 judge, in a solemn manner, declared (1)\_\_\_\_\_ there was enough evidence to (2)\_\_\_\_\_ that Max had indeed (3)\_\_\_\_\_ his neighbour's cat. This was a (4)\_\_\_\_\_ crime and deserved an (5)\_\_\_\_\_ punishment.

**SubQuestion No : 23**

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

Ans ☒ 1. stealing

☒ 2. stolen

☒ 3. steal

☒ 4. stole

Question ID : **65497815812**  
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 judge, in a solemn manner, declared (1)\_\_\_\_\_ there was enough evidence to (2)\_\_\_\_\_ that Max had indeed (3)\_\_\_\_\_ his neighbour's cat. This was a (4)\_\_\_\_\_ crime and deserved an (5)\_\_\_\_\_ punishment.

**SubQuestion No : 24**

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

Ans ☒ 1. sober

☒ 2. serious

☒ 3. steady

☒ 4. stern

Question ID : 65497815813  
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 judge, in a solemn manner, declared (1)\_\_\_\_\_ there was enough evidence to (2)\_\_\_\_\_ that Max had indeed (3)\_\_\_\_\_ his neighbour's cat. This was a (4)\_\_\_\_\_ crime and deserved an (5)\_\_\_\_\_ punishment.

**SubQuestion No : 25**

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

Ans ☒ 1. improper

☒ 2. invisible

☒ 3. anxious

☒ 4. appropriate

Question ID : 65497815814  
Chosen Option : 4

**Section : General Intelligence and Reasoning**

**Q.1** गणितीय चिह्नों के उस सही क्रम का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से \* के स्थान पर रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$92*4*36*13*9=104$$

Ans ☒ 1. + - ÷ ×

☒ 2. ÷ - + ×

☒ 3. × + ÷ -

☒ 4. - ÷ × +

Question ID : 65497814316  
Chosen Option : 2

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

11, 13, 16, 26, 41, 67, 102, ?

- Ans
- ☒ 1. 125
  - ☒ 2. 215
  - ☒ 3. 251
  - ☒ 4. 152

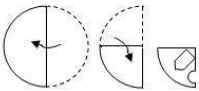
Question ID : 65497814317  
Chosen Option : 4

Q.3 47 व्यक्तियों वाली पंक्ति में, X, आगे से 14वें स्थान पर है जबकि Y पीछे से 17वें स्थान पर है। यदि वे अपने स्थानों को एक-दूसरे से बदल लेते हैं, तो Y पीछे से 34वें स्थान पर आ जाता है, तो X आगे से किस स्थान पर होगा?

- Ans
- ☒ 1. 29
  - ☒ 2. 30
  - ☒ 3. 31
  - ☒ 4. 32

Question ID : 65497814331  
Chosen Option : --

Q.4 एक कागज़ को निम्न आकृतियों के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखेगा?



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497814338  
Chosen Option : 3



Q.5 किसी कक्षा में छह छात्र इंटरैक्टिव बोर्ड की ओर अभिमुख होकर बेंच पर बैठे हैं। A, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जबकि F, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, यदि C, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, तो F के स्थान से D के बैठने की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ 1. दाईं ओर दूसरा
- ☒ 2. बाईं ओर पड़ोस में
- ☒ 3. बाईं ओर दूसरा
- ☒ 4. दाईं ओर तीसरा

Question ID : 65497814332  
Chosen Option : 1

Q.6 निम्न अक्षर-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

TPM, IEB, XTQ, ?

- Ans ☒ 1. MIF
- ☒ 2. NJG
- ☒ 3. MIE
- ☒ 4. NJF

Question ID : 65497814328  
Chosen Option : 1

Q.7 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, STAMINA को 74 के रूप में और OCTOBER को 75 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में IMPOSING को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ 1. 102
- ☒ 2. 114
- ☒ 3. 117
- ☒ 4. 99

Question ID : 65497814323  
Chosen Option : --

Q.8 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें निम्न आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

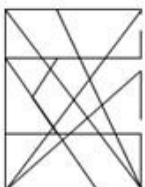
 $\Sigma$ 

Ans

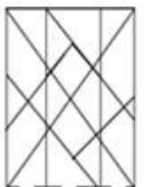
✗ 1.



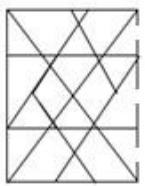
✗ 2.



✗ 3.



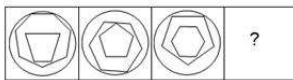
✓ 4.



Question ID : 65497814336

Chosen Option : 4

Q.9 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans



Question ID : 65497814334  
Chosen Option : 2

Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि IRONING को OWSQKOG लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SHERIFF को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. YNKXOLL
  - ✓ 2. YMIUKGF
  - ✗ 3. YMKWLK
  - ✗ 4. HSREFIF

Question ID : 65497814322  
Chosen Option : 2

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

मंगलवार : शनिवार :: मई : \_\_\_\_\_.

- Ans
- ✗ 1. अप्रैल
  - ✗ 2. अगस्त
  - ✓ 3. सितम्बर
  - ✗ 4. अक्टूबर

Question ID : 65497814327  
Chosen Option : 4

Q.12 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।

CONCEPT : DDFOPQU :: NARROWS : \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. WSRRONA
  - ☒ 2. XTSP OBS
  - ☒ 3. OBSSPXT
  - ☒ 4. BOPSSTX

Question ID : 65497814325  
Chosen Option : 4

Q.13 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में LEARNING को 82463739 के रूप में और MOBILE को 510782 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में IMAGINE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 7549732
  - ☒ 2. 8317945
  - ☒ 3. 6548732
  - ☒ 4. 7206834

Question ID : 65497814324  
Chosen Option : 1

Q.14 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि GLAMOUR को AGLMORU लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, RUTTING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. GNITTUR
  - ☒ 2. GNURITT
  - ☒ 3. INGTTUR
  - ☒ 4. GINRTTU

Question ID : 65497814321  
Chosen Option : 4

Q.15 यदि दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा गया हो, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।  
RLKQSN

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

Question ID : 65497814337  
Chosen Option : 4

Q.16 निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

4, 6, 9, 14, 23, 40, ?

Ans ☒ 1. 73

☐ 2. 72

☐ 3. 74

☐ 4. 71

Question ID : 65497814320

Chosen Option : 1

Q.17 यदि - को ÷ के साथ परस्पर बदली किया जाता है और + को × के साथ परस्पर बदली किया जाता है, तो निम्न में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

Ans ☐ 1.  $32 + 21 \times 9 - 184 \div 8 = 198$

☐ 2.  $32 \div 21 + 9 - 184 \times 8 = 198$

☒ 3.  $32 \times 21 + 9 \div 184 - 8 = 198$

☐ 4.  $32 + 21 - 9 \times 184 \div 8 = 198$

Question ID : 65497814315

Chosen Option : 4

Q.18 'Truck' is related to 'Road' in the same way as 'Tram' is related to '\_\_\_\_\_'.  
Ans ☐ 1. Air

☒ 2. Rail

☐ 3. Rope

☐ 4. Wheels

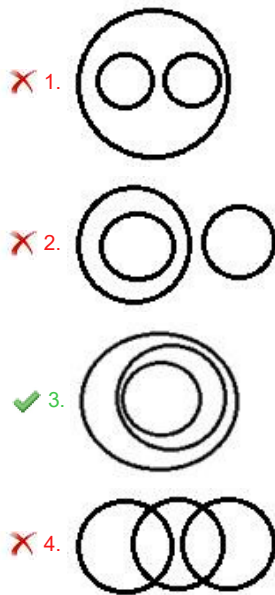
Question ID : 65497814326

Chosen Option : 3

**Q.19** Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes:

Playground, Stadium, Goalpost

Ans



Question ID : 65497814339  
Chosen Option : 3

**Q.20** Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All trees are plants.  
Some plants are climbers.

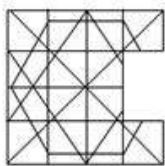
Conclusions:

I. Some plants are trees.  
II. Some trees are climbers.

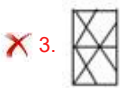
- Ans
- ☒ 1. Both conclusions I and II follow.
  - ☒ 2. Only conclusion I follows.
  - ☒ 3. Only conclusion II follows.
  - ☒ 4. Neither conclusion I nor II follows.

Question ID : 65497814329  
Chosen Option : 2

Q.21 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो निम्न पैटर्न को पूरा करेगी।



Ans



Question ID : 65497814335  
Chosen Option : 4

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।

1. Dreamlike
2. Dreamer
3. Dreamy
4. Dreamland
5. Dreamtime

Ans ✓ 1. 2 - 4 - 1 - 5 - 3

✗ 2. 1 - 4 - 2 - 5 - 3

✗ 3. 4 - 1 - 2 - 3 - 5

✗ 4. 2 - 4 - 1 - 3 - 5

Question ID : 65497814333  
Chosen Option : 1

**Q.23** Three statements are given, followed by four conclusions numbered I, II, III and IV. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

**Statements:**

Some advocates are doctors.

Some doctors are players.

All players are engineers.

**Conclusions:**

I. Some players are doctors.

II. Some engineers are advocates.

III. All advocates are engineers.

IV. Some engineers are doctors.

- Ans**
- ☒ 1. Both conclusions I and II follow
  - ☒ 2. Both conclusions I and III follow
  - ☒ 3. Both conclusions II and IV follow
  - ☒ 4. Both conclusions I and IV follow

Question ID : 65497814330

Chosen Option : 4

**Q.24** निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

168, 168, 84, 28, ?

- Ans**
- ☒ 1. 14
  - ☒ 2. 12
  - ☒ 3. 4
  - ☒ 4. 7

Question ID : 65497814319

Chosen Option : 4

**Q.25** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार से निम्न समुच्चय की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

46 : 82 : 154

- Ans**
- ☒ 1. 78 : 141 : 276
  - ☒ 2. 70 : 133 : 258
  - ☒ 3. 86 : 159 : 303
  - ☒ 4. 62 : 116 : 224

Question ID : 65497814318

Chosen Option : 4

Section : Numerical Aptitude



**Q.1** किसी फर्म में 70 पुरुष और 100 महिलाएं कार्यरत हैं। एक बड़े पैमाने पर भर्ती के दौरान, पुरुषों और महिलाओं की समान संख्या में नियुक्ति होती है और उनका अनुपात 3 : 4 हो जाता है। भर्ती के बाद फर्म में कार्यरत लोगों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 240
  - ☒ 2. 200
  - ☒ 3. 210
  - ☒ 4. 220

Question ID : 65497815462  
Chosen Option : 3

**Q.2** आयताकार मैदान का परिमाण 386 m है और इसकी दो आसन्न भुजाओं के बीच अंतर 95 m है। उस वर्गाकार मैदान की भुजा ज्ञात करें, जिसका क्षेत्रफल आयताकार मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है।

- Ans
- ☒ 1. 84 m
  - ☒ 2. 82 m
  - ☒ 3. 74 m
  - ☒ 4. 64 m

Question ID : 65497815469  
Chosen Option : 1

**Q.3** A, B का 120% और B, C का 65% है। यदि A, B और C का योगफल  $121\frac{1}{2}$  है, तो  $2C - 4B + A$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 12
  - ☒ 2. 9
  - ☒ 3. 10
  - ☒ 4. 15

Question ID : 65497815458  
Chosen Option : 2

**Q.4** तीन संख्याओं का अनुपात 2 : 3 : 4 है। उनके वर्गों का योगफल 2349 है। इन तीनों संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 29
  - ☒ 2. 25
  - ☒ 3. 27
  - ☒ 4. 24

Question ID : 65497815456  
Chosen Option : --

**Q.5** नया बेलन बनाने के लिए, यदि किसी बेलन की त्रिज्या में 40% की कमी होती है और ऊँचाई में 60% की वृद्धि होती है, तो आयतन में हुई कमी ज्ञात करें।

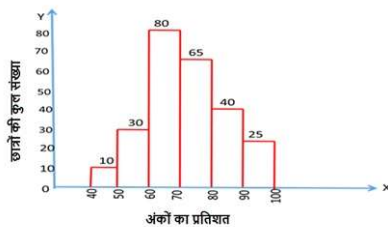
- Ans
- ☒ 1. 32.4%
  - ☒ 2. 42.4%
  - ☒ 3. 40.5%
  - ☒ 4. 41.5%

Question ID : 65497815468  
Chosen Option : 2

**Q.6** हिस्टोग्राम का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया ग्राफ 2018 में किसी विद्यालय की दसवीं कक्षा की बोर्ड परीक्षा में छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत निरूपित करता है।

छात्रों की कुल संख्या = 250



70% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की प्रतिशतता और 80% और उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की प्रतिशतता के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 25%
  - ☒ 2. 24%
  - ☒ 3. 18%
  - ☒ 4. 22%

Question ID : 65497815475  
Chosen Option : 4

**Q.7** साधारण ब्याज पर ₹17,200 की राशि दो भागों में, क्रमशः वार्षिक 8% और 10% की दर से 2 वर्ष के लिए उधार दी जाती है। यदि दो वर्ष बाद प्राप्त कुल ब्याज ₹3,008 है, तो 8% की दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹9,600
  - ☒ 2. ₹12,800
  - ☒ 3. ₹9,000
  - ☒ 4. ₹10,800

Question ID : 65497815465  
Chosen Option : 4

**Q.8** किसी शंकु के छिन्नक (frustum) के वृत्ताकार सिरों की त्रिज्याएं 20 cm और 13 cm हैं और इसकी ऊंचाई 12 cm है। छिन्नक (frustum) की क्षमता (लीटर में) ज्ञात करें (ठीक एक दशमलव स्थान तक)। ( $\pi = \frac{22}{7}$  लें)

- Ans
- ☒ 1. 10.8
  - ☒ 2. 11.4
  - ☒ 3. 11.2
  - ☒ 4. 10.4

Question ID : 65497814865  
Chosen Option : 4

**Q.9** यदि किसी वर्गाकार मैदान के चारों ओर स्थित मार्ग की चौड़ाई 4.5 m है और मार्ग का क्षेत्रफल  $252 \text{ m}^2$  है, तो मैदान की भुजा की लंबाई ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 9 m
  - ☒ 2. 8 m
  - ☒ 3. 9.5 m
  - ☒ 4. 8.5 m

Question ID : 65497815467  
Chosen Option : --

**Q.10** रमेश, सुरेश से 30% अधिक निवेश करता है। सुरेश, अरुण से 40% कम निवेश करता है, जिसने ₹8,000 निवेश किए हैं। उन सभी के द्वारा निवेशित कुल धनराशि ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹19,080
  - ☒ 2. ₹19,020
  - ☒ 3. ₹18,020
  - ☒ 4. ₹19,040

Question ID : 65497815461  
Chosen Option : 4

**Q.11** दो क्रमागत वर्षों के बीच, मेरी आय का अनुपात 2 : 5 है और खर्चों का अनुपात 4 : 7 है। यदि दूसरे वर्ष में मेरी आय ₹75,000 है और पहले वर्ष में मेरा खर्च ₹20,000 है, तो एक साथ दो वर्ष में, मेरी कुल बचत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹50,000
  - ☒ 2. ₹60,000
  - ☒ 3. ₹55,000
  - ☒ 4. ₹40,000

Question ID : 65497815463  
Chosen Option : --

**Q.12** दो वस्तुओं के क्रय मूल्य का अनुपात 4 : 5 है। इन वस्तुओं को बेचते समय, दुकानदार को क्रमशः एक वस्तु पर 10% और दूसरे वस्तु पर 20% लाभ प्राप्त होता है और विक्रय मूल्य में अंतर ₹480 है। दोनों वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹3,000
  - ☒ 2. ₹2,800
  - ☒ 3. ₹2,500
  - ☒ 4. ₹2,700

Question ID : 65497815460  
Chosen Option : 4

**Q.13** एक दुकानदार 25 वस्तुएं इस प्रकार बेचता है कि उसे 5 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है, उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

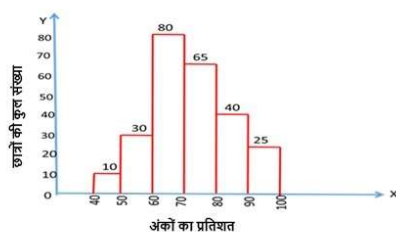
- Ans
- ☒ 1. 20%
  - ☒ 2. 30%
  - ☒ 3. 25%
  - ☒ 4. 18%

Question ID : 65497815459  
Chosen Option : 3

**Q.14** हिस्टोग्राम का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया ग्राफ 2018 में किसी विद्यालय की दसवीं कक्षा की बोर्ड परीक्षा में छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत निरूपित करता है।

छात्रों की कुल संख्या = 250



60% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या, 70% और उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ☒ 1. 69.23%
  - ☒ 2. 68%
  - ☒ 3. 68.35%
  - ☒ 4. 67.23%

Question ID : 65497815474  
Chosen Option : 1

Q.15

$$\frac{2 - \left(\frac{6}{7} \text{ of } 21 + 5.25\right)}{\frac{3}{4} \text{ of } (15.8 - 3.4) + 5 \times 2.39} \text{ का मान ज्ञात कीजिए।}$$

Ans

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

Question ID : 65497816987  
Chosen Option : 3

Q.16

A किसी कार्य को 60 दिन में कर सकता है। वह इस कार्य को 15 दिन तक करता है और फिर अकेले B शेष कार्य को 30 दिन में पूरा करता है। एक साथ कार्य करते हुए A और B, उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

Ans

- ☒ 1. 20 दिन  
☒ 2. 22 दिन  
☒ 3. 24 दिन  
☒ 4. 25 दिन

Question ID : 65497815452  
Chosen Option : 3

Q.17

एकसमान चाल से चलने वाली रेलगाड़ी, 275 km की दूरी  $2\frac{1}{2}$  घंटे में तय करती है। समान चाल से चलते हुए यह रेलगाड़ी 440 km की दूरी कितने समय में तय करेगी?

Ans

- ☒ 1. 4 घंटे  
☒ 2.  $4\frac{1}{2}$  घंटे  
☒ 3. 6 घंटे  
☒ 4. 5 घंटे

Question ID : 65497815453  
Chosen Option : 1

Q.18

A की चाल, B की चाल से 20 km/h अधिक है। A को 300 km की दूरी तय करने में, B द्वारा 240 km की दूरी तय करने में लगने वाले समय से 2 घंटे कम समय लगता है। A की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 50  
☒ 2. 30  
☒ 3. 45  
☒ 4. 40

Question ID : 65497815454  
Chosen Option : 1

**Q.19** किसी कार्य को करने के लिए, किसी मजदूर को कुछ दिनों के लिए ₹8,500 में नियुक्त किया जाता है, लेकिन कुछ दिनों तक उसकी अनुपस्थिति के कारण, उसे केवल ₹6,050 का भुगतान किया जाता है। वह कितने दिनों तक अनुपस्थित रहा?

- Ans**
- ✓ 1. 49
  - ✗ 2. 42
  - ✗ 3. 44
  - ✗ 4. 45

Question ID : 65497815470

Chosen Option : --

**Q.20** यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर कोई निश्चित राशि, 4 वर्ष में 3 गुनी हो जाती है, तो समान ब्याज दर पर, यह राशि कितने वर्ष में 9 गुनी हो जाएगी?

- Ans**
- ✗ 1. 10 वर्ष
  - ✗ 2. 6 वर्ष
  - ✗ 3. 9 वर्ष
  - ✓ 4. 8 वर्ष

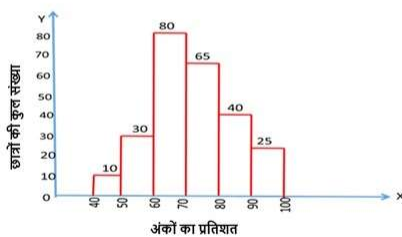
Question ID : 65497815464

Chosen Option : 4

**Q.21** हिस्टोग्राम का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया ग्राफ 2018 में किसी विद्यालय की दसवीं कक्षा की बोर्ड परीक्षा में छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत निरूपित करता है।

छात्रों की कुल संख्या = 250



60% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या और 80% और उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans**
- ✗ 1. 7 : 11
  - ✗ 2. 8 : 15
  - ✓ 3. 8 : 13
  - ✗ 4. 7 : 13

Question ID : 65497815473

Chosen Option : 3

Q.22 यदि  $x + 1$ ,  $x + 12$ ,  $2x + 3$  और  $3x + 5$  का माध्य 21 है, तो  $x$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 65497815466  
Chosen Option : 3

Q.23 14 आदमी किसी कार्य को 18 दिन में पूरा करते हैं। यदि 21 आदमी कार्यरत हैं, तो उस कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समय ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 10 दिन
  - ☐ 2. 15 दिन
  - ☐ 3. 14 दिन
  - ☒ 4. 12 दिन

Question ID : 65497815451  
Chosen Option : 4

Q.24 आठ क्रमागत संख्याओं का औसत 10.5 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 18
  - ☐ 2. 16
  - ☒ 3. 14
  - ☐ 4. 15

Question ID : 65497815455  
Chosen Option : 3

Q.25 चीनी के मूल्य में 15% छूट के बाद, अरुणा राय ₹272 में 6 kg अधिक चीनी खरीदती हैं। प्रति kg चीनी का घटा हुआ मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. ₹6
  - ☐ 2. ₹7.80
  - ☐ 3. ₹6.50
  - ☒ 4. ₹6.80

Question ID : 65497815457  
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 The river Indus was called \_\_\_\_\_ by the Iranians and the Greeks about 2500 years ago.

- Ans
- ☒ 1. Vipasa
  - ☒ 2. Hindos
  - ☒ 3. Karnali
  - ☒ 4. Vitasta

Question ID : 65497816306  
Chosen Option : 2

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक मुंशी प्रेमचंद ने लिखी है?

- Ans
- ☒ 1. गीतांजलि
  - ☒ 2. गोरा
  - ☒ 3. निर्मला
  - ☒ 4. चोखेर बाली

Question ID : 65497816291  
Chosen Option : 3

Q.3 भारतीय संविधान का कौन सा भाग नागरिकता से संबंधित है?

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

Question ID : 65497816295  
Chosen Option : 1

Q.4 To which of the following sectors of the economy do Basel III norms belong?

- Ans
- ☒ 1. Aviation
  - ☒ 2. Automobile
  - ☒ 3. Capital market
  - ☒ 4. Banking

Question ID : 65497815282  
Chosen Option : 3

Q.5 1944 में ब्रेटन वुड्स में विश्व मौद्रिक सम्मेलन में कौन से भारतीय वित्त मंत्री भारत के प्रतिनिधि थे?

- Ans
- ☒ 1. के.सी. नियोगी
  - ☒ 2. सी.डी. देशमुख
  - ☒ 3. जॉन मथाई
  - ☒ 4. आर.के. शनमुखम चेटी

Question ID : 65497817404  
Chosen Option : 3



Q.6 The Indian Super League (ISL) is a \_\_\_\_\_ championship.

Ans ☒ 1. football

☒ 2. kabaddi

☒ 3. kho-kho

☒ 4. cricket

Question ID : 65497816287

Chosen Option : 2

Q.7 भारत की पूर्व प्रधान मंत्री, इंदिरा गाँधी ने निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक लिखी थी?

Ans ☒ 1. विंग्स ऑफ फायर

☒ 2. डिस्कवरी ऑफ इंडिया

☒ 3. माई एक्सपेरिमेंट्स विद टुथ

☒ 4. माई टुथ

Question ID : 65497816289

Chosen Option : 4

Q.8 प्राचीन भारत में महाजनपदों के शासक अपने क्षेत्र के \_\_\_\_\_ से 'भागा' नामक कर एकत्र करते थे।

Ans ☒ 1. किसानों

☒ 2. चरवाहों

☒ 3. शिकारियों और एकत्रकों

☒ 4. शिल्पकारों

Question ID : 65497816308

Chosen Option : --

Q.9 'Microliths' were \_\_\_\_\_ used by early humans.

Ans ☒ 1. stone tools

☒ 2. earthen pots

☒ 3. clothes

☒ 4. coins

Question ID : 65497816307

Chosen Option : 1

Q.10 निम्नलिखित में से किस बैडमिंटन खिलाड़ी ने कभी भी अर्जुन पुरस्कार नहीं जीता है?

Ans ☒ 1. पी.वी. सिंधु

☒ 2. नेहा पंडित

☒ 3. पारुल परमार

☒ 4. अश्विनी पोणप्पा

Question ID : 65497816290

Chosen Option : --

Q.11 \_\_\_\_\_ नवरात्रि के दसवें दिन को दशहरा या विजयदशमी के रूप में मनाया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. माघ गुप्त
  - ☒ 2. चैत्र
  - ☒ 3. शरद
  - ☒ 4. आषाढ़ गुप्त

Question ID : 65497816286  
Chosen Option : 3

Q.12 \_\_\_\_\_ एक नृत्य है जो वाक, भंगिमा और शुद्ध नृत्य का संयोजन है।

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

Question ID : 65497816285  
Chosen Option : --

Q.13 26 दिसंबर 2004 को आई सुनामी से निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य बुरी तरह से प्रभावित हुआ था?

- Ans
- ☒ 1. महाराष्ट्र
  - ☒ 2. तमिलनाडु
  - ☒ 3. बिहार
  - ☒ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 65497816303  
Chosen Option : 1

Q.14 सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (भारत सरकार) की एक रिपोर्ट के अनुसार, भारत ने वर्ष 2016 में प्रत्येक 1000 जीवित जन्मों में \_\_\_\_\_ की शिशु मृत्यु दर (IMR) दर्ज की है।

- Ans
- ☒ 1. 68
  - ☒ 2. 34
  - ☒ 3. 47
  - ☒ 4. 55

Question ID : 65497816294  
Chosen Option : --

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी, गंगा नदी की एक सहायक नदी है?

- Ans
- ☒ 1. घाघरा
  - ☒ 2. माही
  - ☒ 3. साबरमती
  - ☒ 4. भीमा

Question ID : 65497816304  
Chosen Option : 2

Q.16 ज्वार के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- Ans ☒ 1. पृथ्वी की सतह पर सूर्य और चंद्रमा द्वारा आपतित गुरुत्वाकर्षण खिंचाव के कारण ज्वार उत्पन्न होता है।
- ☒ 2. निम्न ज्वार को नीप ज्वार भी कहा जाता है।
- ☒ 3. पूर्णिमा और अमावस्या के दिन वसंत ज्वार आते हैं।
- ☒ 4. जब चंद्रमा अपने पहले और अंतिम चतुर्थांश में होता है तो उच्च ज्वार उत्पन्न होता है।

Question ID : 65497816305  
Chosen Option : 3

Q.17 भारतीय संविधान का अनुच्छेद \_\_\_\_\_ धार्मिक मामलों के प्रबंधन की स्वतंत्रता से संबंधित है।

- Ans ☒ 1. 56
- ☒ 2. 26
- ☒ 3. 51
- ☒ 4. 21

Question ID : 65497816297  
Chosen Option : 2

Q.18 ब्रायोफाइट्स के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans ☒ 1. पादप शरीर के एक हिस्से से दूसरे हिस्से में जल और अन्य पदार्थों के प्रवाह के लिए इनमें एक विशेष उत्तक की उपस्थिति पाई जाती है।
- ☒ 2. इनका शरीर आमतौर पर तने और पत्ती जैसी संरचनाओं का रूप लेकर विभेदित होता है।
- ☒ 3. इन्हें पादप जगत के उभयचर कहा जाता है।
- ☒ 4. मॉस (फुनारिया) और मर्चेंटिया, ब्रायोफाइट्स के उदाहरण हैं।

Question ID : 65497816302  
Chosen Option : --

Q.19 2017 में भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) में लोढ़ा सुधारों के क्रियान्वयन की देख-रेख के लिए भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा नियुक्त प्रशासकों की समिति (CoA) में निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति शामिल नहीं था?

- Ans ☒ 1. विक्रम लिमये
- ☒ 2. विनोद राय
- ☒ 3. माहिम वर्मा
- ☒ 4. रामचंद्र गुहा

Question ID : 65497816288  
Chosen Option : --

Q.20 A wooden bat can be classified as a/an \_\_\_\_\_ object.

- Ans ☒ 1. translucent
- ☒ 2. transparent
- ☒ 3. lustrous
- ☒ 4. opaque

Question ID : 65497816299  
Chosen Option : 4

Q.21 यांत्रिक ऊर्जा, स्थितिज ऊर्जा और \_\_\_\_\_ ऊर्जा का योग है।

- Ans
- ☒ 1. विद्युतीय
  - ☒ 2. गतिज
  - ☒ 3. ऊष्मा
  - ☒ 4. रासायनिक

Question ID : 65497816301  
Chosen Option : 2

Q.22 हम भारतीय संविधान को अपनाने के उपलक्ष्य में हर वर्ष \_\_\_\_\_ को 'संविधान दिवस' मनाते हैं।

- Ans
- ☒ 1. 26 नवंबर
  - ☒ 2. 15 सितंबर
  - ☒ 3. 15 अगस्त
  - ☒ 4. 26 जनवरी

Question ID : 65497816296  
Chosen Option : 1

Q.23 हमारे भोजन में पाई जाने वाली स्टार्च और शर्करा \_\_\_\_\_ का रूप होती है।

- Ans
- ☒ 1. कार्बोहाइड्रेट
  - ☒ 2. वसा
  - ☒ 3. विटामिन
  - ☒ 4. प्रोटीन

Question ID : 65497816298  
Chosen Option : 1

Q.24 \_\_\_\_\_ जयपुर में एक महल है, जिसका निर्माण सवाई प्रताप सिंह ने करवाया था।

- Ans
- ☒ 1. सज्जनगढ़ पैलेस
  - ☒ 2. उम्मेद भवन
  - ☒ 3. हवा महल
  - ☒ 4. लालगढ़ पैलेस

Question ID : 65497816284  
Chosen Option : 3

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, जन्तु जगत के निडेरियन संघ के अंतर्गत आता है?

- Ans
- ☒ 1. समुद्री अर्चिन
  - ☒ 2. कोरल
  - ☒ 3. घोघा
  - ☒ 4. केंचुआ

Question ID : 65497816300  
Chosen Option : --