

## Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	Join Telegram Link in App
Participant Name	Join Telegram Link in App
Test Center Name	Indraprastha Public School
Test Date	07/10/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

### Section : General English

**Q.1** Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

The breakdown in power supply was causing by a defective transformer.

- Ans
- ☒ 1. No error
  - ☒ 2. in power supply
  - ☒ 3. The breakdown
  - ☒ 4. was causing by

Question ID : 65497817018  
Chosen Option : --

**Q.2** Select the most appropriate word for the given group of words.

A disease causing a person to fall unconscious involuntarily

- Ans
- ☒ 1. Senility
  - ☒ 2. Dementia
  - ☒ 3. Insomnia
  - ☒ 4. Epilepsy

Question ID : 65497817037  
Chosen Option : 4

**Q.3** Select the most appropriate option to fill in the blank.

She \_\_\_\_\_ a lot about her health problems.

- Ans
- ☒ 1. suffers
  - ☒ 2. troubles
  - ☒ 3. concerns
  - ☒ 4. worries

Question ID : 65497817040  
Chosen Option : 1

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

**Babe in the woods**

- Ans
- ☒ 1. A pale and sickly person
  - ☒ 2. A foolish and stupid person
  - ☒ 3. A young defenceless person
  - ☒ 4. A wise old person

Question ID : **65497817035**  
Chosen Option : 3

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

- Ans
- ☒ 1. Invalid
  - ☒ 2. Inward
  - ☒ 3. Inwoke
  - ☒ 4. Invite

Question ID : **65497817038**  
Chosen Option : 3

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

- Ans
- ☒ 1. Emmigrate
  - ☒ 2. Emergency
  - ☒ 3. Eminent
  - ☒ 4. Emphasis

Question ID : **65497817039**  
Chosen Option : 4

**Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank.**

**Prem Chand, \_\_\_\_\_ mainly wrote about rural India, was a great Hindi writer.**

- Ans
- ☒ 1. which
  - ☒ 2. who
  - ☒ 3. that
  - ☒ 4. whom

Question ID : **65497817019**  
Chosen Option : 2

**Q.8 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**

**Penguins have very shorter wings.**

- Ans
- ☒ 1. wings
  - ☒ 2. Penguins have
  - ☒ 3. very shorter
  - ☒ 4. No error

Question ID : **65497817016**  
Chosen Option : 1

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

\_\_\_\_\_ he was feeling sick, he ate all the food.

- Ans ☒ 1. Although  
☐ 2. Because  
☐ 3. In case  
☐ 4. So that

Question ID : 65497817020  
Chosen Option : 1

**Q.10** Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

There is no need to make changes in many part of this sentence as it is grammatically correct.

- Ans ☐ 1. No substitution required  
☐ 2. all  
☒ 3. any  
☐ 4. that

Question ID : 65497815614  
Chosen Option : 3

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

**ANXIETY**

- Ans ☒ 1. Worry  
☐ 2. Delight  
☐ 3. Faith  
☐ 4. Calmness

Question ID : 65497817032  
Chosen Option : 1

**Q.12** Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

**CONTENTED**

- Ans ☐ 1. Thankful  
☐ 2. Comfortable  
☐ 3. Pleased  
☒ 4. Dissatisfied

Question ID : 65497817031  
Chosen Option : 4

**Q.13** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Be all ears**

- Ans ☒ 1. Not being alert  
☒ 2. Eager to listen  
☒ 3. Be content  
☒ 4. Ready to wait

Question ID : 65497817034  
Chosen Option : 3

**Q.14** Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

**He was keen set an example for others.**

- Ans ☒ 1. No error  
☒ 2. He was  
☒ 3. for others  
☒ 4. keen set

Question ID : 65497817017  
Chosen Option : 4

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

**They were not surprised by the results and nor were I.**

- Ans ☒ 1. was  
☒ 2. do  
☒ 3. did  
☒ 4. are

Question ID : 65497817736  
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'.

**Switch off the television if you not watching it.**

- Ans ☒ 1. No substitution required  
☒ 2. do not watching it  
☒ 3. are not watching it  
☒ 4. did not watched it

Question ID : 65497817027  
Chosen Option : 4

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

**PROTECT**

- Ans
- ☒ 1. Keep
  - ☒ 2. Cover
  - ☒ 3. Harm
  - ☒ 4. Secure

Question ID : **65497817030**  
Chosen Option : **3**

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

Dhyan Chand is \_\_\_\_\_ one of the greatest hockey players of all time.

- Ans
- ☒ 1. observed
  - ☒ 2. believed
  - ☒ 3. thought
  - ☒ 4. considered

Question ID : **65497817041**  
Chosen Option : **4**

**Q.19** Select the most appropriate word for the given group of words.

To run after

- Ans
- ☒ 1. Race
  - ☒ 2. Sprint
  - ☒ 3. Pursue
  - ☒ 4. Rush

Question ID : **65497817036**  
Chosen Option : **3**

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

**IMPLORE**

- Ans
- ☒ 1. Plead
  - ☒ 2. Apologize
  - ☒ 3. Answer
  - ☒ 4. Refuse

Question ID : **65497817033**  
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.

Soon after the visitors left the room, the artist came in. He was ready (1)\_\_\_\_\_ on the portrait. He had always hoped that (2)\_\_\_\_\_ portrait would bring him great acclaim. It (3)\_\_\_\_\_ turning out really well. A smile appeared on (4)\_\_\_\_\_ face as he thought of it. Then he (5)\_\_\_\_\_ to the canvas and uncovered it. He was shocked to see that somebody had scratched the entire painting with a knife.

**SubQuestion No : 21**

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

Ans ☒ 1. to work

☒ 2. worked

☒ 3. work

☒ 4. working

Question ID : 65497817022

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.

Soon after the visitors left the room, the artist came in. He was ready (1)\_\_\_\_\_ on the portrait. He had always hoped that (2)\_\_\_\_\_ portrait would bring him great acclaim. It (3)\_\_\_\_\_ turning out really well. A smile appeared on (4)\_\_\_\_\_ face as he thought of it. Then he (5)\_\_\_\_\_ to the canvas and uncovered it. He was shocked to see that somebody had scratched the entire painting with a knife.

**SubQuestion No : 22**

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

Ans ☒ 1. these

☒ 2. that

☒ 3. it

☒ 4. this

Question ID : 65497817023

Chosen Option : 3

**Comprehension:**

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

Soon after the visitors left the room, the artist came in. He was ready (1)\_\_\_\_\_ on the portrait. He had always hoped that (2)\_\_\_\_\_ portrait would bring him great acclaim. It (3)\_\_\_\_\_ turning out really well. A smile appeared on (4)\_\_\_\_\_ face as he thought of it. Then he (5)\_\_\_\_\_ to the canvas and uncovered it. He was shocked to see that somebody had scratched the entire painting with a knife.

**SubQuestion No : 23**

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

Ans ☒ 1. was

☒ 2. is

☒ 3. were

☒ 4. are

Question ID : 65497817024

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.

Soon after the visitors left the room, the artist came in. He was ready (1)\_\_\_\_\_ on the portrait. He had always hoped that (2)\_\_\_\_\_ portrait would bring him great acclaim. It (3)\_\_\_\_\_ turning out really well. A smile appeared on (4)\_\_\_\_\_ face as he thought of it. Then he (5)\_\_\_\_\_ to the canvas and uncovered it. He was shocked to see that somebody had scratched the entire painting with a knife.

**SubQuestion No : 24**

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

Ans ☒ 1. her

☒ 2. its

☒ 3. his

☒ 4. their

Question ID : 65497817025  
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.

Soon after the visitors left the room, the artist came in. He was ready (1)\_\_\_\_\_ on the portrait. He had always hoped that (2)\_\_\_\_\_ portrait would bring him great acclaim. It (3)\_\_\_\_\_ turning out really well. A smile appeared on (4)\_\_\_\_\_ face as he thought of it. Then he (5)\_\_\_\_\_ to the canvas and uncovered it. He was shocked to see that somebody had scratched the entire painting with a knife.

**SubQuestion No : 25**

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

Ans ☒ 1. reached

☒ 2. appeared

☒ 3. arrived

☒ 4. came

Question ID : 65497817026  
Chosen Option : 4

**Section : General Intelligence and Reasoning**

**Q.1** A, B, C, D, E, F और G सात लड़कियां एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्राभिमुख होकर बैठी हैं। E ठीक D और C के बीच बैठी है। G, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। A, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। B ठीक A और D के बीच बैठी है। A, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन लड़की बैठी है?

Ans ☒ 1. D

☒ 2. A

☒ 3. B

☒ 4. E

Question ID : 65497815746  
Chosen Option : 4

Q.2 यदि A का अर्थ 'जोड़', B का अर्थ 'गुणा', C का अर्थ 'घटाना' और D का अर्थ 'भाग' है, तो निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

17 C 12 A (6 B 4) D 8 A 15 D 5

Ans  1. 11

 2. 17

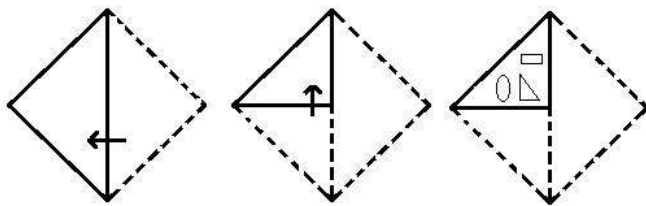
 3. 21

 4. 13

Question ID : 65497815729  
Chosen Option : 1

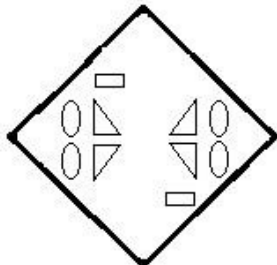


Q.3 एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

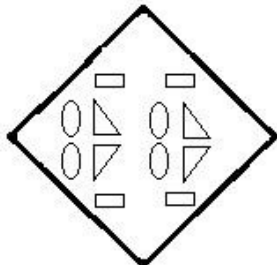


Ans

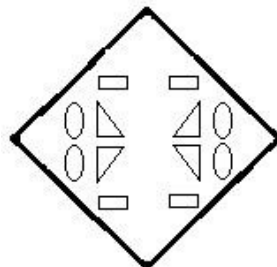
✗ 1.



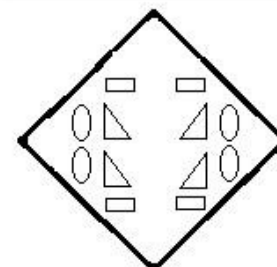
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497815752  
Chosen Option : 3

**Q.4** Two statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. 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:

No pen is a pencil.

All pencils are chalks.

Conclusions:

I. No chalk is a pen.

II. No pencil is a pen.

III. Some chalks are pencils.

- Ans ☒ 1. Only conclusions I and II follow.
- ☒ 2. Only conclusions II and III follow.
- ☒ 3. Only conclusions I and III follow.
- ☒ 4. All of the conclusions follow.

Question ID : 65497815744  
Chosen Option : 4

**Q.5** छः मित्र पश्चिम की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। गौरव, मीनल के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वासु और मीनल के बीच में वरुण बैठा है। पूर्वी, वरुण के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। ललित, मीनल के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। गौरव किसी एक कोने पर बैठा है। पूर्वी के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

- Ans ☒ 1. मीनल
- ☒ 2. गौरव
- ☒ 3. ललित
- ☒ 4. वासु

Question ID : 65497815745  
Chosen Option : 3

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

HQMR, IRLQ, JSKP, KTJO, ?

- Ans ☒ 1. MUJO
- ☒ 2. LUJO
- ☒ 3. LUIN
- ☒ 4. MUJN

Question ID : 65497815742  
Chosen Option : 3

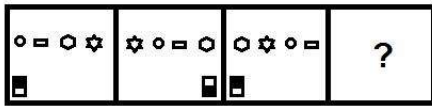
**Q.7** उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

CROP : WVYJ :: NASTY : ?

- Ans ☒ 1. FAZKR
- ☒ 2. FAZHU
- ☒ 3. GABHV
- ☒ 4. ZABHO

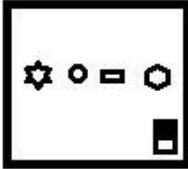
Question ID : 65497815739  
Chosen Option : 2

Q.8 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans

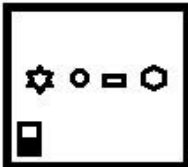
✗ 1.



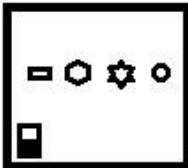
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497815748  
Chosen Option : 2

Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

शिक्षक : विद्यालय :: नर्स : ?

Ans

✗ 1. सर्जरी

✓ 2. अस्पताल

✗ 3. उपचार

✗ 4. दवा

Question ID : 65497815741  
Chosen Option : 2

Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FRINGE' को '61891475' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'PLEASE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 111522119

✗ 2. 171512105

✗ 3. 161251095

✓ 4. 161251195

Question ID : 65497815737  
Chosen Option : 4

Q.11 यदि  $Q > Z = U$ ,  $P = T < E$ ,  $Q < D < P$  है, तो निम्न में से कौन-सा निष्कर्ष सही नहीं है?

- Ans
- ☒ 1.  $Z < T$
  - ☒ 2.  $U > T$
  - ☒ 3.  $U < D$
  - ☒ 4.  $Q > U$

Question ID : 65497815747  
Chosen Option : 1

Q.12 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पशु, मवेशी, गाय

Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497815753  
Chosen Option : 2

Q.13 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो संख्याओं को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$45 \div 5 \times 7 + 18 - 9 = 48$$

- Ans
- ☒ 1. 5 और 9
  - ☒ 2. 18 और 9
  - ☒ 3. 45 और 9
  - ☒ 4. 9 और 7

Question ID : 65497815730  
Chosen Option : 1

Q.14 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

11 : 242 :: 14 : ?

Ans ☒ 1. 289

☒ 2. 288

☒ 3. 392

☒ 4. 882

Question ID : 65497815731

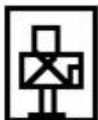
Chosen Option : 3

Q.15 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

☒ 1.



☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 65497815750

Chosen Option : 3

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

21, 26, 41, 76, 141, ?

Ans ☒ 1. 203

☒ 2. 217

☒ 3. 246

☒ 4. 177

Question ID : 65497815734

Chosen Option : 3

Q.17 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

- ✗ 1. p t y ^ q p
- ✓ 2. p t y v d b
- ✗ 3. p t ^ v q b
- ✗ 4. b t y v d b

Question ID : 65497815751

Chosen Option : 2

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'POUR' को 'KLFI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'PROJECT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

- ✗ 1. KILPUYG
- ✗ 2. KJLRVXH
- ✗ 3. KMBTIJR
- ✓ 4. KILQVXG

Question ID : 65497815736

Chosen Option : 4

Q.19 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 cars are buses.  
Some cars are trucks.

Conclusions:

I. Some trucks are cars.  
II. Some buses are trucks.

Ans

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

Question ID : 65497815743

Chosen Option : 2

Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

पूरा : अधूरा :: हार : ?

- Ans ☒ 1. जीत  
☐ 2. शोक  
☐ 3. मंशा  
☐ 4. प्रतिद्वंद्वी

Question ID : 65497815740  
Chosen Option : 1

Q.21 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

28 45 22  
20 36 ?  
64 81 16

- Ans ☐ 1. 34  
☐ 2. 36  
☐ 3. 20  
☒ 4. 18

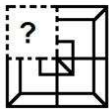
Question ID : 65497815732  
Chosen Option : 4

Q.22 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SERPENT' को 'RESPTNE' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'CONTACT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☐ 1. MOCTTDB  
☐ 2. CPOUBDU  
☐ 3. NCOTTAD  
☒ 4. NOCTTCA

Question ID : 65497815735  
Chosen Option : 4

**Q.23** उस विकल्प का चयन करें, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।



Ans

☒ 1.



☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 65497815749  
Chosen Option : 3

**Q.24** किसी निश्चित कूट भाषा में, 'ROSTED' को '91282054' और 'MYSTIC' को '14282093' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'FLARED' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ☒ 1. 2015260954

☒ 2. 6012261854

☒ 3. 2115011754

☒ 4. 2115261854

Question ID : 65497815738  
Chosen Option : 4

**Q.25** निम्न में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

27, 29, 32, 37, 44, 55, 68, ?

Ans ☒ 1. 71

☒ 2. 90

☒ 3. 85

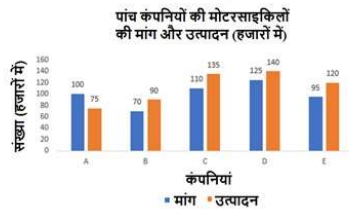
☒ 4. 80

Question ID : 65497815733  
Chosen Option : 3

Section : Numerical Aptitude



Q.1 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कंपनियों A, B और C की मोटरसाइकिलों का औसत उत्पादन, कंपनी D की मोटरसाइकिलों की मांग से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ☒ 1. 12.5%
  - ☒ 2. 18%
  - ☒ 3. 20%
  - ☒ 4. 22.5%

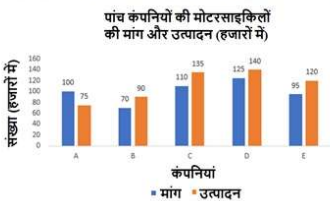
Question ID : 65497816584  
Chosen Option : 3

Q.2 A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 5 है। चार वर्ष पूर्व, यह अनुपात 5 : 4 था। दस वर्ष बाद, A और B की आयु का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 17 : 15
  - ☒ 2. 11 : 15
  - ☒ 3. 15 : 17
  - ☒ 4. 15 : 11

Question ID : 65497816574  
Chosen Option : 1

Q.3 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कंपनियों B और E की मोटरसाइकिलों का कुल उत्पादन, सभी कंपनियों की मोटरसाइकिलों की कुल मांग का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☒ 1. 48%
  - ☒ 2. 46%
  - ☒ 3. 40%
  - ☒ 4. 42%

Question ID : 65497816586  
Chosen Option : 4

**Q.4** एक 10 m लंबे और 8 m चौड़े आयताकार प्लॉट के बाहर चारों ओर एक 6 m चौड़ा रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल ( $m^2$  में) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 80
  - ☒ 2. 440
  - ☒ 3. 360
  - ☒ 4. 600

Question ID : 65497816579  
Chosen Option : 3

**Q.5**  $1\frac{19}{21} - \left[ 1\frac{10}{21} + \frac{1}{2} \text{ of } \frac{1}{3} \div \frac{7}{12} - \left( \frac{2}{7} \text{ of } \frac{1}{5} \right) \right]$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{3}{5}$
  - ☒ 2.  $\frac{2}{5}$
  - ☒ 3.  $\frac{1}{10}$
  - ☒ 4.  $\frac{1}{5}$

Question ID : 65497815371  
Chosen Option : 4

**Q.6** कक्षा A और B में कुल छात्रों की संख्या 92 है। कक्षा A में छात्रों की संख्या, कक्षा B में छात्रों की संख्या की तुलना में 30% अधिक है। कक्षा B में छात्रों का औसत वजन (kg में), कक्षा A में छात्रों के औसत वजन से 50% अधिक है। यदि कक्षा A और B में सभी छात्रों का औसत वजन 56 kg है, तो कक्षा B में छात्रों का औसत वजन (kg में) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 40
  - ☒ 2. 52
  - ☒ 3. 46
  - ☒ 4. 69

Question ID : 65497816566  
Chosen Option : 4

**Q.7** यदि एक आयत की प्रत्येक भुजा में 12% की वृद्धि की जाती है, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans
- ☒ 1. 25.44%
  - ☒ 2. 18.54%
  - ☒ 3. 27.5%
  - ☒ 4. 12.65%

Question ID : 65497816578  
Chosen Option : 1

**Q.8** ₹832 में एक वस्तु को बेचने पर अर्जित लाभ, इस वस्तु को ₹448 में बेचे जाने पर होने वाली हानि के बराबर है। इस वस्तु पर 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 704
  - ☒ 2. 640
  - ☒ 3. 768
  - ☒ 4. 720

Question ID : 65497816571  
Chosen Option : 3

**Q.9** A एक कार्य का एक-चौथाई भाग 5 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य का 2/5 भाग 10 दिनों में कर सकता है। A और B दोनों मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1.  $12\frac{1}{9}$
  - ☒ 2.  $13\frac{1}{9}$
  - ☒ 3.  $10\frac{1}{9}$
  - ☒ 4.  $11\frac{1}{9}$

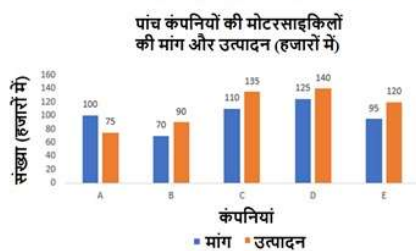
Question ID : 65497816562  
Chosen Option : 4

**Q.10** ₹900 की धनराशि के लिए, 4.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कितने समय (वर्षों में) में ₹81 का ब्याज प्राप्त होगा?

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

Question ID : 65497816576  
Chosen Option : 2

Q.11 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वह कंपनी कौन सी है जिसकी मोटरसाइकिलों का उत्पादन, मांग से लगभग 12% अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. E
  - ☒ 2. D
  - ☐ 3. C
  - ☐ 4. B

Question ID : 65497816585  
Chosen Option : 2

Q.12 स्थिर जल में एक नाव की चाल 30 km/h है और धारा-प्रवाह की चाल 6 km/h है। यह नाव धारा-प्रवाह की विपरीत दिशा में चलते हुए, 5 मिनट में कितनी दूरी (km में) तय करेगी?

- Ans
- ☒ 1. 2
  - ☐ 2. 3
  - ☐ 3. 2.5
  - ☐ 4. 4

Question ID : 65497816565  
Chosen Option : 3

Q.13  $rx$  की एक राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 7 : 12 है और B और C के हिस्सों का अनुपात 8 : 5 है। यदि A और C के हिस्सों में ₹219 का अंतर है, तो x का मान कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 17,231
  - ☒ 2. 11,607
  - ☐ 3. 21,901
  - ☐ 4. 15,321

Question ID : 65497816573  
Chosen Option : 2

**Q.14** ₹7,500 की धनराशि, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली एक निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष बाद ₹8,748 हो जाती है। इसी धनराशि के लिए, पहले की ब्याज दर से दोगुनी दर पर, 3 वर्षों का साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 3,750
  - ☒ 2. 2,800
  - ☒ 3. 3,600
  - ☒ 4. 4,200

Question ID : 65497816575  
Chosen Option : 3

**Q.15** तीन कारों की चाल 3 : 4 : 8 के अनुपात में है। समान दूरी तय करने के लिए, इन कारों द्वारा लिए गए समय का अनुपात कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 8 : 3 : 6
  - ☒ 2. 6 : 3 : 8
  - ☒ 3. 8 : 6 : 3
  - ☒ 4. 6 : 8 : 3

Question ID : 65497816572  
Chosen Option : 3

**Q.16** यदि  $x$  धनात्मक राशि है, तो  $3x$  का मान क्या होगा, यदि  $0.42\bar{3} - 0.2 \text{ of } 52.5 \div 0.84 = x^2 - (0.02\bar{1} + 12.5)$ ?

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

Question ID : 65497817592  
Chosen Option : --

**Q.17** ठहराव को छोड़कर, एक बस की चाल 60 km/h है, और ठहराव सहित बस की चाल 51 km/h है। बस प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकती है?

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

Question ID : 65497816564  
Chosen Option : 3

**Q.18** एक धात्विक बेलनाकार पाइप का आयतन  $1232 \text{ cm}^3$  है। यदि इसकी बाहरी त्रिज्या 7 cm है और मोटाई 2 cm है, तो पाइप की लंबाई (दशमलव के स्थान तक सही) (cm में) कितनी है? ( $\pi = \frac{22}{7}$  लें)

- Ans
- ☒ 1. 18.5
  - ☒ 2. 16.3
  - ☒ 3. 14.2
  - ☒ 4. 17.2

Question ID : 65497816580  
Chosen Option : --

**Q.19** एक व्यापारी ने अंकित मूल्य पर 10% की छूट प्राप्त करके एक वस्तु खरीदी और उसे अंकित मूल्य से 20% अधिक मूल्य पर बेच दिया। लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक सही) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 33%
  - ☒ 2. 35%
  - ☒ 3. 25%
  - ☒ 4. 28%

Question ID : 65497816568  
Chosen Option : --

**Q.20** 15 पुरुष एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 18 महिलाएं उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 5 पुरुषों और 3 महिलाओं को कार्य पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1.  $25\frac{5}{7}$
  - ☒ 2.  $23\frac{5}{7}$
  - ☒ 3.  $27\frac{5}{7}$
  - ☒ 4.  $28\frac{5}{7}$

Question ID : 65497816563  
Chosen Option : 1

**Q.21** वह छोटी से छोटी संख्या कौन-सी है जिसे 15, 25, 35, 40 से विभाजित किए जाने पर क्रमशः 10, 20, 30, 35 शेषफल बचता है?

- Ans
- ☒ 1. 4205
  - ☒ 2. 4195
  - ☒ 3. 4200
  - ☒ 4. 4210

Question ID : 65497816581  
Chosen Option : 2

**Q.22** एक व्यक्ति ने 7% की हानि पर एक वस्तु बेची। यदि वह इसे 10.5% के लाभ पर बेचता, तो उसे ₹105 अधिक प्राप्त होते। उसे 11% लाभ प्राप्त करने के लिए, इस वस्तु को किस मूल्य (₹ में) में बेचना चाहिए?

- Ans ☒ 1. 666  
☒ 2. 642  
☒ 3. 636  
☒ 4. 600

Question ID : 65497816570  
Chosen Option : 1

**Q.23** एक सामान्य असममित बंटन में, बहुलक और माधिका के मान क्रमशः 7.52 और 9.06 हैं। वितरण का माध्य कितना होगा?

- Ans ☒ 1. 10.23  
☒ 2. 8.67  
☒ 3. 9.83  
☒ 4. 9.5

Question ID : 65497816577  
Chosen Option : 3

**Q.24** ग्यारह संख्याओं का औसत 80 है। पहली चार संख्याओं का औसत 74.5 है और अगली चार संख्याओं का औसत 82.5 है। नौवीं संख्या, दसवीं संख्या से 6 अधिक है, और दसवीं संख्या, ग्यारहवीं संख्या से 6 कम है। नौवीं और ग्यारहवीं संख्याओं का औसत कितना है?

- Ans ☒ 1. 86  
☒ 2. 80  
☒ 3. 85  
☒ 4. 87

Question ID : 65497816567  
Chosen Option : --

**Q.25** A की आय, B की आय से 50% अधिक है। यदि A की आय में 40% की वृद्धि होती है और B की आय में 30% की वृद्धि होती है, तो उनकी संयुक्त आय में होने वाली प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- Ans ☒ 1. 36%  
☒ 2. 32%  
☒ 3. 40%  
☒ 4. 24%

Question ID : 65497816569  
Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 भारत सरकार के निम्नलिखित मंत्रालयों में से कौन सा मंत्रालय, जून 2020 में स्थापित 'गरीब कल्याण रोजगार अभियान' के लिए एक नोडल मंत्रालय है?

- Ans
- ☒ 1. आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय
  - ☒ 2. जल शक्ति मंत्रालय
  - ☒ 3. ग्रामीण विकास मंत्रालय
  - ☒ 4. श्रम और रोजगार मंत्रालय

Question ID : 65497815587  
Chosen Option : 1

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा विश्व का सबसे बड़ा मैंग्रोव वन है?

- Ans
- ☒ 1. गोदावरी-कृष्णा मैंग्रोव्स
  - ☒ 2. पिचावरम वन
  - ☒ 3. सुंदरवन रिज़र्व वन
  - ☒ 4. पनामा मैंग्रोव्स की खाड़ी

Question ID : 65497815597  
Chosen Option : 3

Q.3 कृत्रिम फाइबर आसानी से आग पकड़ लेते हैं। परंतु, अग्निशमन कार्मिकों की वर्दी को अग्नि-प्रतिरोधी बनाने के लिए इसपर \_\_\_\_\_ प्लास्टिक की कोटिंग की जाती है।

- Ans
- ☒ 1. रेयान
  - ☒ 2. मेलामाइन
  - ☒ 3. नायलॉन
  - ☒ 4. ऐक्रेलिक

Question ID : 65497815593  
Chosen Option : 3

Q.4 निम्नलिखित में से किस ग्रह का कोई चंद्रमा नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. शुक्र ग्रह
  - ☒ 2. वरुण ग्रह (यूरेनस)
  - ☒ 3. शनि ग्रह
  - ☒ 4. बृहस्पति ग्रह

Question ID : 65497815591  
Chosen Option : 1

Q.5 निम्नलिखित में से किस टीम ने 1975 में पहला क्रिकेट विश्व कप जीता?

- Ans
- ☒ 1. पूर्वी अफ्रीका
  - ☒ 2. इंग्लैंड
  - ☒ 3. वेस्ट इंडीज
  - ☒ 4. ऑस्ट्रेलिया

Question ID : 65497815580  
Chosen Option : 3



Q.6 Who among the following is the author of the book 'The Testaments'?

- Ans ☒ 1. Margaret Atwood
- ☐ 2. Andrew Sean Greer
- ☐ 3. Jokha Alharthi
- ☐ 4. Anna Burns

Question ID : 65497815582  
Chosen Option : 3

Q.7 जनसंख्या भूगोल \_\_\_\_\_ की एक शाखा है।

- Ans ☐ 1. बस्ती भूगोल
- ☐ 2. सांस्कृतिक भूगोल
- ☐ 3. भौतिक भूगोल
- ☒ 4. मानव भूगोल

Question ID : 65497815598  
Chosen Option : 4

Q.8 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद ने 25 जनवरी 1965 के बाद भी आधिकारिक प्रयोजनार्थ अंग्रेजी के निरंतर उपयोग के लिए संसद को कानून बनाने का अधिकार दिया?

- Ans ☐ 1. अनुच्छेद 343 (2)
- ☐ 2. अनुच्छेद 348 (2)
- ☐ 3. अनुच्छेद 348 (3)
- ☒ 4. अनुच्छेद 343 (3)

Question ID : 65497815590  
Chosen Option : 1

Q.9 व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCTAD) के अनुसार, भारत, 2019 में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) का \_\_\_\_\_ सबसे बड़ा प्राप्तकर्ता था।

- Ans ☐ 1. 7वाँ
- ☐ 2. 10वाँ
- ☒ 3. 9वाँ
- ☐ 4. 8वाँ

Question ID : 65497814879  
Chosen Option : 2

Q.10 सेरिंग लैंडौल (Tsering Landol), जो पद्म भूषण 2020 पुरस्कार प्राप्त करने वालों में से एक थे, किस स्थान से संबंधित हैं?

- Ans ☐ 1. मिज़ोरम
- ☐ 2. सिक्किम
- ☐ 3. अरुणाचल प्रदेश
- ☒ 4. लद्दाख

Question ID : 65497815584  
Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा रोगकारक, एड्स के प्रसार के लिए उत्तरदायी है?

- Ans
- ☒ 1. प्रोटोजोआ
  - ☒ 2. विषाणु
  - ☒ 3. जीवाणु
  - ☒ 4. कवक

Question ID : 65497815594  
Chosen Option : 2

Q.12 प्रत्येक वर्ष 29 जून को \_\_\_\_\_ की जयंती के उपलक्ष्य में भारत का सांख्यिकी दिवस मनाया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. रघु राज बहादुर
  - ☒ 2. सी.आर. राव
  - ☒ 3. के.सी. श्रीधरन पिल्लई
  - ☒ 4. पी.सी. महालनोबिस

Question ID : 65497815583  
Chosen Option : 4

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में गिरती है?

- Ans
- ☒ 1. सिंधु
  - ☒ 2. नर्मदा
  - ☒ 3. महानदी
  - ☒ 4. तापी

Question ID : 65497815596  
Chosen Option : 3

Q.14 निम्नलिखित में से कौन से दो राष्ट्र, फीफा (FIFA) महिला विश्व कप 2023 की मेजबानी करेंगे?

- Ans
- ☒ 1. जापान और दक्षिण कोरिया
  - ☒ 2. ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड
  - ☒ 3. नॉर्वे और स्वीडन
  - ☒ 4. यू.एस. और कनाडा

Question ID : 65497815581  
Chosen Option : 2

Q.15 अखिल भारतीय मुस्लिम लीग (ऑल इंडिया मुस्लिम लीग) की स्थापना 1906 में निम्न में से किस स्थान पर हुई थी?

- Ans
- ☒ 1. ढाका
  - ☒ 2. लाहौर
  - ☒ 3. लखनऊ
  - ☒ 4. बॉम्बे

Question ID : 65497815600  
Chosen Option : 2

Q.16 पक्कीमिट्टी (टेराकोटा) के मंदिरों के लिए प्रसिद्ध, बिष्णुपुर निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. तेलंगाना
  - ☒ 2. पश्चिम बंगाल
  - ☒ 3. गुजरात
  - ☒ 4. मेघालय

Question ID : 65497815578  
Chosen Option : 2

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिकीय संरचनाएँ, प्रोटीन संश्लेषण के लिए उत्तरदायी होती हैं?

- Ans
- ☒ 1. माइटोकॉन्ड्रिया
  - ☒ 2. गॉल्जीकाय
  - ☒ 3. लाइसोसोम
  - ☒ 4. राइबोसोम

Question ID : 65497815595  
Chosen Option : 4

Q.18 किशोरी अमोनकर का संबंध निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से था?

- Ans
- ☒ 1. पाश्चात्य संगीत
  - ☒ 2. भारतीय शास्त्रीय संगीत
  - ☒ 3. भारतीय शास्त्रीय वादन
  - ☒ 4. भारतीय शास्त्रीय नृत्य

Question ID : 65497815577  
Chosen Option : 2

Q.19 Which of the following Union Ministries organises All India Whips' Conference to establish suitable links among the whips of various political parties at the centre and the states/union territories who are concerned with the practical working of the legislatures?

- Ans
- ☒ 1. Ministry of Information and Broadcasting
  - ☒ 2. Ministry of Home Affairs
  - ☒ 3. Ministry of Parliamentary Affairs
  - ☒ 4. Ministry of Human Resource Development

Question ID : 65497815589  
Chosen Option : --

Q.20 Human Development Report is published by:

- Ans
- ☒ 1. United Nations Capital Development Fund
  - ☒ 2. United Nations Child and Education Fund
  - ☒ 3. United Nations Development Program
  - ☒ 4. United Nations Conference on Trade and Development

Question ID : 65497817100  
Chosen Option : 3

Q.21 पेलोग्रा रोग विटामिन \_\_\_\_\_ की कमी से होता है।

Ans ☒ 1. B3

☐ 2. B12

☐ 3. B2

☐ 4. B6

Question ID : 65497815592

Chosen Option : --

Q.22 भारतीय संविधान के अनुसार, ऐसे अधिकतम कितने राज्य हैं जहाँ केवल एक ही व्यक्ति को राज्यपाल नियुक्त किया जा सकता है?

Ans ☐ 1. तीन राज्य

☐ 2. दो राज्य

☐ 3. एक राज्य

☒ 4. कोई सीमा ही नहीं

Question ID : 65497815588

Chosen Option : 4

Q.23 निम्नलिखित में से किसे वर्ष 1938 और 1939 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में चुना गया था?

Ans ☐ 1. सरदार वल्लभभाई पटेल

☐ 2. सी. राजगोपालाचारी

☐ 3. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

☒ 4. सुभाष चंद्र बोस

Question ID : 65497815599

Chosen Option : 4

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सी लिपि, सभी आधुनिक भारतीय लिपियों की जननी मानी जाती है?

Ans ☐ 1. हड़प्पा

☒ 2. ब्राह्मी

☐ 3. देवनागरी

☐ 4. बंगाली-असमिया

Question ID : 65497815579

Chosen Option : 3

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा ग्रंथ, कश्मीर के इतिहास का सबसे विस्तृत विवरण देता है?

Ans ☐ 1. मेघदूतम्

☒ 2. राजतरंगिणी

☐ 3. अभिज्ञान शाकुंतलम्

☐ 4. ऋतुसंहार

Question ID : 65497815601

Chosen Option : 2