

# Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Participant ID   |                        |
| Participant Name |                        |
| Test Center Name |                        |
| Test Date        | 20/10/2021             |
| Test Time :      | 9:00 AM - 10:30 AM     |
| Subject          | MTS Non Technical 2020 |

Section : **General English**

**Q.1 Select the word which means the same as the group of words given.**

**A person who is forgetful and unable to concentrate or think clearly**

- Ans  1. Intelligent
-  2. Scatterbrain
-  3. Systematic
-  4. Logical

Question ID : **65497818147**  
Chosen Option : **2**

**Q.2 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'.**

**As been rich, he can afford this expensive treatment.**

- Ans  1. No substitution required
-  2. By been richer
-  3. As he be rich
-  4. Being rich

Question ID : **65497816120**  
Chosen Option : **4**

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

**Schools was brought to an abrupt standstill when the lockdown was imposed.**

- Ans  1. to an abrupt stand still
-  2. Schools was brought
-  3. when the lockdown
-  4. was imposed

Question ID : **65497818128**  
Chosen Option : **2**

**Q.4** Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

**INITIATE**

- Ans**
- ☒ 1. Begin
  - ☒ 2. Inspire
  - ☒ 3. Launch
  - ☒ 4. Conclude

Question ID : **65497818142**  
Chosen Option : 4

**Q.5** Select the most appropriate word to fill in the blank.

Some of Guru Dutt's \_\_\_\_\_ classics are being screened on MUBI these days.

- Ans**
- ☒ 1. eventful
  - ☒ 2. dependable
  - ☒ 3. catchy
  - ☒ 4. unforgettable

Question ID : **65497818152**  
Chosen Option : 4

**Q.6** Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Parents must monitor what them children access on the internet as they are easily influenced.

- Ans**
- ☒ 1. access on the internet
  - ☒ 2. Parents must monitor
  - ☒ 3. what them children
  - ☒ 4. as they are easily influenced

Question ID : **65497818127**  
Chosen Option : 3

**Q.7** Select the word which means the same as the group of words given.

A person who examines, diagnoses and treats eyes

- Ans**
- ☒ 1. Optician
  - ☒ 2. Econometrist
  - ☒ 3. Ophthalmologist
  - ☒ 4. Chronobiologist

Question ID : **65497818148**  
Chosen Option : 3

**Q.8** Select the most appropriate word to fill in the blank.

Chandigarh is a model city with sectors that are \_\_\_\_\_ with spaces for living, working and leisure.

- Ans
- ☒ 1. self-sufficient
  - ☐ 2. dependent
  - ☐ 3. self-righteous
  - ☐ 4. inferior

Question ID : 65497818151  
Chosen Option : 1

**Q.9** 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'.

From all her birthday presents, Vanya liked the alphabetical mat the most.

- Ans
- ☐ 1. Except
  - ☐ 2. Between
  - ☐ 3. No substitution required
  - ☒ 4. Amongst

Question ID : 65497818341  
Chosen Option : 4

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

Whet your appetite

- Ans
- ☐ 1. To find the food tasteless
  - ☐ 2. To feel lonely and isolated
  - ☐ 3. To go on a diet
  - ☒ 4. To want something more

Question ID : 65497818146  
Chosen Option : 4

**Q.11** Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

It is important to be aware of what we eat as food choices play an important role and affect their lifespan.

- Ans
- ☐ 1. No substitution required
  - ☒ 2. affect our
  - ☐ 3. affect your
  - ☐ 4. affect her

Question ID : 65497818138  
Chosen Option : 2

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

Jagdeep, the Bollywood comedian, began his film career at eight as a live childlike actor in the 1950's.

- Ans
- ☒ 1. in the 1950's
  - ☒ 2. Jagdeep, the comedian
  - ☒ 3. as a live childlike actor
  - ☒ 4. began his film career

Question ID : **65497818129**  
Chosen Option : **3**

**Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans
- ☒ 1. Academic
  - ☒ 2. Rampant
  - ☒ 3. Ocupant
  - ☒ 4. Abdicate

Question ID : **65497818150**  
Chosen Option : **3**

**Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

**UNFEELING**

- Ans
- ☒ 1. Aloof
  - ☒ 2. Cruel
  - ☒ 3. Modest
  - ☒ 4. Affectionate

Question ID : **65497818141**  
Chosen Option : **4**

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

**MIMIC**

- Ans
- ☒ 1. Fail
  - ☒ 2. Attempt
  - ☒ 3. Prevent
  - ☒ 4. Copy

Question ID : **65497818143**  
Chosen Option : **4**

**Q.16** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Get something off one's chest**

- Ans**
- ☒ 1. To defeat someone in a physical fight
  - ☒ 2. To escape from a dangerous situation
  - ☒ 3. To stop oneself from confiding in a friend
  - ☒ 4. Talk about something that is worrying you

Question ID : **65497818145**  
Chosen Option : 4

**Q.17** Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Exponent
  - ☒ 2. Stagnent
  - ☒ 3. Continent
  - ☒ 4. Imminent

Question ID : **65497818149**  
Chosen Option : 1

**Q.18** Select the most appropriate synonym of the given word.

**MAGNANIMOUS**

- Ans**
- ☒ 1. Unstable
  - ☒ 2. Malicious
  - ☒ 3. Charitable
  - ☒ 4. Suspicious

Question ID : **65497818144**  
Chosen Option : 3

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

Once the interview was over I \_\_\_\_\_ felt light and free.

- Ans**
- ☒ 1. leisurely
  - ☒ 2. hastily
  - ☒ 3. suddenly
  - ☒ 4. minutely

Question ID : **65497818130**  
Chosen Option : 1

**Q.20** Select the most appropriate word to fill in the blank.

I totally disagree with his \_\_\_\_\_ proposal as he has not weighed the pros and cons.

- Ans  1. rational  
 2. conceivable  
 3. ridiculous  
 4. realistic

Question ID : 65497818131  
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.

I studied at the J.J. School of Art in Mumbai, India's premier institute (1)\_\_\_\_\_ art and design. After two years I (2)\_\_\_\_\_ New York City to further my studies. I soon (3)\_\_\_\_\_ myself in a totally different culture which I embraced (4)\_\_\_\_\_ willingly. Interestingly, it was in New York that I began (5)\_\_\_\_\_ different cuisines.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans  1. with  
 2. of  
 3. about  
 4. at

Question ID : 65497818133  
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.

I studied at the J.J. School of Art in Mumbai, India's premier institute (1)\_\_\_\_\_ art and design. After two years I (2)\_\_\_\_\_ New York City to further my studies. I soon (3)\_\_\_\_\_ myself in a totally different culture which I embraced (4)\_\_\_\_\_ willingly. Interestingly, it was in New York that I began (5)\_\_\_\_\_ different cuisines.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans  1. moved about  
 2. moved to  
 3. moved down  
 4. move up

Question ID : 65497818134  
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.

I studied at the J.J. School of Art in Mumbai, India's premier institute (1)\_\_\_\_\_ art and design. After two years I (2)\_\_\_\_\_ New York City to further my studies. I soon (3)\_\_\_\_\_ myself in a totally different culture which I embraced (4)\_\_\_\_\_ willingly. Interestingly, it was in New York that I began (5)\_\_\_\_\_ different cuisines.

**SubQuestion No : 23**

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

Ans  1. discover

 2. found

 3. finding

 4. observing

Question ID : **65497818135**  
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.

I studied at the J.J. School of Art in Mumbai, India's premier institute (1)\_\_\_\_\_ art and design. After two years I (2)\_\_\_\_\_ New York City to further my studies. I soon (3)\_\_\_\_\_ myself in a totally different culture which I embraced (4)\_\_\_\_\_ willingly. Interestingly, it was in New York that I began (5)\_\_\_\_\_ different cuisines.

**SubQuestion No : 24**

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

Ans  1. most

 2. many

 3. more

 4. much

Question ID : **65497818136**  
Chosen Option : 4

**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.

I studied at the J.J. School of Art in Mumbai, India's premier institute (1)\_\_\_\_\_ art and design. After two years I (2)\_\_\_\_\_ New York City to further my studies. I soon (3)\_\_\_\_\_ myself in a totally different culture which I embraced (4)\_\_\_\_\_ willingly. Interestingly, it was in New York that I began (5)\_\_\_\_\_ different cuisines.

**SubQuestion No : 25**

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

Ans  1. experimenting with

 2. exercising upon

 3. measuring on

 4. rehearsing for

Question ID : **65497818137**  
Chosen Option : 4

Q.1 यदि किसी कूट भाषा में 'ROSE' को 'ILHV' लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में 'HAND' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. SZWM  
☒ 2. SZMW  
☒ 3. XQCW  
☒ 4. QXWC

Question ID : 65497816847  
Chosen Option : 2

Q.2 तीन कथन और उसके बाद दो 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 भारतीय डॉक्टर हैं।
- सभी पुरुष भारतीय हैं।
- सभी इंजिनियर पुरुष हैं।

निष्कर्ष:

- कुछ पुरुष डॉक्टर हैं।
- सभी इंजिनियर भारतीय हैं।

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

Question ID : 65497816854  
Chosen Option : 4

Q.3 निम्न को एक तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

- पुलिस अधीक्षक (SP)
- थाना प्रभारी (SHO)
- महानिरीक्षक (IG)
- पुलिस उपाधीक्षक (DSP)

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

Question ID : 65497816858  
Chosen Option : 1

Q.4 उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

24, 60, 120, 210, 336, ?

- Ans ☒ 1. 504  
☒ 2. 390  
☒ 3. 490  
☒ 4. 428

Question ID : 65497816844  
Chosen Option : 1

Q.5 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$7 \div 2 \times 5 - 4 + 2 = 15$$

Ans ☒ 1.  $\div$  और  $+$

☐ 2.  $\times$  और  $+$

☐ 3.  $+$  और  $-$

☐ 4.  $-$  और  $\div$

Question ID : 65497816840  
Chosen Option : 1

Q.6 किसी निश्चित कूट भाषा में '137' का अर्थ 'who are you' है, '274' का अर्थ 'we are girls' है और '893' का अर्थ 'you have toys' है। इसी भाषा में निम्न में से किस संख्या का अर्थ 'girls' होगा?

Ans ☐ 1. 8

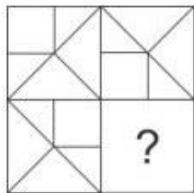
☐ 2. 3

☒ 3. 4

☐ 4. 7

Question ID : 65497816849  
Chosen Option : 3

Q.7 सही विकल्प का चयन करके, पैटर्न के अनुपस्थित भाग को पूरा करें।



Ans

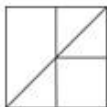
☐ 1.



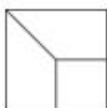
☒ 2.



☐ 3.



☐ 4.



Question ID : 65497816860  
Chosen Option : 2

Q.8 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

डेसीबल : ध्वनि :: एम्पियर : ?

- Ans
- ☒ 1. दबाव
  - ☒ 2. आयतन
  - ☒ 3. विद्युत धारा
  - ☒ 4. तापमान

Question ID : 65497816852  
Chosen Option : 3

Q.9 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

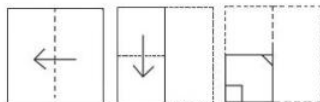


Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

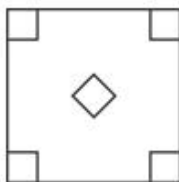
Question ID : 65497816862  
Chosen Option : 3

Q.10 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?

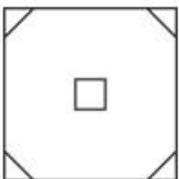


Ans

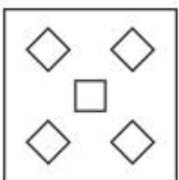
✓ 1.



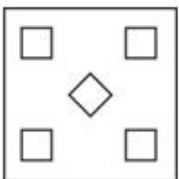
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497816863  
Chosen Option : 1

Q.11 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो दी गई आकृति में अंतःस्थापित नहीं है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497816861  
Chosen Option : 1

Q.12 अक्षरों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से दी गई अक्षर श्रेणी में रिक्त स्थानों पर रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

P \_ \_ N \_ OM \_ \_ \_ MNP

- Ans ☒ 1. MONPNP  
☒ 2. NPOMPO  
☒ 3. OMPNPO  
☒ 4. OPMNPO

Question ID : 65497816853  
Chosen Option : 3

Q.13 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से \* चिह्नों के स्थान पर रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$3 * 6 * 2 * 8 * 4 * 5 * 36$

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

Question ID : 65497816841  
Chosen Option : 2

Q.14 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।

STRAW : HGIZD :: NORTH : ?

- Ans ☒ 1. MLIGS  
☒ 2. CBISD  
☒ 3. CBISL  
☒ 4. MLGSI

Question ID : 65497816850  
Chosen Option : 1

Q.15 एक परिसर में M, N, O, P, Q, R और S नामक सात घर एक पंक्ति में बने हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। P किसी भी छोर पर नहीं है। R, P के ठीक दाएं पड़ोस में है। S, बायें से तीसरा है। O एकदम बाएं छोर पर है। M दाईं ओर से दूसरा है। O, N के पड़ोस में नहीं है। P कहां स्थित है?

- Ans ☒ 1. बाईं ओर से दूसरा  
☒ 2. बाएं से तीसरा  
☒ 3. S के पड़ोस में  
☒ 4. दाएं छोर पर

Question ID : 65497816857  
Chosen Option : 3

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

क्रिकेट : ग्यारह : : वॉलीबॉल : ?

- Ans
- ☒ 1. नौ
  - ☒ 2. सात
  - ☒ 3. आठ
  - ☒ 4. छह

Question ID : 65497816851  
Chosen Option : 1

Q.17 यदि किसी कूट भाषा में 'SOLO' को 'TMOK' लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में 'ROSE' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. SMTF
  - ☒ 2. SKTA
  - ☒ 3. SKTF
  - ☒ 4. SMVA

Question ID : 65497816846  
Chosen Option : 4

Q.18 छः छात्र A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में खड़े हों। A एक छोर पर खड़ा है और F उसके पड़ोस में है। B, E के एकदम दाएं पड़ोस में है। B, दाएं छोर से दूसरे स्थान पर है। C, F के पड़ोस में नहीं है। बाएं छोर पर कौन खड़ा है?

- Ans
- ☒ 1. A
  - ☒ 2. F
  - ☒ 3. E
  - ☒ 4. C

Question ID : 65497816856  
Chosen Option : 1

Q.19 किसी निश्चित कूट भाषा में '137' का अर्थ 'Mary went Jammu' है, '274' का अर्थ 'I like Mary' और '893' का अर्थ 'you went Goa' है। इसी भाषा में निम्न में से किस संख्या का अर्थ 'Jammu' होगा?

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

Question ID : 65497816848  
Chosen Option : 4

Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्या-युग्म के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।

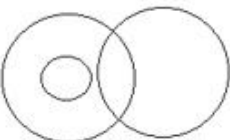
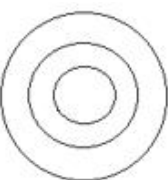
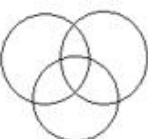
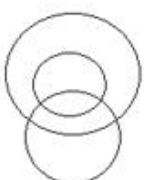
115 : 163

- Ans
- ☒ 1. 75 : 110
  - ☒ 2. 163 : 99
  - ☒ 3. 48 : 78
  - ☒ 4. 43 : 75

Question ID : 65497816842  
Chosen Option : 4

Q.21 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो महिलाओं, माताओं और नर्तकों के बीच संबंध को सर्वश्रेष्ठ ढंग से निरूपित करता है।

Ans

- ☒ 1. 
- ☒ 2. 
- ☒ 3. 
- ☒ 4. 

Question ID : 65497816864  
Chosen Option : 4

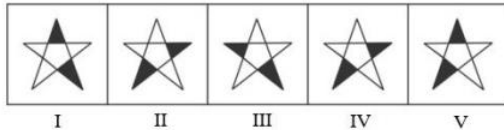
Q.22 दिए गए विकल्पों में से, संख्याओं के उस समुच्चय का चयन करें, जो दिए गए समुच्चय के समान नहीं है।

(15, 112, 13)

- Ans
- ☒ 1. (11, 76, 8)
  - ☒ 2. (17, 102, 9)
  - ☒ 3. (13, 96, 11)
  - ☒ 4. (12, 72, 6)

Question ID : 65497816843  
Chosen Option : 1

Q.23 बताएं कि किस आकृति को निकाल दिया जाए, ताकि I से शुरू करके सभी आकृतियां एक पैटर्न में फिट हो सकें।



- Ans
- ☒ 1. III
  - ☒ 2. II
  - ☒ 3. V
  - ☒ 4. IV

Question ID : 65497816859  
Chosen Option : 4

Q.24 तीन 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. सभी लड़कियां नर्तक हैं।
2. कुछ नर्तक लड़के हैं।
3. कोई लड़का खिलाड़ी नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ नर्तक लड़कियां हैं।
- II. कुछ खिलाड़ी लड़के हैं।
- III. कुछ नर्तक खिलाड़ी हैं।

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

Question ID : 65497816855  
Chosen Option : 2

Q.25 उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

5, 9, 16, 29, ?, 103

- Ans
- ☒ 1. 78
  - ☒ 2. 54
  - ☒ 3. 92
  - ☒ 4. 86

Question ID : 65497816845  
Chosen Option : 2

Q.1 एक गोला बनाने के लिए 1 cm त्रिज्या वाले आठ धात्विक गोलों को पिघलाया जाता है। परिणामी गोले की त्रिज्या ज्ञात करें।

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

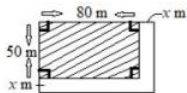
Question ID : 65497817689  
Chosen Option : 3

Q.2 दो संख्याओं का अंतर 20 है। यदि उनका ल.स.प. (LCM) 240 और म.स.प. (HCF) 20 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 80
  - ☒ 2. 70
  - ☒ 3. 120
  - ☒ 4. 60

Question ID : 65497817692  
Chosen Option : 1

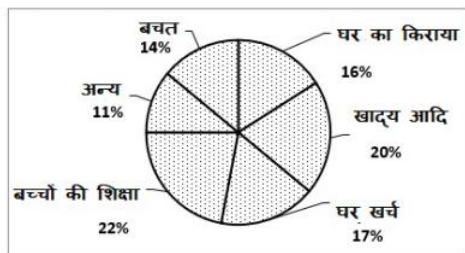
Q.3 दी गई आकृति में, अछायायित क्षेत्र (unshaded region) का क्षेत्रफल, छायायित क्षेत्र के क्षेत्रफल का 35% है। x का मान ज्ञात करें।



- Ans
- ☒ 1. 5
  - ☒ 2. 10
  - ☒ 3. 20
  - ☒ 4. 15

Question ID : 65497817690  
Chosen Option : 2

Q.4 निम्न पाई चार्ट में दर्शाए अनुसार, गुप्ता परिवार अपनी मासिक आय को विभिन्न मदों पर खर्च करता है। खाद्य आदि (Food etc.) पर व्यय को निरूपित करने वाले क्षेत्र का केंद्रीय कोण कितना है?



- Ans
- ✗ 1.  $60^\circ$
  - ✓ 2.  $72^\circ$
  - ✗ 3.  $18^\circ$
  - ✗ 4.  $80^\circ$

Question ID : 65497817696  
Chosen Option : 2

Q.5 निम्न व्यंजक को सरल करें।

$$\frac{135 \div \frac{1}{3} \text{ of } 5 - 2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{3} + 6}{(15^2 + 9 \div 3) - (10 - 5 \times \frac{2}{5})}$$

- Ans
- ✗ 1.  $\frac{73}{26}$
  - ✗ 2.  $\frac{217}{226}$
  - ✗ 3.  $\frac{17}{10}$
  - ✓ 4.  $\frac{17}{44}$

Question ID : 65497818098  
Chosen Option : 4

Q.6 पांच व्यक्ति एक साथ कार्य करते हुए, किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। ओम प्रकाश जो उसी कार्य को स्वतंत्र रूप से 24 दिन में पूरा कर सकता है, 4 दिन बाद उनके साथ शामिल होता है। इस परिस्थिति में कितने दिन में कार्य पूरा हो जाएगा?

- Ans
- ✓ 1. 7
  - ✗ 2. 3
  - ✗ 3. 5
  - ✗ 4. 4

Question ID : 65497817673  
Chosen Option : 1

Q.7 यदि ब्याज की गणना अर्द्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, तो 8% वार्षिक ब्याज की दर से ₹15,000 की राशि पर एक वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹6,224
  - ☒ 2. ₹16,224
  - ☒ 3. ₹1,200
  - ☒ 4. ₹1,224

Question ID : 65497817686  
Chosen Option : 4

Q.8 6 men can complete a work in 64 days. 24 women can complete the same work in 32 days. 16 men and 24 women together worked for 12 days, after which 8 men and 8 women were dropped. In how many days the work will be completed?

- Ans
- ☒ 1. 18
  - ☒ 2. 15
  - ☒ 3. 3
  - ☒ 4. 6

Question ID : 65497817674  
Chosen Option : 2

Q.9 ₹21,000 की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 2 : 3 है और B और C के हिस्सों का अनुपात 4 : 5 है। B का हिस्सा ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹12,000
  - ☒ 2. ₹10,500
  - ☒ 3. ₹7,000
  - ☒ 4. ₹7,200

Question ID : 65497817683  
Chosen Option : 4

Q.10 50 km/h की नियत चाल से चलते हुए कोई कार किसी निश्चित दूरी को 3 घंटे में तय करती है। यदि चाल केवल 40 km/h हो, तो इस समान दूरी को तय करने में कितना अधिक समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 45 मिनट
  - ☒ 2. 30 मिनट
  - ☒ 3. 1 घंटा
  - ☒ 4. 10 मिनट

Question ID : 65497817675  
Chosen Option : 1

Q.11 कोई दुकानदार 20% लाभ के साथ ₹3,000 में 6 कार्डिगन और 16% लाभ के साथ ₹6,380 में 10 ट्राउजर बेचता है। कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 8%
  - ☒ 2. 18%
  - ☒ 3. 17.25%
  - ☒ 4. 11.38%

Question ID : 65497817682  
Chosen Option : 3

Q.12 A और B, प्रत्येक ने ₹70,000 का निवेश करके कोई व्यवसाय शुरू किया। 10 महीने बाद A, ₹40,000 की अतिरिक्त राशि का निवेश करता है। और 2 महीने बाद B, ₹20,000 निकालता है। और 2 महीने बाद, कोई तीसरा व्यक्ति C व्यवसाय से जुड़ता है और ₹40,000 निवेश करता है। यदि 2 वर्ष के अंत में, C को अपने लाभ के हिस्से के रूप में ₹7,500 मिलता है, तो लाभ में A का हिस्सा ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹25,500
  - ☒ 2. ₹20,625
  - ☒ 3. ₹42,000
  - ☒ 4. ₹27,000

Question ID : 65497817685  
Chosen Option : 2

Q.13 कोई दुकानदार, ₹1,450 प्रति कुर्सी की दर से 10 कुर्सियां खरीदता है और भाड़े पर ₹600 खर्च करता है। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे प्रत्येक कुर्सी को कितनी कीमत पर बेचना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. ₹1,661
  - ☒ 2. ₹1,595
  - ☒ 3. ₹1,645
  - ☒ 4. ₹2,225

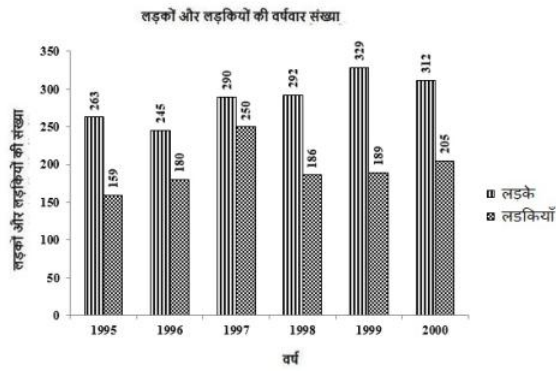
Question ID : 65497817681  
Chosen Option : 1

Q.14 दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है। यदि पहली संख्या से 2 घटाया जाता है और दूसरी संख्या में 2 जोड़ा जाता है, तो उनका अनुपात 2 : 3 हो जाता है। दोनों संख्याओं के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 5
  - ☒ 2. 9
  - ☒ 3. 2
  - ☒ 4. 1

Question ID : 65497817684  
Chosen Option : 1

Q.15 निम्न बार ग्राफ में 6 वर्ष के दौरान किसी विद्यालय में लड़के और लड़कियों के नामांकन का रिकॉर्ड प्रस्तुत किया गया है।



किस वर्ष में कुल नामांकन सबसे अधिक था?

- Ans ☒ 1. 1997  
☒ 2. 1998  
☒ 3. 2000  
☒ 4. 1999

Question ID : 65497817695  
Chosen Option : 1

Q.16 प्रत्येक  $1728 \text{ cm}^3$  आयतन वाले तीन घनों को एक दूसरे के ऊपर रखा गया है। परिणामी ठोस का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1.  $2016 \text{ cm}^2$   
☒ 2.  $2592 \text{ cm}^2$   
☒ 3.  $2304 \text{ cm}^2$   
☒ 4.  $2160 \text{ cm}^2$

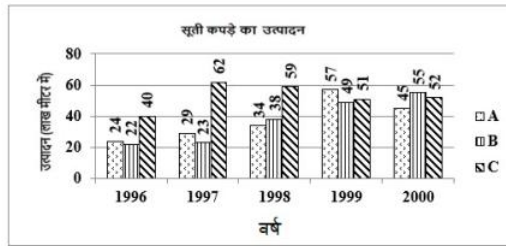
Question ID : 65497817691  
Chosen Option : 2

Q.17 त्योहार के समय में, ₹5,000 अंकित मूल्य वाला इलेक्ट्रिक गैजेट, निश्चित छूट देने के बाद ₹4,250 में बेचा जाता है। यदि छूट प्रतिशत में 5% की कमी होती है, तो ग्राहकों को किस कीमत पर इलेक्ट्रिक गैजेट उपलब्ध होगा?

- Ans ☒ 1. ₹4,500  
☒ 2. ₹4,000  
☒ 3. ₹5,000  
☒ 4. ₹4,750

Question ID : 65497817679  
Chosen Option : 2

- Q.18 निम्न ग्राफ में, वर्ष 1996 - 2000 के दौरान A, B और C तीन कंपनियों के सूती कपड़े के उत्पादन (लाख मीटर में) को दर्शाया गया है।  
1996-98 के दौरान कंपनी A का उत्पादन, 1998-2000 के दौरान कंपनी B और C के औसत उत्पादन का कितना प्रतिशत है (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें)?



- Ans
- ✗ 1. 56.86%
  - ✗ 2. 74.36%
  - ✗ 3. 89.47%
  - ✓ 4. 57.24%

Question ID : 65497817697  
Chosen Option : 3

- Q.19  $0.04 \div 0.002 + 0.5 \times 0.002 \div 0.0004$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 22.5
  - ✗ 2. 20
  - ✗ 3. 21.5
  - ✗ 4. 22

Question ID : 65497815976  
Chosen Option : 1

- Q.20 यदि निम्न आंकड़ों का बहुलक 14 है, तो k का मान ज्ञात करें।  
11, k, 8, 9, (k-1), 11, 12, 12, 15, (k-1), 14

- Ans
- ✗ 1. 13
  - ✗ 2. 12
  - ✓ 3. 15
  - ✗ 4. 11

Question ID : 65497817688  
Chosen Option : 3

Q.21 200 m की दौड़ में, ज़किया 5 km/h की औसत चाल से दौड़ती है। वह विना से 20 m पीछे से दौड़ती है और फिर भी उसे 18 सेकंड से हराती है। विना की औसत चाल (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 4.5
  - ☒ 2. 3.5
  - ☒ 3. 4.2
  - ☒ 4. 4

Question ID : 65497817676  
Chosen Option : 1

Q.22 किसी कक्षा में 24 लड़कियों का औसत मासिक जेब खर्च ₹275 है, जबकि 16 लड़कों का औसत मासिक जेब खर्च ₹325 है। पूरी कक्षा का औसत मासिक जेब खर्च ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹295
  - ☒ 2. ₹290
  - ☒ 3. ₹300
  - ☒ 4. ₹310

Question ID : 65497817677  
Chosen Option : 1

Q.23 अमर अपनी कार को 2 घंटे के लिए 70 km/h की चाल से चलाता है, 3 घंटे के लिए 80 km/h की चाल से और 1 घंटे के लिए 40 km/h की चाल से चलाता है और अपने होमटाउन (ग्रह-नगर) पहुंचता है। उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 70
  - ☒ 2. 66
  - ☒ 3. 64
  - ☒ 4. 60

Question ID : 65497817678  
Chosen Option : 1

Q.24 साधारण ब्याज की दर पर कोई निश्चित राशि 10 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। समान ब्याज दर पर कितने वर्ष में यह राशि स्वयं की तीन गुनी हो जाएगी?

- Ans
- ☒ 1. 15
  - ☒ 2. 12
  - ☒ 3. 20
  - ☒ 4. 16

Question ID : 65497817687  
Chosen Option : 3

**Q.25** 85% साक्षरता दर वाले किसी शहर की जनसंख्या 2500 है। यदि पुरुष जनसंख्या 55% है और उनमें से 92% साक्षर हैं, तो शहर में महिलाओं की साक्षरता दर ज्ञात करें।

**Ans**

✗ 1.  $72\frac{5}{9}\%$

✓ 2.  $76\frac{4}{9}\%$

✗ 3. 82%

✗ 4. 75%

Question ID : 65497817680  
Chosen Option : 2

Section : General Awareness

**Q.1** मुहम्मद बिन तुगलक ने निम्नलिखित विदेशी यात्रियों में से किसे राज्य सेवा में नियुक्त किया था?

**Ans**

✗ 1. अल मसूदी

✓ 2. इब्न बतूता

✗ 3. निकोलो कॉन्टी

✗ 4. मार्को पोलो

Question ID : 65497814976  
Chosen Option : 2

**Q.2** रेणुका आर्द्रभूमि नामक रामसर आर्द्रभूमि स्थान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✗ 1. तेलंगाना

✗ 2. आंध्र प्रदेश

✓ 3. हिमाचल प्रदेश

✗ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : 65497814990  
Chosen Option : 3

**Q.3** गोदावरी बेसिन का सबसे बड़ा जलग्रहण क्षेत्र निम्नलिखित में से किस राज्य में है?

**Ans**

✗ 1. मध्य प्रदेश

✓ 2. महाराष्ट्र

✗ 3. तेलंगाना

✗ 4. कर्नाटक

Question ID : 65497814991  
Chosen Option : 3

Q.4 जुलाई 2020 में, निम्नलिखित में से किसे एशियाई विकास बैंक के उपाध्यक्ष के रूप में नामित किया गया है?

- Ans
- ✓ 1. अशोक लवासा
  - ✗ 2. दीपक पारेख
  - ✗ 3. आदि गोदरेज
  - ✗ 4. किरण मजूमदार शॉ

Question ID : 65497814978  
Chosen Option : 1

Q.5 विकल्पों में सूचीबद्ध धातुओं में से कौन सी धातु सबसे कम अभिक्रियाशील है?

- Ans
- ✗ 1. तांबा
  - ✗ 2. लोहा
  - ✓ 3. सोना
  - ✗ 4. मैग्नीशियम

Question ID : 65497814985  
Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान का राज्य पक्षी है?

- Ans
- ✗ 1. भारतीय रोलर
  - ✗ 2. एशियाई कोयल
  - ✓ 3. सोन चिड़िया (ग्रेट इंडियन बस्टर्ड)
  - ✗ 4. सारस क्रेन

Question ID : 65497814972  
Chosen Option : 4

Q.7 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद लोगों के कल्याण को बढ़ावा देने के लिए राज्य को एक सामाजिक व्यवस्था बनाने का निर्देश देता है?

- Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 45
  - ✗ 2. अनुच्छेद 44
  - ✗ 3. अनुच्छेद 42
  - ✓ 4. अनुच्छेद 38

Question ID : 65497814982  
Chosen Option : 4

Q.8 पृथ्वी की ठोस परपटी में पाई जाने वाली धातुओं की प्रचुरता के संदर्भ में, लौह धातु का कौन सा स्थान है?

- Ans
- ✗ 1. चौथा
  - ✗ 2. पहला
  - ✗ 3. तीसरा
  - ✓ 4. दूसरा

Question ID : 65497814988  
Chosen Option : 3

Q.9 बलबन ने, दिल्ली के निम्नलिखित सुल्तानों में से किसके शासनकाल के दौरान वास्तविक शक्तियाँ प्राप्त की थी?

- Ans
- ☒ 1. रुकुनूद्दीन फिरोज
  - ☒ 2. आराम शाह
  - ☒ 3. नसीरुद्दीन महमूद शाह
  - ☒ 4. अलाउद्दीन मसूद

Question ID : 65497814994  
Chosen Option : 4

Q.10 यान्डाबू की संधि (1826) के माध्यम से ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र हड़प लिया गया था?

- Ans
- ☒ 1. असम
  - ☒ 2. कश्मीर
  - ☒ 3. ओडिशा
  - ☒ 4. लद्दाख

Question ID : 65497814993  
Chosen Option : 3

Q.11 अप्रैल 2020 में, \_\_\_\_\_ के मुख्य परिचालन अधिकारी, यू.बी. प्रवीण राव को नॉस्कॉम (NASSCOM) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. इंफोसिस
  - ☒ 2. विप्रो
  - ☒ 3. टी.सी.एस. (TCS)
  - ☒ 4. एच.सी.एल. (HCL)

Question ID : 65497814977  
Chosen Option : 1

Q.12 भारत में वायु गुणवत्ता सूचकांक के मापन में कितने प्रदूषकों को शामिल किया गया है?

- Ans
- ☒ 1. 4
  - ☒ 2. 12
  - ☒ 3. 6
  - ☒ 4. 8

Question ID : 65497814989  
Chosen Option : 4

Q.13 'पुष्टिमार्ग' नामक भक्ति संप्रदाय के संस्थापक निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. कबीर
  - ☒ 2. वल्लभाचार्य
  - ☒ 3. शंकराचार्य
  - ☒ 4. रामानुजन

Question ID : 65497814973  
Chosen Option : 3

Q.14 निम्नलिखित नेताओं में से कौन काकोरी ट्रेन डकैती मामले में अभियुक्त नहीं था?

- Ans
- ☒ 1. रामप्रसाद बिस्मिल
  - ☒ 2. भगत सिंह
  - ☒ 3. रोशन सिंह
  - ☒ 4. राजेंद्र नाथ लाहिड़ी

Question ID : 65497814995  
Chosen Option : 2

Q.15 निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन ने जून 2020 में छः भारतीय राज्यों में स्कूली शिक्षा की गुणवत्ता और प्रशासन में सुधार के लिए \$500 मिलियन के स्टैर्दनिंग टीचिंग-लर्निंग एंड रिजल्ट्स फॉर स्टैर्दस प्रोग्राम (STARS) को मंजूरी दी है?

- Ans
- ☒ 1. एशिया विकास निधि
  - ☒ 2. यूनेस्को (UNESCO)
  - ☒ 3. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष
  - ☒ 4. विश्व बैंक

Question ID : 65497814981  
Chosen Option : 4

Q.16 1990 में, निम्नलिखित में से किस विषय पर सिफारिशें देने के लिए, दिनेश गोस्वामी समिति का गठन किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. पुलिस सुधार
  - ☒ 2. मूल कर्तव्य
  - ☒ 3. चुनावी सुधार
  - ☒ 4. केंद्र-राज्य संबंध

Question ID : 65497814983  
Chosen Option : --

Q.17 'कैलेवराइट' नामक खनिज \_\_\_\_\_ युक्त एक टैलुराइट खनिज है।

- Ans
- ☒ 1. चांदी
  - ☒ 2. जस्ता
  - ☒ 3. सोना
  - ☒ 4. तांबा

Question ID : 65497814987  
Chosen Option : 3

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा महाराष्ट्र का राज्य वृक्ष है?

- Ans
- ☒ 1. बरगद
  - ☒ 2. जम्बी
  - ☒ 3. आम
  - ☒ 4. अशोक

Question ID : 65497814971  
Chosen Option : 2

Q.19 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह कहा गया है कि भारत का एक राष्ट्रपति होगा?

- Ans
- ☐ 1. अनुच्छेद 58
  - ☐ 2. अनुच्छेद 54
  - ☐ 3. अनुच्छेद 55
  - ☒ 4. अनुच्छेद 52

Question ID : 65497814984  
Chosen Option : 4

Q.20 आर्थिक सर्वेक्षण 2019-20 के अनुसार, दिल्ली में संपत्ति का पंजीकरण कराने में \_\_\_\_\_ दिन लगते हैं।

- Ans
- ☐ 1. 96
  - ☐ 2. 31
  - ☒ 3. 49
  - ☐ 4. 68

Question ID : 65497816797  
Chosen Option : 2

Q.21 ब्रांड फाइनेंसेज 'इंडिया 100-2020 रैंकिंग' के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा ब्रांड भारत का सबसे प्रसिद्ध वैश्विक ब्रांड है?

- Ans
- ☐ 1. रिलायंस
  - ☒ 2. टाटा
  - ☐ 3. एच.सी.एल. (HCL)
  - ☐ 4. एल.आई.सी. (LIC)

Question ID : 65497814576  
Chosen Option : 1

Q.22 'Essay on Population' (1798) नामक अपनी पुस्तक में जनसंख्या वृद्धि के सिद्धांत देने का श्रेय निम्नलिखित में से किसे दिया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. फ्रेडरिक एंगेल्स
  - ☐ 2. कार्ल मार्क्स
  - ☒ 3. थॉमस रॉबर्ट माल्थस
  - ☐ 4. एडम स्मिथ

Question ID : 65497814992  
Chosen Option : 3

Q.23 नितिन मेनन, जिन्हें एक अंतर्राष्ट्रीय खेल निकाय द्वारा 2020-21 के लिए अंपायर/रेफरी के एलीट पैनल में शामिल किया गया है, निम्न में से किस खेल के साथ पेशेवर रूप से संबंधित हैं?

- Ans
- ☒ 1. क्रिकेट
  - ☐ 2. बास्केटबाल
  - ☐ 3. फुटबॉल
  - ☐ 4. हॉकी

Question ID : 65497814975  
Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित में से कौन निशानेबाज़ी की एक अंतरराष्ट्रीय खिलाड़ी हैं?

- Ans
- ☒ 1. मंजू रानी
  - ☒ 2. अंजुम मुदगिल
  - ☒ 3. लैशराम सरिता देवी
  - ☒ 4. जमुना बोरो

Question ID : 65497814974  
Chosen Option : 3

Q.25 डोलोमाइट \_\_\_\_\_ का एक अयस्क है।

- Ans
- ☒ 1. मैग्नीशियम
  - ☒ 2. पोटैशियम
  - ☒ 3. एल्युमीनियम
  - ☒ 4. सोडियम

Question ID : 65497814986  
Chosen Option : 2