

**SSC  
MTS**

**Previous Year Paper**  
**20 Oct 2021 Shift 3**  
**(Hindi)**

---

# Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	20/10/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

## Section : General English

**Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans  1. Muddel  
 2. Mumble  
 3. Multiple  
 4. Murmur

Question ID : 65497817341  
Chosen Option : 1

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

Hundred and fifty rupees seem a high price for this little vase.

- Ans  1. seem a high price  
 2. No error  
 3. Hundred and fifty rupees  
 4. for this little vase

Question ID : 65497817319  
Chosen Option : 4

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

The trek manager \_\_\_\_\_ that the trekkers rest for a while before the climb.

- Ans  1. insisted  
 2. warned  
 3. informed  
 4. told

Question ID : 65497817343  
Chosen Option : 1

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

**DISTANT**

- Ans  1. Remote  
 2. Near  
 3. Isolated  
 4. Removed

Question ID : 65497817333  
Chosen Option : 2

**Q.5** 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 workers has called up the strike.

- Ans  1. have called off  
 2. has called off  
 3. have called up  
 4. No substitution required

Question ID : 65497817330  
Chosen Option : 3

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

Millions of people \_\_\_\_\_ during the acute famine of Odisha.

- Ans  1. collapsed  
 2. starved  
 3. damaged  
 4. hungered

Question ID : 65497817344  
Chosen Option : 2

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

I am sure that my seeds \_\_\_\_\_ by next week

- Ans  1. are growing  
 2. grow  
 3. will grow  
 4. grew

Question ID : 65497817323  
Chosen Option : 3

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

**PREVENT**

- Ans  1. Open  
 2. Push  
 3. Block  
 4. Allow

Question ID : 65497817335  
Chosen Option : 3

**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'.**

The game of cricket is governed by strict laws like other sports where there are merely rules.

- Ans  1. unlike  
 2. quite like  
 3. such like  
 4. No substitution required

Question ID : 65497815716  
Chosen Option : 1

**Q.10 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**

This is one trip whom I will never forget.

- Ans  1. never forget  
 2. This is one trip  
 3. whom I will  
 4. No error

Question ID : 65497817321  
Chosen Option : 3

**Q.11 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**

One of the apples that you have picked up are rotten.

- Ans  1. are rotten  
 2. that you have picked up  
 3. No error  
 4. One of the apples

Question ID : 65497817320  
Chosen Option : 2

**Q.12** Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

The accused has been tortured before he was brought to the court.

- Ans
- 1. has tortured
  - 2. had been tortured
  - 3. had tortured
  - 4. was being tortured

Question ID : 65497817937  
Chosen Option : 2

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

**Behind closed doors**

- Ans
- 1. Be away from others
  - 2. Do something secretly
  - 3. Be in prison
  - 4. Do something alone

Question ID : 65497817337  
Chosen Option : 2

**Q.14** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Preferance
  - 2. Predict
  - 3. Preface
  - 4. Predominant

Question ID : 65497817342  
Chosen Option : 1

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

**PROFUSE**

- Ans
- 1. Plenty
  - 2. Scant
  - 3. Lush
  - 4. Sufficient

Question ID : 65497817334  
Chosen Option : 2

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

In the morning I leave my house \_\_\_\_\_ eight o'clock.

- Ans
- 1. on
  - 2. at
  - 3. in
  - 4. for

Question ID : 65497817322  
Chosen Option : 2

**Q.17** Select the most appropriate word for the given group of words.

Rub out writing

- Ans
- 1. Break
  - 2. Erase
  - 3. Demolish
  - 4. Abolish

Question ID : 65497817339  
Chosen Option : 2

**Q.18** Select the most appropriate word for the given group of words.

The cry of a goat

- Ans
- 1. Croak
  - 2. Bleat
  - 3. Yelp
  - 4. Bray

Question ID : 65497817340  
Chosen Option : --

**Q.19** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Bear the brunt

- Ans
- 1. Suffer the worst of something
  - 2. Be first to try something
  - 3. Know what is going on
  - 4. Confront a powerful rival

Question ID : 65497817338  
Chosen Option : 1

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

**ELEGANT**

- Ans  1. Rough  
 2. Intelligent  
 3. Graceful  
 4. Common

Question ID : 65497817336  
 Chosen Option : 3

**Comprehension:**

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

Suraj waved to a passing train, and kept waving (1)\_\_\_\_\_ only the spiralling smoke remained. He (2)\_\_\_\_\_ waving to trains. He wondered (3)\_\_\_\_\_ the people in them, and about (4)\_\_\_\_\_ they were going and what it (5)\_\_\_\_\_ be like there. And when the train had passed, Suraj was lonely.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans  1. until  
 2. while  
 3. after  
 4. when

Question ID : 65497817325  
 Chosen Option : 3

**Comprehension:**

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

Suraj waved to a passing train, and kept waving (1)\_\_\_\_\_ only the spiralling smoke remained. He (2)\_\_\_\_\_ waving to trains. He wondered (3)\_\_\_\_\_ the people in them, and about (4)\_\_\_\_\_ they were going and what it (5)\_\_\_\_\_ be like there. And when the train had passed, Suraj was lonely.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans  1. likes  
 2. liked  
 3. is liking  
 4. was liking

Question ID : 65497817326  
 Chosen Option : 2

**Comprehension:**

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

Suraj waved to a passing train, and kept waving (1)\_\_\_\_\_ only the spiralling smoke remained. He (2)\_\_\_\_\_ waving to trains. He wondered (3)\_\_\_\_\_ the people in them, and about (4)\_\_\_\_\_ they were going and what it (5)\_\_\_\_\_ be like there. And when the train had passed, Suraj was lonely.

**SubQuestion No : 23**

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

- Ans  1. of  
 2. about  
 3. for  
 4. to

Question ID : 65497817327  
Chosen Option : 1

**Comprehension:**

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

Suraj waved to a passing train, and kept waving (1)\_\_\_\_\_ only the spiralling smoke remained. He (2)\_\_\_\_\_ waving to trains. He wondered (3)\_\_\_\_\_ the people in them, and about (4)\_\_\_\_\_ they were going and what it (5)\_\_\_\_\_ be like there. And when the train had passed, Suraj was lonely.

**SubQuestion No : 24**

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

- Ans  1. when  
 2. why  
 3. where  
 4. how

Question ID : 65497817328  
Chosen Option : 1

**Comprehension:**

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

Suraj waved to a passing train, and kept waving (1)\_\_\_\_\_ only the spiralling smoke remained. He (2)\_\_\_\_\_ waving to trains. He wondered (3)\_\_\_\_\_ the people in them, and about (4)\_\_\_\_\_ they were going and what it (5)\_\_\_\_\_ be like there. And when the train had passed, Suraj was lonely.

**SubQuestion No : 25**

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

- Ans  1. would  
 2. should  
 3. will  
 4. can

Question ID : 65497817329  
Chosen Option : 1



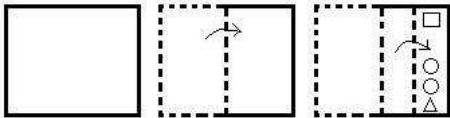
Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

PRIVATE : HWDYLUS :: SIGNIFY : ?

- Ans
- ✓ 1. BILQJLV
  - ✗ 2. BIKRJLV
  - ✗ 3. BKLQJLR
  - ✗ 4. ZILQJLW

Question ID : 65497814931  
Chosen Option : 1

Q.2 एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



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

Question ID : 65497814944  
Chosen Option : 2

Q.3 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

1080, 360, ?, 60, 30, 10, 5

- Ans
- ✗ 1. 240
  - ✗ 2. 170
  - ✗ 3. 120
  - ✓ 4. 180

Question ID : 65497814926  
Chosen Option : 4

Q.4 यदि A 'जोड़', B 'गुणा', C 'घटाना', और D 'भाग' को निर्दिष्ट करता है, तो निम्न व्यंजक का मान कितना होगा?

5 B 3 A 4 B (6 C 2) C (18 D 3) D 2

Ans  1. 45

2. 28

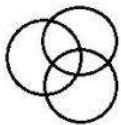
3. 37

4. 31

Question ID : 65497814921

Chosen Option : 2

Q.5 वर्गों के उस समुच्चय का चयन कीजिए जिनके मध्य के संबंध को निम्नांकित वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप से निरूपित किया गया है।



Ans  1. इंजन, कारें, पौधे

2. आर्किटेक्ट, लड़के, लड़कियां

3. वकील, माताएं, बहनें

4. इलाइची, मेथी, मसाले

Question ID : 65497814945

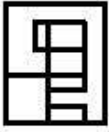
Chosen Option : 4

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

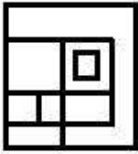


Ans

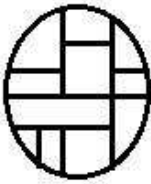
✗ 1.



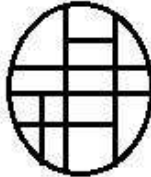
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497814942  
Chosen Option : 4

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

6 : 50 :: 11 : ?

Ans ✗ 1. 169

✗ 2. 104

✓ 3. 145

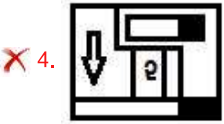
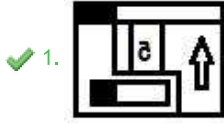
✗ 4. 99

Question ID : 65497814923  
Chosen Option : 3

Q.8 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans



Question ID : 65497814943

Chosen Option : 1

Q.9 दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III 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:

सभी सुई, धागे हैं।  
कोई धागा, माचिस नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई सुई, माचिस नहीं है।  
II. कुछ धागे, सुई हैं।  
III. कुछ माचिस, सुई हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
  - ✓ 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
  - ✗ 3. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
  - ✗ 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करता है

Question ID : 65497814936

Chosen Option : 2

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'USEFUL' को 'XVHCRI' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, 'MORSEL' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. ORUPCI
  - ✗ 2. QRUQBI
  - ✓ 3. PRUPBI
  - ✗ 4. PRVPBJ

Question ID : 65497814927

Chosen Option : 3

Q.11 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

25, 34, 52, ?, 160, 304

- Ans
- 1. 95
  - 2. 99
  - 3. 80
  - 4. 88

Question ID : 65497814925  
Chosen Option : 4

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अक्षर-समूह की निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

BRAIN, DRAIN, DTAIN, ?, DTCKN, DTCKP

- Ans
- 1. DTCIP
  - 2. DTACN
  - 3. DTCIN
  - 4. DRCIN

Question ID : 65497814934  
Chosen Option : --

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'MIXTURE' को '117' के रूप में, और 'FLOWER' को '85' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में 'MERGER' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 86
  - 2. 72
  - 3. 66
  - 4. 55

Question ID : 65497814930  
Chosen Option : 2

Q.14 पांच मित्र A, B, C, D और E एक सीधी रेखा पर बैठे हैं और सभी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख हैं। E, B के बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A, C के दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D, B के दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. C
  - 2. A
  - 3. B
  - 4. D

Question ID : 65497814937  
Chosen Option : 1

Q.15 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$8 \times 7 - 42 \div 14 \times 2 + 21 = 66$$

- Ans
- 1. 14 और 42
  - 2. 2 और 7
  - 3. 7 और 14
  - 4. 14 और 21

Question ID : 65497814922  
Chosen Option : 4

Q.16 पांच मित्र एक सीधी रेखा पर बैठे हैं और सभी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख हैं। मोहित, अर्जुन के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। सूर्या, कार्तिक के बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। हरमन, मोहित के दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। सूर्या और मोहित के बीच में दो लोग बैठे हैं। कौन से दो लोग दोनों ओर किनारों पर बैठे हैं?

- Ans
- 1. हरमन और कार्तिक
  - 2. मोहित और कार्तिक
  - 3. मोहित और अर्जुन
  - 4. अर्जुन और कार्तिक

Question ID : 65497814938  
Chosen Option : 2

Q.17 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II 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 सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं?

कथन:  
सभी थर्मोमीटर रॉकेट हैं।  
सभी उपकरण थर्मोमीटर हैं।

निष्कर्ष:  
I. कुछ रॉकेट उपकरण हैं।  
II. कुछ रॉकेट थर्मोमीटर हैं।

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

Question ID : 65497814935  
Chosen Option : 4

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'PROCESS' को '321815351938' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'FREEZER' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

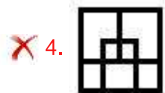
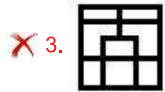
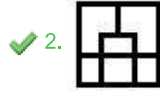
- Ans
- 1. 60185526518
  - 2. 14185526536
  - 3. 12195526526
  - 4. 12185526536

Question ID : 65497814929  
Chosen Option : 4

Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और पैटर्न को पूरा करेगी।



Ans



Question ID : 65497814941

Chosen Option : 2

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

स्याही : लिखना :: दवा : ?

Ans ✓ 1. उपचार

✗ 2. केमिस्ट

✗ 3. चिकित्सक

✗ 4. टेबलेट

Question ID : 65497814932

Chosen Option : 1

Q.21 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5 9 5  
7 3 ?  
148 180 292

Ans ✗ 1. 9

✗ 2. 12

✗ 3. 10

✓ 4. 11

Question ID : 65497814924

Chosen Option : --

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'NORM' को 'MNOR', और 'DORSAL' को 'ADLORS' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, 'BUDGET' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans  1. BDEGTU  
 2. FDEGRU  
 3. BDEGUT  
 4. DGEPTV

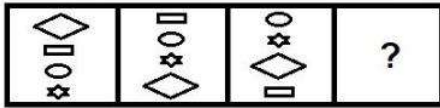
Question ID : 65497814928  
 Chosen Option : 1

Q.23 पांच छड़ों P, Q, R, S और T में से T का वज़न 20 kg है। S का वज़न P के वज़न से आधा है। Q का वज़न P के वज़न से एक-चौथाई है। R का वज़न Q के वज़न से दोगुना है। P का वज़न T के वज़न से दोगुना है। इनमें से सबसे हल्की छड़ कौन सी है?

- Ans  1. Q  
 2. S  
 3. R  
 4. P

Question ID : 65497814939  
 Chosen Option : 1

Q.24 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Question ID : 65497814940  
 Chosen Option : 3



Q.25 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

दालहन : उड़द :: अनाज : ?

- Ans
- 1. खाद
  - 2. धनिया
  - 3. चावल
  - 4. सरसों

Question ID : 65497814933

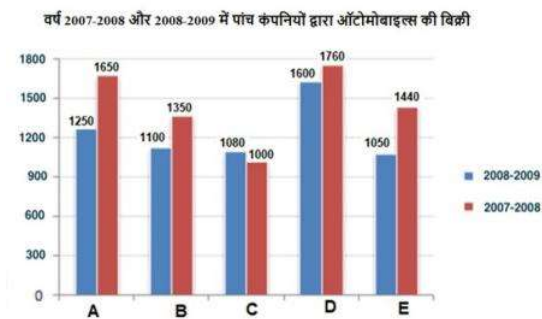
Chosen Option : 3

Section : Numerical Aptitude

Q.1 दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2007-2008 और 2008-2009 में A, B, C, D और E पांच कंपनियों द्वारा ऑटोमोबाइल की बिक्री (₹ करोड़ में) निरूपित करता है।

बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(नोट: नीचे दर्शाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह कंपनियों के वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)



2008-2009 में कंपनी E की बिक्री (₹ करोड़ में) कितनी होनी चाहिए थी, ताकि यह 2007-2008 के दौरान कंपनी C के ऑटोमोबाइल की बिक्री में हुई वृद्धि के समान वृद्धि दिखा सके?

- Ans
- 1. 1,130
  - 2. 1,650
  - 3. 1,520
  - 4. 1,360

Question ID : 65497818201

Chosen Option : --

Q.2 0.126, 0.36 और 0.96 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 20.16
  - 2. 20160
  - 3. 201.60
  - 4. 2.016

Question ID : 65497818197

Chosen Option : 4

Q.3 जॉन, सू को कोई घड़ी 20% के लाभ पर बेचता है और सू इसे रीमा को 10% के लाभ पर बेचती है। यदि रीमा ने इस घड़ी के लिए ₹2,178 का भुगतान किया हो, तो जॉन ने घड़ी के लिए कितना (₹ में) भुगतान किया?

- Ans
- ✓ 1. 1,650
  - ✗ 2. 1,200
  - ✗ 3. 1,780
  - ✗ 4. 1,478

Question ID : 65497818187  
Chosen Option : 1

Q.4  $\frac{109 - \{121 \div (11 \text{ of } 11) - (-4) - (3 - 8 - 1)\}}{125 - (-3)(4 - 6 - 2) \div 3\{5 + (-3) \text{ of } (-6)\}}$  का सरलीकृत मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 100
  - ✗ 2.  $\frac{5}{4}$
  - ✓ 3.  $\frac{4}{5}$
  - ✗ 4. 125

Question ID : 65497818400  
Chosen Option : 3

Q.5 सोहम और उसके पांच दोस्तों का औसत वजन 48.5 kg है। यदि सोहम का वजन, उसके पांच दोस्तों के औसत वजन से 3 kg अधिक है, सोहम का वजन (kg में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 51.5
  - ✗ 2. 50.0
  - ✗ 3. 50.5
  - ✓ 4. 51.0

Question ID : 65497818182  
Chosen Option : 4

Q.6 कोई निश्चित राशि साधारण ब्याज की निश्चित दर पर 2 वर्ष में ₹1,102 और 5 वर्ष में 1,600 हो जाती है। मूल राशि (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 880
  - ✗ 2. 990
  - ✗ 3. 1,270
  - ✓ 4. 770

Question ID : 65497818192  
Chosen Option : 1

Q.7 किसी बल्ले को ₹954 में बेचकर, किसी आदमी को 6% का लाभ होता है। 8% का लाभ प्राप्त करने के लिए, इस बल्ले का विक्रय मूल्य ज्ञात करें (₹ में)।

- Ans
- 1. 1,080
  - 2. 958
  - 3. 972
  - 4. 1,054

Question ID : 65497818186

Chosen Option : 3

Q.8 A और B दो रेलगाड़ियाँ एक समान चाल से क्रमशः बिंदु P और Q से एक साथ एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। एक दूसरे को पार करने के बाद, A को बिंदु Q तक पहुंचने में 16 घंटे का समय लगता है और B को बिंदु P तक पहुंचने में 4 घंटे का समय लगता है। यदि रेलगाड़ी A, 54 km/h की चाल से चल रही है, तो रेलगाड़ी B की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 112
  - 2. 108
  - 3. 27
  - 4. 36

Question ID : 65497818181

Chosen Option : 2

Q.9 किसी ठोस लंब वृत्तीय बेलन की ऊंचाई और आधार त्रिज्या का योगफल 46 cm है। यदि ठोस बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल  $6072 \text{ cm}^2$  है, तो बेलन का आयतन ( $\text{cm}^3$  में) ज्ञात करें।

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ लें})$$

- Ans
- 1.  $11025 \pi$
  - 2. 3036
  - 3.  $3036 \pi$
  - 4. 11025

Question ID : 65497818196

Chosen Option : 1

Q.10 11, 10, 12, 13, 15, x और 17 का माध्य 15 है। x का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 25
  - 2. 29
  - 3. 27
  - 4. 18

Question ID : 65497818193

Chosen Option : 3

Q.11 18 cm लंबा केंचुआ, 4 cm/s की चाल से किसी मार्ग पर रेंग रहा है। कोई कीट, 6 s में केंचुए से आगे निकलता है। कीट कितनी तेजी से (cm/s में) चल रहा है, मान लें कि वे दोनों समानांतर मार्ग पर चल रहे हैं?

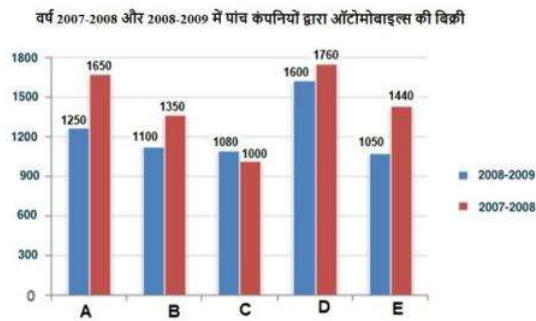
- Ans
- 1. 6.0
  - 2. 5.5
  - 3. 7.0
  - 4. 6.5

Question ID : 65497818180  
Chosen Option : 3

Q.12 दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2007-2008 और 2008-2009 में A, B, C, D और E पांच कंपनियों द्वारा ऑटोमोबाइल की बिक्री (₹ करोड़ में) निरूपित करता है।

बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(नोट: नीचे दर्शाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह कंपनियों के वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)



2007-2008 में पांच कंपनियों की संयुक्त बिक्री की तुलना में 2008-2009 में पांच कंपनियों की संयुक्त बिक्री का प्रतिशत अंतर (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 17.64%
  - 2. 16.48%
  - 3. 18.42%
  - 4. 15.56%

Question ID : 65497818200  
Chosen Option : 3

Q.13 एक निश्चित कार्य को करने के लिए, A और B की दक्षता का अनुपात 5 : 11 है। वे दोनों साथ-साथ काम करते हुए इस कार्य को  $27\frac{1}{2}$  दिनों में कर सकते हैं। A और B, 20 दिनों तक साथ-साथ काम करते हैं। C बचे हुए कार्य को अकेले 18 दिनों में पूरा करता है। C अकेले इस मूल कार्य का 75% कितने दिनों में कर सकता है?

- Ans
- 1.  $49\frac{1}{2}$  दिन
  - 2. 33 दिन
  - 3.  $56\frac{1}{2}$  दिन
  - 4. 35 दिन

Question ID : 65497818179  
Chosen Option : 1

Q.14 जब कोई निश्चित राशि 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए निवेशित की जाती है, तो यह बढ़कर ₹1,543.50 हो जाती है। राशि (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 1,400
  - ✗ 2. 1,500
  - ✗ 3. 1,600
  - ✗ 4. 1,200

Question ID : 65497818191  
Chosen Option : 1

Q.15 15 cm भुजा वाले ठोस घन को 25 cm लंबाई, 20 cm चौड़ाई और 18 cm ऊंचाई वाले आयताकार कंटेनर में गिराया जाता है, कंटेनर आंशिक रूप से पानी से भरा हुआ है। यदि घन पूर्णतः पानी में डूब जाता है, तो पानी के स्तर का उत्थान (rise) (cm में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 6.75
  - ✗ 2. 8.75
  - ✗ 3. 7.75
  - ✗ 4. 5.25

Question ID : 65497818194  
Chosen Option : 1

Q.16 12वीं कक्षा में छात्रों की कुल संख्या 360 है और उसमें विज्ञान और मानविकी के छात्रों की संख्या का अनुपात 2 : 3 है। जब कुछ नए छात्र दाखिल होते हैं, तो विज्ञान के छात्रों की संख्या में 18 की वृद्धि होती है और विज्ञान के छात्र और मानविकी के छात्रों का अनुपात 3 : 5 में परिवर्तित हो जाता है। दाखिल हुए नए मानविकी छात्रों की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 54
  - ✗ 2. 63
  - ✗ 3. 72
  - ✗ 4. 45

Question ID : 65497818188  
Chosen Option : 1

Q.17  $\frac{13}{70} \div \left[ \frac{4}{5} \left( \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \right) \div 2\frac{5}{6} \right] - 1\frac{9}{28}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 12
  - ✓ 2. 1
  - ✗ 3. 20
  - ✗ 4. 10

Question ID : 65497816179  
Chosen Option : 2

Q.18 किसी ठोस लंब वृत्तीय शंकु को इसके आधार के समानांतर रंटे द्वारा दो भागों में, इसके शीर्ष से एक-तिहाई लंबवत नीचे, काटा जाता है। छोटे शंकु और पूरे शंकु के आयतन का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1.  $\frac{1}{3}$
- ✓ 2.  $\frac{1}{27}$
- ✗ 3.  $\frac{1}{8}$
- ✗ 4.  $\frac{1}{9}$

Question ID : 65497818195  
Chosen Option : 2

Q.19 P, Q और R तीन कंटेनरों की क्षमताओं का अनुपात 5 : 4 : 8 है। वे क्रमशः 1 : 4, 2 : 3 और 3 : 5 अनुपात वाले दूध और पानी के मिश्रण से पूर्णतः भरे हुए हैं। यदि तीनों कंटेनर के मिश्रणों को एक साथ मिश्रित किया जाता है, तो अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 16 : 81
- ✓ 2. 28 : 57
- ✗ 3. 1 : 2
- ✗ 4. 25 : 64

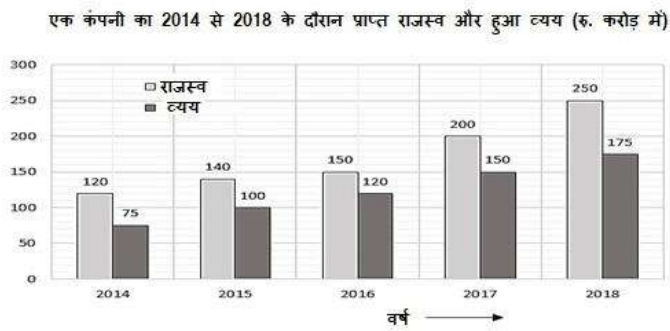
Question ID : 65497818190  
Chosen Option : 2

Q.20 किसी यात्रा का एक तिहाई भाग, 40 km/h की चाल से तय किया जाता है, यात्रा का एक-चौथाई भाग, 35 km/h की चाल से तय किया जाता है और यात्रा का शेष भाग, 45 km/h की चाल से तय किया जाता है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1.  $\frac{6570}{187}$
- ✗ 2.  $\frac{5670}{187}$
- ✗ 3.  $\frac{6750}{187}$
- ✓ 4.  $\frac{7560}{187}$

Question ID : 65497818183  
Chosen Option : 2

Q.21 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें, तथा उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने वर्षों में राजस्व के प्रतिशत के रूप में लाभ (राजस्व-व्यय) 28% से अधिक है?

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

Question ID : 65497818202

Chosen Option : 3

Q.22 किसी त्रिभुज के आधार में 30% की वृद्धि होती है। इसकी ऊंचाई में कितने प्रतिशत की वृद्धि (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें) की जाए, ताकि क्षेत्रफल में 50% की वृद्धि हो?

- Ans
- 1. 10.53%
  - 2. 15.38%
  - 3. 13.53%
  - 4. 12.38%

Question ID : 65497818185

Chosen Option : 2

Q.23 कोई निर्माता किसी वस्तु की कीमत ₹1,200 अंकित करता है। वह इसे किसी विक्रेता को 10% की छूट पर बेचता है। नकद में भुगतान करने के लिए, विक्रेता को उसके कुल भुगतान पर 5% की और छूट मिलती है। विक्रेता, निर्माता को कितनी राशि का भुगतान करता है (₹ में)?

- Ans
- 1. 1,020
  - 2. 1,080
  - 3. 1,056
  - 4. 1,026

Question ID : 65497818184

Chosen Option : 4

Q.24 यदि तीन संख्याओं का अनुपात 1 : 3 : 4 है और संख्याओं के योगफल का दोगुना 80 है, तो संख्याओं के वर्गों का अनुपात जात करें।

- Ans
- 1. 4 : 36 : 64
  - 2. 9 : 81 : 144
  - 3. 25 : 225 : 500
  - 4. 1 : 9 : 16

Question ID : 65497818189  
Chosen Option : 4

Q.25 P, किसी कार्य को 18 दिन में कर सकता है और Q उसी कार्य को 36 दिन में कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो उन्हें इस कार्य को पूरा करने में कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans
- 1. 20
  - 2. 12
  - 3. 10
  - 4. 24

Question ID : 65497818178  
Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 महेंद्रगिरी \_\_\_\_\_ की सबसे ऊंची चोटी है।

- Ans
- 1. पश्चिमी घाट
  - 2. हिमालयी पर्वत शृंखला
  - 3. सतपुड़ा पर्वत शृंखला
  - 4. पूर्वी घाट

Question ID : 65497818224  
Chosen Option : 4

Q.2 स्वच्छ सर्वेक्षण लीग 2020 के तहत किस शहर ने भारत के सबसे स्वच्छ शहर के रूप में पहला स्थान हासिल किया?

- Ans
- 1. भोपाल
  - 2. झांसी
  - 3. ग्वालियर
  - 4. इंदौर

Question ID : 65497818217  
Chosen Option : 4



Q.3 भारत के सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना कब हुई थी?

- Ans
- 1. 30 जनवरी 1950 को
  - 2. 25 जनवरी 1954 को
  - 3. 15 जनवरी 1952 को
  - 4. 26 जनवरी 1950 को

Question ID : 65497818214  
Chosen Option : 1

Q.4 राज्यसभा का सभापति कौन होता है?

- Ans
- 1. भारत के मुख्य न्यायाधीश
  - 2. भारत के राष्ट्रपति
  - 3. भारत के उपराष्ट्रपति
  - 4. भारत के गवर्नर

Question ID : 65497818215  
Chosen Option : 3

Q.5 रानी रामपाल का संबंध निम्न में से किस खेल से है?

- Ans
- 1. हॉकी
  - 2. बैडमिंटन
  - 3. मुक्केबाज़ी
  - 4. क्रिकेट

Question ID : 65497818206  
Chosen Option : 1

Q.6 निर्वाचक नामावली को सामान्यतः क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. क्रम सूची
  - 2. चुनाव गणना
  - 3. मतदाता सूची
  - 4. चुनाव सूची

Question ID : 65497818216  
Chosen Option : 3

Q.7 द पीपुल्स फॉर द एथिकल ट्रीटमेंट ऑफ एनिमल्स, इंडिया ने 2020 में \_\_\_\_\_ को 'हीरो टू एनिमल्स अवार्ड' से सम्मानित किया।

- Ans
- 1. मेनका गांधी
  - 2. सोनू सूद
  - 3. सधा सैयद
  - 4. नवीन पटनायक

Question ID : 65497818210  
Chosen Option : 4

Q.8 निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध संतूर वादक हैं?

- Ans
- 1. पंडित रविशंकर
  - 2. उस्ताद जाकिर हुसैन
  - 3. पंडित शिवकुमार शर्मा
  - 4. उस्ताद बिस्मिल्लाह खां

Question ID : 65497818204  
Chosen Option : --

Q.9 खेलो इंडिया यूथ गोम्स के किस संस्करण का आयोजन जनवरी 2020 में गुवाहाटी में किया गया था?

- Ans
- 1. चौथे संस्करण
  - 2. दूसरे संस्करण
  - 3. तीसरे संस्करण
  - 4. पांचवें संस्करण

Question ID : 65497818207  
Chosen Option : 3

Q.10 मट्टनचेरी महल कहां पर स्थित है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
  - 2. ओडिशा
  - 3. आंध्र प्रदेश
  - 4. केरल

Question ID : 65497818205  
Chosen Option : --

Q.11 रुक्मिणी देवी अरुंडेल \_\_\_\_\_ की प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्यांगना है।

- Ans
- 1. कथक
  - 2. मोहिनीअट्टम
  - 3. कुचिपुडी
  - 4. भरतनाट्यम

Question ID : 65497818203  
Chosen Option : --

Q.12 भारत सरकार का कौन सा विभाग न्यूनतम समर्थन मूल्यों की घोषणा करता है?

- Ans
- 1. कृषि और सहकारिता विभाग
  - 2. विनिवेश विभाग
  - 3. व्यय विभाग
  - 4. आर्थिक कार्य विभाग

Question ID : 65497818213  
Chosen Option : 4

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति का एक साधन नहीं है?

- Ans  1. चलनिधि समायोजन सुविधा (LAF)  
 2. रेपो दर  
 3. वस्तु एवं सेवा कर (GST)  
 4. नकदी आरक्षित अनुपात (CRR)

Question ID : 65497816192  
Chosen Option : 3

Q.14 अगस्त 2020 तक की स्थिति के अनुसार विश्व स्वास्थ्य संगठन के मुख्य वैज्ञानिक निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans  1. डॉ. नाओको यामामोटो  
 2. डॉ. सौम्या स्वामीनाथन  
 3. डॉ. जसुजसन्ना जैकब  
 4. डॉ. समीरा आसमा

Question ID : 65497818208  
Chosen Option : 1

Q.15 भारत में जल जीवन मिशन किस वर्ष शुरू किया गया? इस मिशन का उद्देश्य कार्यात्मक घरेलू नल कनेक्शनों की अपनी योजना के माध्यम से पीने का पानी उपलब्ध कराना है।

- Ans  1. 2010  
 2. 2009  
 3. 2015  
 4. 2019

Question ID : 65497818218  
Chosen Option : --

Q.16 1919 में घटित जलियांवाला बाग नरसंहार कांड का दोष ब्रिटिश सेना के किस जनरल पर था?

- Ans  1. जनरल डायर  
 2. जनरल किचनर  
 3. जनरल रॉबर्ट  
 4. जनरल स्ट्रिंगर लॉरेंस

Question ID : 65497818227  
Chosen Option : 1

Q.17 आवधिक रूप से की गई जनसंख्या की आधिकारिक गणना \_\_\_\_\_ के रूप में जानी जाती है।

- Ans  1. जनगणना  
 2. राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर  
 3. राष्ट्रीय नागरिक रजिस्टर  
 4. जनसांख्यिकीय गणना

Question ID : 65497818222  
Chosen Option : 1

Q.18 'गीतांजलि' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans  1. देवकी नंदन खत्री  
 2. गंगा दास  
 3. रबिंद्रनाथ टैगोर  
 4. हरिवंश राय बच्चन

Question ID : 65497818209

Chosen Option : 3

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा शहर हड़प्पा सभ्यता से संबंधित है?

- Ans  1. धौलावीरा  
 2. हम्पी  
 3. कोशल  
 4. लुम्बिनी

Question ID : 65497818225

Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा ऊतक पशुओं के शरीर में एक सुरक्षात्मक ऊतक का काम करता है?

- Ans  1. तंत्रिका ऊतक  
 2. पेशी ऊतक  
 3. संयोजी ऊतक  
 4. उपकला ऊतक

Question ID : 65497818219

Chosen Option : 1

Q.21 भारत के राष्ट्रपति द्वारा 15वें वित्त आयोग का गठन कितने वर्ष की अवधि के लिए किया गया है?

- Ans  1. चार  
 2. पांच  
 3. तीन  
 4. छः

Question ID : 65497818413

Chosen Option : --

Q.22 पुताई की गई दीवारें \_\_\_\_\_ के बनने के कारण तीन से चार दिनों के बाद चमकदार दिखाई देती हैं।

- Ans  1. कैल्शियम नाइट्रेट  
 2. कैल्शियम सल्फेट  
 3. कैल्शियम ऑक्साइड  
 4. कैल्शियम कार्बोनेट

Question ID : 65497818220

Chosen Option : --

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
  - 2. आंध्र प्रदेश
  - 3. केरल
  - 4. कर्नाटक

Question ID : 65497818223

Chosen Option : 3

Q.24 कौन सा नियम यह बताता ज्वार भाटा के लिए चंद्रमा और सूर्य की स्थितियां जिम्मेदार हैं?

- Ans
- 1. परावर्तन का नियम
  - 2. गुरुत्वाकर्षण का नियम
  - 3. जड़त्व का नियम
  - 4. अपवर्तन का नियम

Question ID : 65497818221

Chosen Option : 2

Q.25 भारत में जनरल डायर के प्रशासन के दौरान कौन सा कानून लागू किया गया था?

- Ans
- 1. मार्शल कानून
  - 2. साइमन कानून
  - 3. भेदभाव कानून
  - 4. निवारक निरोध

Question ID : 65497818226

Chosen Option : --