

## Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	Join Telegram Link in App
Participant Name	Join Telegram Link in App
Test Center Name	ANAND INTERNATIONAL COLLEGE OF ENGINEERING JAIPUR
Test Date	11/10/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

### Section : General English

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

Ans ☒ 1. Emergensity

☒ 2. Dreadful

☒ 3. Inflammable

☒ 4. Business

Question ID : 65497814615  
Chosen Option : 1

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

The quarantine period for travellers by road into this State has been \_\_\_\_\_ to 28 days.

Ans ☒ 1. advanced

☒ 2. enlarged

☒ 3. expanded

☒ 4. increased

Question ID : 65497814617  
Chosen Option : 4

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

The Minister's office \_\_\_\_\_ press statement that the Webinar which had been held on the previous day had received an excellent response.

Ans ☒ 1. issued

☒ 2. issues

☒ 3. have issue

☒ 4. will issued

Question ID : 65497814596  
Chosen Option : 1

**Q.4 Select the most appropriate one-word substitution for the given words.**

The first people to live in an area

- Ans ☒ 1. Provincial  
☒ 2. Native  
☒ 3. Local  
☒ 4. Colonial

Question ID : 65497814612  
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'.**

Keep pets can be very comforting for most people.

- Ans ☒ 1. Keeping pet  
☒ 2. No substitution required  
☒ 3. Keeping pets  
☒ 4. Keeps pet

Question ID : 65497814603  
Chosen Option : 3

**Q.6 Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Fit as a fiddle

- Ans ☒ 1. Ready to start playing a fiddle  
☒ 2. To be in excellent health and good working order  
☒ 3. To have an expensive musical instrument  
☒ 4. About to buy a good musical instrument

Question ID : 65497814610  
Chosen Option : 2

**Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select 'No substitution required'.**

The doctor asked the patient what he had ate the previous night.

- Ans ☒ 1. had he ate  
☒ 2. No substitution required  
☒ 3. he had eaten  
☒ 4. had he eaten

Question ID : 65497816524  
Chosen Option : 4

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

**FATIGUE**

- Ans ☒ 1. weakness  
☒ 2. strength  
☒ 3. threat  
☒ 4. control

Question ID : **65497814606**  
Chosen Option : **2**

**Q.9** Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

After the rain the roads was wet and waterlogged in some places.

- Ans ☒ 1. in some places.  
☒ 2. After the rain  
☒ 3. wet and waterlogged  
☒ 4. the roads was

Question ID : **65497814592**  
Chosen Option : **4**

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

**Elbow grease**

- Ans ☒ 1. A lot of physical effort  
☒ 2. Oil on the shirt sleeve  
☒ 3. Stain on a car glass  
☒ 4. Too much cream on hands

Question ID : **65497814611**  
Chosen Option : **1**

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

**HEFTY**

- Ans ☒ 1. generous  
☒ 2. slight  
☒ 3. liberal  
☒ 4. handsome

Question ID : **65497814607**  
Chosen Option : **2**

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

There was very poor receptivity due from technological glitches; nonetheless, the online class was continued.

- Ans ☒ 1. nonetheless  
☒ 2. due from technological glitches  
☒ 3. the online class was continued  
☒ 4. There was very poor receptivity

Question ID : 65497814594  
Chosen Option : 2

**Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blank.**

After she received an overripe papaya, Vidya exclaimed that she would never ever \_\_\_\_\_ fruits online.

- Ans ☒ 1. ordering  
☒ 2. orders  
☒ 3. ordered  
☒ 4. order

Question ID : 65497814595  
Chosen Option : 4

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

**SMUDGE**

- Ans ☒ 1. mud  
☒ 2. stain  
☒ 3. trash  
☒ 4. sweet

Question ID : 65497814608  
Chosen Option : 3

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

According to the meteorology department, yesterday Assam had the heavier rainfall of the decade.

- Ans ☒ 1. the meteorology department  
☒ 2. yesterday Assam had  
☒ 3. the heavier rainfall of the decade  
☒ 4. According to

Question ID : 65497814593  
Chosen Option : 2

**Q.16** Select the most appropriate synonym of the given word.

**PRIORITY**

- Ans
- ☒ 1. paucity
  - ☒ 2. formality
  - ☒ 3. precedence
  - ☒ 4. dignity

Question ID : 65497814609  
Chosen Option : 3

**Q.17** 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'.

At first, we cruised in the local river beside trying anything more adventurous.

- Ans
- ☒ 1. before
  - ☒ 2. No substitution required
  - ☒ 3. already
  - ☒ 4. earlier

Question ID : 65497814402  
Chosen Option : 1

**Q.18** Select the most appropriate one-word substitution for the given words.

Special words and phrases used  
by particular groups of people, especially in their work

- Ans
- ☒ 1. Elocution
  - ☒ 2. Conversation
  - ☒ 3. Jargon
  - ☒ 4. Dialogue

Question ID : 65497814613  
Chosen Option : 3

**Q.19** Select the MISSPELT word.

- Ans
- ☒ 1. Tolarance
  - ☒ 2. Eminent
  - ☒ 3. Weary
  - ☒ 4. Happiness

Question ID : 65497814614  
Chosen Option : 1

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

The patient's family had to go through a lot of trouble to \_\_\_\_\_ her into a hospital.

- Ans ☒ 1. permit  
☒ 2. admit  
☒ 3. access  
☒ 4. join

Question ID : 65497814616  
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.

Lin Piao used to absent himself (1) \_\_\_\_\_ classes very often and one day (2) \_\_\_\_\_ principal of the college made up his (3) \_\_\_\_\_ to expel him. So he sent for the (4) \_\_\_\_\_ man. Lin arrived just (5) \_\_\_\_\_ the principal was about to go for lunch. "Is this the time to come?" said the principal, sternly.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans ☒ 1. to  
☒ 2. from  
☒ 3. for  
☒ 4. in

Question ID : 65497814598  
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.

Lin Piao used to absent himself (1) \_\_\_\_\_ classes very often and one day (2) \_\_\_\_\_ principal of the college made up his (3) \_\_\_\_\_ to expel him. So he sent for the (4) \_\_\_\_\_ man. Lin arrived just (5) \_\_\_\_\_ the principal was about to go for lunch. "Is this the time to come?" said the principal, sternly.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans ☒ 1. some  
☒ 2. a  
☒ 3. an  
☒ 4. the

Question ID : 65497814599  
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.

Lin Piao used to absent himself (1)\_\_\_\_\_ classes very often and one day (2)\_\_\_\_\_ principal of the college made up his (3)\_\_\_\_\_ to expel him. So he sent for the (4)\_\_\_\_\_ man. Lin arrived just (5)\_\_\_\_\_ the principal was about to go for lunch. "Is this the time to come?" said the principal, sternly.

**SubQuestion No : 23**

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

- Ans ☒ 1. mind  
☒ 2. thought  
☒ 3. head  
☒ 4. brain

Question ID : 65497814600  
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.

Lin Piao used to absent himself (1)\_\_\_\_\_ classes very often and one day (2)\_\_\_\_\_ principal of the college made up his (3)\_\_\_\_\_ to expel him. So he sent for the (4)\_\_\_\_\_ man. Lin arrived just (5)\_\_\_\_\_ the principal was about to go for lunch. "Is this the time to come?" said the principal, sternly.

**SubQuestion No : 24**

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

- Ans ☒ 1. youthful  
☒ 2. immature  
☒ 3. childish  
☒ 4. young

Question ID : 65497814601  
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.

Lin Piao used to absent himself (1)\_\_\_\_\_ classes very often and one day (2)\_\_\_\_\_ principal of the college made up his (3)\_\_\_\_\_ to expel him. So he sent for the (4)\_\_\_\_\_ man. Lin arrived just (5)\_\_\_\_\_ the principal was about to go for lunch. "Is this the time to come?" said the principal, sternly.

**SubQuestion No : 25**

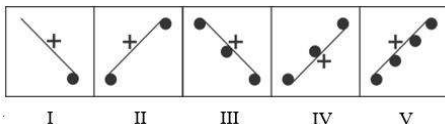
**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- Ans ☒ 1. why  
☒ 2. how  
☒ 3. also  
☒ 4. as

Question ID : 65497814602  
Chosen Option : 4

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 बताएं कि किस आकृति को निकाल दिया जाए, ताकि I से शुरू करके सभी आकृतियाँ एक पैटर्न में फिट हो सकें।



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

Question ID : 65497816758

Chosen Option : 4

Q.2 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

☒ 1.



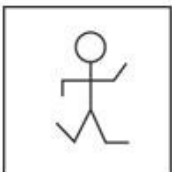
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 65497816761

Chosen Option : 1



Q.3 तीन कथन और उसके 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 सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी बच्चे कक्षा V में पढ़ते हैं।
2. कुछ बच्चे कोचिंग जाते हैं।
3. कुछ बच्चे बुद्धिमान हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोचिंग जाने वाले सभी बच्चे बुद्धिमान हैं।
- II. जो बच्चे कोचिंग जाते हैं, वे कक्षा V में पढ़ते भी हैं।
- III. कक्षा V में पढ़ने वाले सभी बच्चे बुद्धिमान नहीं हैं।

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

Question ID : 65497816754  
Chosen Option : 3

Q.4 किसी निश्चित कोड भाषा में '137' का अर्थ 'Mary went Jammu' है, '274' का अर्थ 'I like Mary' है और '893' का अर्थ 'you went Goa' है। इसी भाषा में निम्न में से किस संख्या का अर्थ 'Goa' होगा?

- Ans
- ☒ 1. 1
  - ☒ 2. 7
  - ☒ 3. 3
  - ☒ 4. 8

Question ID : 65497816748  
Chosen Option : 4

Q.5 यदि किसी कोड भाषा में 'SOLD' को 'HLOW' लिखा जाता है, तो इसी कोड भाषा में 'ROME' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. GLPK
  - ☒ 2. ILNV
  - ☒ 3. GLPV
  - ☒ 4. ILHW

Question ID : 65497816746  
Chosen Option : 2

Q.6 जिस प्रकार 'सब्जियों' से 'किलोग्राम' संबंधित है, उसी प्रकार '\_\_\_\_\_' से 'लीटर' संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. दालों
  - ☒ 2. दूध
  - ☒ 3. केले
  - ☒ 4. घास

Question ID : 65497816750  
Chosen Option : 2

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

वर्ग : आयत :: समचतुर्भुज : ?

- Ans
- ☒ 1. पतंग
  - ☒ 2. समलम्ब चतुर्भुज
  - ☒ 3. घनाभ
  - ☒ 4. समान्तर चतुर्भुज

Question ID : 65497816751  
Chosen Option : 1

Q.8 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 सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1. सुहानी एक खिलाड़ी है।
2. कोई भी लड़का खिलाड़ी नहीं है।
3. सभी लंबे व्यक्ति खिलाड़ी हैं।

निष्कर्ष:

- I. सुहानी एक लंबी व्यक्ति नहीं है।
- II. लड़के लंबे व्यक्ति नहीं हैं।

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

Question ID : 65497816753  
Chosen Option : 2

Q.9 छह छात्र A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं, लेकिन वे वर्णानुक्रम में नहीं खड़े हैं। 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। दाएं छोर पर कौन खड़ा है?

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

Question ID : 65497816755  
Chosen Option : 1

Q.10 उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

26, 37, 50, 65, ?, 101

- Ans
- ☒ 1. 82
  - ☒ 2. 92
  - ☒ 3. 78
  - ☒ 4. 80

Question ID : 65497816743  
Chosen Option : 1

Q.11 एक परिसर में M, N, O, P, Q, R और S नामक घर एक पंक्ति में हैं, लेकिन वे वर्णानुक्रम में नहीं हैं। P किसी भी छोर पर नहीं है। R, P के ठीक दाएं पड़ोस में है। S, बाएं से तीसरा है। O एकदम बाएं छोर पर है। M दाईं ओर से दूसरा है। O, N के पड़ोस में नहीं है। Q कहां पर स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. दाएं छोर पर
  - ☒ 2. दाईं ओर से तीसरा
  - ☒ 3. दाईं ओर से चौथा
  - ☒ 4. बाईं ओर से दूसरा

Question ID : 65497816756  
Chosen Option : 4

Q.12 निम्न को एक तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें। (उनकी ऊंचाई के साथ घटते क्रम में)

- I. एफिल टॉवर
- II. एम्पायर स्टेट बिल्डिंग
- III. कुतुब मीनार
- IV. बुर्ज खलीफ़ा

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

Question ID : 65497816757  
Chosen Option : 2

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।

$$7 * 2 * 5 * 4 * 2 * 15$$

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

Question ID : 65497816740  
Chosen Option : 1

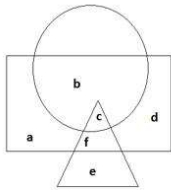
Q.14 अक्षरों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से दी गई अक्षर श्रेणी में रिक्त स्थानों पर रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

C \_ \_ U \_ K Z U \_ K \_ U C

- Ans
- ☒ 1. KZCCZ
  - ☒ 2. ZCKZC
  - ☒ 3. CKZCZ
  - ☒ 4. UKZCK

Question ID : 65497816752  
Chosen Option : 1

Q.15 दी गई आकृति में, वृत्त उन लड़कों को निरूपित करता है 'जो गा सकते हैं', आयत उन लड़कों को निरूपित करता है 'जो खेल सकते हैं', तथा त्रिभुज उन लड़कों को निरूपित करता है 'जो नाच सकते हैं'। आकृति का कौन-सा भाग उन लड़कों को निरूपित करता है, 'जो नाच सकते हैं, लेकिन गा नहीं सकते'?



- Ans
- ☒ 1. e
  - ☒ 2. c
  - ☒ 3. f
  - ☒ 4. e और f

Question ID : 65497816763  
Chosen Option : 4

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्या-युग्म ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दी गई युग्म की संख्याएं संबंधित हैं।

347 : 117

- Ans
- ☒ 1. 242 : 82
  - ☒ 2. 265 : 88
  - ☒ 3. 165 : 56
  - ☒ 4. 135 : 48

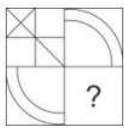
Question ID : 65497816741  
Chosen Option : --

Q.17 यदि किसी कोड भाषा में 'ROSE' को 'TSYM' लिखा जाता है, तो इसी कोड भाषा में 'SOME' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. YESM
  - ☒ 2. YSEM
  - ☒ 3. USME
  - ☒ 4. USSM

Question ID : 65497816745  
Chosen Option : 4

Q.18 दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर, दिए गए पैटर्न के अनुपस्थित भाग को पूरा करें।



Ans



Question ID : 65497816759

Chosen Option : 4

Q.19 किसी निश्चित कोड 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 'who' होगा?

Ans ✗ 1. 3

✗ 2. 8

✓ 3. 1

✗ 4. 7

Question ID : 65497816747

Chosen Option : 3

Q.20 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।

STEAM : PWBDJ :: DRESS : ?

Ans ✗ 1. AVBUP

✗ 2. AOBVV

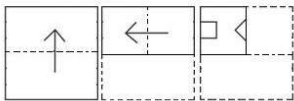
✗ 3. AOHVP

✓ 4. AUBVP

Question ID : 65497816749

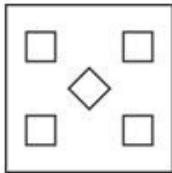
Chosen Option : 4

**Q.21** 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?

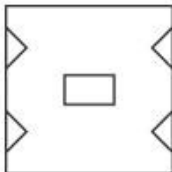


**Ans**

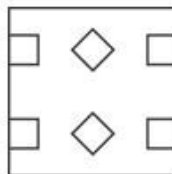
✗ 1.



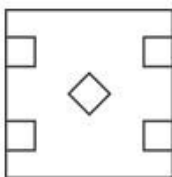
✗ 2.



✓ 3.

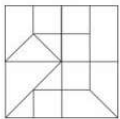


✗ 4.



Question ID : **65497816762**  
Chosen Option : **3**

Q.22 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो दी गई आकृति में अंतःस्थापित नहीं है (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans



Question ID : 65497816760  
Chosen Option : 3

Q.23 उस संख्या का चयन करें, जो दी संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

121, 57, 21, 5, ?

Ans ✗ 1. 4

✗ 2. 8

✓ 3. 1

✗ 4. 3

Question ID : 65497816744  
Chosen Option : 3

Q.24 दिए गए विकल्पों में से, संख्याओं के उस समुच्चय का चयन करें, जो दिए गए समुच्चय के सदृश नहीं है।

(12, 81, 15)

Ans ✗ 1. (15, 93, 16)

✓ 2. (13, 85, 17)

✗ 3. (11, 69, 12)

✗ 4. (8, 63, 13)

Question ID : 65497816742  
Chosen Option : 2

Q.25 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$3 \div 6 - 2 + 8 \times 4 = 18$$

Ans ☒ 1. + और +

☒ 2. ÷ और ×

☒ 3. + और -

☒ 4. + और -

Question ID : 65497816739  
Chosen Option : 2

Section : Numerical Aptitude

Q.1 किसी खोखले अर्द्धगोलीय कटोरे की आंतरिक और बाहरी त्रिज्याएं क्रमशः 20 cm और 23 cm हैं। कटोरे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm<sup>2</sup> में) ज्ञात करें।

Ans ☒ 1.  $1987\pi$

☒ 2.  $1858\pi$

☒ 3.  $2082\pi$

☒ 4.  $2194\pi$

Question ID : 65497815168  
Chosen Option : 2

Q.2 एक वस्तु को ₹5,600 में बेचने पर होने वाला लाभ, उस वस्तु को ₹2,400 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 25%

☒ 2. 40%

☒ 3. 32%

☒ 4. 30%

Question ID : 65497816066  
Chosen Option : 2

Q.3 यदि विश्वा की चाल 26 km/h हो, तो 1300 m की दूरी तय करने में उसे कितने मिनट का समय लगेगा?

Ans ☒ 1. 6 मिनट

☒ 2. 3 मिनट

☒ 3. 5 मिनट

☒ 4. 8 मिनट

Question ID : 65497816059  
Chosen Option : 2



Q.4 दो संख्याओं के म.स. (HCF) और ल.स. (LCM) क्रमशः 8 और 224 हैं। यदि दोनों संख्याओं का अनुपात 4 : 7 है, तो दोनों में से बड़ी संख्या कौन सी है?

- Ans
- ☒ 1. 48
  - ☒ 2. 32
  - ☒ 3. 54
  - ☒ 4. 56

Question ID : 65497816076  
Chosen Option : 4

Q.5 ₹8,000 की धनराशि, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 15% वार्षिक ब्याज दर पर कितने समय में ₹12,167 हो जाएगी?

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

Question ID : 65497816070  
Chosen Option : 2

Q.6 20 और 45 के मध्य की अभाज्य संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 24
  - ☒ 2. 32
  - ☒ 3. 36
  - ☒ 4. 34

Question ID : 65497816072  
Chosen Option : 4

Q.7 एक बंद बेलन के वक्र पृष्ठ के क्षेत्रफल और आयतन का अनुपात 4 : 7 है। यदि संपूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल  $253 \text{ cm}^2$  है, तो इसकी ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

(मान लें  $\pi = \frac{22}{7}$ )

- Ans
- ☒ 1. 8 cm
  - ☒ 2. 5 cm
  - ☒ 3. 9 cm
  - ☒ 4. 10 cm

Question ID : 65497816075  
Chosen Option : 1

**Q.8** A एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे 7 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, तो शेष बचे कार्य का भिन्न क्या होगा?

Ans

- ✗ 1.  $\frac{3}{10}$
- ✗ 2.  $\frac{7}{20}$
- ✗ 3.  $\frac{7}{10}$
- ✓ 4.  $\frac{3}{20}$

Question ID : 65497816057

Chosen Option : 4

**Q.9** दिया गया पाई चार्ट एक परिवार की मासिक बचत और उसके विभिन्न मदों पर होने वाले खर्च को प्रदर्शित करता है। चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि मासिक बचत ₹5,000 की है, तो शिक्षा और कपड़ों पर कुल खर्च कितना है?

Ans

- ✗ 1. ₹15,500
- ✓ 2. ₹14,500
- ✗ 3. ₹14,000
- ✗ 4. ₹16,500

Question ID : 65497816080

Chosen Option : 2

**Q.10** दिया गया पाई चार्ट एक परिवार की मासिक बचत और उसके विभिन्न मदों पर होने वाले खर्च को प्रदर्शित करता है। चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि हाउसिंग पर होने वाला खर्च, कपड़ों पर होने वाले खर्च से ₹1,680 अधिक है, तो वार्षिक बचत कितनी है?

- Ans
- ✓ 1. ₹33,600
  - ✗ 2. ₹34,600
  - ✗ 3. ₹33,500
  - ✗ 4. ₹32,500

Question ID : 65497816081  
Chosen Option : 1

**Q.11** ₹12,500 के अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर दो क्रमागत छूट दी गईं जिनमें से पहली छूट  $14\frac{1}{2}\%$  है। अंत में यह वस्तु ₹9,405 में बेची गई। दूसरी छूट कितने प्रतिशत थी?

- Ans
- ✗ 1. 10%
  - ✓ 2. 12%
  - ✗ 3. 8%
  - ✗ 4. 9%

Question ID : 65497816063  
Chosen Option : 1

**Q.12** ₹16,000 की धनराशि राहुल और विनोद में बांटी गई। राहुल ने अपनी धनराशि 7.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 4 वर्ष के लिए निवेश की और विनोद ने अपनी धनराशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 4 वर्ष के लिए निवेश की। यदि राहुल और विनोद को ब्याज के रूप में कुल ₹6,024 की धनराशि प्राप्त हुई, तो राहुल द्वारा कितनी धनराशि का निवेश किया गया था?

- Ans
- ✗ 1. ₹8,200
  - ✓ 2. ₹9,200
  - ✗ 3. ₹9,500
  - ✗ 4. ₹8,400

Question ID : 65497816071  
Chosen Option : 2

Q.13 एक बेलनाकार खंभे का व्यास 75 cm और उसकी ऊँचाई 5.6 m है। पेंटिंग की ₹15 प्रति  $m^2$  की दर पर खंभे के बक्र पृष्ठ की पेंटिंग की लागत कितनी होगी?

(मान लें  $\pi = \frac{22}{7}$ )

- Ans
- ☒ 1. ₹188
  - ☒ 2. ₹180
  - ☒ 3. ₹198
  - ☒ 4. ₹195

Question ID : 65497816073  
Chosen Option : 3

Q.14 संख्याओं 7, 4 और 2 में से प्रत्येक में कौन सी संख्या जोड़ी जाए कि परिणामी संख्याएं निरंतर अनुपात (continued proportion) में हों?

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

Question ID : 65497816067  
Chosen Option : 4

Q.15 यदि कुछ कलमों और पेंसिलों को 5 : 3 के अनुपात में खरीदने पर अशोक को ₹44 का भुगतान करना पड़ता है। यदि अनुपात बदल कर 3 : 5 हो जाता है, तो उसे ₹36 का भुगतान करना पड़ता है। एक कलम के मूल्य का एक पेंसिल के मूल्य से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 8 : 5
  - ☒ 2. 5 : 3
  - ☒ 3. 7 : 3
  - ☒ 4. 7 : 4

Question ID : 65497816069  
Chosen Option : 3

**Q.16** दिया गया पाई चार्ट एक परिवार की मासिक बचत और उसके विभिन्न मदों पर होने वाले खर्च को प्रदर्शित करता है। चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



भोजन और शिक्षा को मिलाकर केंद्रीय कोण कितना है?

- Ans
- ☒ 1.  $116^\circ$
  - ☒ 2.  $218^\circ$
  - ☒ 3.  $216^\circ$
  - ☒ 4.  $206^\circ$

Question ID : 65497816079  
Chosen Option : 3

**Q.17** एक हॉस्टल में 1200 छात्र थे। यदि 300 छात्र और बढ़ जाते हैं, तो मेस का खर्च ₹5,000 प्रति दिन बढ़ जाता है, जबकि प्रति व्यक्ति औसत खर्च में ₹5 की कमी हो जाती है। मेस का प्रति दिन का मूल खर्च कितना है?

- Ans
- ☒ 1. ₹45,000
  - ☒ 2. ₹52,000
  - ☒ 3. ₹55,000
  - ☒ 4. ₹50,000

Question ID : 65497816062  
Chosen Option : 4

**Q.18** 50 ओवर वाले क्रिकेट के एक मैच में, पहले 20 ओवर में रन रेट 5.2 था। 344 रन के लक्ष्य तक पहुंचने के लिए शेष 30 ओवर में रन रेट कितना होना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 6
  - ☒ 2. 7
  - ☒ 3. 7.5
  - ☒ 4. 8

Question ID : 65497816061  
Chosen Option : 4

**Q.19** रेणुका को गणित में अंग्रेजी के प्राप्तांकों के  $1\frac{1}{2}$  गुना अंक प्राप्त हुए। उसके गणित, अंग्रेजी और विज्ञान में कुल प्राप्तांक 190 थे। यदि गणित और विज्ञान के प्राप्तांकों का अनुपात 2 : 3 है, तो उसके विज्ञान के प्राप्तांक बताइए।

- Ans
- ☒ 1. 90
  - ☒ 2. 88
  - ☒ 3. 85
  - ☒ 4. 92

Question ID : 65497816068  
Chosen Option : 1

Q.20 4 पुरुष और 5 महिलाएं 8 दिनों में ₹8,800 कमा सकते हैं। 7 पुरुष और 10 महिलाएं 5 दिनों में ₹10,250 कमा सकते हैं। 8 पुरुष और 12 महिलाएं कितने दिनों में ₹21,600 कमा सकते हैं?

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

Question ID : 65497816058  
Chosen Option : 2

Q.21  $1\frac{1}{16} - \left(\frac{2}{5} \text{ of } \frac{5}{32}\right) - \frac{1}{3} \div \frac{3}{7} \text{ of } \frac{49}{50} + 2 - (4 \times 19) \div 63$  का सरलतम मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{1}{3}$
  - ☒ 2.  $\frac{1}{16}$
  - ☒ 3. 1
  - ☒ 4.  $\frac{1}{8}$

Question ID : 65497817290  
Chosen Option : 3

Q.22 एक वस्तु को इसके क्रय मूल्य से  $\frac{4}{3}$  गुने मूल्य पर बेचा गया। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $33\frac{1}{3}\%$
  - ☒ 2.  $33\frac{1}{5}\%$
  - ☒ 3.  $32\frac{1}{3}\%$
  - ☒ 4.  $33\frac{1}{4}\%$

Question ID : 65497816065  
Chosen Option : 1

**Q.23** सोनू कुमार अपने मासिक वेतन का 42% भोजन पर, 16% किराए पर, 10% मनोरंजन पर और 7% परिवहन पर खर्च करता है। लेकिन पारिवारिक कार्यक्रम के कारण ₹18,000 की ज़रूरत को पूरा करने के लिए, उसे एक साहूकार से ₹12,500 का ऋण लेना पड़ा। उसका मासिक वेतन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. ₹22,000  
☒ 2. ₹25,000  
☒ 3. ₹24,000  
☒ 4. ₹20,000

Question ID : 65497816064  
 Chosen Option : 1

**Q.24** एक ठोस लंब वृत्तीय बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (total surface area)  $1617 \text{ cm}^2$  है। यदि इसके आधार का व्यास 21 cm है, तो इसका आयतन ( $\text{cm}^3$  में) ज्ञात करें। ( $\pi = \frac{22}{7}$  लें)

- Ans ☒ 1. 4851  
☒ 2. 5228  
☒ 3. 3971  
☒ 4. 5324

Question ID : 65497816074  
 Chosen Option : 1

**Q.25** धीरज एक निश्चित दूरी को 5 घंटे और 22 मिनट में तय करता है जिसमें से तीन-चौथाई भाग 5 km/h की चाल से तथा शेष भाग 6 km/h की चाल से तय करता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 30 km  
☒ 2. 26 km  
☒ 3. 28 km  
☒ 4. 25 km

Question ID : 65497816060  
 Chosen Option : 3

Section : General Awareness

**Q.1** निम्नलिखित में से कौन सा मद भारत के चालू खाता शेष (Current Account Balance) को प्रत्यक्ष तौर पर प्रभावित नहीं करता है?

- Ans ☒ 1. विदेशी सहायता  
☒ 2. राजस्व आय  
☒ 3. विदेश में शुद्ध आय  
☒ 4. व्यापार अंतर (ट्रेड गैप)

Question ID : 65497814880  
 Chosen Option : 4

Q.2 विक्रमादित्य VI, जिनके दरबारी कवि बिल्हण ने उनकी जीवनी लिखी थी, \_\_\_\_\_ राजवंश के शासक थे।

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रकूट
  - ☒ 2. पल्लव
  - ☒ 3. चालुक्य
  - ☒ 4. गंगा

Question ID : 65497814893  
Chosen Option : 3

Q.3 भारत में राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. 26 दिसंबर
  - ☒ 2. 24 नवंबर
  - ☒ 3. 24 दिसंबर
  - ☒ 4. 26 नवंबर

Question ID : 65497816697  
Chosen Option : 3

Q.4 निम्नलिखित में से किस त्योहार को 'मणिपुरी नव वर्ष' के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. हिकरु हिडोंगबा
  - ☒ 2. गैंग-नागी
  - ☒ 3. चैरोबा
  - ☒ 4. कूट

Question ID : 65497814872  
Chosen Option : 3

Q.5 निम्न में से कौन-सा रोग फ्लेविवायरस के कारण नहीं होता है?

- Ans
- ☒ 1. जापानी इंसेफेलाइटिस
  - ☒ 2. पीत ज्वर
  - ☒ 3. पोलियो
  - ☒ 4. डेंगू

Question ID : 65497814888  
Chosen Option : 3

Q.6 सितंबर, 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान, यूनेस्को (UNESCO) की विश्व धरोहर सूची (प्राकृतिक) में अंकित है?

- Ans
- ☒ 1. गिर राष्ट्रीय उद्यान
  - ☒ 2. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
  - ☒ 3. दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान
  - ☒ 4. हेमिस राष्ट्रीय उद्यान

Question ID : 65497814870  
Chosen Option : 2



Q.7 अगस्त 2020 में, भारतीय संसदीय समूह के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. सुमित्रा महाजन
  - ☒ 2. एम. वेंकैया नायडू
  - ☒ 3. ओम बिड़ला
  - ☒ 4. वीरेन्द्र कुमार

Question ID : 65497814881  
Chosen Option : 3

Q.8 विश्व का सबसे पुराना टेनिस टूर्नामेंट निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. फ्रेंच ओपन
  - ☒ 2. यू.एस. ओपन
  - ☒ 3. विंबलडन
  - ☒ 4. ऑस्ट्रेलियन ओपन

Question ID : 65497814873  
Chosen Option : 3

Q.9 1975 में राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा के समय भारत के राष्ट्रपति निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. फखरुद्दीन अली अहमद
  - ☒ 2. जाकिर हुसैन
  - ☒ 3. नीलम संजीव रेड्डी
  - ☒ 4. वराहगिरि वेंकट गिरि

Question ID : 65497814882  
Chosen Option : 3

Q.10 पदार्थ की निम्नलिखित में से किस अवस्था को बोस-आइंस्टीन कंडेनसेट के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. तृतीय
  - ☒ 2. पंचम
  - ☒ 3. द्वितीय
  - ☒ 4. चतुर्थी

Question ID : 65497814887  
Chosen Option : 4

Q.11 कार्बन के कुल कितने प्राकृतिक समस्थानिक होते हैं?

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

Question ID : 65497814885  
Chosen Option : 4

Q.12 क्रोमाइट नामक खनिज का वैज्ञानिक नाम निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans
- ☐ 1. एल्यूमीनियम क्रोमियम ऑक्साइड
  - ☐ 2. कॉपर क्रोमियम ऑक्साइड
  - ☐ 3. सिल्वर क्रोमियम ऑक्साइड
  - ☒ 4. आयरन क्रोमियम ऑक्साइड

Question ID : 65497814884  
Chosen Option : 4

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा सिलिकॉन डाइऑक्साइड का एक गुण है?

- Ans
- ☐ 1. यह विद्युत का सुचालक होता है।
  - ☐ 2. यह मृदु होता है।
  - ☒ 3. इसका गलनांक उच्च होता है।
  - ☐ 4. यह जल में घुलनशील होता है।

Question ID : 65497814886  
Chosen Option : 1

Q.14 भारतीय संविधान के अनुसार, संघ लोक सेवा आयोग का सदस्य छह वर्ष की अवधि के लिए या \_\_\_\_\_ वर्ष की आयु पूरी होने तक अपने पद पर रहता है।

- Ans
- ☒ 1. 65
  - ☐ 2. 62
  - ☐ 3. 68
  - ☐ 4. 60

Question ID : 65497814883  
Chosen Option : 1

Q.15 संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत, भारत के वित्त आयोग का गठन \_\_\_\_\_ द्वारा किया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. उप-राष्ट्रपति
  - ☒ 2. राष्ट्रपति
  - ☐ 3. उच्च न्यायालय
  - ☐ 4. उच्चतम न्यायालय

Question ID : 65497814575  
Chosen Option : 2

Q.16 अरबपति वॉरेन बफे द्वारा संचालित फर्म निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- Ans
- ☐ 1. अमेरिकन एक्सप्रेस कंपनी
  - ☒ 2. बर्कशायर हेथवे
  - ☐ 3. बैंक ऑफ अमेरिका
  - ☐ 4. जे.पी. मॉर्गन चेस

Question ID : 65497814876  
Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित में से किस स्वयंसेवी संस्थान ने 2020 के सामाजिक उद्यमिता के लिए स्कूल पुरस्कार जीता है?

- Ans ☒ 1. ग्रीनपीस  
☒ 2. अरमान (ARMMAN)  
☒ 3. गूँज  
☒ 4. क्राई (CRY)

Question ID : 65497814875

Chosen Option : 4

Q.18 In which of the following states is Tilaiya Ultra Mega Power Project located?

- Ans ☒ 1. Jharkhand  
☒ 2. Maharashtra  
☒ 3. Madhya Pradesh  
☒ 4. Gujarat

Question ID : 65497814891

Chosen Option : 2

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा, पारंपरिक रूप से अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में रहने वाला आदिवासी समूह नहीं है?

- Ans ☒ 1. ओन्गे  
☒ 2. जरावा  
☒ 3. मुंडा  
☒ 4. सेंटीनलीज

Question ID : 65497814871

Chosen Option : 3

Q.20 Which of the following is NOT one of 'The Smart Triplets' – the official mascots of the 2022 Asian Games?

- Ans ☒ 1. Kinchen  
☒ 2. Congcong  
☒ 3. Chenchen  
☒ 4. Lianlian

Question ID : 65497814874

Chosen Option : 1

Q.21 रानी रुद्रमादेवी का संबंध निम्नलिखित में से किस राजवंश से था?

- Ans ☒ 1. वाकाटक  
☒ 2. काकतीय  
☒ 3. पश्चिमी गंगा  
☒ 4. चोल

Question ID : 65497814892

Chosen Option : 2

Q.22 In which state is the Nokrek Biosphere Reserve located?

- Ans
- ☒ 1. Nagaland
  - ☒ 2. Arunachal Pradesh
  - ☒ 3. Meghalaya
  - ☒ 4. Sikkim

Question ID : 65497814889  
Chosen Option : 2

Q.23 ब्रिटिश शासन के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा संगठन अन्य तीन संगठनों की तुलना में पहले स्थापित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. प्रार्थना समाज
  - ☒ 2. सत्यशोधक समाज
  - ☒ 3. परमहंस मंडली
  - ☒ 4. ब्रह्म समाज

Question ID : 65497814894  
Chosen Option : 2

Q.24 महादेव पहाड़ियां मुख्य रूप से किस राज्य में फैली हुई हैं?

- Ans
- ☒ 1. छत्तीसगढ़
  - ☒ 2. झारखंड
  - ☒ 3. उत्तर प्रदेश
  - ☒ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : 65497814890  
Chosen Option : 4

Q.25 भारतीय मूल की दक्षिण अफ्रीकी, गीता रामजी, जिन्होंने मार्च 2020 में अंतिम सांस ली, किस क्षेत्र में अपने योगदान के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर जानी जाती हैं?

- Ans
- ☒ 1. विषाणु विज्ञान
  - ☒ 2. वैकासिक अर्थशास्त्र
  - ☒ 3. नाभिकीय भौतिकी
  - ☒ 4. अंतरिक्ष अनुसंधान

Question ID : 65497814877  
Chosen Option : --