

# Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	05/10/2021
Test Time :	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : **General English**

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

**INDULGENCE**

- Ans  1. accuracy  
 2. leniency  
 3. diligence  
 4. attentiveness

Question ID : **65497814811**  
Chosen Option : **3**

**Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

**By the same token**

- Ans  1. Use the same password  
 2. Use the same ticket  
 3. In the same way  
 4. In the same bus

Question ID : **65497814813**  
Chosen Option : **2**

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

Today, banking in a seamless world \_\_\_\_\_ a distinct reality.

- Ans  1. are  
 2. was  
 3. have  
 4. is

Question ID : **65497814798**  
Chosen Option : **4**

**Q.4 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.**

Have you decided what you want to become when you grown up.

- Ans
- 1. when you grown up
  - 2. to become
  - 3. Have you decided
  - 4. what you want

Question ID : 65497814794  
Chosen Option : 1

**Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

**SLY**

- Ans
- 1. thick
  - 2. slow
  - 3. honest
  - 4. stiff

Question ID : 65497814809  
Chosen Option : 1

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

Seldom has the discoveries of the world's greatest discoverers, like Copernicus or Galileo, been forgotten.

- Ans
- 1. like Copernicus or Galileo
  - 2. of the world's greatest discoverers
  - 3. been forgotten
  - 4. Seldom has the discoveries

Question ID : 65497814796  
Chosen Option : 4

**Q.7 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans
- 1. obvious
  - 2. queer
  - 3. hesitete
  - 4. dealer

Question ID : 65497814816  
Chosen Option : 3

**Q.8 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans
- 1. outhority
  - 2. condition
  - 3. meddle
  - 4. edible

Question ID : 65497814817  
Chosen Option : 1

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

The \_\_\_\_\_ for a vaccine could take up to a year.

- Ans
- 1. chase
  - 2. pursuit
  - 3. track
  - 4. search

Question ID : 65497814818  
Chosen Option : 1

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

I can't live at a place which is far from the sea.

- Ans
- 1. No substitution required
  - 2. hasn't lived
  - 3. can't lived
  - 4. couldn't being live

Question ID : 65497816625  
Chosen Option : 1

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

PROTEST (v.)

- Ans
- 1. support
  - 2. assist
  - 3. object
  - 4. favour

Question ID : 65497814810  
Chosen Option : 3

Q.12 Select the most appropriate one-word substitution for the given words.

One who interferes in the affairs of others, often for selfish reasons

- Ans
- 1. interloper
  - 2. interpreter
  - 3. foreigner
  - 4. stranger

Question ID : 65497814815  
Chosen Option : 1

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

**NARROW**

- Ans  1. wide  
 2. firm  
 3. tight  
 4. solid

Question ID : 65497814808  
Chosen Option : 1

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**To get on the nerves**

- Ans  1. To soothe  
 2. To have an illness  
 3. To give medicine  
 4. To irritate

Question ID : 65497814812  
Chosen Option : 4

Q.15 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

**Restore (someone) to health or normal life after imprisonment, addiction, or illness**

- Ans  1. refurbish  
 2. renovate  
 3. reinstate  
 4. rehabilitate

Question ID : 65497814814  
Chosen Option : 4

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

**I hope your parents\_\_\_\_\_ soon.**

- Ans  1. are recovering  
 2. recover  
 3. should recover  
 4. are recover

Question ID : 65497814797  
Chosen Option : 2

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'.

There are many birds in the verandah today. Hema, please feed those.

- Ans
- 1. fed those
  - 2. No substitution required
  - 3. fed them
  - 4. feed them

Question ID : 65497814503  
Chosen Option : 4

Q.18 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

We do hope you are enjoy this online course in art and craft.

- Ans
- 1. in art and craft
  - 2. you are enjoy
  - 3. We do hope
  - 4. this online course

Question ID : 65497814795  
Chosen Option : 2

Q.19 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'.

During the winter months the bears go without food by nearly six to seven months.

- Ans
- 1. No substitution required
  - 2. from almost
  - 3. for almost
  - 4. for quite

Question ID : 65497814805  
Chosen Option : 3

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

Many \_\_\_\_\_ tales evoke the memory of Akbar and Birbal.

- Ans
- 1. populous
  - 2. popular
  - 3. populated
  - 4. populist

Question ID : 65497814819  
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.

One day while the magistrate was walking (1)\_\_\_\_\_ a market he saw a crowd outside a poultry shop. (2)\_\_\_\_\_ enquiring what the matter was (3)\_\_\_\_\_ learnt that a peasant had accidentally (4)\_\_\_\_\_ a heavy sack on a chicken, (5)\_\_\_\_\_ it to death.

**SubQuestion No : 21**

**Q.21** Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans  1. along  
 2. over  
 3. through  
 4. aside

Question ID : 65497814800  
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.

One day while the magistrate was walking (1)\_\_\_\_\_ a market he saw a crowd outside a poultry shop. (2)\_\_\_\_\_ enquiring what the matter was (3)\_\_\_\_\_ learnt that a peasant had accidentally (4)\_\_\_\_\_ a heavy sack on a chicken, (5)\_\_\_\_\_ it to death.

**SubQuestion No : 22**

**Q.22** Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans  1. Whereas  
 2. How  
 3. On  
 4. So

Question ID : 65497814801  
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.

One day while the magistrate was walking (1)\_\_\_\_\_ a market he saw a crowd outside a poultry shop. (2)\_\_\_\_\_ enquiring what the matter was (3)\_\_\_\_\_ learnt that a peasant had accidentally (4)\_\_\_\_\_ a heavy sack on a chicken, (5)\_\_\_\_\_ it to death.

**SubQuestion No : 23**

**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans  1. she  
 2. he  
 3. they  
 4. him

Question ID : 65497814802  
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.

One day while the magistrate was walking (1)\_\_\_\_\_ a market he saw a crowd outside a poultry shop. (2)\_\_\_\_\_ enquiring what the matter was (3)\_\_\_\_\_ learnt that a peasant had accidentally (4)\_\_\_\_\_ a heavy sack on a chicken, (5)\_\_\_\_\_ it to death.

**SubQuestion No : 24**

**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans  1. selected

2. dropped

3. picked

4. filled

Question ID : 65497814803  
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.

One day while the magistrate was walking (1)\_\_\_\_\_ a market he saw a crowd outside a poultry shop. (2)\_\_\_\_\_ enquiring what the matter was (3)\_\_\_\_\_ learnt that a peasant had accidentally (4)\_\_\_\_\_ a heavy sack on a chicken, (5)\_\_\_\_\_ it to death.

**SubQuestion No : 25**

**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans  1. creeping

2. covering

3. crushing

4. crumbling

Question ID : 65497814804  
Chosen Option : 2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

**Q.1** एक निश्चित कूट भाषा में, यदि SMOOTHIE को UKQMVFKC लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में HEAVENLY को क्या लिखा जाएगा?

Ans  1. FCYTCLJW

2. JGCXGPNA

3. JCCTGLNW

4. FGYXCPJA

Question ID : 65497814524  
Chosen Option : 3

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि PETITION को 75292965 के रूप में, और GERMINATE को 759495125 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में COMPLEX को किस रूप में कूटबद्ध किया जाता है?

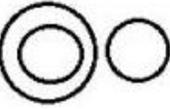
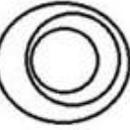
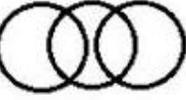
- Ans
- 1. 4647256
  - 2. 3647356
  - 3. 3536254
  - 4. 4514776

Question ID : 65497814526  
Chosen Option : 2

Q.3 दिए गये विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नांकित वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

पेंसिल, शार्पनर, लेड

Ans

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

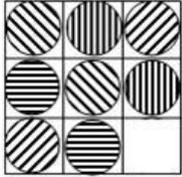
Question ID : 65497814541  
Chosen Option : 1

Q.4 'Sewing' is related to 'Tailor' in the same way as 'Painting' is related to '\_\_\_\_\_'.  
Ans

- 1. Painter
- 2. Canvas
- 3. Printer
- 4. Paint

Question ID : 65497814528  
Chosen Option : 1

Q.5 उस विकल्प आकृति की पहचान कीजिए जो निम्नांकित पैटर्न को पूर्ण करेगी।

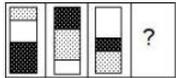


Ans

- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Question ID : 65497814537  
Chosen Option : 1

Q.6 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.

Question ID : 65497814536  
Chosen Option : 4

Q.7 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 कप प्लेट हैं।  
कुछ प्लेट तश्तरी हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी प्लेट कप हैं।  
II. कुछ कप तश्तरी हैं।

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

Question ID : 65497814531  
Chosen Option : 3

Q.8 उस संख्या-युग्म का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्न संख्या-युग्म की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

144 : 168

- Ans  1. 121 : 143  
 2. 169 : 159  
 3. 64 : 82  
 4. 81 : 100

Question ID : 65497814519  
Chosen Option : 1

Q.9 दिए गए विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के उस संयोजन का चयन करें जिसे निम्न समीकरण में \* के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$46 * 72 * 18 * 27 * 135 = 19$

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

Question ID : 65497814518  
Chosen Option : 2

Q.10 छः लोग ग्रुप फोटोग्राफ के लिए कैमरे के समक्ष पोज दे रहे हैं। P ठीक N और S के बीच में है, जबकि Q, N के बाईं ओर पड़ोस में है। O दाएं छोर पर है, जबकि उसके बाईं ओर पड़ोस में R है। S के दाईं ओर पड़ोस में कौन है?

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

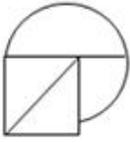
Question ID : 65497814534  
Chosen Option : 3

Q.11 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

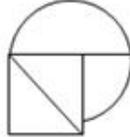
✗ 1.



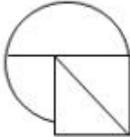
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



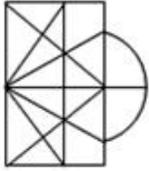
Question ID : 65497814539  
Chosen Option : 3

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

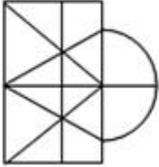


Ans

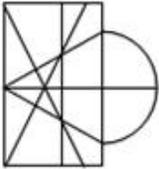
✗ 1.



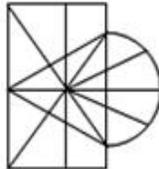
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497814538  
Chosen Option : 4

Q.13 उस समुच्चय का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न समुच्चय की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

(4, 3, 35)

Ans ✗ 1. (6, 9, 65)

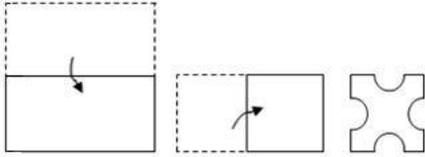
✓ 2. (7, 12, 95)

✗ 3. (8, 13, 110)

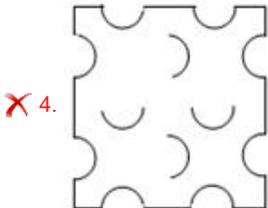
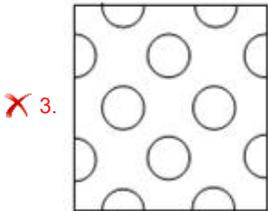
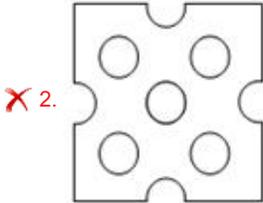
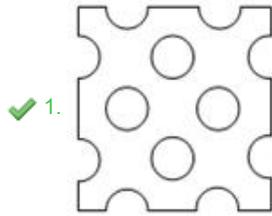
✗ 4. (9, 18, 153)

Question ID : 65497814520  
Chosen Option : 2

Q.14 एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans



Question ID : 65497814540

Chosen Option : 1

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

FLUIDITY : YUTLIIFD :: IMPROVISE : ?

Ans ✗ 1. VRPSOIME

✗ 2. PMIVORES

✓ 3. VSRPOMIIE

✗ 4. ORPMIESIV

Question ID : 65497814527

Chosen Option : 3

Q.16 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:

कुछ पैन बोटल हैं।  
सभी बोटल मग हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी मग बोटल हैं।  
II. कुछ मग पैन हैं।

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

Question ID : 65497814532  
Chosen Option : 2

Q.17 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

6, 11, 18, 27, 38, ?

- Ans  1. 53  
 2. 49  
 3. 51  
 4. 54

Question ID : 65497814522  
Chosen Option : 3

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि FEVERISH को 29 के रूप में और COUNSEL को 98 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में MUTATED को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans  1. 80  
 2. 92  
 3. 48  
 4. 84

Question ID : 65497814525  
Chosen Option : 3

Q.19 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो अंकों को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$87 \times 2 - 65 + 182 \div 38 = 155$

- Ans  1. 6 और 2  
 2. 2 और 8  
 3. 8 और 6  
 4. 5 और 7

Question ID : 65497814517  
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।

खलनायक : नायक :: शैतान : ?

- Ans
- 1. सदाचारी
  - 2. फरिश्ता
  - 3. ईश्वर
  - 4. दिव्य

Question ID : 65497814529

Chosen Option : 2

Q.21 स्कूल की सुबह की प्रार्थना में, चंचल सामने से 8वें स्थान पर थी, जबकि प्रिंस उसी पंक्ति में पीछे से 11वें स्थान पर था। यदि वे अपने-अपने स्थान बदल लेते हैं, तो चंचल सामने से 22वें स्थान पर पहुंच जाती है। पंक्ति में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 33
  - 2. 30
  - 3. 32
  - 4. 31

Question ID : 65497814533

Chosen Option : 3

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GLOWING को GGILNOW लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में OBVIOUS को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. BOIVUOS
  - 2. IVBOSUO
  - 3. BIOOSUV
  - 4. VUSOOIB

Question ID : 65497814523

Chosen Option : 3

Q.23 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

128, 116, 126, 118, 124, ?

- Ans
- 1. 118
  - 2. 122
  - 3. 124
  - 4. 120

Question ID : 65497814521

Chosen Option : 4

Q.24 अभय के चाचा, उसके लिए कौकण से कुछ आम भेजते हैं। यदि वह प्रतिदिन कुछ निश्चित संख्या में आम खाता है, तो वे 60 दिन तक चलते हैं। लेकिन, अभय का चचेरा भाई राजीव उसके साथ छुट्टियां बिताने आता है और दोनों 36 दिन में आम समाप्त कर देते हैं। यदि राजीव अकेले आमों को खाता है, तो आम कितने दिनों तक चलेंगे?

- Ans
- 1. 180
  - 2. 120
  - 3. 72
  - 4. 90

Question ID : 65497814535  
Chosen Option : 4

Q.25 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अक्षर-समूह की निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

VSP, NKH, FCZ, ?

- Ans
- 1. XVS
  - 2. WTQ
  - 3. WUS
  - 4. XUR

Question ID : 65497814530  
Chosen Option : 4

Section : Quantitative Aptitude

Q.1  $1\frac{4}{11} \div \left\{ \left[ \frac{11}{80} \div \frac{3}{4} \left( \frac{1}{4} - \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \right) \div 1\frac{5}{6} \right] + \frac{9}{11} \right\}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 1
  - 2. 10
  - 3. 4
  - 4. 5

Question ID : 65497815775  
Chosen Option : --

Q.2 लंबवृत्तीय शंकु के आकार का एक पात्र है, जिसकी त्रिज्या और गहराई बराबर है, यह 2 mm व्यास की 128000 गोलाकार बूंदों से पूरी तरह से भर जाता है। पात्र की त्रिज्या (cm में) ज्ञात करें?

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

Question ID : 65497817388  
Chosen Option : --

Q.3 एक विक्रेता, एक वस्तु की बिक्री को बढ़ावा देने के लिए, साधारण ब्याज के सिद्धांत को लागू करता है। वह घोषणा करता है कि नकद भुगतान करने पर वस्तु के 300 पीस तुरंत प्राप्त किए जा सकते हैं, लेकिन यदि ग्राहक एक साल तक भुगतान रोके रखता है तो उसे वस्तु के केवल 200 पीस मिल सकेंगे। कुल बिक्री पर प्रतिशत ब्याज दर की गणना करें?

- Ans
- ✓ 1. 50
  - ✗ 2. 40
  - ✗ 3. 30
  - ✗ 4. 25

Question ID : 65497817384

Chosen Option : 1

Q.4 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. 3971
  - ✗ 3. 5228
  - ✗ 4. 5324

Question ID : 65497817387

Chosen Option : 1

Q.5 एक संकट के कारण, राज्य A से कुछ लोग राज्य B में चले गए, और इस प्रकार दूसरे राज्य की जनसंख्या में 19.96% की वृद्धि हो गई। हालांकि, बाद में वे सभी राज्य A में वापस लौट आए। तो गणना करें कि राज्य B की जनसंख्या में कितने प्रतिशत की कमी हुई (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें)?

- Ans
- ✗ 1. 17.54
  - ✓ 2. 16.64
  - ✗ 3. 18.24
  - ✗ 4. 19.96

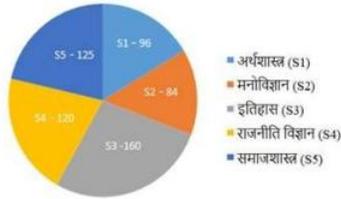
Question ID : 65497817377

Chosen Option : 2

**Q.6** एक कॉलेज में 2012 में सामाजिक विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में डिग्री कोर्स के प्रथम वर्ष में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या इस प्रकार थी: अर्थशास्त्र (S1) - 96, मनोविज्ञान (S2) - 84, इतिहास (S3) - 160, राजनीति विज्ञान (S4) - 120, समाजशास्त्र (S5) - 125। विभिन्न विषयों में छात्रों के वितरण को दिए गए पाई चार्ट के माध्यम से प्रस्तुत किया गया है।

पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

2012 में सामाजिक विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में डिग्री कोर्स के प्रथम वर्ष में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या



2013 में, समाजशास्त्र के छात्रों में से 20%, राजनीति विज्ञान के छात्रों में से 25% और अर्थशास्त्र के छात्रों में से 1/6 दूसरे कॉलेज में स्थानांतरित हो गए, और दूसरे कॉलेजों से छात्रों के इस कॉलेज में स्थानांतरित होने के कारण इतिहास के छात्रों की संख्या में 10% की वृद्धि हुई। इसके अतिरिक्त, समाजशास्त्र के शेष छात्रों में से 10% और मनोविज्ञान के शेष छात्रों में से 1/7 छात्र अर्थशास्त्र में स्थानांतरित हो गए। 2013 में वितरण का प्रतिनिधित्व करने वाले पाई चार्ट में इतिहास को निरूपित करने वाले क्षेत्र का केंद्रीय कोण (निकटतम डिग्री में) क्या होगा?

- Ans
- ✓ 1. 120
  - ✗ 2. 102
  - ✗ 3. 126
  - ✗ 4. 112

Question ID : 65497817394

Chosen Option : --

**Q.7**  $\frac{\left(3 + \frac{3}{2} \div 6\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}\right) \text{ of } 4\frac{1}{3}}{\left(-\frac{8}{3} \div 2\right)}$  को सरल करें।

- Ans
- ✓ 1. -10
  - ✗ 2. 10
  - ✗ 3.  $\frac{40}{3}$
  - ✗ 4.  $-\frac{30}{13}$

Question ID : 65497817996

Chosen Option : 1

Q.8 दो पुरुष A और B, प्रत्येक दिन में 12 घंटे अकेले काम करके किसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। काम को पूरा करने के लिए, यह निर्णय लिया गया कि A और B क्रमशः 8 और 6 घंटे प्रति दिन, एकांतर दिनों में, काम करेंगे जिसकी शुरुआत A से होगी, यदि काम को पूरा करने में  $x$  दिन और  $y$  घंटे लगते हैं तो  $(x, y)$  का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. (34, 4)
  - 2. (33, 4)
  - 3. (33, 2)
  - 4. (34, 2)

Question ID : 65497817371  
Chosen Option : 4

Q.9 पृथ्वी अपनी धुरी पर 135 डिग्री के कोण से घूमने में कितना समय (सेकंड में) लगाती है?

- Ans
- 1. 28800
  - 2. 21600
  - 3. 32400
  - 4. 33600

Question ID : 65497817373  
Chosen Option : 3

Q.10 यदि  $x$  और  $y$  विपरीत चिहनों वाली दो संख्याएँ हैं, और  $x^2:y^2 = 16:81$  है, तो  $\frac{3x+4y}{2x-3y}$  का मान क्या होगा?

- Ans
- 1.  $-\frac{27}{40}$
  - 2.  $-\frac{24}{35}$
  - 3.  $\frac{12}{25}$
  - 4.  $\frac{48}{35}$

Question ID : 65497817381  
Chosen Option : 2

Q.11  $\triangle ABC$  में,  $\angle BAC = 90^\circ$ , BC पर A से एक लंब AD खींचा जाता है। BD और BC के बीच मध्यानुपाती निम्नलिखित में से कौन सा होगा?

- Ans
- 1. AD
  - 2. AC
  - 3. AB
  - 4. CD

Question ID : 65497817380  
Chosen Option : 1

Q.12 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹400 है। एक दुकानदार इसके अंकित मूल्य पर 12% और 20% की दो क्रमागत छूट देकर इसे बेचता है। यदि उसे 10% का लाभ होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. ₹256
  - ✗ 2. ₹250
  - ✗ 3. ₹268
  - ✗ 4. ₹260

Question ID : 65497817376  
Chosen Option : 1

Q.13 दो दोस्त, जिनमें से एक दूसरे से तीन गुना अधिक कुशल कामगार है, एक साथ काम करते हुए, 6 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। दोनों में से कम कुशलता वाला दोस्त, इस काम से दोगुने काम को कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?

- Ans
- ✗ 1. 24
  - ✓ 2. 48
  - ✗ 3. 12
  - ✗ 4. 36

Question ID : 65497817370  
Chosen Option : 2

Q.14 दो पात्रों में दूध और पानी के मिश्रण क्रमशः 3 : 2 और 6 : 5 के अनुपात में भरे हैं। इन मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4 : 3 हो जाए?

- Ans
- ✗ 1. 5 : 8
  - ✗ 2. 6 : 13
  - ✓ 3. 10 : 11
  - ✗ 4. 9 : 14

Question ID : 65497817382  
Chosen Option : 3

Q.15 एक फल विक्रेता एक बाजार में 1092 सेब और 3432 संतरे लाता है। वह उन्हें संतरे के ढेरों और सेब के ढेरों में इस प्रकार से व्यवस्थित करता है कि हर ढेर में फलों की संख्या अधिकतम हो। यह संख्या ज्ञात करें?

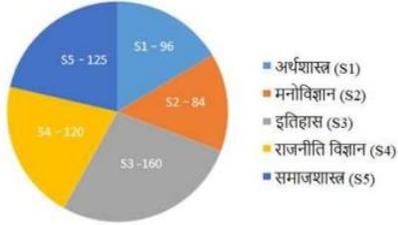
- Ans
- ✗ 1. 312
  - ✗ 2. 39
  - ✓ 3. 156
  - ✗ 4. 78

Question ID : 65497817389  
Chosen Option : 2

Q.16 एक कॉलेज में 2012 में सामाजिक विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में डिग्री कोर्स के प्रथम वर्ष में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या इस प्रकार थी: अर्थशास्त्र (S1) - 96, मनोविज्ञान (S2) - 84, इतिहास (S3) - 160, राजनीति विज्ञान (S4) - 120, समाजशास्त्र (S5) - 125। विभिन्न विषयों में छात्रों के वितरण को दिए गए पाई चार्ट के माध्यम से प्रस्तुत किया गया है।

पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

2012 में सामाजिक विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में डिग्री कोर्स के प्रथम वर्ष में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या



अर्थशास्त्र और मनोविज्ञान में छात्रों की कुल संख्या इतिहास, राजनीति विज्ञान और समाजशास्त्र में छात्रों की कुल संख्या की कितने प्रतिशत है (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें)?

- Ans
- 1. 46.48
  - 2. 22.28
  - 3. 44.44
  - 4. 33.33

Question ID : 65497817393  
Chosen Option : 3

Q.17 निम्न वितरण की माध्यिका क्या होगी?

34, 22, 13, 11, 27, 19, 25, 16

- Ans
- 1. 22
  - 2. 21.5
  - 3. 20.5
  - 4. 19

Question ID : 65497817385  
Chosen Option : 3

Q.18 यदि मैं किसी वस्तु को ₹1,232 में बेचता हूँ और इस सौदे में 124% का लाभ प्राप्त करता हूँ, तो इसे ₹572 में बेचने पर मेरे लाभ या हानि प्रतिशत की गणना करें?

- Ans
- 1. 6% हानि
  - 2. 4% हानि
  - 3. 6% लाभ
  - 4. 4% लाभ

Question ID : 65497817378  
Chosen Option : 4

Q.19 एक वर्ग का क्षेत्रफल S है, और दिए गए वर्ग के मध्य-बिंदुओं को जोड़कर बनने वाले वर्ग का क्षेत्रफल A है।  $\frac{A}{S}$  का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

- Ans
- 1. 1.25
  - 2. 0.125
  - 3. 0.25
  - 4. 0.5

Question ID : 65497817386

Chosen Option : 3

Q.20 ₹6,400 की राशि का वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज के आधार पर निवेश किया गया और यह राशि दो वर्षों में ₹7,056 हो गई। ब्याज की प्रतिशत दर कितनी थी?

- Ans
- 1. 6.25
  - 2. 4
  - 3. 7.5
  - 4. 5

Question ID : 65497817383

Chosen Option : 4

Q.21 5 से शुरू करके दस क्रमिक विषम संख्याएं लें। पहली और दूसरी संख्या के अतिरिक्त शेष संख्याओं को तीन से गुणा करें। इस प्रकार से बनने वाली दस संख्याओं का औसत क्या होगा?

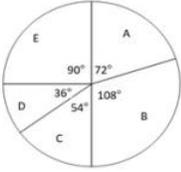
- Ans
- 1. 39
  - 2. 42
  - 3. 39.6
  - 4. 38.4

Question ID : 65497817374

Chosen Option : 3

Q.22 निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन करें, तथा उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट में उन खिलाड़ियों का बंटन (distribution) (डिग्री-वार) दर्शाया गया है, जो पांच खेल A, B, C, D, और E खेलते हैं (यह मानते हुए कि प्रत्येक खिलाड़ी केवल एक ही खेल खेलता है)।



यदि खेल C खेलने वाले खिलाड़ियों की संख्या 162 है, तो खेल A और खेल E खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- ✓ 1. 54
  - ✗ 2. 36
  - ✗ 3. 90
  - ✗ 4. 72

Question ID : 65497817392

Chosen Option : 1

Q.23 एक वस्तु के निर्माण की लागत ₹24,000 थी, और इसकी पैकेजिंग और एक खुदरा विक्रेता को इसकी शिपमेंट पर इसका 20% खर्च किया गया था। निर्माता ने 50% का लाभ कमाया, जबकि खुदरा विक्रेता ने 20% की हानि पर इसे ग्राहक को बेचा। खुदरा विक्रेता ने यह वस्तु किस मूल्य में (₹ में) बेची थी?

- Ans
- ✓ 1. 34,560
  - ✗ 2. 32,400
  - ✗ 3. 37,664
  - ✗ 4. 35,268

Question ID : 65497817379

Chosen Option : --

Q.24 एक तूफान के दौरान हवा की गति  $10^5$  mm प्रति सेकंड है। हवा में निलंबित धूल के एक कण को 1 km की यात्रा करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- Ans
- ✓ 1. 10
  - ✗ 2. 0.1
  - ✗ 3. 0.01
  - ✗ 4. 1

Question ID : 65497817372

Chosen Option : 3

Q.25 एक खुदरा विक्रेता सप्ताह के सभी सात दिनों में अपना आउटलेट खोलता है। यह देखा गया है कि शनिवार और रविवार के दिनों के लिए उसकी कुल औसत बिक्री ₹300 होती है, और शेष पाँच दिनों के लिए कुल बिक्री का औसत ₹200 है। शनिवार से शुरू होने वाले एक महीने में, यह पाया गया कि कुल बिक्री ₹7,000 थी। वह महीना निम्नलिखित में से कौन सा हो सकता है?

- Ans
- 1. फरवरी
  - 2. अप्रैल
  - 3. मार्च
  - 4. जनवरी

Question ID : 65497817375  
Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. धातुओं का गलनांक उच्च होता है।
  - 2. धातुएँ ऊष्मा की सुचालक होती हैं।
  - 3. सीसा और पारा ऊष्मा के सर्वश्रेष्ठ सुचालक हैं।
  - 4. शुद्ध धातुओं की सतह चमकती है।

Question ID : 65497816806  
Chosen Option : 4

Q.2 संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) द्वारा जारी मानव विकास सूचकांक-2019 में भारत का स्थान क्या था?

- Ans
- 1. 112
  - 2. 141
  - 3. 132
  - 4. 129

Question ID : 65497817706  
Chosen Option : 2

Q.3 कंपनी अधिनियम, 2013 के अनुसार, किसी कंपनी द्वारा घोषित लाभांश यदि घोषणा की तारीख से \_\_\_\_\_ दिनों के भीतर भुगतान या दावा नहीं किया गया है, उसे अप्रदत्त लाभांश खाते में अंतरित करना होता है।

- Ans
- 1. 30
  - 2. 90
  - 3. 120
  - 4. 60

Question ID : 65497816801  
Chosen Option : --

Q.4 माता-पिता और वरिष्ठ नागरिकों के भरण-पोषण और कल्याण विधेयक, 2007 द्वारा निर्धारित बच्चों की ओर से माता-पिता को देय ₹ \_\_\_\_\_ की मासिक भरण-पोषण राशि को, माता-पिता और वरिष्ठ नागरिकों का भरण-पोषण तथा कल्याण (संशोधन) विधेयक, 2019 द्वारा हटा दिया गया।

- Ans  1. 8,000  
 2. 10,000  
 3. 12,000  
 4. 5,000

Question ID : 65497816800  
Chosen Option : --

Q.5 अंग्रेजों ने 'नवाब के कुशासन' के बहाने निम्नलिखित में से किस रियासत पर कब्जा कर लिया था?

- Ans  1. अवध  
 2. उदयपुर  
 3. नागपुर  
 4. सतारा

Question ID : 65497816813  
Chosen Option : --

Q.6 सूर्य के प्रकाश में कितने रंग निहित हैं?

- Ans  1. दो  
 2. तीन  
 3. सात  
 4. पाँच

Question ID : 65497816804  
Chosen Option : 3

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी अवधारणाएं बताती हैं कि सतत विकास को प्रगति की धारणाओं के लिए एक समग्र दृष्टिकोण रखना चाहिए और कल्याण के गैर-आर्थिक पहलुओं को समान महत्व देना चाहिए?

- Ans  1. सकल घरेलू उत्पाद (Gross Domestic Product)  
 2. सकल राष्ट्रीय खुशहाली (Gross National Happiness)  
 3. सकल राष्ट्रीय उत्पाद (Gross National Product)  
 4. शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (Net National Product)

Question ID : 65497815485  
Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक, 1817 में स्कॉटिश अर्थशास्त्री जेम्स मिल द्वारा लिखी गई थी?

- Ans  1. ए पैसेज टू इंडिया (A Passage to India)  
 2. पावर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया (Poverty and Un-British Rule in India)  
 3. द हिस्ट्री ऑफ ब्रिटिश इन इंडिया (The History of British in India)  
 4. द ग्रेट म्यूटिनी (The Great Mutiny)

Question ID : 65497816811  
Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित में से कौन एक पेशेवर फुटबॉल खिलाड़ी है?

- Ans
- 1. पीटर स्विडलर
  - 2. सादियो माने
  - 3. बोरिस गेलफैंड
  - 4. मैग्नस कार्लसन

Question ID : 65497816792  
Chosen Option : 4

Q.10 स्वदेशी आंदोलन से प्रेरित होकर, \_\_\_\_\_ ने भारत माता की अपनी प्रसिद्ध छवि को चित्रित किया, जिसमें उन्हें एक तपस्विनी आकृति के रूप में चित्रित किया गया है।

- Ans
- 1. अबर्निद्रनाथ टैगोर
  - 2. ज्योतिंद्रनाथ टैगोर
  - 3. द्विजेंद्रनाथ टैगोर
  - 4. सत्येंद्रनाथ टैगोर

Question ID : 65497816795  
Chosen Option : 1

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सी बर्फ-पोषित (snow fed) नदी है?

- Ans
- 1. कावेरी
  - 2. गोदावरी
  - 3. नर्मदा
  - 4. यमुना

Question ID : 65497816809  
Chosen Option : 1

Q.12 वर्ष 1878 में, ब्रिटिश भारत में निम्नलिखित में से कौन सा एक्ट अधिनियमित किया गया था?

- Ans
- 1. भारतीय संविदा अधिनियम (Indian Contract Act)
  - 2. ईस्ट इंडिया शेयर लाभांश प्रतिदान अधिनियम (East India Stock Dividend Redemption Act)
  - 3. देशी प्रेस अधिनियम (Vernacular Press Act)
  - 4. संपत्ति अंतरण अधिनियम (Transfer of Property Act)

Question ID : 65497816802  
Chosen Option : --

Q.13 हाफिज़ (हाफेज़) \_\_\_\_\_ सदी के कवि थे, जिनके कविता संग्रह को 'दीवान' या 'दीवान-ए-हाफिज़' के नाम से जाना जाता है।

- Ans
- 1. 15वीं
  - 2. 17वीं
  - 3. 14वीं
  - 4. 16वीं

Question ID : 65497816796  
Chosen Option : --

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राकृतिक अम्ल क्षारक संकेतक नहीं है?

- Ans
- 1. पेटुनिया के फूल
  - 2. लाल गोभी के पत्ते
  - 3. जैरिनियम के फूल
  - 4. अजवायन के पत्ते

Question ID : 65497816807  
Chosen Option : --

Q.15 1859 में कोलकाता में पहली जूट मिल कहाँ लगाई गई थी?

- Ans
- 1. रसड़ा
  - 2. मेसरा
  - 3. श्रीरामपुर
  - 4. हावड़ा

Question ID : 65497816808  
Chosen Option : --

Q.16 वह भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी कौन सा है जिसने टेस्ट ओपनर के रूप में अपने पदार्पण मैच में लगातार दो शतक लगाए?

- Ans
- 1. रोहित शर्मा
  - 2. शिखर धवन
  - 3. विराट कोहली
  - 4. एम.एस. धोनी

Question ID : 65497816793  
Chosen Option : 1

Q.17 जिंक + सल्फ्यूरिक अम्ल → जिंक सल्फेट + \_\_\_\_\_

- Ans
- 1. क्लोरीन
  - 2. कार्बन
  - 3. नाइट्रोजन
  - 4. हाइड्रोजन

Question ID : 65497816805  
Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक राजेंद्र प्रसाद द्वारा लिखी गई है?

- Ans
- 1. द डिस्कवरी ऑफ इंडिया (The Discovery of India)
  - 2. एन ऑटोबायोग्राफी: टुवर्ड्स फ्रीडम (An Autobiography: Towards Freedom)
  - 3. इंडिया डिवाइडेड (India Divided)
  - 4. ग्लिम्पसेस ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री (Glimpses of World History)

Question ID : 65497816794  
Chosen Option : 3

Q.19 कूर्ग का कोडव समुदाय, \_\_\_\_\_ त्यौहार के दौरान हथियारों की पूजा करता है।

- Ans
- 1. थाईपुसम
  - 2. भगोरिया
  - 3. कैलपोध
  - 4. मड़ई

Question ID : 65497816791  
Chosen Option : 3

Q.20 पश्चिम बंगाल में बक्सा बाघ संरक्षित क्षेत्र को वर्तमान में चल रहे \_\_\_\_\_ से खतरा है।

- Ans
- 1. हेमटाइट खनन
  - 2. मैग्नेटाइट खनन
  - 3. डोलोमाइट खनन
  - 4. तांबा (कॉपर) खनन

Question ID : 65497816810  
Chosen Option : --

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी प्रदूषित पानी पीने के कारण नहीं होती है?

- Ans
- 1. टाइफाइड
  - 2. मैनिजाइटिस
  - 3. कालरा
  - 4. रेबीज

Question ID : 65497816803  
Chosen Option : 4

Q.22 कामाख्या मंदिर \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- Ans
- 1. अगरतला
  - 2. गुवाहाटी
  - 3. इंफाल
  - 4. कोहिमा

Question ID : 65497816790  
Chosen Option : 2

Q.23 भारतीय रिजर्व बैंक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम वर्ष 1934 में अधिनियमित किया गया था।
  - 2. 1929 में, हिल्टन यंग कमीशन ने एक केंद्रीय बैंक की स्थापना की संस्तुति की जिसे 'भारतीय रिजर्व बैंक' कहा जाता है।
  - 3. 1931 में भारतीय केंद्रीय बैंकिंग जाँच समिति ने भारत के लिए केंद्रीय बैंक जैसे भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना के मुद्दे को भारतीय केंद्रीय बैंक (सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया) के रूप में पुनर्जीवित किया।
  - 4. भारतीय रिजर्व बैंक ने 1935 में परिचालन शुरू किया था।

Question ID : 65497816799  
Chosen Option : 3

Q.24 \_\_\_\_\_, अरुणाचल प्रदेश की गालो जनजाति का एक ऐसा त्योहार है, जिसे प्रतिवर्ष अप्रैल में मनाया जाता है।

- Ans
- 1. मे दम मे फी
  - 2. डोलजात्रा
  - 3. अलि आई लिंगांग
  - 4. मोपिन

Question ID : 65497816789  
Chosen Option : 3

Q.25 प्लासी के युद्ध के बाद बंगाल का नवाब \_\_\_\_\_ को बनाया गया।

- Ans
- 1. अलीवर्दी खान
  - 2. मीर कासिम
  - 3. सिराजुद्दौला
  - 4. मीर ज़ाफर

Question ID : 65497816812  
Chosen Option : 3