

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	Join Telegram Link in App
Participant Name	Join Telegram Link in App
Test Center Name	Yagyavalkya Institute of Technology
Test Date	12/10/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

In the eye of the storm

- Ans
- ☒ 1. Be involved in discussion
 - ☒ 2. Be calm in difficulty
 - ☒ 3. Be in a controversial situation
 - ☒ 4. Be the centre of attraction

Question ID : 65497816934
Chosen Option : 2

Q.2 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Srilekha is Mr. Singhs daughter.

- Ans
- ☒ 1. Mr. Singhs'
 - ☒ 2. Mr. Singh
 - ☒ 3. Mr. Singh's
 - ☒ 4. Mr. Singhs's

Question ID : 65497817735
Chosen Option : 3

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Offspring
 - ☒ 2. Offance
 - ☒ 3. Officiate
 - ☒ 4. Offshoot

Question ID : 65497816938
Chosen Option : 1

Q.4 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 sun is very large than Earth.

- Ans ☒ 1. much larger than
☒ 2. very larger than
☒ 3. much large as
☒ 4. No substitution required

Question ID : **65497816926**
Chosen Option : 1

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

I stayed _____ my uncle's house last night.

- Ans ☒ 1. by
☒ 2. in
☒ 3. at
☒ 4. on

Question ID : **65497816918**
Chosen Option : 2

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

PRECISE

- Ans ☒ 1. Correct
☒ 2. Actual
☒ 3. Definite
☒ 4. Vague

Question ID : **65497816929**
Chosen Option : 4

Q.7 Select the most appropriate word for the given group of words.

To get ready

- Ans ☒ 1. Preserve
☒ 2. Pretend
☒ 3. Protect
☒ 4. Prepare

Question ID : **65497816936**
Chosen Option : 4

Q.8 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To be taken aback

- Ans
- ☒ 1. To be nervous
 - ☒ 2. To be irritated
 - ☒ 3. To be surprised
 - ☒ 4. To be excited

Question ID : **65497816933**
Chosen Option : **2**

Q.9 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

RADIANCE

- Ans
- ☒ 1. Dullness
 - ☒ 2. Glow
 - ☒ 3. Brilliance
 - ☒ 4. Glitter

Question ID : **65497816930**
Chosen Option : **1**

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

Who has distributed these sweets among the children?

- Ans
- ☒ 1. these sweets
 - ☒ 2. Who has distributed
 - ☒ 3. among the children
 - ☒ 4. No error

Question ID : **65497816917**
Chosen Option : **4**

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

RAPTUROUS

- Ans
- ☒ 1. Worried
 - ☒ 2. Disgusted
 - ☒ 3. Agitated
 - ☒ 4. Delighted

Question ID : **65497816932**
Chosen Option : **3**

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Problems often _____ when you least expect them.

- Ans
- ☒ 1. raise
 - ☒ 2. rise
 - ☒ 3. arouse
 - ☒ 4. arise

Question ID : **65497816940**
Chosen Option : 4

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

PACIFY

- Ans
- ☒ 1. Soothe
 - ☒ 2. Upset
 - ☒ 3. Excite
 - ☒ 4. Irritate

Question ID : **65497816931**
Chosen Option : 1

Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

_____ this water looks clean, it may be contaminated.

- Ans
- ☒ 1. Although
 - ☒ 2. In case
 - ☒ 3. Because
 - ☒ 4. Despite

Question ID : **65497816919**
Chosen Option : 1

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

Imaginary line dividing Earth into northern and southern hemispheres

- Ans
- ☒ 1. Axis
 - ☒ 2. Longitude
 - ☒ 3. Latitude
 - ☒ 4. Equator

Question ID : **65497816935**
Chosen Option : 4

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

If my memory _____ me right, Abhimanyu was not killed by one person but by seven warriors.

- Ans ☒ 1. serves
☒ 2. finds
☒ 3. supports
☒ 4. makes

Question ID : 65497816939
Chosen Option : 2

Q.17 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

Children has to bring their own food.

- Ans ☒ 1. Children has
☒ 2. No error
☒ 3. to bring
☒ 4. their own food

Question ID : 65497816915
Chosen Option : 1

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Leave
☒ 2. Lease
☒ 3. Legacy
☒ 4. Leagend

Question ID : 65497816937
Chosen Option : 4

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.'

Priya had strong enough to fight all odds and succeed in meeting her goals in life.

- Ans ☒ 1. is strength
☒ 2. No substitution required
☒ 3. has stronger
☒ 4. was strong

Question ID : 65497815514
Chosen Option : 3

Q.20 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

I was watching a whole scene very carefully.

- Ans
- ☒ 1. No error
 - ☒ 2. I was watching
 - ☒ 3. very carefully
 - ☒ 4. a whole scene

Question ID : 65497816916
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.

The department of post has (1)_____ inter-city road transport of parcels from Calcutta to Guwahati, Bhubaneswar and Patna. The inter-city (2)_____ of parcels by road (3)_____ amid the inability of the railways (4)_____ adequate space and the preference given (5)_____ the airways to perishable commodities.

SubQuestion No : 21

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

- Ans
- ☒ 1. started
 - ☒ 2. to starting
 - ☒ 3. start
 - ☒ 4. starting

Question ID : 65497816921
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.

The department of post has (1)_____ inter-city road transport of parcels from Calcutta to Guwahati, Bhubaneswar and Patna. The inter-city (2)_____ of parcels by road (3)_____ amid the inability of the railways (4)_____ adequate space and the preference given (5)_____ the airways to perishable commodities.

SubQuestion No : 22

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

- Ans
- ☒ 1. moves
 - ☒ 2. movement
 - ☒ 3. moving
 - ☒ 4. move

Question ID : 65497816922
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.

The department of post has (1)_____ inter-city road transport of parcels from Calcutta to Guwahati, Bhubaneswar and Patna. The inter-city (2)_____ of parcels by road (3)_____ amid the inability of the railways (4)_____ adequate space and the preference given (5)_____ the airways to perishable commodities.

SubQuestion No : 23

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

Ans ☒ 1. was coming

☒ 2. is coming

☒ 3. come

☒ 4. comes

Question ID : 65497816923

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.

The department of post has (1)_____ inter-city road transport of parcels from Calcutta to Guwahati, Bhubaneswar and Patna. The inter-city (2)_____ of parcels by road (3)_____ amid the inability of the railways (4)_____ adequate space and the preference given (5)_____ the airways to perishable commodities.

SubQuestion No : 24

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

Ans ☒ 1. providing

☒ 2. to provide

☒ 3. provided

☒ 4. provide

Question ID : 65497816924

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.

The department of post has (1)_____ inter-city road transport of parcels from Calcutta to Guwahati, Bhubaneswar and Patna. The inter-city (2)_____ of parcels by road (3)_____ amid the inability of the railways (4)_____ adequate space and the preference given (5)_____ the airways to perishable commodities.

SubQuestion No : 25

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

Ans ☒ 1. with

☒ 2. from

☒ 3. by

☒ 4. in

Question ID : 65497816925

Chosen Option : 3

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ मोबाइल फोन, वीडियो गेम हैं।
सभी वीडियो गेम, रिमोट कंट्रोल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मोबाइल फोन, रिमोट कंट्रोल हैं।
II. कुछ रिमोट कंट्रोल, मोबाइल फोन हैं।

- Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
☒ 2. केवल निष्कर्ष I 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 : 65497817663
Chosen Option : 4

Q.2 गणितीय चिह्नों के उस सही क्रम का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से * के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$42 * 36 * 5 * 78 * (8 * 5) = 216$$

- Ans ☒ 1. - + + x +
☒ 2. + x - - + +
☒ 3. x + + - - +
☒ 4. + + x + -

Question ID : 65497817649
Chosen Option : 2

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

54, 68, 78, 84, ?

- Ans ☒ 1. 90
☒ 2. 84
☒ 3. 86
☒ 4. 88

Question ID : 65497817652
Chosen Option : 3

Q.4 जिस प्रकार 'कुत्ता', 'पिल्ला' से संबंधित है, उसी प्रकार 'भेड़', '_____' से संबंधित है।

- Ans ☒ 1. शावक
☒ 2. मेमना
☒ 3. बछड़ा
☒ 4. बच्चा

Question ID : 65497817659
Chosen Option : 2

Q.5 निम्न अक्षर-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

RUY, DGK, PSW, ?

Ans ☒ 1. ADG

☒ 2. BEH

☒ 3. ADH

☒ 4. BEI

Question ID : 65497817661

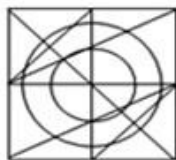
Chosen Option : 4

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें निम्न आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

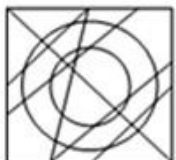


Ans

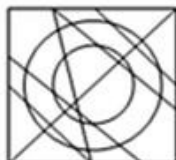
☒ 1.



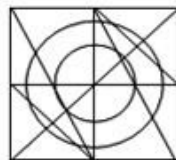
☒ 2.



☒ 3.



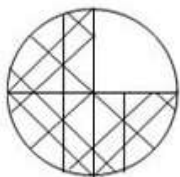
☒ 4.



Question ID : 65497817669

Chosen Option : 4

Q.7 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो निम्न पैटर्न को पूरा करेगी।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497817668

Chosen Option : 1

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जिसके संख्या-युग्म की संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो निम्नलिखित संख्या-युग्म की संख्याओं के मध्य है।

84 : 96

Ans ✗ 1. 64 : 82

✗ 2. 42 : 58

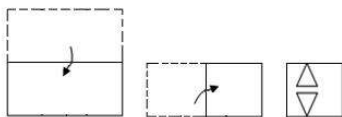
✗ 3. 46 : 60

✓ 4. 68 : 82

Question ID : 65497817650

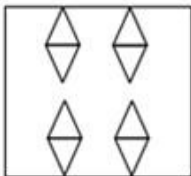
Chosen Option : --

Q.9 एक कागज़ को निम्न आकृति के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। यह कागज़ खोलने पर कैसा दिखेगा?

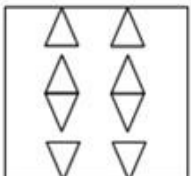


Ans

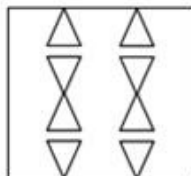
✗ 1.



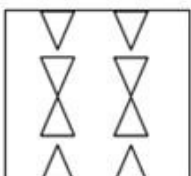
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497817671

Chosen Option : 3

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

वाट : शक्ति :: वोल्ट : _____.

Ans

✗ 1. सामर्थ्य

✗ 2. धारा

✗ 3. एम्पियर

✓ 4. विभव

Question ID : 65497817660

Chosen Option : 4

Q.11 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, MUSICAL को 109 के रूप में और RAISING को 110 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में FOURTH को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans  1. 72

 2. 76

 3. 70

 4. 74

Question ID : 65497817657

Chosen Option : 1

Q.12 दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी सिर, पूछ हैं।

सभी पूछ, हड्डियां हैं।

निष्कर्ष:


I. सभी हड्डियां, सिर हैं।

II. सभी सिर, हड्डियां 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 : 65497817662

Chosen Option : 1

Q.13 यदि दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा गया हो, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

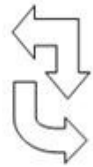


Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497817670
Chosen Option : 3

Q.14 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

RAILCAR : NEEPYEN :: ICESHOW : _____.

Ans ✓ 1. EGAWDSS

✗ 2. MYIOLKT

✗ 3. MZJOMKU

✗ 4. NZJPMLU

Question ID : 65497817658
Chosen Option : 1

Q.15 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, SHELTER को 6295793 के रूप में और FISHERY को 8162934 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में, FILTHY को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 581724
 - ☒ 2. 812457
 - ☒ 3. 815724
 - ☒ 4. 157842

Question ID : 65497817656
Chosen Option : 3

Q.16 इनमें से किन दो अंकों को एक-दूसरे से और किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करने से दिया गया समीकरण संतुलित होगा?

$$36 \div 2 - 159 + 78 \times 18 = 135$$

- Ans
- ☒ 1. 8 और 7; × और +
 - ☒ 2. 6 और 8; + और -
 - ☒ 3. 5 और 8; + और -
 - ☒ 4. 8 और 2; × और +

Question ID : 65497817648
Chosen Option : 4

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चय की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

$$98 : 81 : 72$$

- Ans
- ☒ 1. 68 : 54 : 44
 - ☒ 2. 72 : 63 : 55
 - ☒ 3. 76 : 63 : 54
 - ☒ 4. 68 : 56 : 46

Question ID : 65497817651
Chosen Option : 3

Q.18 निम्न भारतीय नदियों की क्रमबद्धता (उत्तर से दक्षिण) दर्शाने वाले सही विकल्प का चयन करें।

1. कावेरी
2. नर्मदा
3. गोदावरी
4. गंगा
5. कृष्णा


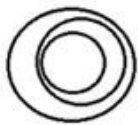

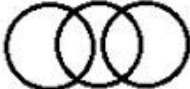
- Ans
- ☒ 1. 2 - 3 - 4 - 1 - 5
 - ☒ 2. 1 - 3 - 2 - 5 - 4
 - ☒ 3. 4 - 3 - 2 - 1 - 5
 - ☒ 4. 4 - 2 - 3 - 5 - 1

Question ID : 65497817666
Chosen Option : 4

Q.19 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

महीने, कैलेंडर, दिन

Ans

- ✗ 1. 
- ✓ 2. 
- ✗ 3. 
- ✗ 4. 

Question ID : 65497817672
Chosen Option : 2

Q.20 निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

8, 16, 12, 32, 16, 64, ?

- Ans ✗ 1. 18
- ✗ 2. 24
- ✗ 3. 32
- ✓ 4. 20

Question ID : 65497817653
Chosen Option : 4

Q.21 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि CONDENSE को OCDNNEES लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, FACILITY को क्या लिखा जाएगा?

- Ans ✗ 1. ICAFYTIL
- ✓ 2. AFICILYT
- ✗ 3. AFYTICIL
- ✗ 4. YTILICAF

Question ID : 65497817654
Chosen Option : 2

Q.22 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि HIMSELF को FKKUCND लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, OUTDOOR को क्या लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. MVTGORP
☒ 2. NWQFLQO
☒ 3. MWRFMQP
☒ 4. PWSDNOR

Question ID : 65497817655
 Chosen Option : 3

Q.23 42 विद्यार्थियों वाली कक्षा में, रितिका शीर्ष से 13वें स्थान पर है, जबकि शीतल नीचे से 34वें स्थान पर है। रितिका और शीतल के बीच कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ 1. 3
☒ 2. 2
☒ 3. 4
☒ 4. 1

Question ID : 65497817664
 Chosen Option : 1

Q.24 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



- Ans ☒ 1.
☒ 2.
☒ 3.
☒ 4.

Question ID : 65497817667
 Chosen Option : 2

Q.25 कुछ व्यक्ति गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। S ठीक उस R के सामने बैठा है, जो कि Q के बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। T, Q के दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। यदि U ठीक Q के सामने बैठा है, तो P की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ 1. S और T के बीच
☒ 2. U के बाईं ओर
☒ 3. U और R के बीच
☒ 4. R के दाईं ओर

Question ID : 65497817665
 Chosen Option : 3

Section : Numerical Aptitude

Q.1 यदि $\frac{a}{b} = \frac{b}{c} = \frac{c}{d}$ है, तो b और c के संदर्भ में $\frac{a}{d}$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

Ans

✓ 1. $\left(\frac{b}{c}\right)^3$

✗ 2. $\left(\frac{b}{c}\right)^2$

✗ 3. $\left(\frac{b}{c}\right)^{0.5}$

✗ 4. $\left(\frac{b}{c}\right)^{1.5}$

Question ID : 65497817481

Chosen Option : 1

Q.2 नीचे दिए गए साठ पदों का औसत क्या होगा?

$$\cos^2 x, \cos^2 2x, \cos^2 3x, \dots, \cos^2 30x, \sin^2 x, \sin^2 2x, \sin^2 3x, \dots, \sin^2 30x$$

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. $\cos^2 x \sin^2 x$

✗ 3. $\cos^2 x$

✓ 4. 0.5

Question ID : 65497817475

Chosen Option : 4

Q.3 यदि कोई व्यक्ति 80% खिलौनों को उस मूल्य पर बेचता है, जिस पर उसने सभी खिलौने खरीदे थे, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 22.5

✗ 2. 40

✓ 3. 25

✗ 4. 20

Question ID : 65497817479

Chosen Option : 3

Q.4 एक ऐसा लाइन ग्राफ जो हिस्टोग्राम के स्थान पर प्रतिस्थापित हो सकता है, क्या कहलाता है?

- Ans
- ☒ 1. से कम प्रकार का संचयी बारंबारता ग्राफ
 - ☒ 2. से अधिक प्रकार का संचयी बारंबारता ग्राफ
 - ☒ 3. बारंबारता बहुभुज
 - ☒ 4. चापविकर्ण

Question ID : 65497817486

Chosen Option : 3

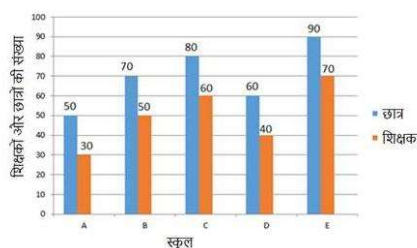
Q.5 किसी धनराशि पर अर्जित साधारण व्याज उस राशि का $\frac{1}{25}$ है, जहां निवेश के वर्षों की संख्या प्रतिशत दर के बराबर है। धनराशि का निवेश कितने वर्षों के लिए किया गया?

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

Question ID : 65497817485

Chosen Option : 2

Q.6 किसी नगर के पाँच स्कूलों A, B, C, D और E में शिक्षकों और छात्रों की संख्या को दिए गए बार ग्राफ के माध्यम से दर्शाया गया है, जहाँ छात्रों की संख्या दस के अपवर्त्य के रूप में प्रस्तुत की गई है। इस बार ग्राफ का अध्ययन कर नीचे के प्रश्न का उत्तर दीजिए।



निम्नलिखित किस स्कूल में शिक्षकों का छात्रों के साथ अनुपात उच्चतम है?

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

Question ID : 65497817493

Chosen Option : 3

Q.7 एक महिला प्रतिदिन घर से अपने कार्यालय पैदल चलकर जाती है, जिसके लिए उसने एक समय निर्धारित किया है। किसी एक दिन वह अपनी चाल को 25% कम कर देती है। उस दिन उसे अपने सामान्य समय के किस भाग (fraction) तक देरी होगी?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{1}{6}$
 - ☒ 2. $\frac{2}{3}$
 - ☒ 3. $\frac{1}{4}$
 - ☒ 4. $\frac{1}{3}$

Question ID : 65497817473
Chosen Option : 4

Q.8
$$\frac{10^2 \text{ of } \left(\frac{1}{5}\right)^3 \div \frac{1}{4} \times 4 - \frac{2}{5} \text{ of } 15}{\frac{4}{5} \left(5 \div 5 \text{ of } 12 + \frac{1}{6}\right)}$$
 को सरल करें।

- Ans
- ☒ 1. $-\frac{65}{73}$
 - ☒ 2. $-\frac{78}{73}$
 - ☒ 3. $-\frac{147}{73}$
 - ☒ 4. 34

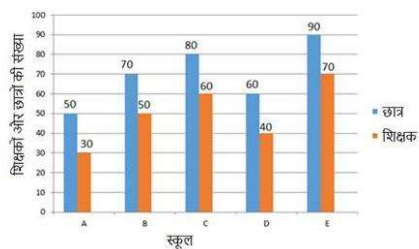
Question ID : 65497817997
Chosen Option : 4

Q.9 चार व्यक्ति P, Q, R, S एक काम में लगाए गए, शर्त थी कि P, Q, R, S क्रमशः (सोमवार, बृहस्पतिवार); (मंगलवार, शुक्रवार); (बुधवार, शनिवार); (रविवार) वाले दिनों में काम करेंगे। किसी सोमवार को काम शुरू किया गया जिसे 15^{वें} दिन सोमवार को पूरा कर लिया गया। यदि इस काम को करने में P, Q, R, S की दक्षता 1 : 2 : 3 : 4 के अनुपात में थी, तो अकेले लगातार काम करते हुए R कितने दिनों में उस काम को पूरा कर सकेगा?

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 11
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 13

Question ID : 65497817472
Chosen Option : 2

Q.10 किसी नगर के पाँच स्कूलों A, B, C, D और E में शिक्षकों और छात्रों की संख्या को दिए गए बार ग्राफ के माध्यम से दर्शाया गया है, जहाँ छात्रों की संख्या दस के अपवर्त्य के रूप में प्रस्तुत की गई है। इस बार ग्राफ का अध्ययन कर नीचे के प्रश्न का उत्तर दीजिए।



पाँचों स्कूलों A, D, B, C और E में छात्रों के शिक्षकों के साथ अनुपातों का समानुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 720 : 800 : 926 : 935 : 975
 - ✗ 2. 350 : 275 : 287 : 300 : 320
 - ✓ 3. 350 : 315 : 294 : 280 : 270
 - ✗ 4. 756 : 840 : 900 : 945 : 980

Question ID : 65497817494
Chosen Option : 3

Q.11 घनाभ के आकार वाले लकड़ी के एक टुकड़े को उसकी लंबाई से लंबरूप चार बार काटकर पाँच बराबर भागों में बांटा गया, और इस प्रकार बने प्रत्येक घन टुकड़े का आयतन 27 cm^3 हो गया। घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 198
 - ✗ 2. 150
 - ✗ 3. 174
 - ✗ 4. 216

Question ID : 65497817488
Chosen Option : 1

Q.12 500 और 900 को सम्मिलित करते हुए, इनके बीच ऐसी कुल कितनी ऐसी संख्याएँ हैं, जो 12, 15, 20 और 30 इन सभी संख्याओं से पूर्णतः विभाज्य हैं?

- Ans
- ✗ 1. 4
 - ✗ 2. 5
 - ✗ 3. 6
 - ✓ 4. 7

Question ID : 65497817490
Chosen Option : 4

Q.13 एक निश्चित धनराशि का तीन वर्षों के लिए, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज देने वाली किसी योजना में निवेश किया गया। आरंभिक दो वर्षों के दौरान योजना में क्रमशः 80% और 60% की वृद्धि दर्ज की गई, लेकिन तीसरे वर्ष इसमें 40% की गिरावट आ गई। तीन वर्षों के लिए समग्र ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 48.6%
 - ☒ 2. 22.5%
 - ☒ 3. 20%
 - ☒ 4. 24%

Question ID : 65497817484
Chosen Option : 4

Q.14 दो वृत्त बाह्य रूप से एक दूसरे को स्पर्श करते हैं, उनके केंद्रों के बीच की दूरी 12 cm और उनके क्षेत्रफल का योग 74π (cm^2 में) है। छोटे वृत्त की त्रिज्या कितनी (cm में) है?

- Ans
- ☒ 1. 3
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 4.5
 - ☒ 4. 2.8

Question ID : 65497817487
Chosen Option : 2

Q.15 ₹300 और ₹400 प्रति kg मूल्य वाली चाय की दो किस्मों को क्रमशः किस अनुपात में मिश्रित किया जाना चाहिए कि मिश्रण का मूल्य ₹320 प्रति kg हो जाए?

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

Question ID : 65497817482
Chosen Option : 2

Q.16 यदि 24 व्यक्ति प्रतिदिन 12 घंटे कार्य करके किसी काम को 15 दिन में पूरा करते हैं, तो 36 व्यक्ति प्रतिदिन 10 घंटे कार्य करते हुए उस काम की दोगुनी मात्रा को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- ☒ 1. 30
 - ☒ 2. 32
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 24

Question ID : 65497817471
Chosen Option : 4

Q.17 r त्रिज्या वाले एक गोले की सामग्री को पिघलाकर किसी बेलनाकार खोखले ढाँचे में ढाला गया है जिसकी मोटाई a और बाहरी त्रिज्या b है। यदि ढलाई में सामग्री की कोई हानि न हुई हो तो ढाँचे की अनुमानित लंबाई कितनी है?

Ans

✗ 1. $\frac{4r^3}{3a(2a-b)}$

✗ 2. $\frac{4r^3}{3a(b+a)(b-a)}$

✓ 3. $\frac{4r^3}{3a(2b-a)}$

✗ 4. $\frac{4r^3}{3a(b-a)}$

Question ID : 65497817489

Chosen Option : 3

Q.18 $\left(120 + \frac{5}{4}\right) - \left\{ \left(105 - 5 \times 3 + 2 \text{ of } 17 \div \frac{1}{6}\right) \div \left(5 + \frac{1}{4}\right) \right\}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 46

✓ 2. 40

✗ 3. 50

✗ 4. 45

Question ID : 65497815875

Chosen Option : 2

Q.19 किसी माल के दो समान भाग, समान मूल्य देकर खरीदे गए और वे क्रमशः 25% लाभ और 20% हानि पर बेचे गए। लाभ प्रतिशत कितना था?

Ans

✓ 1. 2.5

✗ 2. 2

✗ 3. 4.5

✗ 4. 5

Question ID : 65497817480

Chosen Option : 1

Q.20 किसी धनात्मक संख्या और उसके व्युत्क्रम का अंतर $\frac{175}{144}$ के गुणक में बढ़ जाता है, यदि उस संख्या में 20% की वृद्धि की जाती है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 6

✓ 2. 5

✗ 3. 7.5

✗ 4. 2.5

Question ID : 65497817478

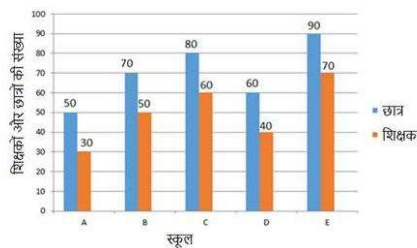
Chosen Option : --

Q.21 X, Y, Z मिलकर साझेदारी में ₹1,20,000 की पूंजी से एक उद्यम की शुरुआत करते हैं, जिसमें Y और Z के योगदान, X के योगदान से क्रमशः 40% और ₹1,000 अधिक हैं। अर्जित लाभ पूंजी का 20% है। इस लाभ में से, 10% आकस्मिक व्ययों में चला जाता है। इसमें से X का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 7,500
 - ☒ 2. 6,300
 - ☐ 3. 7,000
 - ☐ 4. 4,800

Question ID : 65497817483
Chosen Option : --

Q.22 किसी नगर के पाँच स्कूलों A, B, C, D और E में शिक्षकों और छात्रों की संख्या को दिए गए बार ग्राफ के माध्यम से दर्शाया गया है, जहाँ छात्रों की संख्या दस के अपवर्त्य के रूप में प्रस्तुत की गई है। इस बार ग्राफ का अध्ययन कर नीचे के प्रश्न का उत्तर दीजिए।



यदि स्कूल E के 20% छात्र समान रूप से विभाजित कर स्कूलों A और C में स्थानांतरित किए जाते हैं तथा उनके 10% शिक्षक स्कूल A में स्थानांतरित किए जाते हैं तो निम्नलिखित में से किस स्कूल के छात्र-शिक्षक का अनुपात स्कूल D के छात्र-शिक्षक अनुपात के निकटतम होगा?

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

Question ID : 65497817495
Chosen Option : 1

Q.23 किसी वस्तु पर तीन क्रमिक छूटें दी गयीं जिससे एक ग्राहक को अंकित मूल्य ₹12,500 से ₹2,366.8 कम का भुगतान करना पड़ा। यदि आरंभिक दो क्रमिक छूटें क्रमशः 12% और 6% हों तो, तीसरी छूट की प्रतिशत दर ज्ञात कीजिए?

- Ans
- ☒ 1. 2
 - ☐ 2. 2.5
 - ☐ 3. 3.6
 - ☐ 4. 3

Question ID : 65497817477
Chosen Option : --

Q.24 दो घड़ियां किसी रविवार को एक साथ 11 a.m. पर चालू की जाती हैं। उसके बाद, वे प्रतिदिन क्रमशः एक मिनट तेज और एक मिनट धीमी होती जाती हैं। जब पहली घड़ी अगले शुक्रवार को 10 p.m. दिखा रही हो, तो दूसरी घड़ी घंटे और मिनट में क्या समय बता रही होगी?

Ans

- ☒ 1. 9 घंटे 49 $\frac{9}{11}$ मिनट p.m.
- ☒ 2. 9 घंटे 48 $\frac{3}{11}$ मिनट p.m.
- ☒ 3. 9 घंटे 48 $\frac{7}{11}$ मिनट p.m.
- ☒ 4. 9 घंटे 49 $\frac{1}{11}$ मिनट p.m.

Question ID : 65497817474
Chosen Option : --

Q.25 2020 की फरवरी के महीने में एक व्यक्ति का दैनिक औसत व्यय ₹120 था। आरंभिक 15 दिनों का औसत व्यय ₹142 और अंतिम 15 दिनों का औसत व्यय ₹96 था। 15वीं फरवरी को उसका व्यय (₹ में) कितना था?

Ans

- ☒ 1. 88
- ☒ 2. 95
- ☒ 3. 90
- ☒ 4. 98

Question ID : 65497817476
Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 भारतीय संविधान में 'संविधान में संशोधन का प्रस्ताव' निम्नलिखित में से किस देश के संविधान से लिया गया है?

Ans

- ☒ 1. जर्मनी
- ☒ 2. रूस
- ☒ 3. कनाडा
- ☒ 4. दक्षिण अफ्रीका

Question ID : 65497814277
Chosen Option : 4

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

Ans

- ☒ 1. गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा
- ☒ 2. राइन-मूस डेल्टा
- ☒ 3. इरावदी डेल्टा
- ☒ 4. अमेज़न डेल्टा

Question ID : 65497814284
Chosen Option : 1

Q.3 'कुंडलिनी: द मदर ऑफ द यूनिवर्स' पुस्तक किसने लिखी है, जिसमें 'ललिता सहस्रनाम' का अंग्रेजी अनुवाद शामिल है?

- Ans
- ☒ 1. डॉ. एस. राधाकृष्णन
 - ☒ 2. रबीन्द्रनाथ टैगोर
 - ☒ 3. ऋषि सिंह घेरवाल
 - ☒ 4. विक्रम सेठ

Question ID : 65497814271
Chosen Option : 2

Q.4 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21 किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रीय आपातकाल
 - ☒ 2. संपत्ति का अधिकार
 - ☒ 3. मौलिक कर्तव्य
 - ☒ 4. जीवन का अधिकार

Question ID : 65497814276
Chosen Option : 4

Q.5 _____ में भारत सरकार के एक कार्यकारी निर्णय द्वारा योजना आयोग की स्थापना की गई थी।

- Ans
- ☒ 1. 1960
 - ☒ 2. 1955
 - ☒ 3. 1945
 - ☒ 4. 1950

Question ID : 65497814272
Chosen Option : 4

Q.6 फिल्म निर्माता उत्पल बोसुजारी की डॉक्यूमेंट्री, 'सॉन्स ऑफ द _____' नागा जनजातियों के लोक गीतों और संस्कृति पर आधारित है।

- Ans
- ☒ 1. ब्लू हिल्स
 - ☒ 2. ब्लू रिवर
 - ☒ 3. ब्लू अर्थ
 - ☒ 4. ब्लू स्काई

Question ID : 65497814270
Chosen Option : 4

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी एक उत्तर भारत में खरीफ़ की फ़सल है और दक्षिण भारत में रबी की फ़सल है?

- Ans
- ☒ 1. गन्ना
 - ☒ 2. रागी
 - ☒ 3. तिल
 - ☒ 4. सूरजमुखी

Question ID : 65497814283
Chosen Option : --

Q.8 अर्थशास्त्र के संदर्भ में, EPF (ईपीएफ) में P (पी) का अर्थ क्या है?

- Ans ☒ 1. Profit (प्रॉफिट)
☒ 2. Provident (प्रोविडेंट)
☒ 3. Planning (प्लानिंग)
☒ 4. Promotion (प्रमोशन)

Question ID : 65497814274
Chosen Option : 2

Q.9 320 ई (AD) से 550 ई (AD) के बीच किस राजवंश ने भारत पर शासन किया था?

- Ans ☒ 1. होयसल राजवंश
☒ 2. गुप्त राजवंश
☒ 3. मौर्य राजवंश
☒ 4. मगध राजवंश

Question ID : 65497814287
Chosen Option : 2

Q.10 कौन सी मृदा उत्तरी मैदानों और नदी घाटियों में फैली हुई है और भारत के कुल क्षेत्रफल का लगभग 40% क्षेत्र घेरे हुए है?

- Ans ☒ 1. लाल मृदा
☒ 2. काली मृदा
☒ 3. जलोढ़ मृदा
☒ 4. लैटेराइट मृदा

Question ID : 65497814285
Chosen Option : 3

Q.11 प्रकाश की तरंग दैर्घ्य को मापने की इकाई क्या है?

- Ans ☒ 1. कैन्डेला
☒ 2. ऐंग्स्ट्रॉम
☒ 3. डाइन
☒ 4. फेराडे

Question ID : 65497814279
Chosen Option : 2

Q.12 बहुत उच्च तापमान को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ 1. मैनोमीटर
☒ 2. फेदोमीटर
☒ 3. पायरोमीटर
☒ 4. सैलिनोमीटर

Question ID : 65497814278
Chosen Option : 2

Q.13 ला लीगा ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है?

- Ans ☒ 1. फुटबॉल
☐ 2. भारोत्तोलन
☐ 3. टेनिस
☐ 4. क्रिकेट

Question ID : 65497814268
Chosen Option : 1

Q.14 रऊफ और हीकत _____ के नृत्य रूप हैं।

- Ans ☐ 1. मणिपुर
☒ 2. जम्मू और कश्मीर
☐ 3. ओडिशा
☐ 4. सिक्किम

Question ID : 65497814266
Chosen Option : 2

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा वेद संगीत से संबंधित है?

- Ans ☐ 1. अथर्ववेद
☐ 2. ऋग्वेद
☐ 3. यजुर्वेद
☒ 4. सामवेद

Question ID : 65497814286
Chosen Option : --

Q.16 भारत के संविधान का कौन सा भाग संघ (केंद्र) एवं राज्यों के बीच के संबंधों से संबंधित है?

- Ans ☐ 1. भाग VIII
☐ 2. भाग IX
☒ 3. भाग XI
☐ 4. भाग VII

Question ID : 65497814275
Chosen Option : 4

Q.17 केशिका फीड फाउंटेन पेन का आविष्कार किसने किया था?

- Ans ☒ 1. एल.ई. वाटरमैन
☐ 2. इयान डोनाल्ड
☐ 3. डेविड हॉजेज़
☐ 4. अल्फ्रेड नोबेल

Question ID : 65497814280
Chosen Option : 1

Q.18 शिशु मृत्यु दर (या IMR), किसी वर्ष विशेष में पैदा हुए 1000 जीवित बच्चों के अनुपात में उन शिशुओं की संख्या को इंगित करती है जिनकी मृत्यु _____ की आयु से पहले हो जाती है।

- Ans
- ☒ 1. 6 महीने
 - ☒ 2. 3 साल
 - ☒ 3. 1 साल
 - ☒ 4. 3 महीने

Question ID : 65497816394
Chosen Option : 4

Q.19 चेचक के टीके की खोज किसने की थी?

- Ans
- ☒ 1. एडवर्ड जेनर
 - ☒ 2. जोनास सॉल्क
 - ☒ 3. लुई पाश्चर
 - ☒ 4. लीओन कैलमेट

Question ID : 65497814282
Chosen Option : --

Q.20 निम्नलिखित में से किस खेल से अंजू बॉबी जॉर्ज संबंधित हैं?

- Ans
- ☒ 1. निशानेबाजी
 - ☒ 2. एथलेटिक्स
 - ☒ 3. मुक्केबाजी
 - ☒ 4. हॉकी

Question ID : 65497814267
Chosen Option : 2

Q.21 विटामिन K की कमी से हमारे शरीर में _____ होता/होती है।

- Ans
- ☒ 1. रक्त के थक्के के जमने में देरी
 - ☒ 2. स्कर्वी
 - ☒ 3. रतौंधी
 - ☒ 4. प्रजनन में व्यवधान

Question ID : 65497814281
Chosen Option : 1

Q.22 पानीपत की पहली लड़ाई कब लड़ी गई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1326
 - ☒ 2. 1526
 - ☒ 3. 1479
 - ☒ 4. 1632

Question ID : 65497814288
Chosen Option : 2

Q.23 'कोलकलि' किस राज्य के पारंपरिक लोक नृत्यों में से एक है?

- Ans
- ☒ 1. आंध्र प्रदेश
 - ☒ 2. अरुणाचल प्रदेश
 - ☒ 3. केरल
 - ☒ 4. नागालैंड

Question ID : 65497814265
Chosen Option : --

Q.24 'पंडवानी' _____ का सबसे प्रसिद्ध लोक गीत-नाट्य है?

- Ans
- ☒ 1. कर्नाटक
 - ☒ 2. छत्तीसगढ़
 - ☒ 3. महाराष्ट्र
 - ☒ 4. राजस्थान

Question ID : 65497814264
Chosen Option : 3

Q.25 'बियोन्ड द लाइन्स' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. विष्णु शर्मा
 - ☒ 2. वी.वी. गिरि
 - ☒ 3. कुलदीप नैयर
 - ☒ 4. उमर खय्याम

Question ID : 65497814269
Chosen Option : 3