

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	13/10/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Select the most appropriate word to fill in the blank.

My joy knew no _____ when I met my family after five years.

- Ans
- ☒ 1. sadness
 - ☒ 2. attention
 - ☒ 3. bounds
 - ☒ 4. pleasure

Question ID : 65497815122
Chosen Option : 3

Q.2 Select the most appropriate word to fill in the blank.

_____ it was snowing we decided to carry on driving in the mountains.

- Ans
- ☒ 1. Though
 - ☒ 2. However
 - ☒ 3. Unless
 - ☒ 4. If

Question ID : 65497815100
Chosen Option : 1

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Allergy
 - ☒ 2. Tuition
 - ☒ 3. Defination
 - ☒ 4. Grammar

Question ID : 65497815119
Chosen Option : 1

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

Rohit said that he would save me from been scold by father.

- Ans
- ☒ 1. said that
 - ☒ 2. he would
 - ☒ 3. been scold
 - ☒ 4. save me

Question ID : **65497815099**
Chosen Option : **3**

Q.5 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

We were not able to watched the movie due to lockdown.

- Ans
- ☒ 1. due to
 - ☒ 2. were not
 - ☒ 3. the movie
 - ☒ 4. able to watched

Question ID : **65497815097**
Chosen Option : **4**

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

BRIGHT

- Ans
- ☒ 1. Colourful
 - ☒ 2. Charming
 - ☒ 3. Bleak
 - ☒ 4. Active

Question ID : **65497815112**
Chosen Option : **3**

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

Scientific study of mind and behaviour

- Ans
- ☒ 1. Psychology
 - ☒ 2. Philosophy
 - ☒ 3. Astrology
 - ☒ 4. Neurology

Question ID : **65497815117**
Chosen Option : **1**

Q.8 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 children have been quarrelling all the time, are they?

- Ans
- ☒ 1. aren't they
 - ☒ 2. No substitution required
 - ☒ 3. haven't they
 - ☒ 4. have they

Question ID : 65497816826
Chosen Option : 3

Q.9 Select the word which means the same as the group of words given.

A person who knows everything

- Ans
- ☒ 1. Omnivorous
 - ☒ 2. Omnipresent
 - ☒ 3. Omniscient
 - ☒ 4. Omnipotent

Question ID : 65497815118
Chosen Option : 3

Q.10 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Most countries are now beginning to show a _____ in their economy and there's a sense of relief.

- Ans
- ☒ 1. setback
 - ☒ 2. downturn
 - ☒ 3. growth
 - ☒ 4. dismay

Question ID : 65497815121
Chosen Option : 1

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

Aren't it difficult to drive a car in a crowded city?

- Ans
- ☒ 1. Hasn't
 - ☒ 2. Isn't
 - ☒ 3. No substitution required
 - ☒ 4. Hadn't

Question ID : 65497815108
Chosen Option : 2

Q.12 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'.

Prema's exceptional good looks always distinguish her from the rest of her sisters.

- Ans
- ☒ 1. distinguishes
 - ☒ 2. distinguishing
 - ☒ 3. are distinguish
 - ☒ 4. No substitution required

Question ID : **65497814605**
Chosen Option : 1

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

INVESTIGATE

- Ans
- ☒ 1. Reveal
 - ☒ 2. Discover
 - ☒ 3. Search
 - ☒ 4. Prepare

Question ID : **65497815114**
Chosen Option : 3

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

INEXPENSIVE

- Ans
- ☒ 1. Unaffordable
 - ☒ 2. Attractive
 - ☒ 3. Costly
 - ☒ 4. Cheap

Question ID : **65497815113**
Chosen Option : 4

Q.15 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The Registrar informed the candidate that the last date _____ submission of forms was over.

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

Question ID : **65497815101**
Chosen Option : 2

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

NATIVE

- Ans ☒ 1. Resident
☒ 2. Free
☒ 3. Alien
☒ 4. Heavenly

Question ID : **65497815111**
Chosen Option : **3**

Q.17 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Both Renu and her sister is very tall and are in the basketball team.

- Ans ☒ 1. is very tall
☒ 2. and her sister
☒ 3. in the basketball team
☒ 4. and are

Question ID : **65497815098**
Chosen Option : **4**

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A rotten apple

- Ans ☒ 1. A tree which gives poor produce
☒ 2. A time when things are left to spoil
☒ 3. A single bad person or thing in a group
☒ 4. A single moment when things change

Question ID : **65497815115**
Chosen Option : **3**

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

Giving a false alarm

- Ans ☒ 1. A situation when people ring an alarm bell to frighten everybody just for fun
☒ 2. A situation when people don't think that something is good and the opposite happens
☒ 3. A situation when people wrongly think that something bad is going to happen
☒ 4. A situation when things go wrong and everything bad happens

Question ID : **65497815116**
Chosen Option : **--**

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Seive
☒ 2. Receive
☒ 3. Perceive
☒ 4. Conceive

Question ID : 65497815120
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.

For the past few months Twinkle and Himanshu Kalia have been relentlessly (1)_____ to ensure that Covid patients and those suspected to (2)_____ reach the hospital by providing them ambulance service. Twinkle and her husband (3)_____ drive two of their fleet of 10 private ambulances. Twinkle herself caught the virus (4)_____ driving patients to hospitals or funeral grounds. But she did not (5)_____ her work and started working once she was fit.

SubQuestion No : 21

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

- Ans ☒ 1. works
☒ 2. worked
☒ 3. work
☒ 4. working

Question ID : 65497815103
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.

For the past few months Twinkle and Himanshu Kalia have been relentlessly (1)_____ to ensure that Covid patients and those suspected to (2)_____ reach the hospital by providing them ambulance service. Twinkle and her husband (3)_____ drive two of their fleet of 10 private ambulances. Twinkle herself caught the virus (4)_____ driving patients to hospitals or funeral grounds. But she did not (5)_____ her work and started working once she was fit.

SubQuestion No : 22

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

- Ans ☒ 1. had affected
☒ 2. have affected
☒ 3. be affected
☒ 4. be affect

Question ID : 65497815104
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.

For the past few months Twinkle and Himanshu Kalia have been relentlessly (1)_____ to ensure that Covid patients and those suspected to (2)_____ reach the hospital by providing them ambulance service. Twinkle and her husband (3)_____ drive two of their fleet of 10 private ambulances. Twinkle herself caught the virus (4)_____ driving patients to hospitals or funeral grounds. But she did not (5)_____ her work and started working once she was fit.

SubQuestion No : 23

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

Ans ☒ 1. themselves

☐ 2. ourselves

☐ 3. herself

☐ 4. itself

Question ID : 65497815105

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.

For the past few months Twinkle and Himanshu Kalia have been relentlessly (1)_____ to ensure that Covid patients and those suspected to (2)_____ reach the hospital by providing them ambulance service. Twinkle and her husband (3)_____ drive two of their fleet of 10 private ambulances. Twinkle herself caught the virus (4)_____ driving patients to hospitals or funeral grounds. But she did not (5)_____ her work and started working once she was fit.

SubQuestion No : 24

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

Ans ☐ 1. because

☐ 2. since

☒ 3. while

☐ 4. for

Question ID : 65497815106

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.

For the past few months Twinkle and Himanshu Kalia have been relentlessly (1)_____ to ensure that Covid patients and those suspected to (2)_____ reach the hospital by providing them ambulance service. Twinkle and her husband (3)_____ drive two of their fleet of 10 private ambulances. Twinkle herself caught the virus (4)_____ driving patients to hospitals or funeral grounds. But she did not (5)_____ her work and started working once she was fit.

SubQuestion No : 25

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

Ans ☐ 1. redeem

☐ 2. continue

☐ 3. escape

☒ 4. abandon

Question ID : 65497815107

Chosen Option : 4

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1. कोई भी पत्ती हरी नहीं है।
2. सभी फल हरे हैं।
3. कुछ मिठाइयां फल हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी पत्ती फल नहीं है।
- II. सभी मिठाइयां हरी हैं।
- III. कुछ पत्तियां हरी हो सकती हैं।

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

Question ID : 65497817461
Chosen Option : 1

Q.2 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।

सुरक्षा : शील्ड :: अनावरण : ?

Ans ☒ 1. कवर
☒ 2. चोट
☒ 3. धमकाना
☒ 4. प्रकटीकरण

Question ID : 65497817458
Chosen Option : 4

Q.3 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।

_ B _ A _ S A B _ _ B S

Ans ☒ 1. ASBAS
☒ 2. ASBSA
☒ 3. BASBA
☒ 4. SABAS

Question ID : 65497817459
Chosen Option : 2

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

75 : 9 :: 15 : ?

- Ans
- ☒ 1. 13
 - ☒ 2. 135
 - ☒ 3. 225
 - ☒ 4. 45

Question ID : 65497817448

Chosen Option : --

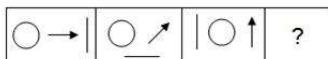
Q.5 किसी निश्चित कूट भाषा में 'AMAZON' को 140 के रूप में तथा 'BRAZIL' को 136 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'GERMANY' को किस रूप में कूटबद्ध जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 83
 - ☒ 2. 106
 - ☒ 3. 166
 - ☒ 4. 183

Question ID : 65497817454

Chosen Option : 3

Q.6 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 65497817465

Chosen Option : 3

Q.7 अजय, ललित, चरण, ध्रुव और गजेन्द्र पांच पुरुष हैं, जो किसी पंक्ति में दक्षिण की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं, जबकि मयूरी, नर्मदा, शालिनी, प्रिया और हर्षिनी पांच महिलाएं हैं, जो पहली पंक्ति के समानांतर दूसरी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठी हैं।

ललित, जो कि ध्रुव के ठीक बाईं ओर बैठा है, हर्षिनी के सम्मुख है।

चरण और नर्मदा एक-दूसरे से विकर्णतः सम्मुख बैठे हैं।

गजेन्द्र, शालिनी के सम्मुख बैठा है, जो कि मयूरी के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठी है।

प्रिया, जो कि हर्षिनी के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठी है, ध्रुव के सम्मुख है।

मयूरी, पंक्ति के एक छोर पर बैठी है।

शालिनी के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठी है?

- Ans ☒ 1. प्रिया
☒ 2. नर्मदा
☒ 3. मयूरी
☒ 4. हर्षिनी

Question ID : 65497817463
 Chosen Option : 2

Q.8 इन ऋतुओं को उस क्रम में व्यवस्थित करें, जिस क्रम में वे भारत में मार्च से फरवरी तक आती हैं।

1. पतझड़
2. वसंत
3. मानसून
4. सर्दी
5. गर्मी

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

Question ID : 65497817464
 Chosen Option : 1

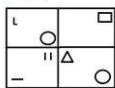
Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

ACTION : EXPNSI :: SISTER : ?

- Ans ☒ 1. WDOYIM
☒ 2. WEOZJN
☒ 3. VDOYIN
☒ 4. UDPZIM

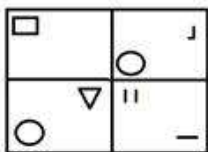
Question ID : 65497817456
 Chosen Option : 1

Q.10 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

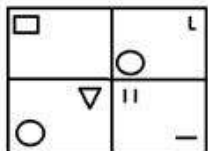


Ans

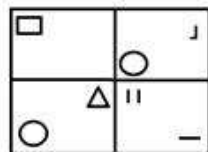
✗ 1.



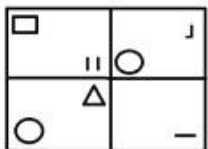
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



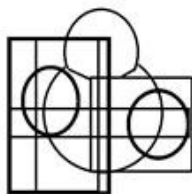
Question ID : **65497817468**
Chosen Option : **3**

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



Ans

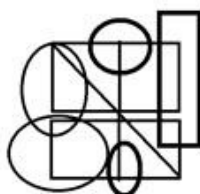
✗ 1.



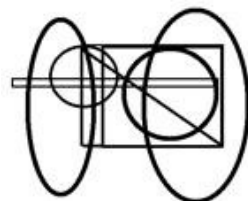
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497817467

Chosen Option : 4

Q.12 दिए गए पैटर्न का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

3 5 13
8 12 92
8 16 ?

Ans

✗ 1. 128

✗ 2. 124

✓ 3. 120

✗ 4. 136

Question ID : 65497817449

Chosen Option : 3

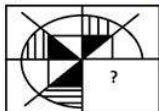
Q.13 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SOCKS' को 'OKYGO' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में, 'GLORY' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. CKHNU
 - ☒ 2. CKHUM
 - ☒ 3. CHKNU
 - ☒ 4. CHKMC

Question ID : 65497817452

Chosen Option : 3

Q.14 दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर, दिए गए पैटर्न के अनुपस्थित भाग को पूरा करें।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 65497817466

Chosen Option : 1

Q.15 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SQUARE' को RP51Q2 के रूप में तथा 'CUBE' को B5A2 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में, 'TRIANGLE' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. SQ13FMK2
 - ☒ 2. 5S11OHM2
 - ☒ 3. SQ31MFK2
 - ☒ 4. SQ114HM2

Question ID : 65497817455

Chosen Option : 3

Q.16 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SWIM' को 'HDRN' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में, 'CLEAR' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. YOZUR
 - ☒ 2. OVXZR
 - ☒ 3. XVOIZ
 - ☒ 4. XOVZI

Question ID : 65497817453

Chosen Option : 4

Q.17 दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी चम्मच गोल हैं।
2. सभी गोल आकृतियां हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ आकृतियां गोल हैं।
- II. सभी चम्मच आकृतियां हैं।

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

Question ID : 65497817460

Chosen Option : 4

Q.18 गणितीय चिह्नों के उस सही क्रम का चयन करें, जिन्हें दिए गए समीकरण में क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$8 * 20 * 320 * 20 * 10 = 166$$

- Ans
- ☒ 1. -, +, +, *
 - ☒ 2. x, +, +, -
 - ☒ 3. +, x, -, +
 - ☒ 4. ÷, x, +, -


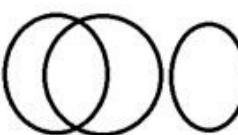

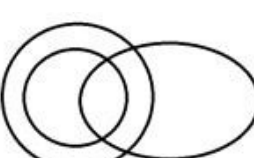
Question ID : 65497817447

Chosen Option : 2

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

डायरी, पन्ने, पेन

Ans

- ☒ 1. 
- ☒ 2. 
- ☒ 3. 
- ☒ 4. 

Question ID : 65497817470

Chosen Option : 2

Q.20 पांच विद्यार्थी अहमद, रोहित, चारू, दीक्षा और चिन्मयी आप के सामने किसी पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि दीक्षा, चारू के बाईं ओर है और रोहित, चिन्मयी के दाईं ओर है। अहमद, चारू के दाईं ओर है और रोहित, दीक्षा के बाईं ओर है। यदि चिन्मयी किसी किनारे पर बैठी है, तो मध्य में कौन बैठा/बैठी है?

- Ans
- ☒ 1. चारू
 - ☒ 2. दीक्षा
 - ☒ 3. रोहित
 - ☒ 4. अहमद

Question ID : 65497817462
Chosen Option : 1

Q.21 उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

7, 8, 15, 18, 23, 28, 31, 38, ?

- Ans
- ☒ 1. 45
 - ☒ 2. 39
 - ☒ 3. 48
 - ☒ 4. 43

Question ID : 65497817450
Chosen Option : 2

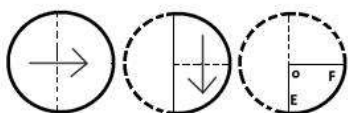
Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

पेंसिल : शार्पनर :: लकड़ी : ?

- Ans
- ☒ 1. रबर
 - ☒ 2. कुल्हाड़ी
 - ☒ 3. पेंचकस
 - ☒ 4. पेड़

Question ID : 65497817457
Chosen Option : 2

Q.23 एक कागज को निम्नानुसार मोड़कर काटा जाता है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans

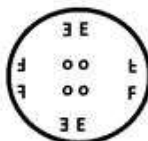
✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 65497817469

Chosen Option : 3

Q.24 दी गई श्रेणियों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, तथा उस विकल्प का चयन करें, जो B के मान को निरूपित करता है।

7 21 84 420
15 45 A B

Ans

✗ 1. 950

✗ 2. 850

✓ 3. 900

✗ 4. 720

Question ID : 65497817451

Chosen Option : 3

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

$128 + 8 \times 2 \div 4 - 6 = 30$

Ans

✗ 1. \times और $-$

✗ 2. \div और $-$

✓ 3. \div और $+$

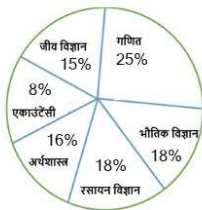
✗ 4. $-$ और $+$

Question ID : 65497817446

Chosen Option : 3

Section : Numerical Aptitude

- Q.1** निम्न पाई चार्ट का अध्ययन करें, जो छह भिन्न-भिन्न विषय पढ़ाने वाले शिक्षकों के प्रतिशत-वार वितरण को दर्शाता है और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
शिक्षकों की कुल संख्या = 1600



यदि रसायन विज्ञान पढ़ाने वाले शिक्षकों में से $\frac{3}{8}$ महिला हैं, तो रसायन विज्ञान पढ़ाने वाले पुरुष शिक्षकों की संख्या गणित पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या की कितने प्रतिशत है?

- Ans ☒ 1. 40%
☒ 2. 45%
☒ 3. 55%
☒ 4. 60%

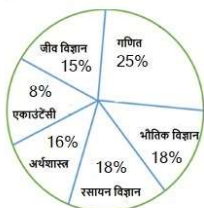
Question ID : 65497815878
Chosen Option : 2

- Q.2** किसी कक्षा में छात्रों के समूह की औसत आयु 15.5 वर्ष है। 14.5 वर्ष की औसत आयु वाले 15 नए छात्र समूह में शामिल होते हैं, जिसके कारण कक्षा में छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष हो जाती है। आरंभ में, कक्षा में उपस्थित छात्रों की संख्या ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 15
☒ 2. 14
☒ 3. 12
☒ 4. 18

Question ID : 65497815860
Chosen Option : 1

- Q.3** निम्न पाई चार्ट का अध्ययन करें, जो छह भिन्न-भिन्न विषय पढ़ाने वाले शिक्षकों के प्रतिशत-वार वितरण को दर्शाता है और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
शिक्षकों की कुल संख्या = 1600



जीव विज्ञान और गणित पढ़ाने वाले शिक्षकों का कुल केंद्रीय कोण ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 124°
☒ 2. 140°
☒ 3. 144°
☒ 4. 134°

Question ID : 65497815877
Chosen Option : 3

Q.4 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹6,250 पर दो वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें, जब ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है।

- Ans ☒ 1. ₹1,040
☒ 2. ₹1,450
☒ 3. ₹1,500
☒ 4. ₹1,020

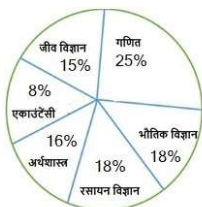
Question ID : 65497815868
 Chosen Option : 1

Q.5 $\frac{\frac{1}{3} + \left[4\frac{3}{4} - \left(3\frac{1}{6} - 2\frac{1}{2}\right)\right]}{\left(\frac{1}{5} \text{ of } \frac{1}{5} \div \frac{1}{5}\right) \div \left(\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \times \frac{1}{5}\right)}$ का मान इनमें से किसके मध्य होगा?

- Ans ☒ 1. 4.0 और 4.1
☒ 2. 4.3 और 4.4
☒ 3. 4.6 और 4.8
☒ 4. 4.2 और 4.3

Question ID : 65497817189
 Chosen Option : 4

Q.6 निम्न पाई चार्ट का अध्ययन करें, जो छह भिन्न-भिन्न विषय पढ़ाने वाले शिक्षकों के प्रतिशत-वार वितरण को दर्शाता है और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
 शिक्षकों की कुल संख्या = 1600



यदि एकाउंटेंसी पढ़ाने वाले शिक्षकों की संख्या में 25% की वृद्धि होती है और अर्थशास्त्र पढ़ाने वाले शिक्षकों की संख्या में 25% की कमी होती है, तो एकाउंटेंसी और अर्थशास्त्र पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 352
☒ 2. 445
☒ 3. 464
☒ 4. 440

Question ID : 65497815879
 Chosen Option : 1

Q.7 यदि कोई व्यक्ति $8\frac{1}{2}$ km/h की बजाय 12 km/h की चाल से चलता है, तो वह 14 km अधिक चलेगा। उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 32 km
 - ☒ 2. 36 km
 - ☒ 3. 34 km
 - ☒ 4. 30 km

Question ID : 65497815857
Chosen Option : 3

Q.8 किसी बेलन और गोले की त्रिज्या की माप 10.5 cm है। इन दोनों के आयतन भी बराबर हैं। बेलन के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

(मान लें $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- ☒ 1. 824 cm^2
 - ☒ 2. 934 cm^2
 - ☒ 3. 924 cm^2
 - ☒ 4. 920 cm^2

Question ID : 65497815872
Chosen Option : 3

Q.9 किसी वस्तु को 5.75% लाभ पर बेचा गया। यदि यह वस्तु 1.2% हानि पर बेची जाती, तो ₹1,390 कम प्राप्त होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹22,000
 - ☒ 2. ₹22,500
 - ☒ 3. ₹25,000
 - ☒ 4. ₹20,000

Question ID : 65497815864
Chosen Option : 4

Q.10 पुरुषों और महिलाओं की दैनिक मजदूरी का अनुपात 4 : 3 है। 15 पुरुष और 25 महिलाएं मिलकर ₹5,400 कमाते हैं। एक पुरुष और 5 महिलाओं की कुल मजदूरी ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹760
 - ☒ 2. ₹680
 - ☒ 3. ₹740
 - ☒ 4. ₹860

Question ID : 65497815866
Chosen Option : 1

Q.11 तीन संख्याओं का योगफल 272 है। यदि पहली और दूसरी संख्या के बीच अनुपात 3 : 5 है और दूसरी और तीसरी संख्या के बीच अनुपात 5 : 8 है, तो तीसरी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 136
 - ☐ 2. 236
 - ☐ 3. 142
 - ☐ 4. 126

Question ID : 65497815867
Chosen Option : 1

Q.12 A अकेले किसी कार्य को ₹6,500 में, 15 दिन में पूरा कर सकता है। B की मदद से, कार्य 12 दिन में पूरा होता है। B का हिस्सा ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. ₹2,300
 - ☒ 2. ₹1,300
 - ☐ 3. ₹1,200
 - ☐ 4. ₹1,500

Question ID : 65497815855
Chosen Option : 2

Q.13 वरुण, अपने पास रखी धनराशि का 60% अपनी पत्नी को देता है। वह शेष धनराशि का 20% अपने प्रत्येक तीन बच्चों को भी देता है। अब बची हुई धनराशि का $\frac{3}{5}$ हिस्सा अन्य विविध मदों पर खर्च करता है और ₹9,600 की शेष राशि को बैंक में जमा करता है। आरंभ में वरुण के पास कितनी धनराशि थी?

- Ans
- ☐ 1. ₹1,60,000
 - ☐ 2. ₹1,80,000
 - ☒ 3. ₹1,50,000
 - ☐ 4. ₹2,00,000

Question ID : 65497815862
Chosen Option : 3

Q.14 4 mm त्रिज्या वाले 144-m लंबे तार को गोला बनाने के लिए पिघलाया जाता है। गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें, यह मानते हुए कि पदार्थ का अपव्यय नहीं हुआ है।

- Ans
- ☐ 1. 676π
 - ☐ 2. 484π
 - ☒ 3. 576π
 - ☐ 4. 400π

Question ID : 65497815067
Chosen Option : 3

Q.15 पांच संख्याओं का औसत 78 है। यदि पहली दो संख्याओं का औसत 54 है और अंतिम दो संख्याओं का औसत 63 है, तो तीसरी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 144
 - ☒ 2. 136
 - ☒ 3. 156
 - ☒ 4. 126

Question ID : 65497815859
Chosen Option : 3

Q.16 किसी विद्यालय में लड़के और लड़कियों का अनुपात 17 : 12 है और विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या 1305 है। विद्यालय में लड़कों की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 765
 - ☒ 2. 700
 - ☒ 3. 750
 - ☒ 4. 650

Question ID : 65497815865
Chosen Option : 1

Q.17 50 वस्तुओं का माध्य 24 था। बाद में, यह ज्ञात हुआ कि दो वस्तुओं को गलती से 38 और 77 के बजाय 83 और 17 पढ़ा गया था। सही माध्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 22.5
 - ☒ 2. 24
 - ☒ 3. 23.4
 - ☒ 4. 24.3

Question ID : 65497815870
Chosen Option : 4

Q.18 कोई आदमी अपनी साइकिल को 20% लाभ पर बेचना चाहता था, लेकिन वास्तव में वह इस साइकिल को 20% हानि पर ₹960 में बेचता है। 20% का लाभ प्राप्त के लिए वह इसे किस मूल्य पर बेचना चाहता था?

- Ans
- ☒ 1. ₹1,450
 - ☒ 2. ₹1,420
 - ☒ 3. ₹1,440
 - ☒ 4. ₹1,340

Question ID : 65497815863
Chosen Option : 3

Q.19 किसी शंकु के आधार का क्षेत्रफल 154 cm^2 है और वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 550 cm^2 है, तो इसका आयतन ज्ञात करें।

(मान लें $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- ☒ 1. 1132 cm^3
 - ☒ 2. 1130 cm^3
 - ☒ 3. 1234 cm^3
 - ☒ 4. 1232 cm^3

Question ID : 65497815873
Chosen Option : 4

Q.20 A और B एक साथ किसी कार्य को 24 दिन में कर सकते हैं। B और C एक साथ इस कार्य को 36 दिन में कर सकते हैं। यदि A, C की तुलना में तीन गुना अधिक कुशल मजदूर है, तो अकेले B कार्य को कितने दिन में कर सकता है?

- Ans
- ☒ 1. 48 दिन
 - ☒ 2. 36 दिन
 - ☒ 3. 40 दिन
 - ☒ 4. 45 दिन

Question ID : 65497815856
Chosen Option : 1

Q.21 यदि किसी घन का आयतन $81\sqrt{3} \text{ cm}^3$ है, तो इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 166 cm^2
 - ☒ 2. 162 cm^2
 - ☒ 3. 164 cm^2
 - ☒ 4. 152 cm^2

Question ID : 65497815871
Chosen Option : 2

Q.22 नवीन, सुमन और आर्या दोनों से ऋण लेता है, जो कुल मिलाकर ₹9,400 है। सुमन, प्रति वर्ष $12\frac{1}{2}\%$ साधारण ब्याज की मांग करती है, जबकि आर्या, प्रति वर्ष $10\frac{1}{2}\%$ साधारण ब्याज की मांग करती है। एक वर्ष में नवीन द्वारा दिया गया कुल ब्याज ₹1,063 है। आर्या से उधार ली गई राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹5,400
 - ☒ 2. ₹5,600
 - ☒ 3. ₹6,600
 - ☒ 4. ₹5,200

Question ID : 65497815869
Chosen Option : 2

Q.23 कोई व्यक्ति 5 km/h, 8 km/h और 10 km/h की चाल से समान दूरियां तय करता है और कुल 2 घंटे 33 मिनट का समय लेता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 5 km
 - ☒ 2. 10 km
 - ☒ 3. 18 km
 - ☒ 4. 8 km

Question ID : 65497815858
Chosen Option : 3

Q.24 15% छूट के बाद, कोई वस्तु ₹1,190 में बेची जाती है। यदि 12.5% की छूट दी जाती है, तो यह वस्तु कितने में बेची जानी चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. ₹1,225
 - ☒ 2. ₹1,200
 - ☒ 3. ₹1,325
 - ☒ 4. ₹1,220

Question ID : 65497815861
Chosen Option : 1

Q.25 तीन संख्याओं का अनुपात 3 : 5 : 7 है और उनका ल.स. (LCM) 840 है। उनका म.स. (HCF) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 8
 - ☒ 2. 4
 - ☒ 3. 5
 - ☒ 4. 6

Question ID : 65497815874
Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 महाराष्ट्र की पहली महिला चुनाव आयुक्त कौन थीं?

- Ans
- ☒ 1. नीला सत्यनारायण
 - ☒ 2. सुगत कुमारी
 - ☒ 3. मिनती बेहरा
 - ☒ 4. रेखा शर्मा

Question ID : 65497814473
Chosen Option : 1

Q.2 अगस्त 2020 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के वित्त मंत्रालय के मुख्य आर्थिक सलाहकार (चीफ इकोनॉमिक एडवाइजर) निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans ☒ 1. कृष्णमूर्ति वी. सुब्रमण्यन
☐ 2. आनंद नंदकुमार
☐ 3. अजित पाई
☐ 4. रवि अंशुमान

Question ID : 65497814476
Chosen Option : 1

Q.3 1903 में दक्षिण अफ्रीका में महात्मा गांधी ने किस अखबार की स्थापना की थी?

- Ans ☐ 1. यंग इंडिया
☐ 2. नवजीवन
☐ 3. स्वराज हिंद
☒ 4. इंडियन ओपिनियन

Question ID : 65497814489
Chosen Option : 4

Q.4 राजस्थान में, पश्चिम में बहने वाली सबसे बड़ी नदी, निम्नलिखित में से कौन सी है?

- Ans ☐ 1. बनास
☐ 2. बाणगंगा
☐ 3. चंबल
☒ 4. लूनी

Question ID : 65497814485
Chosen Option : 4

Q.5 वर्साय की संधि किस वर्ष में हस्ताक्षरित हुई थी?

- Ans ☐ 1. 1933
☒ 2. 1919
☐ 3. 1940
☐ 4. 1921

Question ID : 65497814488
Chosen Option : 2

Q.6 हरपेटोलॉजी (Herpetology) किससे संबंधित है?

- Ans ☐ 1. कीटों के अध्ययन से
☐ 2. पक्षियों के अध्ययन से
☒ 3. सरीसृप और उभयचर के अध्ययन से
☐ 4. मछली के अध्ययन से

Question ID : 65497814481
Chosen Option : 3

Q.7 RBI (भारतीय रिजर्व बैंक) के केंद्रीय निदेशक मंडल को कितने वर्ष की अवधि के लिए नियुक्त/नामित किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. पाँच
 - ☒ 2. छह
 - ☒ 3. चार
 - ☒ 4. तीन

Question ID : 65497816495
Chosen Option : 4

Q.8 निम्नलिखित में से किस तत्व का उपयोग पानी के उपचार/शुद्धिकरण के लिए किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. मैग्नेशियम
 - ☒ 2. सीसा
 - ☒ 3. क्लोरीन
 - ☒ 4. पोटेशियम

Question ID : 65497814483
Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग बिजली के बल्बों में किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. हाइड्रोजन
 - ☒ 2. हैलोजन
 - ☒ 3. नाइट्रोजन
 - ☒ 4. कार्बन डाइऑक्साइड

Question ID : 65497814480
Chosen Option : 2

Q.10 दुनिया के एकमात्र समुद्र का नाम बताइए जिसके पास भूमि सीमा नहीं है।

- Ans
- ☒ 1. आमुण्डसेन सागर
 - ☒ 2. पेचोरा सागर
 - ☒ 3. सारगैसो सागर
 - ☒ 4. आइरोइस सागर

Question ID : 65497814487
Chosen Option : 3

Q.11 तपेदिक (टी.बी.) के टीके की खोज किसने की थी?

- Ans
- ☒ 1. लुई पाश्चर
 - ☒ 2. लियोन कैलमेट और कैमाइल गुएरिन
 - ☒ 3. एडवर्ड जेनर
 - ☒ 4. जोनास सॉल्क और कैमाइल गुएरिन

Question ID : 65497814484
Chosen Option : 2

Q.12 गम्भीरा, धाली और जात्रा किस राज्य की प्रसिद्ध नृत्य शैली हैं?

- Ans ☒ 1. पश्चिम बंगाल
☐ 2. उत्तर प्रदेश
☐ 3. पंजाब
☐ 4. तमिलनाडु

Question ID : 65497814467
Chosen Option : 1

Q.13 'धनगरी गजा' एक नृत्य शैली है जो मुख्य रूप से _____ से संबंधित है।

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

Question ID : 65497814466
Chosen Option : 4

Q.14 अर्थशास्त्र के संदर्भ में UNDP का अर्थ क्या है?

- Ans ☐ 1. यूनाइटेड नेशन्स डीरेग्युलेशन प्रोग्राम (United Nations Deregulation Programme)
☐ 2. यूनाइटेड नेशन्स डिफॉल्टिंग प्रोग्राम (United Nations Defaulting Programme)
☐ 3. यूनाइटेड नेशन्स डिसइंफ्लेशन प्रोग्राम (United Nations Disinflation Programme)
☒ 4. यूनाइटेड नेशन्स डेवलपमेंट प्रोग्राम (United Nations Development Programme)

Question ID : 65497814373
Chosen Option : 4

Q.15 22 जुलाई 2020 को, मुंबई कस्टम के उपायुक्त, _____, को वर्ष 2020-2023 की अवधि के लिए ब्रिक्स चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (CCI) के युवा नेताओं के लिए संचालन समिति का मानद सलाहकार नियुक्त किया गया है।

- Ans ☐ 1. एच.एम. पटेल
☐ 2. अमित घावटे
☒ 3. साहिल सेठ
☐ 4. योगेश यादव

Question ID : 65497814472
Chosen Option : 1

Q.16 उस देश का नाम बताये जिसके पास सबसे अधिक AFC (ए.एफ.सी.) एशियाई कप खिताब है।

- Ans ☐ 1. सऊदी अरब
☐ 2. ईरान
☒ 3. जापान
☐ 4. दक्षिण कोरिया

Question ID : 65497814470
Chosen Option : 3

Q.17 तीन-एकांकी नाटक (थ्री-एक्ट प्ले), 'पोस्ट ऑफिस' के लेखक कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. विष्णु शर्मा
 - ☒ 2. रबीन्द्रनाथ टैगोर
 - ☒ 3. एम.के. गांधी
 - ☒ 4. कर्ण सिंह

Question ID : 65497814471
Chosen Option : 1

Q.18 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 61 किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रीय आपातकाल
 - ☒ 2. राष्ट्रपति का महाभियोग
 - ☒ 3. मौलिक कर्तव्य
 - ☒ 4. वित्तीय आपातकाल

Question ID : 65497814478
Chosen Option : 2

Q.19 दुनिया में सबसे अधिक टाइम ज़ोन (समय क्षेत्र) किस देश में हैं?

- Ans
- ☒ 1. रूस
 - ☒ 2. संयुक्त राज्य अमेरिका
 - ☒ 3. फ्रांस
 - ☒ 4. यूनाइटेड किंगडम

Question ID : 65497814486
Chosen Option : 2

Q.20 भारत के संविधान का कौन सा भाग वित्त, संपत्ति, अनुबंध और मुकदमे (सूट) से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. भाग IX
 - ☒ 2. भाग X
 - ☒ 3. भाग VIII
 - ☒ 4. भाग XII

Question ID : 65497814477
Chosen Option : 1

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा एसिड (अम्ल), आमाशय में विद्यमान आमाशयी ग्रंथियों (गैस्ट्रिक ग्लैंड्स) द्वारा स्रावित किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. हाइड्रोक्लोरिक एसिड
 - ☒ 2. साइट्रिक एसिड
 - ☒ 3. एसिटिक एसिड
 - ☒ 4. नाइट्रिक एसिड

Question ID : 65497814482
Chosen Option : 1

Q.22 निम्न के बाद सम्राट अशोक ने बौद्ध धर्म ग्रहण किया था।

- Ans
- ☒ 1. बक्सर के युद्ध
 - ☒ 2. कलिंग के युद्ध
 - ☒ 3. हल्दीघाटी के युद्ध
 - ☒ 4. तराइन के युद्ध

Question ID : 65497814490
Chosen Option : 2

Q.23 भलरी, _____ के लोकप्रिय लोक-गीतों में से एक है, जिसे किसानों द्वारा अपने खेतों में काम करते समय गाया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ 2. महाराष्ट्र
 - ☒ 3. बिहार
 - ☒ 4. राजस्थान

Question ID : 65497814468
Chosen Option : 1

Q.24 पूनम यादव ने किस खेल के लिए 2019 का अर्जुन पुरस्कार जीता था?

- Ans
- ☒ 1. निशानेबाजी
 - ☒ 2. कुश्ती
 - ☒ 3. बैडमिंटन
 - ☒ 4. क्रिकेट

Question ID : 65497814469
Chosen Option : 1

Q.25 ब्रिटेन के किस कानून के द्वारा भारतीय प्रतिनिधियों को भारतीय विधान परिषदों (इंडियन लेजिस्लेटिव काउंसिल) के चुनाव में पहली बार सीटों का आवंटन किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. भारत सरकार अधिनियम, 1833
 - ☒ 2. भारतीय परिषद अधिनियम, 1892
 - ☒ 3. भारत सरकार अधिनियम, 1915
 - ☒ 4. भारतीय परिषद अधिनियम, 1861

Question ID : 65497814479
Chosen Option : 3