SSC MTS 2020

Previous Year Paper
(27 OCT 2021 Shift 3)
Hindi

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	iON Digital Zone Phulwarisharif
Test Date	27/10/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

Last Saturday evening we go to a party.

Ans
✗ 1. evening we
✓ 2. go to
✗ 3. Last Saturday
✗ 4. a party

Question ID : 65497817521
Chosen Option : 3

Q.2 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

They could be pass their exams if they studied harder.

Ans
✗ 1. studied harder
✗ 2. pass their exams
✗ 3. if they
✓ 4. They could be

Question ID : 65497817523
Chosen Option : 1

Q.3 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Two people were ______ to death when a bike hit a truck.

Ans
✓ 1. crushed
✗ 2. fell
✗ 3. rushed
✗ 4. brushed

Question ID : 65497817545
Chosen Option : 1

Q.4 Select the most appropriate word to fill in the blank.

______, not revenge, is the key to happiness and peace.

Ans
1. Forgiveness ✔
2. Arrogance ✘
3. Pride ✘
4. Humility ✘

Question ID : 65497817546
Chosen Option : 1

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

ABSORB

Ans
1. Solve ✘
2. Drink ✘
3. Eject ✔
4. Oppose ✘

Question ID : 65497817536
Chosen Option : 3

Q.6 Choose the correctly spelt word.

Ans
1. Gramar ✘
2. Grrammer ✘
3. Gramer ✘
4. Grammar ✔

Question ID : 65497817543
Chosen Option : 4

Q.7 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'.

She came to work <u>in spite of</u> the heavy rain.

Ans
1. despite of ✘
2. while ✘
3. No substitution required ✔
4. although ✘

Question ID : 65497815817
Chosen Option : 1

Q.8 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

I cannot <u>put with</u> his rudeness any longer.

Ans
- ✗ 1. put up
- ✗ 2. put away
- ✗ 3. put up to
- ✓ 4. put up with

Question ID : 65497818038
Chosen Option : 4

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

Mr. Patel is the manager, so you need to explain ______.

Ans
- ✗ 1. for him
- ✓ 2. to him
- ✗ 3. from her
- ✗ 4. to her

Question ID : 65497817524
Chosen Option : 2

Q.10 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Juliet is <u>telling to</u> Ben to complete the work immediately.

Ans
- ✗ 1. informing to
- ✗ 2. saying
- ✓ 3. telling
- ✗ 4. asking to

Question ID : 65497817532
Chosen Option : 1

Q.11 Select the most appropriate word that means the same as the group of words given.

A change in the form or nature of something

Ans
- ✓ 1. Metamorphosis
- ✗ 2. Hibernation
- ✗ 3. Refraction
- ✗ 4. Camouflaging

Question ID : 65497817542
Chosen Option : 1

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Work out

Ans
1. Do something successfully
2. Exercise or develop a plan
3. Struggle very hard
4. Work very hard

Question ID : 65497817539
Chosen Option : 2

Q.13 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

My cousin is not like going for a walk very much.

Ans
1. going for a walk
2. very much
3. is not like
4. My cousin

Question ID : 65497817522
Chosen Option : 3

Q.14 Select the most appropriate word that means the same as the group of words given.

Hard and difficult to bend

Ans
1. Strong
2. Flexible
3. Pliable
4. Rigid

Question ID : 65497817541
Chosen Option : 1

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.

ACTIVE

Ans
1. Lazy
2. Quiet
3. Busy
4. Similar

Question ID : 65497817537
Chosen Option : 3

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

BIND

Ans
1. Spoil
2. Bend
3. Tighten
4. Fasten

Question ID : 65497817538
Chosen Option : 4

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Back up

Ans
1. Stand up to fight
2. Withdraw
3. Think about the past
4. Defend or support

Question ID : 65497817540
Chosen Option : 4

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

ADD

Ans
1. Continue
2. Remove
3. Increase
4. Multiply

Question ID : 65497817535
Chosen Option : 2

Q.19 Choose the correctly spelt word.

Ans
1. Falkrum
2. Phelcram
3. Phalkram
4. Fulcrum

Question ID : 65497817544
Chosen Option : 4

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

The job offer was too good for Ranjith to ______.

Ans
1. turn off
2. turn back
3. turn from
4. turn down

Question ID : 65497817525
Chosen Option : 2

Comprehension:

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

Recently, there was a news report about a man who tried to catch a robber but suffered a hip (1)______ in the process. The victim was a plumber and he was (2)______ in the hall outside the bedroom. He had left the bedroom door open for better ventilation. (3)______ two hours after midnight, he heard some noise from the bedroom. When he went in to check, he found a man (4)______ open the cupboard and taking away jewellery and cash. On seeing him, the robber tried to escape and jumped from the second floor. The plumber (5)______ the robber and jumped after him. Unfortunately, he hit a concrete wall and broke his hip; he was rushed to a nearby hospital. The robber managed to escape.

SubQuestion No : 21

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

Ans
✗ 1. disease
✗ 2. problem
✗ 3. condition
✓ 4. fracture

Question ID : 65497817527
Chosen Option : 4

Comprehension:

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

Recently, there was a news report about a man who tried to catch a robber but suffered a hip (1)______ in the process. The victim was a plumber and he was (2)______ in the hall outside the bedroom. He had left the bedroom door open for better ventilation. (3)______ two hours after midnight, he heard some noise from the bedroom. When he went in to check, he found a man (4)______ open the cupboard and taking away jewellery and cash. On seeing him, the robber tried to escape and jumped from the second floor. The plumber (5)______ the robber and jumped after him. Unfortunately, he hit a concrete wall and broke his hip; he was rushed to a nearby hospital. The robber managed to escape.

SubQuestion No : 22

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

Ans
✗ 1. being sleeping
✓ 2. sleeping
✗ 3. been sleeping
✗ 4. had been sleeping

Question ID : 65497817528
Chosen Option : 2

Comprehension:

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

Recently, there was a news report about a man who tried to catch a robber but suffered a hip (1)______ in the process. The victim was a plumber and he was (2)______ in the hall outside the bedroom. He had left the bedroom door open for better ventilation. (3)______ two hours after midnight, he heard some noise from the bedroom. When he went in to check, he found a man (4)______ open the cupboard and taking away jewellery and cash. On seeing him, the robber tried to escape and jumped from the second floor. The plumber (5)______ the robber and jumped after him. Unfortunately, he hit a concrete wall and broke his hip; he was rushed to a nearby hospital. The robber managed to escape.

SubQuestion No : 23

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

Ans
✗ 1. At
✗ 2. By
✓ 3. About
✗ 4. For

Question ID : 65497817529
Chosen Option : 3

Comprehension:

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

Recently, there was a news report about a man who tried to catch a robber but suffered a hip (1)______ in the process. The victim was a plumber and he was (2)______ in the hall outside the bedroom. He had left the bedroom door open for better ventilation. (3)______ two hours after midnight, he heard some noise from the bedroom. When he went in to check, he found a man (4)______ open the cupboard and taking away jewellery and cash. On seeing him, the robber tried to escape and jumped from the second floor. The plumber (5)______ the robber and jumped after him. Unfortunately, he hit a concrete wall and broke his hip; he was rushed to a nearby hospital. The robber managed to escape.

SubQuestion No : 24

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

Ans
✗ 1. closing
✓ 2. breaking
✗ 3. opening
✗ 4. examining

Question ID : 65497817530
Chosen Option : 2

Comprehension:

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

Recently, there was a news report about a man who tried to catch a robber but suffered a hip (1)______ in the process. The victim was a plumber and he was (2)______ in the hall outside the bedroom. He had left the bedroom door open for better ventilation. (3)______ two hours after midnight, he heard some noise from the bedroom. When he went in to check, he found a man (4)______ open the cupboard and taking away jewellery and cash. On seeing him, the robber tried to escape and jumped from the second floor. The plumber (5)______ the robber and jumped after him. Unfortunately, he hit a concrete wall and broke his hip; he was rushed to a nearby hospital. The robber managed to escape.

SubQuestion No : 25

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

Ans
✗ 1. ran
✓ 2. chased
✗ 3. darted
✗ 4. dashed

Question ID : 65497817531
Chosen Option : 2

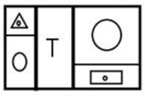
Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 'अध्याय' का 'पुस्तक' से वही संबंध है, जो 'बोगी' का '______' से है।

Ans
✗ 1. रेल की पटरी
✗ 2. इंजन
✗ 3. पहिया
✓ 4. रेलगाड़ी

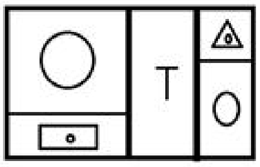
Question ID : 65497818367
Chosen Option : 4

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

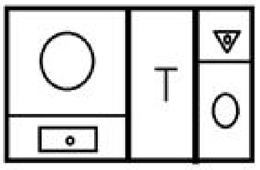


Ans

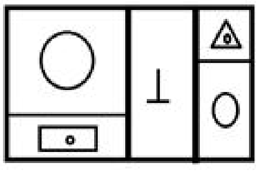
✔ 1.



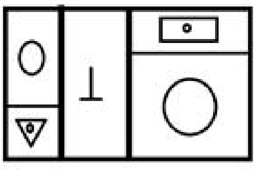
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Question ID : 65497818377
Chosen Option : 1

Q.3 चार 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 से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

कथन:
1. सभी धूल, प्रकृति हैं।
2. कोई प्रकृति, नदी नहीं है।
3. सभी जल, नदियां हैं।
4. कुछ तरल, जल हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ प्रकृति, जल हैं।
II. सभी प्रकृति, धूल हैं।
III. सभी नदियां, तरल हैं।

Ans

✘ 1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

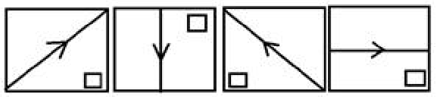
✔ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

✘ 3. निष्कर्ष I, II और III, सभी अनुसरण करते हैं।

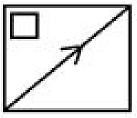
✘ 4. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

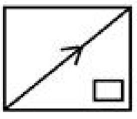
Question ID : 65497818370
Chosen Option : 2

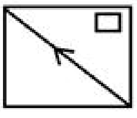
Q.4 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

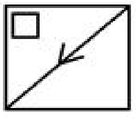


Ans

✗ 1. 

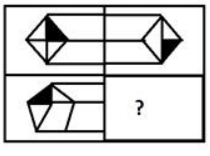
✗ 2. 

✗ 3. 

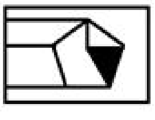
✓ 4. 

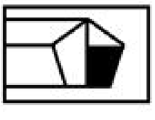
Question ID : 65497818374
Chosen Option : 3

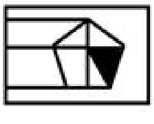
Q.5 दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर, दिए गए पैटर्न के अनुपस्थित भाग को पूरा करें।

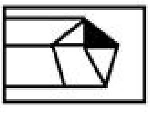


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : 65497818375
Chosen Option : 4

Q.6 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों का वह क्रम दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश आते हैं?

1. Calibrate
2. California
3. Caliphate
4. Calicut
5. Caliber

Ans
1. 5, 1, 4, 2, 6, 3
2. 1, 5, 4, 2, 6, 3
3. 4, 1, 5, 6, 3, 2
4. 5, 1, 2, 4, 3, 6

Question ID : 65497818373
Chosen Option : 1

Q.7 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

45 × 10 − 125 ÷ 25 + 5 = 30

Ans
1. − और +
2. × और +
3. ÷ और −
4. × और −

Question ID : 65497818355
Chosen Option : 2

Q.8 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'ROMAN' को 'ILNZM' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में, 'FRANCE' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. UIZMVX
2. VIZMUX
3. XIZMVU
4. UIZMXV

Question ID : 65497818362
Chosen Option : 4

Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

13 : 182 :: 18 : ?

Ans
1. 338
2. 306
3. 324
4. 342

Question ID : 65497818357
Chosen Option : 4

Q.10 दिए गए पैटर्न का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या को चुनें, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

3 4 343
6 8 2744
9 ? 1331

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 12
✘ 3. 11
✘ 4. 8

Question ID : 65497818358
Chosen Option : 1

Q.11 In a certain code language, ZEAL is coded as B21N and PLACE is coded as RN1E2. How will MORNING be coded in the same language?

Ans
✘ 1. 04TQ3Q1
✘ 2. 44TP3P3
✔ 3. 04TP3P1
✘ 4. P5UQ9QJ

Question ID : 65497818364
Chosen Option : 3

Q.12 उस संख्या को चुनें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

?, 7, 14, 42, 168

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 3
✘ 3. 1
✔ 4. 7

Question ID : 65497818359
Chosen Option : 4

Q.13 किसी कंपनी के सात कर्मचारी- चंदन, अय्यप्पन, सुकेश, रेखा, अंकित, माधवी, साध्वी वृत्ताकार सम्मेलन मेज के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं।

1. चंदन, अय्यप्पन और सुकेश के बीच बैठा है।
2. रेखा, जो सुकेश के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है, अंकित और माधवी के बीच बैठी है।
3. अंकित, साध्वी के बगल में नहीं बैठा है।
निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
✘ 1. साध्वी, अंकित के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।
✔ 2. रेखा, माधवी के ठीक दाईं ओर बैठी है।
✘ 3. अंकित, रेखा के ठीक बाईं ओर बैठा है।
✘ 4. माधवी, सुकेश के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।

Question ID : 65497818371
Chosen Option : 2

Q.14 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।

16 * 280 * 6 * 84 * 4 = 0

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

Question ID : 65497818356
Chosen Option : 2

Q.15 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।

FOCUS : OQLWB : : MINOR : ?

Ans
1. VKWQA
2. VJVQA
3. WKVQB
4. VKWPB

Question ID : 65497818365
Chosen Option : 1

Q.16 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'TRY' को 21 के रूप में तथा 'SAGE' को 8 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में, 'COURAGE' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 7
2. 10
3. 17
4. 70

Question ID : 65497818363
Chosen Option : 2

Q.17 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, तथा उस विकल्प का चयन करें, जो इसमें X के मान को निरूपित कर सकता है।

1 3 5 7 11
2 11 28 X 126

Ans
1. 35
2. 53
3. 41
4. 49

Question ID : 65497818360
Chosen Option : 2

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'MOLE' को 'ELOM' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में, 'DRIVE' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. ERIDV
2. EVIRD
3. ERIVD
4. EVIDR

Question ID : 65497818361
Chosen Option : 2

Q.19 आदित्य, हर्ष, श्रव्या, निधि, करुण, प्रेम और उमेश सात दोस्त उत्तर की ओर मुंह किए पंक्ति में बैठे हैं और थिएटर में फिल्म देख रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। प्रेम या तो दाईं ओर या तो बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। निधि और प्रेम के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। श्रव्या, करुण के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है। उमेश, निधि के ठीक बाईं ओर बैठा है। हर्ष, श्रव्या के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। श्रव्या किसी भी छोर पर नहीं बैठी है।

प्रेम के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

Ans
1. निधि
2. करुण
3. आदित्य
4. श्रव्या

Question ID : 65497818372
Chosen Option : 4

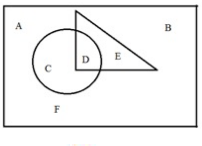
Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

दर्पण : परावर्तन : : प्रिज्म : ?

Ans
1. प्रकीर्णन
2. परिक्षेपण
3. उत्क्रमण
4. परावर्तन

Question ID : 65497818366
Chosen Option : 1

Q.21 दी गई आकृति में, वृत्त 'बच्चों' को दर्शाता है, त्रिभुज 'लड़कियों' को दर्शाता है और आयत 'मनुष्यों' को दर्शाता है। कौन सा भाग उन मनुष्यों को दर्शाता है, जो लड़कियाँ हैं पर 'बच्चे' नहीं हैं?



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

Question ID : 65497818379
Chosen Option : 1

Q.22 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 से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

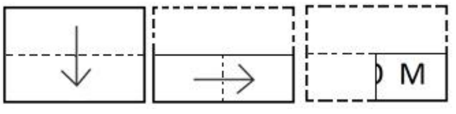
कथन:
1. कुछ पेड़ शाखाएं हैं।
2. सभी लकड़ियां शाखाएं हैं।

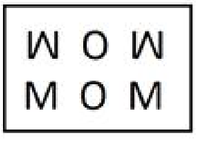
निष्कर्ष:
I. सभी पेड़ लकड़ियां हैं।
II. सभी शाखाएं लकड़ियां हैं।

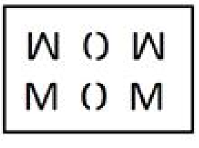
Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✗ 2. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 3. न तो निष्कर्ष I और ना ही II अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

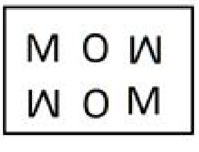
Question ID : 65497818369
Chosen Option : 3

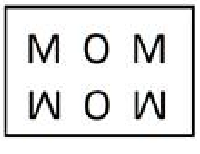
Q.23 एक कागज को निम्नानुसार मोड़कर काटा जाता है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans
✓ 1. 

✗ 2. 

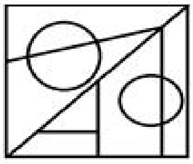
✗ 3. 

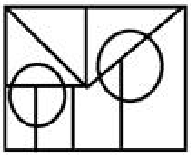
✗ 4. 

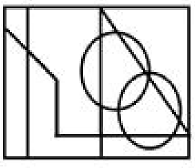
Question ID : 65497818378
Chosen Option : 1

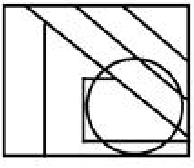
Q.24 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतःस्थापित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : 65497818376
Chosen Option : 3

Q.25 **चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।**

Ans

✓ 1. GHN

✗ 2. ABG

✗ 3. CDI

✗ 4. EFK

Question ID : 65497818368
Chosen Option : 1

Section : Numerical Aptitude

Q.1 जब किसी भिन्न के अंश में 25% की वृद्धि होती है और हर में $31\frac{1}{4}$% की वृद्धि होती है, तो भिन्न $\frac{5}{14}$ हो जाती है। मूल भिन्न ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{3}{11}$

✗ 2. $\frac{7}{8}$

✗ 3. $\frac{5}{8}$

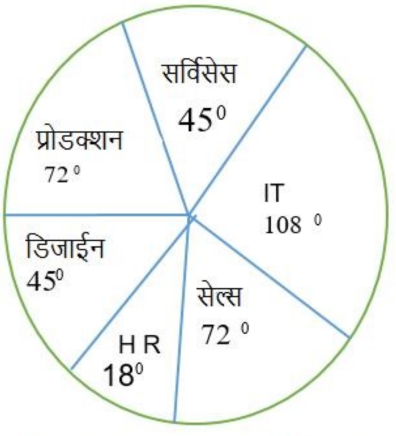
✓ 4. $\frac{3}{8}$

Question ID : 65497815357
Chosen Option : 4

Q.2 निम्न पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी कंपनी के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यरत लोगों की संख्या

कार्यरत लोगों की कुल संख्या = 2800



कंपनी के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यरत महिलाओं का प्रतिशत:

क्षेत्र	प्रतिशत
IT	45%
सेल्स	40%
HR	75%
डिजाईन	60%
प्रोडक्शन	20%
सर्विसेस	25%

डिजाईन के क्षेत्र में कार्यरत महिलाओं की संख्या ज्ञात करें।

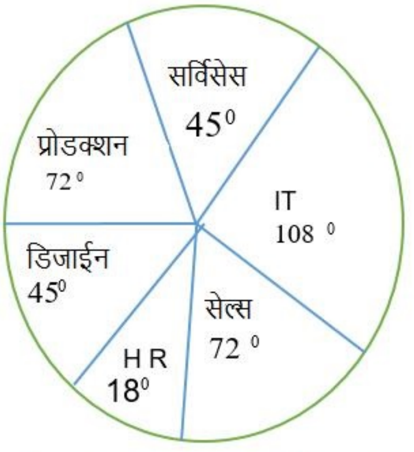
Ans
1. 240
2. 220
3. 210
4. 200

Question ID : 65497815372
Chosen Option : 3

Q.3 निम्न पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी कंपनी के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यरत लोगों की संख्या

कार्यरत लोगों की कुल संख्या = 2800



कंपनी के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यरत महिलाओं का प्रतिशत:

क्षेत्र	प्रतिशत
IT	45%
सेल्स	40%
HR	75%
डिजाईन	60%
प्रोडक्शन	20%
सर्विसेस	25%

सेल्स और IT क्षेत्र में कार्यरत पुरुषों की कुल संख्या ज्ञात करें।

Ans
1. 789
2. 698
3. 788
4. 798 ✓

Question ID : 65497815374
Chosen Option : 4

Q.4 ब्याज वार्षिक रूप में संयोजित होने पर, $7\frac{1}{2}\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, ₹9,600 की राशि कितने समय में ₹11,094 हो जाएगी?

Ans
1. 3 वर्ष
2. 2 वर्ष ✓
3. $1\frac{1}{2}$ वर्ष
4. $2\frac{1}{2}$ वर्ष

Question ID : 65497815363
Chosen Option : 2

Q.5 किसी लंबवृत्तीय शंकु की आधार त्रिज्या और तिर्यक ऊंचाई का योगफल 49 cm है। यदि कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल $1848\,cm^2$ है, तो इसकी ऊंचाई ज्ञात करें।

(मान लें $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
1. 32 cm ✗
2. 35 cm ✓
3. 30 cm ✗
4. 36 cm ✗

Question ID : 65497815368
Chosen Option : 2

Q.6 किसी बेलन की त्रिज्या में 20% की वृद्धि होती है और उसकी ऊंचाई में 45% की कमी होती है। बेलन के आयतन में हुई प्रतिशत वृद्धि/कमी ज्ञात करें।

Ans
1. कमी, 25% ✗
2. वृद्धि, 25% ✗
3. कमी, 20.8% ✓
4. वृद्धि, 20.8% ✗

Question ID : 65497814765
Chosen Option : 3

Q.7 किसी आयताकार शीट का परिमाप और क्षेत्रफल क्रमश: 94 m और $420\,m^2$ है। विकर्ण की लंबाई ज्ञात करें।

Ans
1. 32 m ✗
2. 35 m ✗
3. 37 m ✓
4. 36 m ✗

Question ID : 65497815366
Chosen Option : 3

Q.8 साधारण ब्याज की दर पर, ₹12,500 की राशि 4 वर्ष में ₹16,250 हो जाती है। यदि ब्याज की दर में वार्षिक 2.5% की वृद्धि होती है, तो समान अवधि में बढ़ी हुई राशि ज्ञात करें।

Ans
1. ₹18,000 ✗
2. ₹17,000 ✗
3. ₹18,250 ✗
4. ₹17,500 ✓

Question ID : 65497815364
Chosen Option : 4

Q.9 $5 of 8 - 6 + [(27 - 3) \div 6 - 4]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 26
✗ 2. 19
✓ 3. 34
✗ 4. 54

Question ID : 65497816986
Chosen Option : 3

Q.10 किसी आयत की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 25% और 32% की वृद्धि होती है। परिणामी आयत के क्षेत्रफल में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 64%
✗ 2. 62%
✓ 3. 65%
✗ 4. 60%

Question ID : 65497815367
Chosen Option : 3

Q.11 5 पुरुष और 6 महिलाएं, 6 दिन में ₹10,500 कमा सकती हैं। 8 पुरुष और 12 महिलाएं 8 दिन में ₹24,800 कमा सकते हैं। 7 पुरुष और 10 महिलाएं कितने दिन में ₹26,500 कमाएंगे?

Ans
✓ 1. 10
✗ 2. 15
✗ 3. 12
✗ 4. 14

Question ID : 65497815351
Chosen Option : 1

Q.12 किसी विद्यालय में लड़कों और लड़कियों की संख्याओं का अनुपात 5 : 7 है। विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या कितनी हो सकती है?

Ans
✗ 1. 1502
✓ 2. 1440
✗ 3. 1442
✗ 4. 1441

Question ID : 65497815360
Chosen Option : 2

Q.13 कोई वस्तु $13\frac{1}{4}\%$ के लाभ पर बेची जाती है। यदि इस वस्तु को ₹76.70 अधिक में बेचा जाता है, तो प्राप्त लाभ $16\frac{1}{5}\%$ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. ₹2,600
✘ 2. ₹2,500
✘ 3. ₹3,400
✘ 4. ₹3,600

Question ID : 65497815359
Chosen Option : 1

Q.14 A और B किसी कार्य को क्रमशः 21 दिन और 14 दिन में कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य शुरू करते हैं, लेकिन 5 दिन बाद, किसी कारण से B कार्य छोड़ देता है और A शेष कार्य पूरा करता है। संपूर्ण कार्य कितने दिन में पूरा होगा?

Ans
✘ 1. 13 दिन
✘ 2. $10\frac{1}{2}$ दिन
✘ 3. $12\frac{1}{2}$ दिन
✔ 4. $13\frac{1}{2}$ दिन

Question ID : 65497815350
Chosen Option : 4

Q.15 5 वर्ष पहले, दो व्यक्तियों की औसत आयु 7.5 वर्ष थी। 5 वर्ष बाद उनकी औसत आयु ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 18.5 वर्ष
✘ 2. 18 वर्ष
✘ 3. 17 वर्ष
✔ 4. 17.5 वर्ष

Question ID : 65497815354
Chosen Option : 4

Q.16 28 वस्तुओं का विक्रय मूल्य, 18 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. लाभ $32\frac{5}{7}\%$
✔ 2. हानि $35\frac{5}{7}\%$
✘ 3. लाभ $35\frac{5}{7}\%$
✘ 4. हानि $32\frac{5}{7}\%$

Question ID : 65497815358
Chosen Option : 2

Q.17 माना दो धनात्मक संख्याएं x और y इस प्रकार हैं कि $x > y$ है। x के 50% और y के 30% का औसत 34.5 है। यदि x और y के बीच अंतर 10 है, तो x और y का औसत ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 85
✘ 2. 64
✘ 3. 80
✘ 4. 75

Question ID : 65497815355
Chosen Option : 1

Q.18 कोई व्यक्ति, बिंदु A से बिंदु B तक 6 km/h की चाल से जाता है और बिंदु B से बिंदु A तक 10 km/h की चाल से वापस आता है। व्यक्ति द्वारा A से B और वापस B से A तक जाने में लगने वाले समय का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 5 : 4
✔ 2. 5 : 3
✘ 3. 5 : 2
✘ 4. 4 : 3

Question ID : 65497815352
Chosen Option : 2

Q.19 कोई विक्रेता किसी वस्तु का मूल्य, क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है। वह किसी विशेष ग्राहक के लिए 30% और 25% की दो क्रमागत छूटें प्रदान करता है। परिणामस्वरूप, उसे ₹850 की हानि होती है। वह उक्त ग्राहक को किस मूल्य पर वस्तु बेचता है?

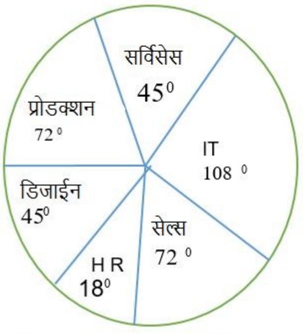
Ans
✘ 1. ₹3,200
✔ 2. ₹3,150
✘ 3. ₹3,250
✘ 4. ₹3,050

Question ID : 65497815356
Chosen Option : 2

Q.20 निम्न पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी कंपनी के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यरत लोगों की संख्या

कार्यरत लोगों की कुल संख्या = 2800



कंपनी के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यरत महिलाओं का प्रतिशत:

क्षेत्र	प्रतिशत
IT	45%
सेल्स	40%
HR	75%
डिजाईन	60%
प्रोडक्शन	20%
सर्विसेस	25%

HR के क्षेत्र में कार्यरत महिलाओं की संख्या, एक साथ सभी क्षेत्रों में कार्यरत लोगों की कुल संख्या के कितने प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 4%
✗ 2. 3.5%
✗ 3. 3.25%
✓ 4. 3.75%

Question ID : 65497815373
Chosen Option : 4

Q.21 कोई रेलगाड़ी 90 km/h की चाल से किसी निश्चित दूरी को 1 घंटे 12 मिनट में तय करती है। यदि चाल में 40% की वृद्धि हो जाती है, तो यह रेलगाड़ी दूरी के $\frac{7}{3}$ भाग को कितने समय में तय करेगी?

Ans
✗ 1. 4 घंटा
✗ 2. 3 घंटा
✓ 3. 2 घंटा
✗ 4. 5 घंटा

Question ID : 65497815353
Chosen Option : 3

Q.22 मां और उसके बेटे की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 1 है। जब बेटे की आयु, उसकी मां की वर्तमान आयु के बराबर होगी, तो उसके पिता की आयु और उसकी मां की आयु का अनुपात 13 : 11 होगा। जब बेटे की आयु, उसके पिता की वर्तमान आयु के बराबर होगी, तो पिता और बेटे की आयु का योगफल 115 वर्ष होगा। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 42 वर्ष
✓ 2. 40 वर्ष
✗ 3. 45 वर्ष
✗ 4. 44 वर्ष

Question ID : 65497815362
Chosen Option : --

Q.23 70 आंकड़ों का माध्य 32 था। बाद में, यह ज्ञात हुआ कि गलती से दो आंकड़ों को 46 और 81 के बजाय 64 और 28 पढ़ा गया था। सही माध्य ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 33
✗ 2. 31
✓ 3. 32.5
✗ 4. 34

Question ID : 65497815365
Chosen Option : 3

Q.24 एक दूसरे से असहभाज्य (coprime) तीन संख्याएं इस प्रकार हैं कि पहली दो संख्याओं का गुणनफल 88 है और अंतिम दो संख्याओं का गुणनगल 165 है। तीनों संख्याओं का योगफल ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 34
✗ 2. 38
✗ 3. 36
✗ 4. 44

Question ID : 65497815369
Chosen Option : 1

Q.25 ₹86,581 की राशि, A और B के बीच 9 : 2 के अनुपात में विभाजित की जाती है। A को प्राप्त हिस्से के 4 गुने और B को प्राप्त हिस्से के 10 गुने के बीच अंतर ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. ₹1,25,963
✗ 2. ₹1,35,936
✓ 3. ₹1,25,936
✗ 4. ₹1,36,952

Question ID : 65497815361
Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 **वायुमंडल की किस परत में उल्कापिंडों के जलने की घटनाएँ हो सकती हैं?**

Ans
✗ 1. बहिर्मंडल
✗ 2. तापमंडल
✓ 3. मध्यमंडल
✗ 4. समतापमंडल

Question ID : 65497817820
Chosen Option : 1

Q.2 **निम्नलिखित में से किसने 'सर्वेन्ट्स ऑफ इंडिया सोसायटी' की स्थापना की?**

Ans
✓ 1. गोपाल कृष्ण गोखले
✗ 2. रमाबाई रानाडे
✗ 3. गोपीनाथ बारदोलोई
✗ 4. सरोजिनी नायडू

Question ID : 65497817822
Chosen Option : 1

Q.3 **किस भारतीय शहर में नीलाचल हिल्स हैं?**

Ans
✗ 1. इंदौर
✗ 2. बरेली
✗ 3. गंगटोक
✓ 4. गुवाहाटी

Question ID : 65497817819
Chosen Option : 4

Q.4 **कौन सी नदी जोग जलप्रपात सृजित करती है, जिसे गरसोप्पा जलप्रपात भी कहा जाता है?**

Ans
✗ 1. शिमशा नदी
✗ 2. काली नदी
✗ 3. काबिनी नदी
✓ 4. शरावती नदी

Question ID : 65497817818
Chosen Option : 4

Q.5 **पुर्तगाली खोजकर्ता वास्को डी गामा ने वर्ष 1498 में ______ में पदार्पण किया।**

Ans
✗ 1. तूतीकोरिन
✗ 2. नागरकोइल
✗ 3. कलंगुट
✓ 4. कालीकट

Question ID : 65497817823
Chosen Option : 4

Q.6 'रिखमपाड़ा' ______ का पारंपरिक नृत्य है।

Ans ✔ 1. अरुणाचल प्रदेश

✘ 2. मध्य प्रदेश

✘ 3. उत्तर प्रदेश

✘ 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : 65497817800
Chosen Option : 1

Q.7 जटिल खाद्य पदार्थ ______ की सहायता से सरल खाद्य पदार्थों में विघटित हो जाते हैं।

Ans ✘ 1. हॉर्मोन्स

✘ 2. जीवाणु

✘ 3. कवक

✔ 4. एन्ज़ाइम्स

Question ID : 65497817815
Chosen Option : 2

Q.8 1818 में होल्कर राजवंश ने ______ के साथ मंदसौर की संधि पर हस्ताक्षर किए।

Ans ✘ 1. फ्रेंच

✘ 2. डच

✘ 3. डैनिश

✔ 4. ब्रिटिश

Question ID : 65497817821
Chosen Option : 4

Q.9 चक्रधर समारोह का आयोजन उस्ताद अलाउद्दीन खान संगीत अकादमी और चक्रधर ललित कला केंद्र द्वारा महाराजा चक्रधर सिंह की गौरवशाली स्मृति के उपलक्ष्य में किया जाता है, जिन्होंने संगीत में ______ घराने की स्थापना की थी।

Ans ✘ 1. लखनऊ

✘ 2. ग्वालियर

✘ 3. इलाहाबाद

✔ 4. रायगढ़

Question ID : 65497817806
Chosen Option : 2

Q.10 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति द्वारा क्षमा आदि प्रदान किए जाने और कुछ मामलों में सजा को निलंबित, माफ या कम किए जाने की शक्ति को परिभाषित करता है?

Ans ✘ 1. अनुच्छेद 63

✔ 2. अनुच्छेद 72

✘ 3. अनुच्छेद 81

✘ 4. अनुच्छेद 55

Question ID : 65497817810
Chosen Option : 4

Q.11 2020 के बजट के 'एस्पिरेशनल इंडिया' शीर्षक के अंतर्गत निम्नलिखित में से क्या शामिल है?

Ans
- ✗ 1. बुनियादी सुविधा
- ✗ 2. नई अर्थव्यवस्था
- ✗ 3. संस्कृति और पर्यटन
- ✓ 4. शिक्षा और कौशल

Question ID : 65497818211
Chosen Option : --

Q.12 फवाद मिर्ज़ा का संबंध किस खेल से है?

Ans
- ✗ 1. जूडो
- ✗ 2. रग्बी
- ✗ 3. तैराकी
- ✓ 4. घुड़सवारी

Question ID : 65497817802
Chosen Option : --

Q.13 17वीं लोकसभा में महिला सांसदों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 56
- ✗ 2. 81
- ✓ 3. 78
- ✗ 4. 64

Question ID : 65497817812
Chosen Option : 1

Q.14 ______ में लिंगुअल लाइपेज़ नामक एक एंजाइम होता है, जो वसा को विघटित करता है।

Ans
- ✗ 1. अमाशय
- ✗ 2. छोटी आँत
- ✓ 3. लार
- ✗ 4. बड़ी आँत

Question ID : 65497817813
Chosen Option : 1

Q.15 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय को भारत के केंद्रीय बजट 2020 में सबसे अधिक बजटीय आवंटन मिला?

Ans
- ✗ 1. शिक्षा
- ✗ 2. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- ✓ 3. रक्षा
- ✗ 4. सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम

Question ID : 65497817809
Chosen Option : 3

Q.16 निम्नलिखित में से किस भारतीय निशानेबाज ने 2018 आइएसएसएफ (ISSF) जूनियर विश्व कप में 10 मीटर एयर राइफल श्रेणी में स्वर्ण पदक जीता?

Ans

❌ 1. अपराजिता सिंह

✔ 2. इलावेनिल वलारिवन

❌ 3. अनीसा सैयद

❌ 4. राही सरनोबत

Question ID : 65497817803
Chosen Option : 4

Q.17 Which one of the following is a ritual folk art traditional to the state of Kerala?

Ans

❌ 1. Phad

❌ 2. Pithora

❌ 3. Manjari

✔ 4. Margomkali

Question ID : 65497817801
Chosen Option : 4

Q.18 1987 में, चौधरी देवी लाल ने ______ आंदोलन का नेतृत्व किया था।

Ans

✔ 1. न्याय युद्ध

❌ 2. महा युद्ध

❌ 3. संघर्ष युद्ध

❌ 4. इंसाफ युद्ध

Question ID : 65497817811
Chosen Option : --

Q.19 पश्मीना शॉल नामक महीन शॉल किन बकरियों के अधोलोम से बुना जाता है?

Ans

❌ 1. अल्पाइन बकरी

✔ 2. कश्मीरी बकरी

❌ 3. बोअर बकरी

❌ 4. जमनापरी बकरी

Question ID : 65497817814
Chosen Option : 2

Q.20 What is the network of air tubes for gas exchange in insects?

Ans

✔ 1. Tracheae

❌ 2. Spiracles

❌ 3. Gills

❌ 4. Diaphragm

Question ID : 65497817816
Chosen Option : 4

Q.21 'ह्वाई आई एम ऐन अथीस्ट (Why I am an Atheist') शीर्षक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
✗ 1. राजा राममोहन राय
✗ 2. बी.आर. अंबेडकर
✗ 3. ज्योतिबा फुले
✓ 4. भगत सिंह

Question ID : 65497817805
Chosen Option : 4

Q.22 पहाड़ी राज्यों में प्रधानमंत्री आवास योजना-ग्रामीण के तहत प्रदान की जाने वाली एकल सहायता राशि कितनी होती है?

Ans
✓ 1. ₹1.30 लाख
✗ 2. ₹1.25 लाख
✗ 3. ₹1.15 लाख
✗ 4. ₹1.50 लाख

Question ID : 65497815990
Chosen Option : 4

Q.23 'कामसले' ______ राज्य का एक पारंपरिक लोक नृत्य रूप है।

Ans
✗ 1. गुजरात
✓ 2. कर्नाटक
✗ 3. असम
✗ 4. गोवा

Question ID : 65497817799
Chosen Option : --

Q.24 भावार्थ दीपिका और अमृतानुभव ______ के लोगों की पवित्र पुस्तकें हैं।

Ans
✗ 1. राजस्थान
✗ 2. हरियाणा
✗ 3. गुजरात
✓ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 65497817804
Chosen Option : --

Q.25 स्वपोषी जीवों की ऊर्जा और कार्बन आवश्यकताओं को ______ द्वारा पूरा किया जाता है।

Ans
✗ 1. अपघटन
✗ 2. ग्लाइकोलिसिस
✗ 3. प्राग्ज्ञान
✓ 4. प्रकाश संश्लेषण

Question ID : 65497817817
Chosen Option : 4