

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	05/10/2021
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.

Rohan is quite popular _____ his classmates.

- Ans
- ☒ 1. between
 - ☒ 2. among
 - ☒ 3. along
 - ☒ 4. across

Q.2 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The crow held back to the piece of bread with its claws.

- Ans
- ☒ 1. The crow held back
 - ☒ 2. to the piece
 - ☒ 3. with its claws
 - ☒ 4. of bread

Q.3 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 team members will meet on a airport at 7 a.m. tomorrow.

- Ans
- ☒ 1. at the airport
 - ☒ 2. No substitution required
 - ☒ 3. in the airport
 - ☒ 4. by an airport

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Break new ground

- Ans
- ☒ 1. Dig fresh ground for sowing seeds
 - ☒ 2. Build a new house
 - ☒ 3. Break an old structure
 - ☒ 4. Do or discover something new

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

We watched the workman to be removing the damaged tiles.

- Ans
- ☒ 1. No substitution required
 - ☒ 2. to remove
 - ☒ 3. to removing
 - ☒ 4. remove

Q.6 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Contractor
 - ☒ 2. Prosecutor
 - ☒ 3. Compititor
 - ☒ 4. Instructor

Q.7 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

After we had ate a hearty meal, we went to sleep.

- Ans**
- ☐ 1. a hearty meal
 - ☐ 2. we went
 - ☐ 3. to sleep
 - ☒ 4. After we had ate

Q.8 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

We should focus on only one thing in the time.

- Ans**
- ☐ 1. We should
 - ☐ 2. only one thing
 - ☒ 3. in the time
 - ☐ 4. focus on

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

COMPLEX

- Ans**
- ☐ 1. knotty
 - ☒ 2. simple
 - ☐ 3. mixed
 - ☐ 4. motley

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

Rohit prepared an _____ chart on the benefits of afforestation.

- Ans**
- ☐ 1. oriental
 - ☒ 2. elaborate
 - ☐ 3. auspicious
 - ☐ 4. enhanced

Q.11 Select the most appropriate word to fill in the blank.

He helped me with the lessons _____ I should fail.

- Ans**
- ☐ 1. so that
 - ☒ 2. lest
 - ☐ 3. because
 - ☐ 4. unless

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

After the trek I felt a _____ pain in my leg.

- Ans**
- ☒ 1. severe
 - ☐ 2. strict
 - ☐ 3. sour
 - ☐ 4. stern

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Sell like hot cakes

- Ans**
- ☐ 1. Sell stale cakes
 - ☐ 2. Sell very slowly
 - ☐ 3. Sell at a loss
 - ☒ 4. Sell very fast

Q.14 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

One who reads a lot

- Ans**
-  1. Intelligent
 -  2. Clever
 -  3. Bookworm
 -  4. Witty

Q.15 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
-  1. Persistent
 -  2. Accountant
 -  3. Pleasent
 -  4. Reluctant

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

LIMPID

- Ans**
-  1. lucid
 -  2. subtle
 -  3. blunt
 -  4. obscure

Q.17 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

Make impure by adding inferior substances

- Ans**
-  1. Obviate
 -  2. Adulterate
 -  3. Obliterate
 -  4. Adjudicate

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

VALIANT

- Ans**
-  1. gallant
 -  2. worthy
 -  3. barren
 -  4. cowardly

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.

POTENT

- Ans**
-  1. powerful
 -  2. graceful
 -  3. beautiful
 -  4. wonderful

Q.20 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.'

Please don't create panic among people during that difficult times.

- Ans**
-  1. this
 -  2. these
 -  3. No substitution required
 -  4. those

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.

We are having a great time in Darjeeling (1)_____ the temperature is hitting (2)_____ all time low this season. We did carry (3)_____ warm clothing but we completely (4)_____ our umbrellas and it has been (5)_____ ever since we got here.

SubQuestion No : 21

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

- Ans ☒ 1. although
 ☐ 2. whether
 ☐ 3. before
 ☐ 4. until

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.

We are having a great time in Darjeeling (1)_____ the temperature is hitting (2)_____ all time low this season. We did carry (3)_____ warm clothing but we completely (4)_____ our umbrellas and it has been (5)_____ ever since we got here.

SubQuestion No : 22

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

- Ans ☐ 1. such
 ☒ 2. an
 ☐ 3. so
 ☐ 4. a

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.

We are having a great time in Darjeeling (1)_____ the temperature is hitting (2)_____ all time low this season. We did carry (3)_____ warm clothing but we completely (4)_____ our umbrellas and it has been (5)_____ ever since we got here.

SubQuestion No : 23

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

- Ans ☒ 1. adequate
 ☐ 2. capable
 ☐ 3. acceptable
 ☐ 4. satisfactory

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.

We are having a great time in Darjeeling (1)_____ the temperature is hitting (2)_____ all time low this season. We did carry (3)_____ warm clothing but we completely (4)_____ our umbrellas and it has been (5)_____ ever since we got here.

SubQuestion No : 24

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

- Ans ☐ 1. foiled
 ☐ 2. failed
 ☒ 3. forgot
 ☐ 4. finished

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.

We are having a great time in Darjeeling (1)_____ the temperature is hitting (2)_____ all time low this season. We did carry (3)_____ warm clothing but we completely (4)_____ our umbrellas and it has been (5)_____ ever since we got here.

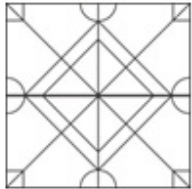
SubQuestion No : 25

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

- Ans ☒ 1. slashing
☒ 2. pouring
☒ 3. showering
☒ 4. drenching

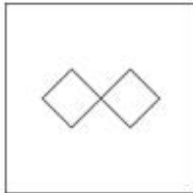
Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 Select the figure which is NOT embedded in the given figure (rotation is NOT allowed).

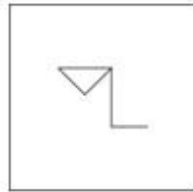


Ans

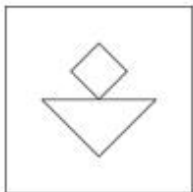
☒ 1.



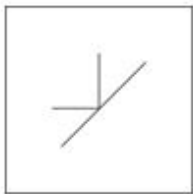
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Q.2 Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

$$11 * 4 * 3 * 3 * 7 * 8$$

- Ans ☒ 1. $\times, -, +, \div, =$
☒ 2. $\times, \div, +, -, =$
☒ 3. $+, \times, \div, -, =$
☒ 4. $+, -, \times, \div, =$

Q.3 Select the set of numbers from the given options, which is similar to the given set.

(17, 39, 11)

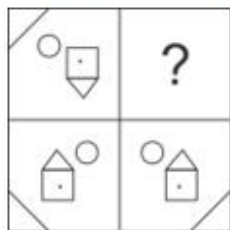
- Ans**
- ☒ 1. (11, 35, 14)
 - ☒ 2. (13, 47, 19)
 - ☒ 3. (18, 44, 13)
 - ☒ 4. (15, 27, 7)

Q.4 Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$17 \times 3 \div 6 - 2 + 7 = 55$$

- Ans**
- ☒ 1. $-$ and $\times$
 - ☒ 2. $\div$ and $-$
 - ☒ 3. $+$ and $\times$
 - ☒ 4. $\div$ and $\times$

Q.5 Complete the missing portion of the given pattern by selecting from the given options.



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.6 Two statements are given, followed by four conclusions. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

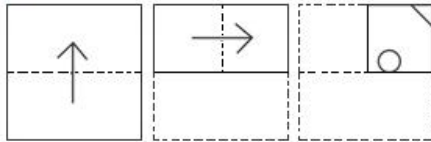
- 1. Some men are Bengalis.
- 2. All women are Bengalis.

Conclusions:

- I. No Bengali is a man.
- II. Some women are men.
- III. All women are men.
- IV. No woman is a man.

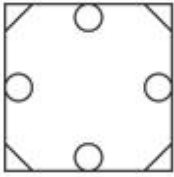
- Ans**
- ☒ 1. Both conclusions I and II follow.
 - ☒ 2. Only conclusion I follows.
 - ☒ 3. Both conclusions I and IV follow.
 - ☒ 4. Either conclusion II or III or IV follows.

Q.7 A paper is folded at the dotted lines as shown in the first two figures, and cut as shown in the third figure. How will it appear when unfolded?

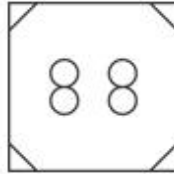


Ans

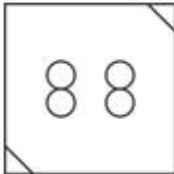
✗ 1.



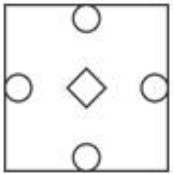
✓ 2.



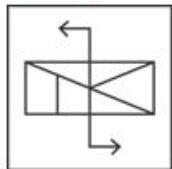
✗ 3.



✗ 4.

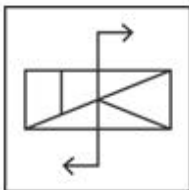


Q.8 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed to the right side of the figure.

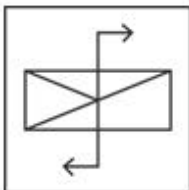


Ans

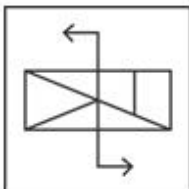
✗ 1.



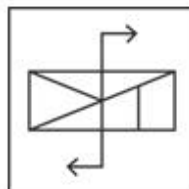
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.9 Select the option in which the number-pair does NOT share the same relationship as that shared by the given number-pair.

7 : 216

Ans  1. 12 : 1331
 2. 13 : 1724
 3. 8 : 343
 4. 9 : 512

Q.10 If in a code language, 'HOOK' is written as 'KUXW', then how will 'COKE' be written in the same code language?

Ans  1. FUTQ
 2. FUWH
 3. FRNH
 4. FXNH

Q.11 Two statements are given, followed by three conclusions. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
1. Some boys are in class II.
2. Shekhar is not in class II.

Conclusions:
I. Shekhar is not a boy.
II. No class II student is a boy.
III. Shekhar is a boy.

Ans  1. Either conclusion I or III follows.
 2. Both conclusions II and III follow.
 3. Only conclusion II follows.
 4. Both conclusions I and II follow.

Q.12 Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given letter series will complete the series.

c _ _ d _ k n d _ k _ d c

Ans  1. nkcdn
 2. knncc
 3. knccn
 4. kcn cn

Q.13 Arrange the following in a logical and meaningful order.

I. Kamet
II. Kanchenjunga
III. Nanda Devi
IV. Saltoro Kangri

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

Q.14 Six students, L, M, N, O, P and Q, are standing facing north, but not necessarily in the same sequence. L is at one of the corners and Q is beside him. M is to the immediate right of P. M is at the second place from the right end. N is not beside Q.

Who is standing to the immediate right of Q?

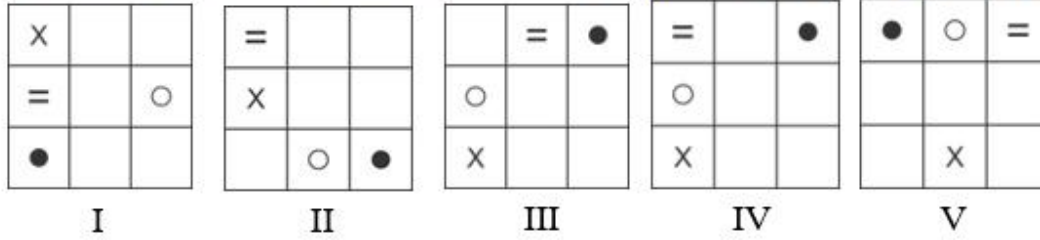
Ans  1. P
 2. M
 3. O
 4. L

Q.15 Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

HOST : JKYL :: SOLO : ?

- Ans
- ☐ 1. YKTK
 - ☐ 2. UKGR
 - ☐ 3. YKPK
 - ☒ 4. UKRG

Q.16 Find which figure is to be removed so that all, starting from I, fit into a pattern.



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

Q.17 In a certain code language, '274' means 'you are fool', '137' means 'Rohan is fool', and '893' means 'Riya likes Rohan'. Which of the following options is the code for 'is'?

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

Q.18 There are seven row houses, M, N, O, P, Q, R and S, in a campus, but not necessarily in the same sequence. P is not at any of the ends. R is to the immediate right of P. S is third from the left. O is at the left end. M is second from the right. O is not beside N.

Which row house is second to the right of S?

- Ans
- ☐ 1. M
 - ☐ 2. Q
 - ☐ 3. P
 - ☒ 4. R

Q.19 Select the number that does NOT belong to the given number series.

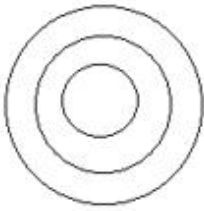
39, 46, 60, 82, 109, 144

- Ans
- ☐ 1. 39
 - ☐ 2. 109
 - ☒ 3. 82
 - ☐ 4. 46

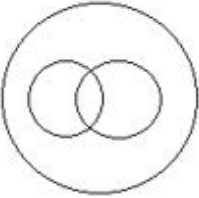
Q.20 Which of the following diagrams indicates the best relationship among females, girls and brides?

Ans

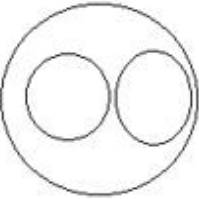
✓ 1.



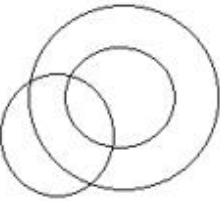
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.21 Select the number that can replace the question mark (?) in the given number series.

15, 19, 28, 44, ?, 105

Ans ✓ 1. 69

✗ 2. 64

✗ 3. 72

✗ 4. 76

Q.22 In a certain code language, '893' means 'Shahid likes cakes', '137' means 'cakes are delicious', and '274' means 'we are girls'. Which of the following options may be the code for 'girls'?

Ans ✗ 1. 7

✓ 2. 2

✗ 3. 9

✗ 4. 3

Q.23 If in a code language, 'WICE' is written as 'DRXV', then how will 'ROPE' be written in the same code language?

Ans ✗ 1. YXKV

✗ 2. IXLU

✓ 3. ILKV

✗ 4. ILJV

Q.24 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Potato : Stem :: Grams : ?

Ans ✗ 1. Root

✗ 2. Pulse

✗ 3. Flower

✓ 4. Seed

Q.25 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Human body : Medicines : : Plants : ?

- Ans
- ☐ 1. Fertilizers
 - ☐ 2. Irrigation
 - ☒ 3. Pesticides
 - ☐ 4. Seeds

Section : **Numerical Aptitude**

Q.1 Some fruits are bought at 11 for ₹100 and twice the number at 8 for ₹100. If all the fruits are sold at 9 for ₹100, then what is the profit or loss percentage?

- Ans
- ☐ 1. Gain, 3%
 - ☐ 2. Loss, 3%
 - ☒ 3. Loss, $2\frac{2}{9}\%$
 - ☐ 4. Gain, $4\frac{1}{9}\%$

Q.2 A and B can complete a work in 12 days and 20 days, respectively. They work together for 4 days. C alone completes the remaining work in 14 days. B and C together can complete the same work in:

- Ans
- ☐ 1. 15 days
 - ☐ 2. 10 days
 - ☒ 3. 12 days
 - ☐ 4. 16 days

Q.3 What is the mean of the median and range of the data:
45, 40, 38, 60, 55, 36, 31, 52, 42, 44?

- Ans
- ☐ 1. 35
 - ☒ 2. 36
 - ☐ 3. 34
 - ☐ 4. 32

Q.4 The marked price of an article is ₹3,600. Two successive discounts of x% and 15% are offered on it during a sale. If the selling price of the article is ₹2,448, then the value of x is:

- Ans
- ☒ 1. 20
 - ☐ 2. 18
 - ☐ 3. 25
 - ☐ 4. 10

Q.5 In a library, the ratio of the number of mathematics books to that of physics books, is the same as the ratio of the number of physics books to that of chemistry books. If there are 144 mathematics books and 100 chemistry books, then the ratio of the total number of mathematics and physics books to the total number of chemistry and physics books is:

- Ans
- ☐ 1. 3 : 2
 - ☐ 2. 4 : 3
 - ☐ 3. 5 : 4
 - ☒ 4. 6 : 5

Q.6 A person can row at 10 km/h in still water. The speed of the stream is $1\frac{1}{9}$ m/sec. The time (in hours) taken by him to row a distance of 72 km upstream is:

- Ans
- ☒ 1. $10\frac{2}{7}$
 - ☒ 2. $5\frac{1}{7}$
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 12

Q.7 The average of x, y and z is 6 more than z. The average of x and y is 50. If u is 6 less than z, then what is the average of u and z?

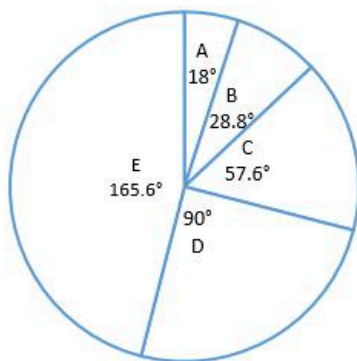
- Ans
- ☒ 1. 39
 - ☒ 2. 43
 - ☒ 3. 38
 - ☒ 4. 40

Q.8 The area of a parallelogram ABCD is 300 cm^2 . The distance between AB and CD is 20 cm, and the distance between BC and AD is 30 cm. What is the perimeter (in cm) of the parallelogram?

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☒ 2. 50
 - ☒ 3. 100
 - ☒ 4. 40

Q.9 Study the pie-chart which shows the sales distribution of products A, B, C, D and E of a company XYZ in 2019, and answer the question that follows.

TOTAL NUMBER OF UNITS SOLD = 22500



If the total number of units of the products sold in 2020 is 20% more than that in 2019, and the sales distribution of all the products remain the same, then what will be the difference between the number of units of products E and D sold in 2020?

- Ans
- ☒ 1. 5745
 - ☒ 2. 5647
 - ☒ 3. 5895
 - ☒ 4. 5670

Q.10 The average of the two-digit numbers 41, x5, 5x and 44 is 57. What is the average of $(x + 5)$ and $(2x - 9)$?

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 11
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 13

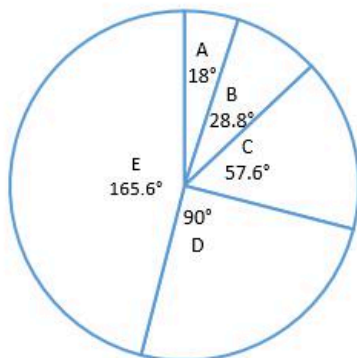
Q.11

The value of $\frac{6.25 + \frac{6}{7} \text{ of } 21 - 3}{\frac{3}{4} \text{ of } (15.8 - 3.4) + 5 \times 2.39}$ is:

- Ans
- ☒ 1. 0
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. $\frac{17}{5}$
 - ☒ 4. $\frac{11}{5}$

Q.12 Study the pie-chart which shows the sales distribution of products A, B, C, D and E of a company XYZ in 2019, and answer the question that follows.

TOTAL NUMBER OF UNITS SOLD = 22500



The number of units of product C sold by the company exceeds the total number of units of products A and B by x. The value of x lies between:

- Ans
- ☒ 1. 680 and 690
 - ☒ 2. 670 and 680
 - ☒ 3. 660 and 670
 - ☒ 4. 690 and 700

Q.13 A train covers a distance of 108 km at a certain speed. If its speed is increased by 18 km/h, it would take 18 minutes less to cover the same distance. What is the original speed (in km/h) of the train?

- Ans
- ☒ 1. 54
 - ☒ 2. 80
 - ☒ 3. 72
 - ☒ 4. 63

Q.14 Let x be the largest 4-digit number which is divisible by each of 16, 21, 24, and 28. The sum of the digits of x is:

- Ans
- ☒ 1. 24
 - ☒ 2. 21
 - ☒ 3. 19
 - ☒ 4. 16

Q.15 When x is subtracted from each of 55, 50, 23 and 22, the numbers so obtained in this order, are in proportion. What is the fourth proportional of 3, 7 and x ?

- Ans
- ☐ 1. 30
 - ☐ 2. 27
 - ☒ 3. 35
 - ☐ 4. 40

Q.16 The value of $36 \div [24 + \{30 - (60 - 60 \div 4 \times 5 \text{ of } 2)\}]$ is:

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

Q.17 Kamal saves $x\%$ of her monthly income. When her monthly expenditure increases by 20% and the monthly income increases by 26%, then her monthly savings increase by 60%. What is the value of x ?

- Ans
- ☐ 1. 16
 - ☒ 2. 15
 - ☐ 3. 12
 - ☐ 4. 18

Q.18 A sum amounts to ₹11,616 in 2 years and to ₹12,777.60 in 3 years, when the interest is compounded annually. The sum (in ₹) is:

- Ans
- ☐ 1. 8,500
 - ☐ 2. 9,000
 - ☐ 3. 8,400
 - ☒ 4. 9,600

Q.19 A solid metallic sphere of radius 8.4 cm is melted and recast into a cone of height 18.9 cm. What is the radius (in cm) of the base of the cone?

- Ans
- ☐ 1. 10.8
 - ☐ 2. 9.8
 - ☐ 3. 10.5
 - ☒ 4. 11.2

Q.20 The value of $\frac{4}{9} \div \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{9}{25} - \left(\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \text{ of } \frac{5}{3}\right) + \left(5\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} \text{ of } \frac{1}{4} \times \frac{3}{35}\right)$ is:

- Ans
- ☐ 1. $1\frac{3}{5}$
 - ☐ 2. $1\frac{7}{15}$
 - ☒ 3. $5\frac{4}{15}$
 - ☐ 4. $2\frac{3}{5}$

Q.21 To do a certain work, the ratio of the efficiencies of A and B is 7 : 6. Working together, they can complete the same work in 21 days. What part of the same work will be completed by B alone in 26 days?

- Ans**
- ☒ 1. $\frac{5}{6}$
 - ☒ 2. $\frac{2}{3}$
 - ☒ 3. $\frac{5}{8}$
 - ☒ 4. $\frac{4}{7}$

Q.22 In a class of 92 students, the ratio of the number of boys to that of girls is 12 : 11. The average score of girls, in a test, is $33\frac{1}{3}\%$ more than that of boys. If the average score of all students is 80, then what is the average score of girls?

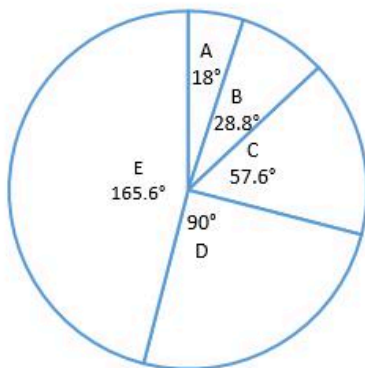
- Ans**
- ☒ 1. 96
 - ☒ 2. 92
 - ☒ 3. 84
 - ☒ 4. 88

Q.23 The simple interest on a sum for 5 years at 8% p.a. is ₹3,960. What will be the simple interest on the same sum for $6\frac{2}{3}$ years at 12% p.a.?

- Ans**
- ☒ 1. ₹8,000
 - ☒ 2. ₹5,280
 - ☒ 3. ₹6,600
 - ☒ 4. ₹7,920

Q.24 Study the pie-chart which shows the sales distribution of products A, B, C, D and E of a company XYZ in 2019, and answer the question that follows.

TOTAL NUMBER OF UNITS SOLD = 22500



The total number of units of products B and D sold by the company was:

- Ans**
- ☒ 1. 8050
 - ☒ 2. 6800
 - ☒ 3. 7425
 - ☒ 4. 7380

Q.25 By selling an article for ₹270, a shopkeeper gains 20%. If he sells it for ₹210, what is his gain or loss percentage?

- Ans**
- ☐ 1. Loss, $7\frac{1}{7}\%$
 - ☐ 2. Gain, $6\frac{2}{3}\%$
 - ☒ 3. Loss, $6\frac{2}{3}\%$
 - ☐ 4. Gain, $7\frac{1}{7}\%$

Section : **General Awareness**

Q.1 As per the Lion Census conducted every five years, the number of Asiatic lions in the Gir forest region of Gujarat has risen to _____ in June 2020.

- Ans**
- ☒ 1. 674
 - ☐ 2. 705
 - ☐ 3. 547
 - ☐ 4. 598

Q.2 Who among the following was honoured with the 'Honorary Foreign Member Award 2019' by the American Historical Association?

- Ans**
- ☐ 1. Irfan Habib
 - ☐ 2. Nayanjot Lahiri
 - ☐ 3. Bhairabi Prasad Sahu
 - ☒ 4. Ramachandra Guha

Q.3 Which of the following body parts is directly affected in the disease called rickets?

- Ans**
- ☒ 1. Bones
 - ☐ 2. Spleen
 - ☐ 3. Eyes
 - ☐ 4. Tongue

Q.4 The _____ was nationalised in the year 1949.

- Ans**
- ☐ 1. Imperial Bank of India
 - ☐ 2. Union Bank of India
 - ☒ 3. Reserve Bank of India
 - ☐ 4. Central Bank of India

Q.5 Which of the following celestial bodies has a natural satellite named 'Charon'?

- Ans**
- ☐ 1. Saturn
 - ☐ 2. Haumea
 - ☒ 3. Pluto
 - ☐ 4. Mars

Q.6 Which of the following parallels of latitude represent the Tropic of Capricorn?

- Ans**
- ☐ 1. $66\frac{1}{2}^\circ$ in the Northern Hemisphere
 - ☐ 2. $66\frac{1}{2}^\circ$ in the Southern Hemisphere
 - ☒ 3. $23\frac{1}{2}^\circ$ in the Southern Hemisphere
 - ☐ 4. $23\frac{1}{2}^\circ$ in the Northern Hemisphere

Q.7 Who was the Indian Cabinet Minister of Corporate Affairs as on 31 July 2020?

- Ans**
- ☐ 1. Gajendra Singh Shekhawat
 - ☐ 2. Mahendra Nath Pandey
 - ☒ 3. Nirmala Sitharaman
 - ☐ 4. Pralhad Joshi

Q.8 Which of the following is responsible for the disease called 'mad hatter's disease'?

- Ans**
-  1. Vitamin D deficiency
 -  2. Inhalation of silica dust
 -  3. Mercury poisoning
 -  4. Inhalation of iron dust

Q.9 Which State/Union Territory is traditionally associated with a yogurt-based gravy dish called 'Yakhni'?

- Ans**
-  1. Jharkhand
 -  2. Uttar Pradesh
 -  3. Madhya Pradesh
 -  4. Jammu and Kashmir

Q.10 In the context of the culture of Uttarakhand, 'Kafuli' is the name of a:

- Ans**
-  1. style of painting
 -  2. cuisine
 -  3. festival
 -  4. folk dance

Q.11 Which of the following Articles of the Constitution of India states that the Parliament has exclusive powers to make laws with respect to any of the matters enumerated in the Union List?

- Ans**
-  1. Article 246
 -  2. Article 352
 -  3. Article 287
 -  4. Article 362

Q.12 Of the units mentioned in the options, which one is the largest as compared to the others?

- Ans**
-  1. Giga
 -  2. Hecto
 -  3. Tera
 -  4. Deca

Q.13 In which of the following weight categories did Sakshi Malik win an Olympic medal in the year 2016?

- Ans**
-  1. 53 kg
 -  2. 63 kg
 -  3. 58 kg
 -  4. 48 kg

Q.14 Which of the following sportspersons won a silver medal at the 2012 London Olympics?

- Ans**
-  1. Sushil Kumar
 -  2. Saina Nehwal
 -  3. Gagan Narang
 -  4. MC Mary Kom

Q.15 In which of the following regions of India is the natural habitat of White-bellied Heron largely distributed?

- Ans**
-  1. Northern plains
 -  2. Western coast
 -  3. Deccan plateau
 -  4. North-east

Q.16 In which of the following states of India is the buffalo breed named 'Banni' mainly reared?

- Ans**
-  1. West Bengal
 -  2. Kerala
 -  3. Gujarat
 -  4. Odisha

Q.17 Which of the following states had an Upper House in the state legislature as of 31 July 2020?

- Ans**
- ☒ 1. Karnataka
 - ☐ 2. Kerala
 - ☐ 3. Punjab
 - ☐ 4. Assam

Q.18 In the context of Gupta administration, the term 'vithi' referred to a/an:

- Ans**
- ☐ 1. elephantry unit
 - ☐ 2. soldier
 - ☒ 3. administrative unit
 - ☐ 4. personal guard of the king

Q.19 With which of the following states is the folk dance named 'Terah Taali' traditionally associated?

- Ans**
- ☐ 1. Maharashtra
 - ☒ 2. Rajasthan
 - ☐ 3. Telangana
 - ☐ 4. Assam

Q.20 Which of the following rivers form Kunchikal waterfall in Karnataka?

- Ans**
- ☐ 1. Mandavi
 - ☐ 2. Urmodi
 - ☒ 3. Varahi
 - ☐ 4. Kabini

Q.21 In the context of Sufi traditions, the term 'sama' stood for:

- Ans**
- ☐ 1. hospice
 - ☒ 2. recital of holy songs
 - ☐ 3. magical tricks
 - ☐ 4. disciples

Q.22 Which sector of the Indian economy was the second largest recipient of Foreign Direct Investment in India during 2019-20?

- Ans**
- ☐ 1. Services
 - ☒ 2. Computer software and hardware
 - ☐ 3. Automobile
 - ☐ 4. Construction

Q.23 Who among the following revolutionaries was popularly known as 'Master Da'?

- Ans**
- ☐ 1. Ram Prasad Bismil
 - ☒ 2. Surya Sen
 - ☐ 3. Ashfaqulla Khan
 - ☐ 4. Batukeshwar Dutt

Q.24 Who among the following was the recipient of the Infosys Prize 2019 for Humanities?

- Ans**
- ☒ 1. Manu V Devadevan
 - ☐ 2. Shireen Moosvi
 - ☐ 3. Kesavan Veluthat
 - ☐ 4. Y Subbarayalu

Q.25 The book titled 'My Journey: Transforming Dreams into Actions' is an autobiography of:

- Ans**
- ☐ 1. Atal Bihari Vajpayee
 - ☐ 2. Pratibha Patil
 - ☐ 3. Lal Krishna Advani
 - ☒ 4. APJ Abdul Kalam

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	06/10/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

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

The _____ expenses for a trip to Europe are very high.

- Ans**
- ☒ 1. overdone
 - ☐ 2. overhead
 - ☐ 3. overburdened
 - ☐ 4. overpaid

Q.2 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.'

These days I like to eat nuts and seeds along with fruits as I'm conscious of my healthfulness.

- Ans**
- ☒ 1. health
 - ☐ 2. healthy
 - ☐ 3. No substitution required
 - ☐ 4. healthful

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Actually
 - ☐ 2. Probably
 - ☒ 3. Tripple
 - ☐ 4. Application

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Pull someone up

- Ans**
- ☐ 1. Drag someone
 - ☐ 2. Agree with someone
 - ☒ 3. Criticise someone
 - ☐ 4. Help someone

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

It is much more difficult to judge oneself than to judge others.

- Ans**
- ☐ 1. more difficulty
 - ☐ 2. much more difficulty
 - ☒ 3. No substitution required
 - ☐ 4. much difficult

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

ANTIQUUE

- Ans**
- ☒ 1. Ancient
 - ☐ 2. Recent
 - ☐ 3. Modern
 - ☐ 4. Beautiful

Q.7 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The management is going to change the _____ criteria for undergraduate courses.

- Ans**
- ☐ 1. appearance
 - ☐ 2. available
 - ☐ 3. curricular
 - ☒ 4. eligibility

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

BLAME

- Ans**
- ☐ 1. Shout
 - ☐ 2. Criticise
 - ☐ 3. Rebuke
 - ☒ 4. Praise

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

Certain to happen

- Ans**
- ☒ 1. Inevitable
 - ☐ 2. Indelible
 - ☐ 3. Unchanging
 - ☐ 4. Unbelievable

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

The family living next door has left for France, _____ it?

- Ans**
- ☐ 1. haven't
 - ☒ 2. hasn't
 - ☐ 3. didn't
 - ☐ 4. aren't

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

RIDICULOUS

- Ans**
- ☐ 1. Noteworthy
 - ☒ 2. Reasonable
 - ☐ 3. Unbelievable
 - ☐ 4. Incredible

Q.12 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Extension
 - ☒ 2. Aviasion
 - ☐ 3. Explanation
 - ☐ 4. Tradition

Q.13 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'.

Hurry up, in case you will be late for your school.

- Ans**
- ☐ 1. so that
 - ☐ 2. even if
 - ☒ 3. otherwise
 - ☐ 4. No substitution required

Q.14 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Though the schools have reopened, children are not go to school and are having online lessons.

- Ans**
- ☒ 1. are not go
 - ☐ 2. have reopened
 - ☐ 3. are having
 - ☐ 4. Though the schools

Q.15 Select the word which means the same as the group of words given.

Living or growing in water

- Ans**
- ☐ 1. Mammal
 - ☐ 2. Amphibian
 - ☐ 3. Submarine
 - ☒ 4. Aquatic

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

You _____ told me that you are planning to take up a course in photography and now you are denying it.

- Ans**
- ☒ 1. yourself
 - ☐ 2. themselves
 - ☐ 3. itself
 - ☐ 4. ourselves

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

OUTRAGED

- Ans**
- ☒ 1. Angry
 - ☐ 2. Satisfied
 - ☐ 3. Content
 - ☐ 4. Absurd

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

Turn a deaf ear

- Ans**
- ☐ 1. Be hard of hearing
 - ☐ 2. Shout to be heard by someone
 - ☒ 3. Ignore what someone says
 - ☐ 4. Pretend to listen carefully

Q.19 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The flood situation in the eastern region of the country remain grim for the fifth day today.

- Ans**
- ☐ 1. for the fifth day
 - ☐ 2. of the country
 - ☐ 3. The flood situation
 - ☒ 4. remain grim

Q.20 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

I was told that we would met at five in the evening but no one has turned up for the meeting so far.

- Ans**
- ☒ 1. we would met
 - ☐ 2. in the evening
 - ☐ 3. I was told
 - ☐ 4. for the meeting

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.

Time is very precious and must not be wasted on petty matters that have (1)_____ value in our lives. People keep money in safes but time (2)_____ be saved in this way. Time can be saved and utilized only by being alert, (3)_____ it very carefully and being conscious of its passage. People who made the right use of time by not wasting it on worldly (4)_____ and spent it on understanding the true nature of life and its purpose have left us with a (5)_____ collection of religious books and wise thoughts.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. no
 - ☐ 2. none
 - ☐ 3. no one
 - ☐ 4. nothing

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.

Time is very precious and must not be wasted on petty matters that have (1)_____ value in our lives. People keep money in safes but time (2)_____ be saved in this way. Time can be saved and utilized only by being alert, (3)_____ it very carefully and being conscious of its passage. People who made the right use of time by not wasting it on worldly (4)_____ and spent it on understanding the true nature of life and its purpose have left us with a (5)_____ collection of religious books and wise thoughts.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☐ 1. hadn't
 - ☒ 2. can't
 - ☐ 3. wasn't
 - ☐ 4. wouldn't

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.

Time is very precious and must not be wasted on petty matters that have (1)_____ value in our lives. People keep money in safes but time (2)_____ be saved in this way. Time can be saved and utilized only by being alert, (3)_____ it very carefully and being conscious of its passage. People who made the right use of time by not wasting it on worldly (4)_____ and spent it on understanding the true nature of life and its purpose have left us with a (5)_____ collection of religious books and wise thoughts.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☐ 1. treating
 - ☒ 2. spending
 - ☐ 3. creating
 - ☐ 4. holding

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.

Time is very precious and must not be wasted on petty matters that have (1)_____ value in our lives. People keep money in safes but time (2)_____ be saved in this way. Time can be saved and utilized only by being alert, (3)_____ it very carefully and being conscious of its passage. People who made the right use of time by not wasting it on worldly (4)_____ and spent it on understanding the true nature of life and its purpose have left us with a (5)_____ collection of religious books and wise thoughts.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☐ 1. chances
 - ☐ 2. laughter
 - ☒ 3. pleasures
 - ☐ 4. subjects

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.

Time is very precious and must not be wasted on petty matters that have (1)_____ value in our lives. People keep money in safes but time (2)_____ be saved in this way. Time can be saved and utilized only by being alert, (3)_____ it very carefully and being conscious of its passage. People who made the right use of time by not wasting it on worldly (4)_____ and spent it on understanding the true nature of life and its purpose have left us with a (5)_____ collection of religious books and wise thoughts.

SubQuestion No : 25

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

- Ans  1. rich
 2. too rich
 3. richest
 4. richer

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'WORSHIP' को '23418198316' और 'ROAD' को '18414' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'REDUCE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans  1. 1824532
 2. 9546035
 3. 1854735
 4. 1823132

Q.2 दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं?

कथन:

सभी कबूतर, कौवे हैं।
कोई भी कौआ, पक्षी नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ कौवे, कबूतर हैं।
II. कुछ कबूतर, पक्षी हैं।
III. कोई भी कबूतर, पक्षी नहीं है।

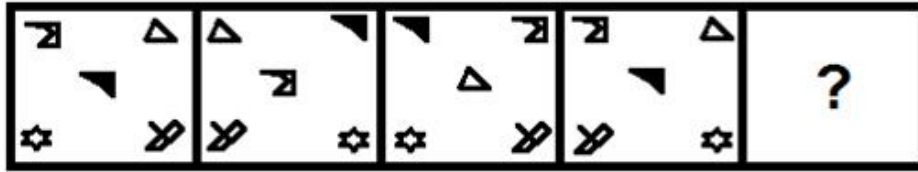
- Ans  1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
 2. या तो निष्कर्ष II या फिर III अनुसरण करता है।
 3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

Q.3 निम्न में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

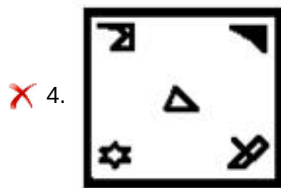
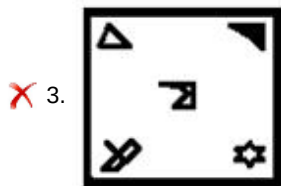
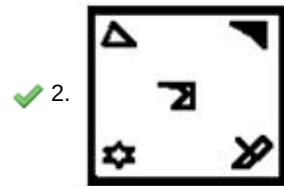
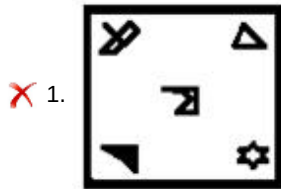
YTM, AQQ, CNU, ?, GHC

- Ans  1. ELZ
 2. DLY
 3. EKX
 4. EKY

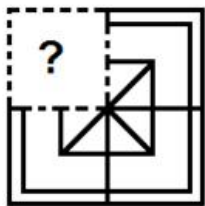
Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।



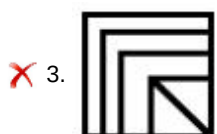
Ans



Q.5 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans



Q.6 विकल्पों में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

55, 68, 82, ?, 113, 130

- Ans
- ☐ 1. 90
 - ☐ 2. 104
 - ☒ 3. 97
 - ☐ 4. 94

Q.7 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'DOSIER' को 'DEIORS' और 'LOGIC' को 'CGILO' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CORTEX' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. CEORTX
 - ☐ 2. ECROXT
 - ☐ 3. CEROXT
 - ☐ 4. DPSUFY

Q.8 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।

PRANIC : SQOBDJ :: SORBID : ?

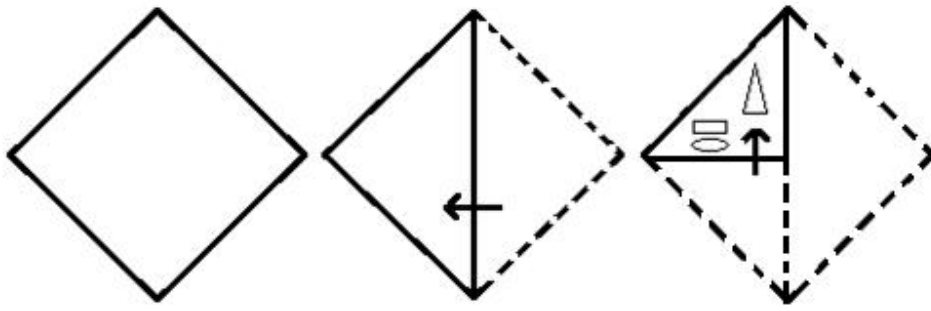
- Ans
- ☐ 1. PTNSEK
 - ☒ 2. PTCSEJ
 - ☐ 3. PUCTEJ
 - ☐ 4. QTCRFJ

Q.9 P, Q, R, S और T पांच लोहे की गेंदों में से, Q का वजन 5 kg है, जो कि P के वजन से दोगुना है। S का वजन T के वजन से आधा है। R का वजन P और Q दोनों के कुल वजन के बराबर है। T का वजन R के वजन से चार गुना है। S का वजन कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 10 kg
 - ☐ 2. 30 kg
 - ☐ 3. 7.5 kg
 - ☒ 4. 15 kg

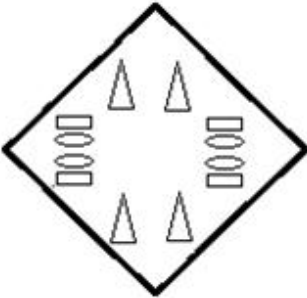
Q.10

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

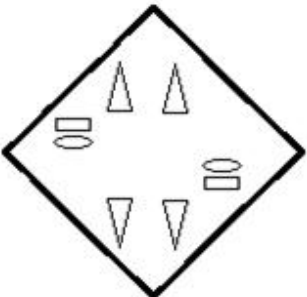


Ans

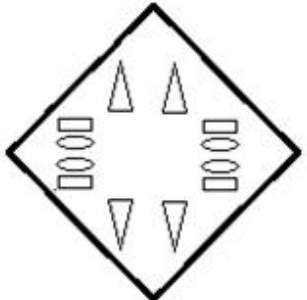
✗ 1.



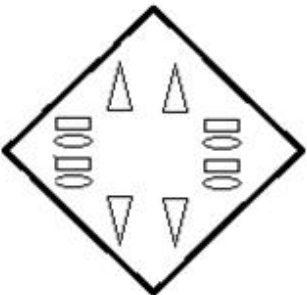
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

20 : 421 :: 18 : ?

Ans

✓ 1. 343

✗ 2. 289

✗ 3. 389

✗ 4. 305

Q.12 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

आलसी : परिश्रमी :: धनी : ?

- Ans
- ☒ 1. दुखी
 - ☒ 2. अमीर
 - ☒ 3. धन
 - ☒ 4. कंगाल

Q.13 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ☒ 1. R t 4 P u G
 - ☒ 2. R t 4 P u G
 - ☒ 3. R t 4 P u G
 - ☒ 4. R t 4 P n G

Q.14 विकल्पों में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

68, 77, 89, 105, ?, 153

- Ans
- ☒ 1. 141
 - ☒ 2. 126
 - ☒ 3. 130
 - ☒ 4. 120

Q.15 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो संख्याओं को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$72 + 63 \div 9 \times 5 - 36 = 67$$

- Ans
- ☒ 1. 72 और 36
 - ☒ 2. 63 और 36
 - ☒ 3. 63 और 72
 - ☒ 4. 5 और 36

Q.16 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$32 + 14 \times 3 - 91 \div 7 = 3$$

- Ans
- ☒ 1. + और -
 - ☒ 2. + और ×
 - ☒ 3. ÷ और -
 - ☒ 4. ÷ और ×

Q.17 विनीता, अनीता, प्रीति और कुंजन एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर भोजन कर रही हैं। प्रत्येक सहेली चार साइड में से एक साइड के मध्य में बैठी है। कुंजन, अनीता के बाईं ओर बैठी है। प्रीति, विनीता के दाईं ओर बैठी है। कुंजन के बाईं ओर कौन बैठी है?

- Ans
- ☒ 1. अनीता
 - ☒ 2. या तो विनीता या अनीता
 - ☒ 3. विनीता
 - ☒ 4. प्रीति

Q.18 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

445 285 80
550 332 109
655 441 ?

- Ans
- ☐ 1. 90
 - ☒ 2. 107
 - ☐ 3. 147
 - ☐ 4. 129

Q.19 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BOXER' को '251224229' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PULLY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. 11615152
 - ☐ 2. 16211212
 - ☒ 3. 11612152
 - ☐ 4. 16615158

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।

गुडहल : फूल :: पेंग्विन : ?

- Ans
- ☐ 1. सरीसृप
 - ☐ 2. काला
 - ☒ 3. पक्षी
 - ☐ 4. बर्फ

Q.21 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'PLANT' को 'OJXJO' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FORTE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. ELNPZ
 - ☐ 2. ENPPZ
 - ☐ 3. EMOQY
 - ☒ 4. EMOPZ

Q.22 G, H, M, J, K और L छह मित्र उत्तर की ओर अभिमुख होकर सीधी रेखा में बैठे हैं। L और H के बीच G बैठा है। H, M के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। K, H के दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। L और M के बीच कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. J
 - ☐ 2. H
 - ☐ 3. G
 - ☐ 4. K

Q.23 वर्गों के उस समुच्चय का चयन करें, जिनके बीच संबंध को निम्न वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम ढंग से निरूपित किया गया है।



- Ans
- ☐ 1. मसाले, जीरा, धातु
 - ☒ 2. मोटर साइकिल, वाहन, स्कूटर
 - ☐ 3. गन्ना, फल, दूध
 - ☐ 4. कार, बस, साइकिल

Q.24 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं?

कथन:

सभी मशीनें, रेफ्रिजरेटर हैं।
सभी रेफ्रिजरेटर, गीजर हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ मशीनें, गीजर नहीं हैं।
II. कुछ गीजर, मशीनें हैं।

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

Q.25 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Section : Numerical Aptitude

Q.1 अनु, A और B में से प्रत्येक वस्तु को ₹4,000 में बेचती है, इस पूरे लेन-देन में उसे कोई भी हानि या लाभ नहीं होता है। यदि वस्तु A को 25% के लाभ पर बेचा गया, तो वस्तु B _____ की हानि पर बेची गई।

- Ans
- ☒ 1. $15\frac{1}{2}\%$
 - ☒ 2. 25%
 - ☒ 3. 20%
 - ☒ 4. $16\frac{2}{3}\%$

Q.2 88 km/h की चाल से चलने वाली 248-m लंबी रेलगाड़ी, समान दिशा में 34 km/h की चाल से चलने वाली x m लंबी दूसरी रेलगाड़ी को 30 सेकंड में पार करती है। x का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 192
 - ☒ 2. 197
 - ☒ 3. 202
 - ☒ 4. 207

Q.3 माना x वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 8, 12, 15, 24, 25 और 40 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 7 शेषफल प्राप्त होता है। जब x को 29 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 27
 - ☒ 2. 19
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 18

Q.4 किसी परीक्षा में A, B और C का औसत स्कोर 78 और C, D और E का औसत स्कोर 52 है। E और F का औसत स्कोर 48 और E और C का औसत स्कोर 60 है। A, B, C, D, E और F का औसत स्कोर ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 62
 - ☒ 2. 61
 - ☒ 3. 67
 - ☒ 4. 63

Q.5 कोई कार, किसी निश्चित एकसमान चाल (km/h में) से 450 km की दूरी तय करती है। यात्रा में लगे घंटों की संख्या, चाल को निरूपित करने वाली संख्या का $\frac{1}{8}$ है। दूरी को तय करने में कार द्वारा लिया गया समय (घंटे में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. $6\frac{1}{4}$
 - ☒ 3. $7\frac{1}{2}$
 - ☒ 4. 6

Q.6 यदि 270 का $(x + 25)\%$, 240 के $x\%$ से 20% अधिक है, तो $(x + 125)$ का 12%, x के 10% से कितने प्रतिशत अधिक है?

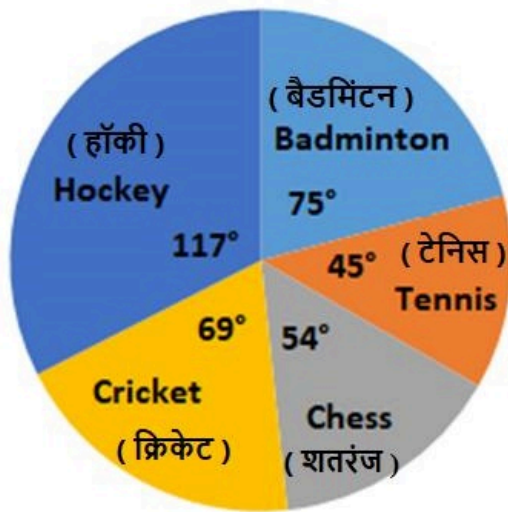
- Ans
- ☒ 1. 55
 - ☒ 2. 60
 - ☒ 3. 42
 - ☒ 4. 45

Q.7 यदि $(11a^3 - 15b^3) : (10a^3 + 4b^3) = 5 : 7$ है, तो $(9a + 5b) : (5a - 3b)$, _____ के बराबर होगा।

- Ans
- ☒ 1. 15 : 4
 - ☒ 2. 13 : 5
 - ☒ 3. 10 : 7
 - ☒ 4. 14 : 9

Q.8 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया पाई चार्ट किसी कॉलेज में विभिन्न खेलों को खेलने वाले छात्रों के वितरण (डिग्री के अनुसार) को दर्शाता है।



कुल छात्रों की संख्या = 600

यदि हॉकी खेलने वाले पुरुष छात्रों और महिला छात्रों की संख्याओं का अनुपात 6 : 7 है और टेनिस खेलने वाले 40% छात्र महिला हैं, तो हॉकी और टेनिस खेलने वाले पुरुष छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 117
 - ✗ 2. 120
 - ✗ 3. 108
 - ✓ 4. 135

Q.9 किसी त्रिभुजाकार मैदान की भुजाएं 96 m, 110 m और 146 m हैं। ₹5.60 प्रति m^2 की दर से मैदान को समतल करने की लागत ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹31,680
 - ✗ 2. ₹30,564
 - ✗ 3. ₹28,224
 - ✓ 4. ₹29,568

Q.10 $39 - [30 - \{33 - (19 - 4 \div 3 \text{ of } 8 \times 6)\}]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 18
 - ✗ 2. 9
 - ✓ 3. 24
 - ✗ 4. 15

Q.11 एक साथ कार्य करते हुए, A और B किसी कार्य के 45% भाग को 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। अकेले A उसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकता है। A और B एक साथ 16 दिन तक कार्य करते हैं और फिर A कार्य छोड़ देता है। अकेले B शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

- Ans
- ✓ 1. 72 दिन
 - ✗ 2. 60 दिन
 - ✗ 3. 80 दिन
 - ✗ 4. 75 दिन

Q.12 यदि ब्याज हर 8 महीने बाद संयोजित होता है, तो ₹12,000 की राशि पर, वार्षिक 18% की दर से $1\frac{1}{3}$ वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹3,840.40
 - ✗ 2. ₹2,980.20
 - ✓ 3. ₹3,052.80
 - ✗ 4. ₹4,708.80

Q.13 कोई विक्रेता अपनी सामग्री पर मूल्य को इस प्रकार अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर 16% छूट देने के बाद उसको 26% का लाभ होता है। यदि सामग्री का क्रय मूल्य ₹318 है, तो सामग्री का अंकित मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹456
 - ✓ 2. ₹477
 - ✗ 3. ₹427
 - ✗ 4. ₹450

Q.14 तीन वर्ष पहले, A, B और C की औसत आयु 29 वर्ष थी। यदि 5 वर्ष पहले B और C की औसत आयु 23 वर्ष थी, तो A की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 49
 - ✗ 2. 50
 - ✓ 3. 40
 - ✗ 4. 46

Q.15 $\frac{\frac{8}{3} \div \frac{3}{5} \times \frac{7}{5}}{\frac{5}{3} \div \frac{5}{7} \times \frac{8}{9}} \div 6$ का मान कितना है?

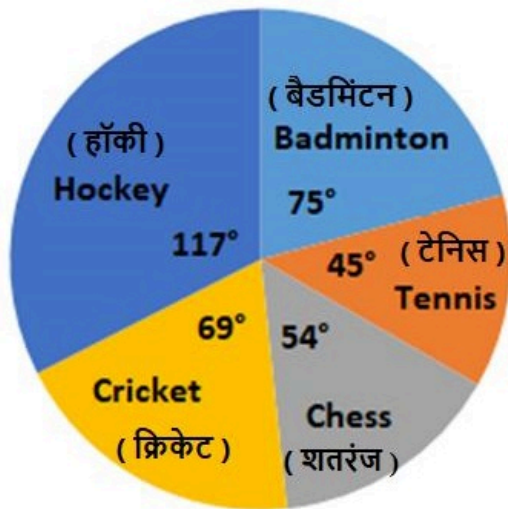
- Ans
- ✗ 1. $\frac{1}{6}$
 - ✓ 2. $\frac{1}{2}$
 - ✗ 3. $\frac{1}{3}$
 - ✗ 4. $\frac{1}{4}$

Q.16 जब कोई वस्तु ₹640 में बेची गई, तो 12% की हानि हुई। 21% लाभ के लिए, इस वस्तु को _____ में बेचना चाहिए।

- Ans
- ✗ 1. ₹774.40
 - ✓ 2. ₹880.00
 - ✗ 3. ₹828.80
 - ✗ 4. ₹770.00

Q.17 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया पाई चार्ट किसी कॉलेज में विभिन्न खेलों को खेलने वाले छात्रों के वितरण (डिग्री के अनुसार) को दर्शाता है।



कुल छात्रों की संख्या = 600

टेनिस और हॉकी खेलने वाले छात्रों की औसत संख्या, बैडमिंटन खेलने वाले छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ✗ 1. 8.2
 - ✗ 2. 7.4
 - ✓ 3. 8
 - ✗ 4. 10

Q.18 A और B विलयन में अम्ल और जल का अनुपात क्रमशः 2 : 7 और 4 : 5 है। इन विलयनों को 4 : 3 के अनुपात में मिश्रित किया जाता है। परिणामी विलयन में अम्ल और जल का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 23 : 40
 - ✗ 2. 25 : 21
 - ✓ 3. 20 : 43
 - ✗ 4. 21 : 40

Q.19 किसी ठोस लंबवृत्तीय शंकु के आधार का व्यास 22 cm है और इसकी ऊंचाई 60 cm है। ₹1.40 प्रति cm^2 की दर से, इसके वक्रपृष्ठ को पॉलिश करने की लागत ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- ☐ 1. ₹3,006
 - ☒ 2. ₹2,952.40
 - ☐ 3. ₹2,807.20
 - ☐ 4. ₹2,904

Q.20 कोई निश्चित राशि 2 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर पर, अगले 3 वर्ष के लिए 9% वार्षिक दर पर और 5 वर्ष बाद 13% वार्षिक दर पर उधार दी जाती है। यदि 10 वर्ष की अवधि में राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज ₹8,160 है, तो राशि (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 9,600
 - ☐ 2. 8,400
 - ☐ 3. 9,000
 - ☒ 4. 8,000

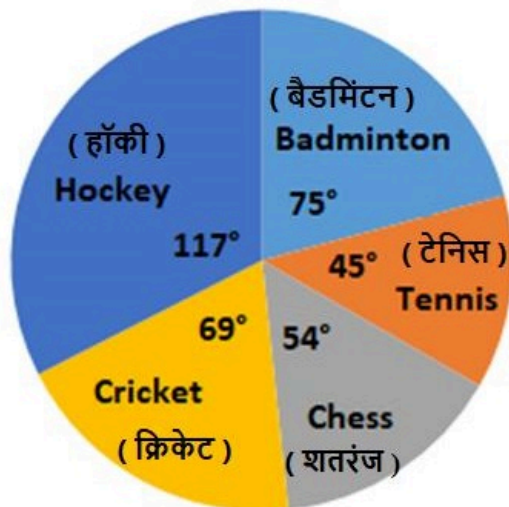
Q.21 दिए गए आंकड़ों की माध्यिका और परास का माध्य ज्ञात करें।

3, 8, 7, 12, 4, 3, 16, 20, 23, 10, 9, 15, 2, 7

- Ans
- ☐ 1. 13.75
 - ☐ 2. 14.5
 - ☒ 3. 14.75
 - ☐ 4. 19.5

Q.22 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया पाई चार्ट किसी कॉलेज में विभिन्न खेलों को खेलने वाले छात्रों के वितरण (डिग्री के अनुसार) को दर्शाता है।



कुल छात्रों की संख्या = 600

शतरंज और बैडमिंटन खेलने वाले छात्रों की संख्याओं के बीच अंतर x है। x का मान _____ के बीच होगा।

- Ans
- ✓ 1. 32 और 38
 - ✗ 2. 38 और 44
 - ✗ 3. 26 और 32
 - ✗ 4. 44 और 50

Q.23 ₹4,095 की राशि को A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 1 : 3 है, B और C के हिस्सों का अनुपात 2 : 5 है और C और D के हिस्सों का अनुपात 2 : 3 है। B और D के हिस्सों के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 1,440
 - ✗ 2. 1,530
 - ✓ 3. 1,485
 - ✗ 4. 1,845

Q.24 X, Y से 60% अधिक कुशल है और अकेले Y किसी कार्य को 80 दिन में कर सकता है। एक साथ कार्य करते हुए, X और Y उसी कार्य के 52% भाग को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- ✗ 1. 18 दिन
 - ✗ 2. 20 दिन
 - ✗ 3. 15 दिन
 - ✓ 4. 16 दिन

Q.25 $\frac{5}{8} \div \left(\frac{8}{11} \times 2\frac{3}{4} \div \frac{4}{9}\right) + 5\frac{1}{3} \div \left(5\frac{1}{4} \div \frac{3}{8} \times \frac{3}{7}\right)$ of $1\frac{7}{9}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
-  1. $\frac{5}{18}$
 -  2. $\frac{1}{4}$
 -  3. $\frac{1}{2}$
 -  4. $\frac{23}{36}$

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा उत्तराखंड राज्य का नृत्य रूप है?

- Ans
-  1. थेरूकोथु
 -  2. राउफ
 -  3. कुट्टियाटम
 -  4. चोलिया

Q.2 भारत सरकार ने किस वर्ष संसद के एक अधिनियम द्वारा पहला म्यूचुअल फंड आरंभ किया?

- Ans
-  1. 1979
 -  2. 1963
 -  3. 1982
 -  4. 1971

Q.3 भारतीय संविधान के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans
-  1. यह धर्म के आधार पर भेदभाव पर रोक लगाता है।
 -  2. यह राज्य को धर्म के मामलों में कोई कानून बनाने से रोकता है।
 -  3. इसके निर्माताओं ने एक धर्मनिरपेक्ष राज्य का मॉडल चुना है।
 -  4. यह सभी व्यक्तियों और समुदायों को किसी भी धर्म को धारण करने, अभ्यास करने और प्रचार करने की स्वतंत्रता प्रदान करता है।

Q.4 जनवरी 2015 से, राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग की सिफारिशों के अनुसार, भारत में जी.डी.पी. (GDP) श्रृंखला का आधार वर्ष 2004-05 से संशोधित कर _____ कर दिया गया था।

- Ans
-  1. 2013-14
 -  2. 2011-12
 -  3. 2005-06
 -  4. 2009-10

Q.5 स्पंज, प्राणी जगत के _____ संघ से संबंध रखता है।

- Ans
-  1. इकाइनोडर्मेटा
 -  2. पोरिफेरा
 -  3. मोलस्का
 -  4. ऐस्केलमिन्थीज़

Q.6 ह्यूमस मृदा के किस भाग में पाया जाता है?

- Ans
-  1. बी-क्षितिज (B-horizon)
 -  2. सी-क्षितिज (C-horizon)
 -  3. ए-क्षितिज (A-horizon)
 -  4. तलशिला (Bedrock)

Q.7 गंगा-ब्रह्मपुत्र बेसिन _____ अक्षांशों के बीच स्थित है।

- Ans
-  1. 14°N और 34°N
 -  2. 16°N और 36°N
 -  3. 12°N और 32°N
 -  4. 10°N और 30°N

Q.8	निम्नलिखित में से कौन सा भारत में पुरातात्विक महत्व का एक पुरापाषाण स्थल है?
Ans	1. बुर्जहोम 2. हुनासागी 3. मेहरगढ़ 4. चिरांद
Q.9	गंगा और सोन जैसी नदियाँ, प्राचीन भारत में महाजनपद _____ से होकर बहती थी ।
Ans	1. मच्छा 2. मगध 3. कोशल 4. कम्बोज
Q.10	निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को 2020 में मरणोपरांत पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया है?
Ans	1. कुलदीप नैयर 2. उस्ताद गुलाम मुस्तफा खान 3. अरुण जेटली 4. पी. परमेश्वरन
Q.11	सितंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, वे एकमात्र भारतीय राष्ट्रपति कौन हैं, जिनकी मोम की प्रतिमा दिल्ली के मैडम तुसाद मोम संग्रहालय में स्थित है?
Ans	1. राजेन्द्र प्रसाद 2. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम 3. सर्वपल्ली राधाकृष्णन 4. प्रतिभा पाटिल
Q.12	वनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?
Ans	1. वन जलवायु, जल चक्र और वायु गुणवत्ता को प्रभावित करते हैं । 2. किसी वन में, पेड़ वनस्पति की सबसे ऊपरी परत बनाते हैं । 3. किसी वन में, झाड़ियाँ वनस्पति की सबसे निचली परत बनाती हैं । 4. वन मृदा का अपरदन रोकते हैं ।
Q.13	निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक लुईस कैरोल ने लिखी है?
Ans	1. द जंगल बुक 2. द मैन हू वुड बी किंग 3. रिक्की-टिक्की-टावी 4. एलिस'ज एडवेंचर इन वंडरलैंड
Q.14	30 जुलाई 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारतीय पुरुष हॉकी टीम के कप्तान का नाम बताइए ।
Ans	1. गुरिंदर सिंह 2. हरमनप्रीत सिंह 3. मनप्रीत सिंह 4. जरमनप्रीत सिंह
Q.15	निम्नलिखित में से कौन सी सार्वजनिक क्षेत्र की बीमा कंपनी नहीं है?
Ans	1. एस.बी.आई. लाइफ इंश्योरेंस 2. जनरल इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया 3. द न्यू इंडिया एश्योरेंस कंपनी लिमिटेड 4. यूनाइटेड इंडिया इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
Q.16	_____ एक उपकरण है जिसका उपयोग विद्युत सर्किट में दो बिंदुओं के बीच विद्युत विभवांतर के मापन के लिए किया जाता है ।
Ans	1. एमीटर 2. वोल्टमीटर 3. गैल्वेनोमीटर 4. बोलोमीटर

Q.17 अहमदाबाद शहर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. अहमदाबाद को अक्सर 'भारत का मैनचेस्टर' भी कहा जाता था ।
 - ☒ 2. अहमदाबाद में पहली मिल की स्थापना वर्ष 1895 में हुई थी ।
 - ☒ 3. अहमदाबाद साबरमती नदी के किनारे स्थित है ।
 - ☒ 4. अहमदाबाद कपास उगाने वाले क्षेत्रों के बहुत करीब स्थित है ।

Q.18 संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्य 6 _____ का प्रयास करता है ।

- Ans
- ☒ 1. स्वस्थ जीवन सुनिश्चित करना और सभी उम्र के लोगों के लिए कल्याण को बढ़ावा देना
 - ☒ 2. भुखमरी का उन्मूलन करना, खाद्य सुरक्षा और बेहतर पोषण प्राप्त करना और स्थायी कृषि को बढ़ावा देना
 - ☒ 3. सभी के लिए पानी और स्वच्छता की उपलब्धता और स्थायी प्रबंधन सुनिश्चित करना
 - ☒ 4. लैंगिक समानता हासिल करना और सभी महिलाओं और लड़कियों को सशक्त बनाना

Q.19 _____, कूर्ग के कोडव समुदाय का फसल पर्व है ।

- Ans
- ☒ 1. भगोरिया
 - ☒ 2. पुड्डारी
 - ☒ 3. मडई
 - ☒ 4. थेय्यम

Q.20 प्राचीन भारतीय पांडुलिपियां आमतौर पर ताड़ पत्रों पर या हिमालय में उगने वाले _____ के पेड़ की छाल पर लिखी जाती थी ।

- Ans
- ☒ 1. चिनार
 - ☒ 2. भोज वृक्ष
 - ☒ 3. देवदार
 - ☒ 4. कामिनी

Q.21 क्रिकेट खिलाड़ी जहीर खान को 2020 में _____ से सम्मानित किया गया था ।

- Ans
- ☒ 1. पद्म भूषण
 - ☒ 2. अर्जुन पुरस्कार
 - ☒ 3. द्रोणाचार्य पुरस्कार
 - ☒ 4. पद्मश्री

Q.22 भारतीय संविधान का भाग _____ संविधान संशोधन से संबंधित है ।

- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 20
 - ☒ 3. 13
 - ☒ 4. 10

Q.23 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 57 में कहा गया है कि _____ ।

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रपति का निर्वाचन एक निर्वाचक मंडल के सदस्यों द्वारा किया जाएगा, जिसमें (a) संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य शामिल होंगे; और (b) राज्यों की विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य शामिल होंगे ।
 - ☒ 2. संघ की कार्यकारी शक्तियां राष्ट्रपति में निहित की जाएंगी और इस संविधान के अनुसार सीधे उनके द्वारा या उनके अधीनस्थ अधिकारियों द्वारा इन शक्तियों का प्रयोग किया जा सकेगा ।
 - ☒ 3. एक व्यक्ति जो, राष्ट्रपति के पद पर है या पहले इस पद पर रह चुका है, इस संविधान के अन्य प्रावधानों के अधीन, वह इस पद पर फिर से चुनाव के लिए पात्र होगा ।
 - ☒ 4. राष्ट्रपति अपने पद पर आसीन होने की तिथि से पाँच वर्षों के लिए पद धारण करेगा ।

Q.24 निम्नलिखित में से किस भारतीय पर्व को मनाने के दौरान, मक्खन, दही, इत्यादि से भरी मटकी को जमीन से ऊपर टांग दिया जाता है और लोग मानव पिरामिड बनाकर इसे तोड़ने का प्रयास करते हैं?

- Ans
- ☒ 1. जन्माष्टमी
 - ☒ 2. रामनवमी
 - ☒ 3. संक्रांति
 - ☒ 4. उगादी

Q.25 आँख की पुतली का आकार _____ द्वारा नियंत्रित किया जाता है ।

- Ans
- ☒ 1. अंध बिन्दु (blind spot)
 - ☒ 2. पुतली (iris)
 - ☒ 3. दृष्टिपटल (retina)
 - ☒ 4. श्वेत पटल (cornea)

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	06/10/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 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'.

Very soon, the people find out as the snake was harmless and the boys began to tease it mercilessly.

- Ans**
- ☒ 1. finding out so
 - ☒ 2. No substitution required
 - ☒ 3. found out that
 - ☒ 4. finds out but

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

Copycat

- Ans**
- ☒ 1. One who loves cats and dogs
 - ☒ 2. One who doesn't like cats as pets
 - ☒ 3. One who imitates another closely
 - ☒ 4. One who copies all drawings of cats

Q.3 Select the most appropriate synonym of the given word.

FLUORESCENT

- Ans**
- ☒ 1. glowing
 - ☒ 2. perfumed
 - ☒ 3. flowery
 - ☒ 4. elaborate

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

They looked at each other for a moment without speaking and then fell into a _____.

- Ans**
- ☒ 1. conversion
 - ☒ 2. confidence
 - ☒ 3. conviction
 - ☒ 4. conversation

Q.5 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Elaborate
 - ☒ 2. Decorative
 - ☒ 3. Extravagent
 - ☒ 4. Ornamental

Q.6 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

A person who remains unmoved and unaffected by other people's opinions, suggestions

- Ans**
- ☒ 1. Imprudent
 - ☒ 2. Irresponsible
 - ☒ 3. Impervious
 - ☒ 4. Unreliable

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'.

There were a dozen eggs in the basket, but now there will be only six.

- Ans**
- ☒ 1. there are
 - ☐ 2. No substitution required
 - ☐ 3. there is
 - ☐ 4. there been

Q.8 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Obi wanted to continue on his idea of building a modern school.

- Ans**
- ☐ 1. building a modern school
 - ☐ 2. Obi wanted
 - ☐ 3. his idea of
 - ☒ 4. to continue on

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

With your new credit card, you can _____ up to ₹20,000 in a day.

- Ans**
- ☐ 1. withdraws
 - ☐ 2. withdrawn
 - ☒ 3. withdraw
 - ☐ 4. withdrew

Q.10 Select the INCORRECTLY spelt word

- Ans**
- ☐ 1. Erroneous
 - ☐ 2. Scenic
 - ☐ 3. Persuasion
 - ☒ 4. Absense

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

GRACEFUL

- Ans**
- ☐ 1. friendly
 - ☐ 2. dangerous
 - ☐ 3. pleasant
 - ☒ 4. elegant

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

Half-way _____ the two towns there was a mountain which had to be crossed.

- Ans**
- ☐ 1. within
 - ☒ 2. between
 - ☐ 3. around
 - ☐ 4. across

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Over the moon

- Ans**
- ☒ 1. Extremely happy
 - ☐ 2. Highly imaginative
 - ☐ 3. Very unrealistic
 - ☐ 4. Very ambitious

Q.14 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Vijaya saw the play in a auditorium near her house.

- Ans**
- ☐ 1. the play
 - ☒ 2. in a auditorium
 - ☐ 3. Vijaya saw
 - ☐ 4. near her house

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

DEFENCE

- Ans**
- ☒ 1. offence
 - ☐ 2. protection
 - ☐ 3. security
 - ☐ 4. guard

Q.16 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Slowly the dog, Spot, went towards it and pounced up the rat.

- Ans**
- ☐ 1. Slowly the dog, Spot
 - ☒ 2. up the rat
 - ☐ 3. went towards it
 - ☐ 4. and pounced

Q.17 Select the most appropriate option to fill in the blank.

_____ entering the hall, please turn off your mobile phones.

- Ans**
- ☒ 1. Before
 - ☐ 2. Earlier
 - ☐ 3. Previous
 - ☐ 4. Ahead

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

FLIMSY

- Ans**
- ☐ 1. clumsy
 - ☐ 2. tiny
 - ☐ 3. weak
 - ☒ 4. strong

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'.

I'm certain go to start studying from today.

- Ans**
- ☐ 1. certainly go
 - ☐ 2. No substitution required
 - ☐ 3. certain going
 - ☒ 4. certainly going

Q.20 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

A boat or ship for conveying passengers and goods, especially over a relatively short distance and as a regular service

- Ans**
- ☐ 1. Freighter
 - ☐ 2. Submarine
 - ☐ 3. Dinghy
 - ☒ 4. Ferry

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.

Long ago in China, at a time when girls (1)_____ expected to stay at home and (2)_____ household work while the boys (3)_____ to school, a girl named Zhu had a desire (4)_____ study. Her family was wealthy and Zhu was (5)_____ so she too could have had her wish, but her father did not want to go against tradition.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
-  1. be
 -  2. were
 -  3. will
 -  4. are

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.

Long ago in China, at a time when girls (1)_____ expected to stay at home and (2)_____ household work while the boys (3)_____ to school, a girl named Zhu had a desire (4)_____ study. Her family was wealthy and Zhu was (5)_____ so she too could have had her wish, but her father did not want to go against tradition.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
-  1. do
 -  2. make
 -  3. produce
 -  4. teach

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.

Long ago in China, at a time when girls (1)_____ expected to stay at home and (2)_____ household work while the boys (3)_____ to school, a girl named Zhu had a desire (4)_____ study. Her family was wealthy and Zhu was (5)_____ so she too could have had her wish, but her father did not want to go against tradition.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
-  1. goes
 -  2. go
 -  3. going
 -  4. went

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.

Long ago in China, at a time when girls (1)_____ expected to stay at home and (2)_____ household work while the boys (3)_____ to school, a girl named Zhu had a desire (4)_____ study. Her family was wealthy and Zhu was (5)_____ so she too could have had her wish, but her father did not want to go against tradition.

SubQuestion No : 24

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

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

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.

Long ago in China, at a time when girls (1)_____ expected to stay at home and (2)_____ household work while the boys (3)_____ to school, a girl named Zhu had a desire (4)_____ study. Her family was wealthy and Zhu was (5)_____ so she too could have had her wish, but her father did not want to go against tradition.

SubQuestion No : 25

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

- Ans  1. prepared
 2. pampered
 3. treated
 4. trained

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 V, W, X, Y और Z पाँच व्यक्ति, गोल मेज के परितः इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। V उस W के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो कि X के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। यदि Y, X के संलग्न बैठा है, तो V के बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans  1. W
 2. Z
 3. X
 4. Y

Q.2 बैंकिंग प्रणाली, गुणता चक्र, कार्य प्रोत्साहन, निर्णय लेने की क्षमता, समसामयिक विषयों और व्यक्तित्व विकास से संबंधित छः विशेष व्याख्यानों का आयोजन करना है। नीचे दिए गए विवरण के अनुसार, सोमवार से रविवार तक प्रत्येक दिन एक व्याख्यान आयोजित करना है:

1. 'कार्य प्रोत्साहन' का आयोजन 'निर्णय लेने की क्षमता' के तुरंत बाद किया जाना चाहिए।
2. 'गुणता चक्र' का आयोजन बुधवार को करना है और 'व्यक्तित्व विकास' के बाद नहीं किया जाना चाहिए।
3. 'निर्णय लेने की क्षमता' का आयोजन शुक्रवार को करना है और 'बैंकिंग प्रणाली' और 'समसामयिक विषयों' के बीच दो दिन का अंतराल होना चाहिए।
4. एक दिन, शनिवार के अलावा, कोई व्याख्यान नहीं होगा। 'समसामयिक विषयों' का आयोजन छुट्टी के पिछले दिन होना चाहिए।

पहले दिन (सोमवार) कौन-सा व्याख्यान आयोजित होगा?

- Ans  1. बैंकिंग प्रणाली
 2. व्यक्तित्व विकास
 3. कार्य प्रोत्साहन
 4. समसामयिक विषय

Q.3 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।

ORGANZA : LJTMAMBZ :: TEMPLATE : ?

- Ans  1. GWNLOAGW
 2. FFNQPMZHV
 3. GFMQLZGV
 4. QBJMIXQB

Q.4 गणितीय चिह्नों के उस सही क्रम का चयन करें, जिससे A, B, C, D और E को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$38 A 56 B 8 C 15 D (36 E 28) = 151$$

- Ans  1. $+\div\times-+$
 2. $\times-+\div-$
 3. $- \times + \div -$
 4. $- \div + \times -$

Q.5 विकल्पों में से कौन-सी संख्या, निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

86, 74, 84, 76, ?, 78, 80

- Ans  1. 82
 2. 84
 3. 80
 4. 78

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

कोहिमा : नागालैंड :: शिलांग : ?

- Ans
- ☐ 1. उड़ीसा
 - ☐ 2. असम
 - ☐ 3. सिक्किम
 - ☒ 4. मेघालय

Q.7 दिए गए पैटर्न का ध्यान से अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

9 7 79
7 8 71
6 9 ?

- Ans
- ☐ 1. 74
 - ☒ 2. 69
 - ☐ 3. 66
 - ☐ 4. 71

Q.8 जिस प्रकार 'युवा', 'आयु' से संबंधित है, उसी प्रकार 'अल्प', '_____' से संबंधित है।

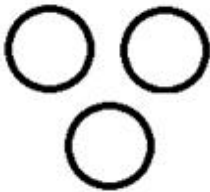
- Ans
- ☐ 1. रेलगाड़ी
 - ☐ 2. वर्षा
 - ☐ 3. छोटा
 - ☒ 4. अवधि

Q.9 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

ग्रामीण व्यक्ति, शिक्षित व्यक्ति, बुद्धिमान व्यक्ति

Ans

☐ 1.



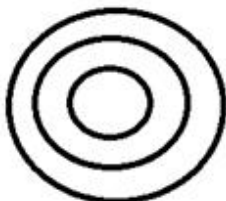
☒ 2.



☐ 3.



☐ 4.



Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि HARIDWAR को FCPKBYYT लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, BIKANER को क्या लिखा जाएगा?

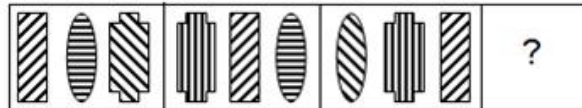
- Ans
- ☐ 1. KIBNARE
 - ☐ 2. DKMCPGT
 - ☒ 3. ZKICLGP
 - ☐ 4. AGIALCP

Q.11 इनमें से कौन-से दो अंकों को आपस में बदली करने से दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$76 + 108 \div 9 - 11 \times 2 = 18$$

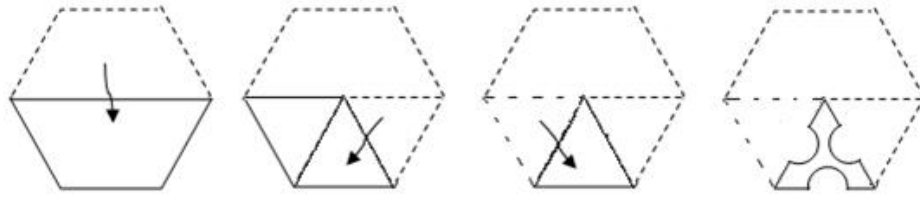
- Ans
- ☒ 1. 2 और 7
 - ☒ 2. 6 और 2
 - ☒ 3. 8 और 7
 - ☒ 4. 1 और 7

Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Q.13 एक कागज़ को निम्न आकृति के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। यह कागज़ खोलने पर कैसा दिखेगा?

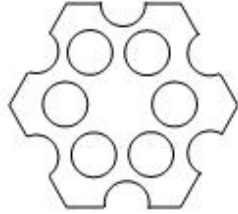


Ans

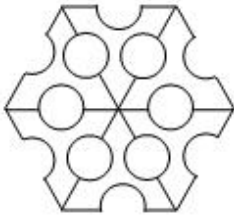
✗ 1.



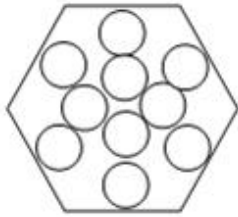
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.14 विकल्पों में से कौन-सा अक्षर-समूह, निम्न अक्षर श्रेणी में प्ररनवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

GJM, QTW, ADG, ?

Ans ✗ 1. JNR

✗ 2. KOR

✗ 3. JMP

✓ 4. KNQ

Q.15 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 चील, पतंग हैं।

सभी पतंग, गौरैया हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी गौरैया, चील हैं।

II. सभी चील, गौरैया हैं।

Ans ✗ 1. न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.16 दो कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III 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 टॉम, जैरी हैं।

कुछ जैरी, मिकी हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ टॉम, मिकी हैं।

II. कुछ टॉम, मिकी नहीं हैं।

III. कुछ जैरी, टॉम हैं।

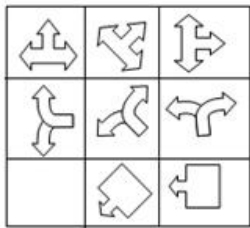
- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - ☒ 2. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

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

2, 12, 30, 56, 90, 132, ?

- Ans
- ☒ 1. 180
 - ☒ 2. 182
 - ☒ 3. 186
 - ☒ 4. 184

Q.18 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसको दी गई प्रश्न आकृति के रिक्त स्थान में रखने पर पैटर्न पूरा हो जाएगा।



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Q.19 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, ORATORY को 116 के रूप में और RAVENOUS को 119 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में, IRIDOLOGY को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 116
 - ☒ 2. 118
 - ☒ 3. 114
 - ☒ 4. 110

Q.20 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, HOUSE को 340 के रूप में और FOETUS को 516 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में, CONSENT को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

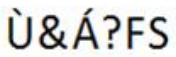
- Ans
- ☒ 1. 630
 - ☒ 2. 455
 - ☒ 3. 542
 - ☒ 4. 360

Q.21 आठ छात्र दो बेंच पर बैठे हैं जिनमें से L, M, N, O सामने वाले बेंच पर बैठे हैं और P, Q, R, S अगले बेंच पर बैठे हैं, लेकिन वे इस क्रम में नहीं बैठे हैं। Q, M के ठीक पीछे बैठा है, जो कि सबसे दाईं ओर बैठा है। O और P तथा L और S विकर्णतः तिरछी स्थिति में एक-दूसरे के निकट बैठे हैं, S सबसे बाईं ओर बैठा है। N की बैठने की स्थिति बताइए।

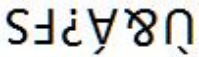
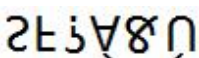
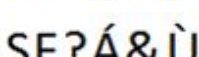
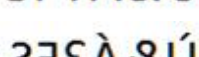
Ans

-  1. O के दाईं ओर
-  2. L के बाईं ओर
-  3. R के ठीक सामने
-  4. R से विकर्णतः

Q.22 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. 

Q.23 किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि FINALIZE को JKRCPKDG लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, INSIGNIA को क्या लिखा जाएगा?

Ans

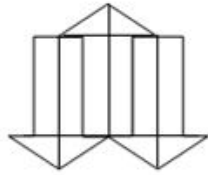
-  1. MPTMIPMG
-  2. KRWKKRKC
-  3. MRWMKRMG
-  4. GRWGKRGY

Q.24 किसी कूट भाषा में, 12345 को 182764125 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में, 65428 को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

-  1. 149016025
-  2. 21512463511
-  3. 216125747512
-  4. 216125648512

Q.25 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति में अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Section : Numerical Aptitude

Q.1 किसी पंखे को ₹2,604 में बेचने से 7% की हानि होती है। यदि इस पंखे को ₹3,094 में बेचा गया होता, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans ✓ 1. 10.5%

✗ 2. 10%

✗ 3. 9.5%

✗ 4. 12%

Q.2 किसी निश्चित वार्षिक व्याज की दर पर ₹5,760 की राशि 4 वर्ष में बढ़कर ₹7,200 हो जाती है और 12 वर्ष में बढ़कर ₹x हो जाती है, जब दोनों स्थितियों में व्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है। x का मान ज्ञात करें।

Ans ✓ 1. 11250

✗ 2. 11500

✗ 3. 12250

✗ 4. 12500

Q.3 यदि 180 का $x\%$, $(x + 350)$ से 25% कम है, तो $(x + 50)$ का 18%, x के 12% से कितने प्रतिशत अधिक होगा?

- Ans
- ☐ 1. 72
 - ☒ 2. 80
 - ☐ 3. 60
 - ☐ 4. 75

Q.4

$$\frac{3\frac{1}{4} - \frac{4}{5} \text{ of } \frac{5}{6}}{4\frac{1}{3} \div \frac{1}{5} - \left(\frac{3}{10} + 21\frac{1}{5}\right)} - \left(2\frac{2}{3} \text{ of } 1\frac{1}{2}\right) \text{ का मान कितना है?}$$

- Ans
- ☐ 1. $13\frac{1}{2}$
 - ☒ 2. $11\frac{1}{2}$
 - ☐ 3. $9\frac{1}{2}$
 - ☐ 4. $12\frac{1}{2}$

Q.5 माना x , 70000 और 75000 के बीच वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 225, 250 और 275 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 61 प्राप्त होता है। x के अंकों का योगफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 16
 - ☐ 2. 21
 - ☐ 3. 29
 - ☐ 4. 12

Q.6 जब किसी वस्तु को ₹768 में बेचा जाता है, तो $x\%$ लाभ होता है। जब उसी वस्तु को ₹896 में बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत $(x + 20)\%$ होता है। x का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 25
 - ☐ 2. 30
 - ☐ 3. 15
 - ☒ 4. 20

Q.7 $79 - [128 - \{75 - (72 \div 16 \times 4) + (18 \div 2 \text{ of } 6) \times 4\}]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 15
 - ☐ 2. 17
 - ☐ 3. 10
 - ☒ 4. 14

Q.8 उस वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें, जिसका क्षेत्रफल, दो त्रिभुजों, जिनकी भुजाएँ 20 cm, 21 cm और 29 cm तथा 11 cm, 60 cm और 61 cm है, के क्षेत्रफल के योग का $2\frac{17}{30}$ गुना है। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)?

- Ans
- ☐ 1. 14
 - ☒ 2. 21
 - ☐ 3. 17.5
 - ☐ 4. 24.5

Q.9 ₹3,780 की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्सों में क्रमशः ₹130, ₹150 और ₹200 की कमी की जाती है, तो उनका अनुपात 5 : 2 : 4 होता है। C का मूल हिस्सा ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. ₹1,350
 - ☒ 2. ₹1,400
 - ☐ 3. ₹1,430
 - ☐ 4. ₹1,330

Q.10 कोई व्यक्ति, $4\frac{1}{6}$ m/sec की चाल से किसी निश्चित दूरी को तय करता है और 12 km/h की चाल से आरंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. $10\frac{1}{3}$
 - ☒ 2. $13\frac{1}{3}$
 - ☐ 3. $13\frac{1}{2}$
 - ☐ 4. $12\frac{1}{2}$

Q.11 $r\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष के लिए निवेशित किसी निश्चित राशि द्वारा प्राप्त धनराशि, समान राशि पर समान दर पर 13 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज के बराबर है। r का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 12
 - ☐ 2. 8
 - ☒ 3. 10
 - ☐ 4. 16

Q.12 A और B बर्तन के विलयनों में अम्ल और जल का अनुपात क्रमशः 4 : 5 और 5 : 1 है। A और B से क्रमशः 5 लीटर और 4 लीटर विलयन मिश्रित कर एक नया विलयन बनाया जाता है। नए विलयन में अम्ल और जल का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 15 : 8
 - ☐ 2. 25 : 16
 - ☐ 3. 9 : 4
 - ☒ 4. 50 : 31

Q.13 $\frac{3}{7} + \frac{1}{14} \times 2\frac{4}{5} - \left(\frac{1}{4} \div \frac{2}{7} \text{ of } 2\frac{1}{3}\right) \times \left(5\frac{1}{5} \div 3\frac{1}{2} \times \frac{5}{13}\right)$ का मान ज्ञात करें।

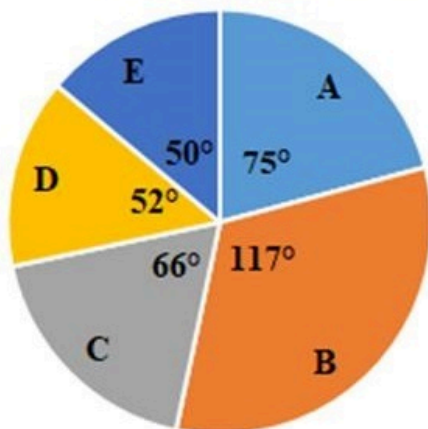
- Ans
- ☒ 1. $\frac{22}{35}$
 - ☒ 2. $\frac{14}{21}$
 - ☒ 3. $\frac{3}{14}$
 - ☒ 4. $\frac{29}{70}$

Q.14 84 व्यक्ति किसी कार्य को 56 दिन में पूरा करते हैं। जब एक-चौथाई कार्य पूरा हो जाता है, तो $\frac{1}{7}$ भाग श्रमिक कार्य छोड़ देते हैं। पूरे कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☒ 2. 63
 - ☒ 3. 64
 - ☒ 4. 66

Q.15 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2019 में किसी सोसाइटी द्वारा प्रबंधित A, B, C, D और E विद्यालय में पढ़ने वाले छात्रों का बंटन (break-up)



पांच विद्यालयों में छात्रों की कुल संख्या = 5400

B विद्यालय में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 6 : 7 है और D विद्यालय के 40% छात्र लड़के हैं। B और D विद्यालय में लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 1508
 - ☒ 2. 1503
 - ☒ 3. 1410
 - ☒ 4. 1413

Q.16 270-m लंबी रेलगाड़ी किसी खंभे को 24 सेकंड में पार करती है। यदि यह किसी सुरंग को 1 मिनट में पार करती है, तो सुरंग की लंबाई (m में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 507
 - ☒ 2. 405
 - ☒ 3. 510
 - ☒ 4. 408

Q.17 2-अंकों वाली संख्याओं 49, $6x$, $x4$ और 70 का औसत 65 है। $(x + 8)$ और $(x + 12)$ का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 17
 - ☒ 3. 16
 - ☒ 4. 19

Q.18 A और B का अनुपात 2 : 3 है और B, A से 8 अधिक है। यदि किसी निश्चित संख्या k को A और B प्रत्येक में जोड़ा जाता है, तो अनुपात 7 : 9 हो जाता है। k का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 8
 - ☒ 2. 16
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 10

Q.19 12 cm कोर वाले ठोस धात्विक घन को 20 cm त्रिज्या और 32 cm ऊंचाई वाले बेलनाकार बर्तन में पूरी तरह से डुबाया जाता है और बर्तन में पानी 15 cm ऊंचाई तक है। बर्तन में पानी कितनी ऊंचाई (cm में) तक (ठीक एक दशमलव स्थान तक) उठेगा?

- Ans
- ☒ 1. 1.2
 - ☒ 2. 1.4
 - ☒ 3. 1.1
 - ☒ 4. 0.9

Q.20 18 संख्याओं का औसत 65 है। प्रथम 10 संख्याओं का औसत 72 है और अंतिम 9 संख्याओं का औसत 58 है। यदि 10वीं संख्या को निकाल दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात करें (ठीक एक दशमलव स्थान तक)।

- Ans
- ☒ 1. 64.6
 - ☒ 2. 66.6
 - ☒ 3. 65.4
 - ☒ 4. 65.2

Q.21 पाइप A और B किसी टंकी को क्रमशः 8 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं। C, निकासी पाइप है। जब एक साथ तीनों पाइप खोले जाते हैं, तो टंकी $13\frac{1}{3}$ घंटे में भर जाती है। C अकेला भरी हुई टंकी को कितने घंटे में खाली करेगा?

- Ans
- ☒ 1. $7\frac{1}{2}$ घंटे
 - ☒ 2. 6 घंटे
 - ☒ 3. 8 घंटे
 - ☒ 4. $6\frac{1}{2}$ घंटे

Q.22 कोई दुकानदार किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 24% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है। यदि वह वस्तु को बेचकर ₹27 का लाभ अर्जित करता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹522
 - ☒ 2. ₹508
 - ☒ 3. ₹517
 - ☒ 4. ₹527

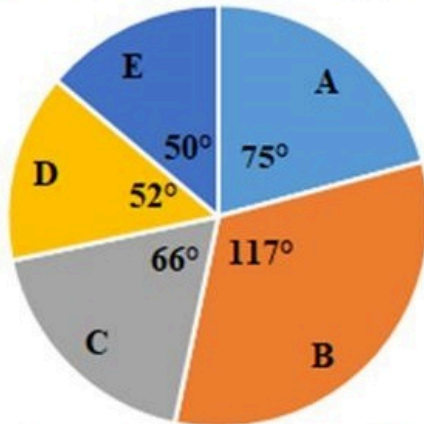
Q.23 दिए गए आंकड़ों के परास और माध्यिका का माध्य ज्ञात करें।

11, 16, 14, 7, 11, 23, 10, 30, 20, 33, 19, 12, 17, 14

- Ans
- ☐ 1. 25.5
 - ☐ 2. 24
 - ☒ 3. 20.5
 - ☐ 4. 19

Q.24 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2019 में किसी सोसाइटी द्वारा प्रबंधित A, B, C, D और E विद्यालय में पढ़ने वाले छात्रों का बंटन (break-up)



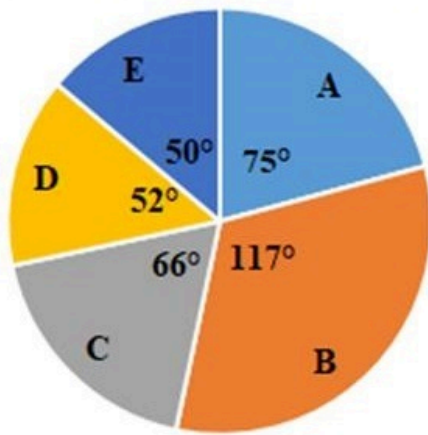
पांच विद्यालयों में छात्रों की कुल संख्या = 5400

B विद्यालय में छात्रों की संख्या तथा D और E विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या के बीच अंतर p है। p का मान _____ के बीच होगा।

- Ans
- ☐ 1. 210 और 220
 - ☐ 2. 200 और 210
 - ☐ 3. 230 और 240
 - ☒ 4. 220 और 230

Q.25 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2019 में किसी सोसाइटी द्वारा प्रबंधित A, B, C, D और E विद्यालय में पढ़ने वाले छात्रों का बंटन (break-up)



पांच विद्यालयों में छात्रों की कुल संख्या = 5400

A, B और C विद्यालय में छात्रों की औसत संख्या, E विद्यालय में छात्रों की संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. 65%
 - ☒ 2. 60%
 - ☒ 3. 72%
 - ☒ 4. 70%

Section : General Awareness

Q.1 पहली शताब्दी ई.पू. में गंगा नदी की बाढ़ के पानी को जोड़ने वाली जल संचयन प्रणाली किस स्थान पर थी?

- Ans
- ☒ 1. मिर्ज़ापुर
 - ☒ 2. कानपुर
 - ☒ 3. गोरखपुर
 - ☒ 4. श्रृंगवेरपुर

Q.2 निक्तालॉपिया, जिसे आम भाषा में रतौंधी के नाम से जाना जाता है, किस पोषक तत्व की कमी के कारण होती है?

- Ans
- ☒ 1. पोटेशियम
 - ☒ 2. मैग्नीशियम
 - ☒ 3. विटामिन A
 - ☒ 4. विटामिन C

Q.3 राजस्व प्राप्तियाँ और नॉन-डेब्ट कैपिटल रिसिप्ट (NDCR) के योग और कुल व्यय के बीच के अंतर को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. राजकोषीय घाटा
 - ☒ 2. प्राथमिक घाटा
 - ☒ 3. राजस्व घाटा
 - ☒ 4. प्रभावी राजस्व घाटा

Q.4 निम्नलिखित में से किस राजा के शासनकाल में कोणार्क का सूर्य मंदिर बना था?

- Ans
- ☒ 1. नरसिंह देव 1
 - ☒ 2. अनंत पद्मनाभन
 - ☒ 3. अनंतवर्मन चोडगंगा
 - ☒ 4. समुद्रगुप्त

Q.5 US के 40वें राष्ट्रपति रोनाल्ड रीगन ने 1981 में अपने देश के इतिहास की सबसे बड़ी टैक्स कटौती पर हस्ताक्षर किए। यह नीति किस आर्थिक सिद्धांत पर केंद्रित थी?

- Ans
- ☒ 1. स्वीज़ी किंकड डिमांड कर्व
 - ☒ 2. लैफर कर्व
 - ☒ 3. कुजनेट कर्व
 - ☒ 4. लोरेंज कर्व

Q.6	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को अलग करने वाले जलमार्ग की पहचान करें?
Ans	 1. डंकन मार्ग  2. पाक जलडमरूमध्य  3. टेन डिग्री चैनल  4. मलिकु कांडु
Q.7	भारतीय संविधान में राज्यसभा के सदस्यों के नामांकन की प्रक्रिया निम्नलिखित में से किस देश के संविधान से ली गई है?
Ans	 1. आयरलैंड  2. संयुक्त राज्य अमेरिका  3. जर्मनी  4. रूस
Q.8	'द गोल्डन थ्रेशहोल्ड' नामक पुस्तक के लेखक/लेखिका कौन थे/थी?
Ans	 1. सरोजिनी नायडू  2. जेड.ए. भट्टो  3. डॉ. राजेंद्र प्रसाद  4. जवाहरलाल नेहरू
Q.9	अंजुम मुदगिल को किस खेल के लिए 2019 के अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?
Ans	 1. मुक्केबाज़ी  2. भारोत्तोलन  3. निशानेबाज़ी  4. क्रिकेट
Q.10	निम्नलिखित में से किस राज्य में कोयले के सबसे अधिक भंडार हैं?
Ans	 1. पश्चिम बंगाल  2. झारखंड  3. ओडिशा  4. छत्तीसगढ़
Q.11	17वीं लोकसभा की राज्यवार सूची के अनुसार लोकसभा में बिहार को कितनी सीटें आवंटित की गई हैं?
Ans	 1. 40  2. 48  3. 60  4. 78
Q.12	ऑर्निथोलॉजी किससे संबंधित है?
Ans	 1. सरीसृपों और उभयचरों के अध्ययन  2. कीटों के अध्ययन  3. पक्षियों के अध्ययन  4. मछली के अध्ययन
Q.13	एग्राफिया (Agraphia) क्या होती है?
Ans	 1. समझने की क्षमता की हानि  2. लिखने की क्षमता की हानि  3. बोलने की क्षमता की हानि  4. सुनने की क्षमता की हानि
Q.14	भारतीय सम्राट हर्ष की जीवनी, 'हर्षचरित' (हर्ष के कार्य), _____ ने लिखी थी।
Ans	 1. रबीन्द्रनाथ टैगोर  2. स्वामी शिवानंद  3. बाणभट्ट  4. वाल्मीकि

Q.15	भारतीय संविधान के अनुच्छेद 360 में क्या प्रावधान है?
Ans	1. जीवन का अधिकार 2. वित्तीय आपातकाल 3. संपत्ति का अधिकार 4. मूल कर्तव्य
Q.16	दशहरा उत्सव के दौरान किया जाने वाला 'वीरागेज (Veeragase)' नृत्य, _____ राज्य के लोक नृत्यों में एक विशेष स्थान रखता है।
Ans	1. असम 2. ओडिशा 3. सिक्किम 4. कर्नाटक
Q.17	1864 में वेद समाज निम्नलिखित में से किस शहर में स्थापित किया गया था?
Ans	1. कालीकट 2. मद्रास (अब चेन्नई) 3. कलकत्ता (अब कोलकाता) 4. बंबई (अब मुंबई)
Q.18	विश्व व्यापार संगठन कब अस्तित्व में आया?
Ans	1. 1990 2. 2000 3. 2005 4. 1995
Q.19	1885 में हैजा का टीका निम्नलिखित में से किसने विकसित किया था?
Ans	1. एडवर्ड जेनर 2. लियोन कैलमेट 3. जैमे फेरान 4. जोनस साल्क
Q.20	भारत का पहला अंग्रेजी भाषा का समाचार पत्र निम्नलिखित में से कौन-सा था?
Ans	1. हिक्की'ज़ बंगाल गजट 2. द मद्रास कूरियर 3. मराठा 4. द बॉम्बे हेराल्ड
Q.21	यूरोपीय चैंपियंस कप या हेनेकेन कप किस खेल से संबंधित है?
Ans	1. हॉकी 2. फुटबॉल 3. रग्बी 4. क्रिकेट
Q.22	निम्नलिखित में से कौन सा तत्व बेकिंग सोडा का घटक नहीं है?
Ans	1. ऑक्सीजन 2. हाइड्रोजन 3. सोडियम 4. कैल्शियम
Q.23	पैठणी (Paithani) साड़ी बुनाई उद्योग किस राज्य से संबंधित है?
Ans	1. असम 2. राजस्थान 3. गुजरात 4. महाराष्ट्र

Q.24 दो महाकाव्य, 'रघुवंश' और 'कुमारसंभवम्' _____ द्वारा रचित कृतियाँ हैं।

- Ans
- ☒ 1. कालिदास
 - ☐ 2. रामदास
 - ☐ 3. वाल्मीकि
 - ☐ 4. शिवानंद

Q.25 निम्नलिखित में से किस स्मारक को 'दक्खन का ताज' के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans
- ☐ 1. महाबत मक़बरा
 - ☐ 2. चाँद मीनार
 - ☒ 3. बीबी का मक़बरा
 - ☐ 4. कुतुब मीनार

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	07/10/2021
Test Time :	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

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

Sumanth is going to school by the school bus every day.

- Ans**
- ☒ 1. by the school bus
 - ☐ 2. Sumanth is going
 - ☐ 3. every day
 - ☐ 4. to school

Q.2 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 details of the menu for today's party has been worked out.

- Ans**
- ☒ 1. have been
 - ☐ 2. No substitution required
 - ☐ 3. are been
 - ☐ 4. is being

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

END

- Ans**
- ☐ 1. Close
 - ☒ 2. Start
 - ☐ 3. Show
 - ☐ 4. Hide

Q.4 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

If the town had been built at a lower altitude, it will be a lot warmer.

- Ans**
- ☒ 1. would have been
 - ☐ 2. will have been
 - ☐ 3. would be
 - ☐ 4. should be

Q.5 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

How many does the cricket bat cost?

- Ans**
- ☒ 1. How many
 - ☐ 2. does
 - ☐ 3. the cricket bat
 - ☐ 4. cost

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given idiom/phrase.

Break in

- Ans**
- ☒ 1. Enter a building illegally
 - ☐ 2. Be unable to control (one's) feelings
 - ☐ 3. Begin to do (something) suddenly
 - ☐ 4. End a relationship

Q.7 Select the correctly spelt word.

- Ans**
-  1. Deferanse
 -  2. Defferensce
 -  3. Diferense
 -  4. Difference

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

Go off

- Ans**
-  1. Continue or happen
 -  2. Explain something in detail
 -  3. Leave or disappear
 -  4. Stop working

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

There _____ a big park in front of our house.

- Ans**
-  1. may be
 -  2. were
 -  3. are
 -  4. is

Q.10 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

Smitha was offered the job although having no qualifications.

- Ans**
-  1. the job
 -  2. Smitha was offered
 -  3. although having
 -  4. no qualifications

Q.11 Select the most appropriate word to fill in the blank.

I _____ the film we saw yesterday.

- Ans**
-  1. wasn't like
 -  2. doesn't like
 -  3. didn't like
 -  4. haven't liked

Q.12 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

I have online science classes for Wednesdays.

- Ans**
-  1. at Wednesdays
 -  2. from Wednesdays
 -  3. on Wednesdays
 -  4. in Wednesdays

Q.13 Select the most appropriate word that means the same as the group of words given.

The application of scientific knowledge for practical purposes

- Ans**
-  1. Engineering
 -  2. Discovery
 -  3. Technicality
 -  4. Technology

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

To an ordinary person, one kind of oil is as important as _____.

- Ans**
- ☐ 1. other
 - ☐ 2. anything
 - ☐ 3. none
 - ☒ 4. another

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

CONFIRM

- Ans**
- ☐ 1. Accept
 - ☒ 2. Reject
 - ☐ 3. Agree
 - ☐ 4. Open

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

EVIDENT

- Ans**
- ☐ 1. Confusing
 - ☐ 2. Aimless
 - ☐ 3. Complex
 - ☒ 4. Clear

Q.17 Select the most appropriate word that means the same as the group of words given.

The point at which the earth and the sky appear to meet

- Ans**
- ☐ 1. Ocean
 - ☒ 2. Horizon
 - ☐ 3. Crust
 - ☐ 4. Rainbow

Q.18 Select the most appropriate word to fill in the blank.

To practise yoga, I usually wake up when the sun _____.

- Ans**
- ☐ 1. covers
 - ☒ 2. rises
 - ☐ 3. sets
 - ☐ 4. disappears

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.

CALM

- Ans**
- ☐ 1. Disturbed
 - ☐ 2. Excited
 - ☐ 3. Claim
 - ☒ 4. Quiet

Q.20 Select the correctly spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Suffusiance
 - ☐ 2. Safficiente
 - ☒ 3. Sufficient
 - ☐ 4. Sephient

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.

Many reports have said that, in the context (1)_____ Covid-19 lockdown, schooling and college education are likely to be online. The reports have (2)_____ pointed out that this change will deny the students the experience of studying in a physical (3)_____. This is because they can only interact with their teachers; they will miss the (4)_____ to get to know their classmates and make real friends. Thus, the current situation has (5)_____ many boys and girls and they are waiting for things to get back to normal.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. of
 - ☐ 2. in
 - ☐ 3. from
 - ☐ 4. at

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.

Many reports have said that, in the context (1)_____ Covid-19 lockdown, schooling and college education are likely to be online. The reports have (2)_____ pointed out that this change will deny the students the experience of studying in a physical (3)_____. This is because they can only interact with their teachers; they will miss the (4)_____ to get to know their classmates and make real friends. Thus, the current situation has (5)_____ many boys and girls and they are waiting for things to get back to normal.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☐ 1. though
 - ☐ 2. but
 - ☒ 3. also
 - ☐ 4. addition

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.

Many reports have said that, in the context (1)_____ Covid-19 lockdown, schooling and college education are likely to be online. The reports have (2)_____ pointed out that this change will deny the students the experience of studying in a physical (3)_____. This is because they can only interact with their teachers; they will miss the (4)_____ to get to know their classmates and make real friends. Thus, the current situation has (5)_____ many boys and girls and they are waiting for things to get back to normal.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☐ 1. condition
 - ☐ 2. situation
 - ☒ 3. campus
 - ☐ 4. area

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.

Many reports have said that, in the context (1)_____ Covid-19 lockdown, schooling and college education are likely to be online. The reports have (2)_____ pointed out that this change will deny the students the experience of studying in a physical (3)_____. This is because they can only interact with their teachers; they will miss the (4)_____ to get to know their classmates and make real friends. Thus, the current situation has (5)_____ many boys and girls and they are waiting for things to get back to normal.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☐ 1. reward
 - ☐ 2. award
 - ☐ 3. conduct
 - ☒ 4. opportunity

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.

Many reports have said that, in the context (1)_____ Covid-19 lockdown, schooling and college education are likely to be online. The reports have (2)_____ pointed out that this change will deny the students the experience of studying in a physical (3)_____. This is because they can only interact with their teachers; they will miss the (4)_____ to get to know their classmates and make real friends. Thus, the current situation has (5)_____ many boys and girls and they are waiting for things to get back to normal.

SubQuestion No : 25

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

- Ans
- ☒ 1. supported
 - ☒ 2. upset
 - ☒ 3. encouraged
 - ☒ 4. discouraged

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



Ans

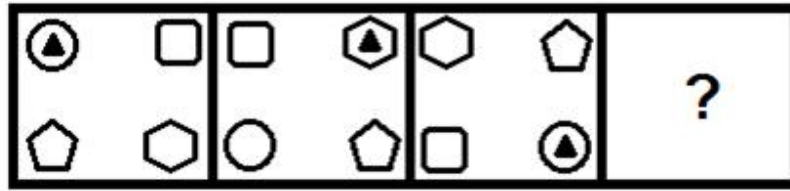
- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.2 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

11, 22, 25, ?, 105, 630

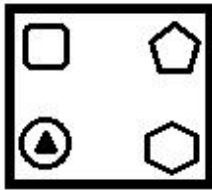
- Ans
- ☒ 1. 75
 - ☒ 2. 55
 - ☒ 3. 100
 - ☒ 4. 29

Q.3 Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

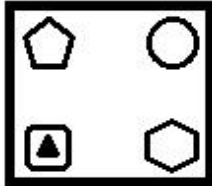


Ans

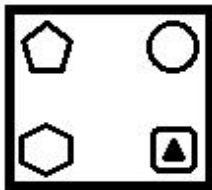
✗ 1.



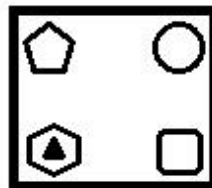
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.4 Select the option figure that is embedded in the given figure (X) as its part (rotation is NOT allowed).



(X)

Ans

✗ 1.



✗ 2.



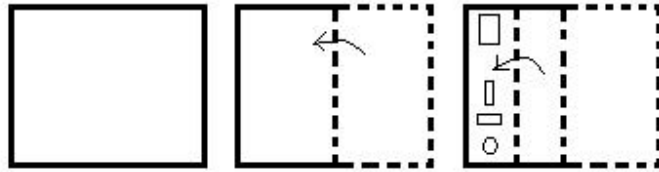
✗ 3.



✓ 4.



Q.5 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



Ans

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

Q.6 In a certain code language, 'HOUSE' is written as '81261922' and 'INK' is written as '181411'. How will 'MISTAKE' be written in that language?

- Ans
1. 13091920011122
2. 14901920261222
3. 13181920261122
4. 13181819261105

Q.7 Five salesmen A, B, C, D and E are sitting in a meeting around a circular table. A is to the immediate left of E. C is to the immediate left of B. D is sitting between B and A. Who is sitting at the second place to the right of E?

- Ans
1. D
2. C
3. A
4. B

Q.8 Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

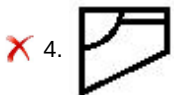
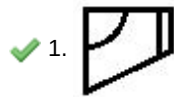
CANVAS : DCQZFY :: LOANER : ?

- Ans
1. MQDSKX
2. MQERJY
3. MRDRJY
4. MQDRJX

Q.9 Select the option that will replace the question mark (?) in the figure given below to complete the pattern.



Ans



Q.10 Two statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

No bowler is a batsman.
Some bowlers are fielders.

Conclusions:

I. No fielder is a batsman.
II. No batsman is a bowler.

- Ans
- ✓ 1. Only conclusion II follows.
 - ✗ 2. Neither conclusion I nor II follows.
 - ✗ 3. Both conclusions I and II follow.
 - ✗ 4. Only conclusion I follows.

Q.11 Two statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some beauticians are architects.
All architects are cashiers.

Conclusions:

I. Some architects are beauticians.
II. Some cashiers are architects.
III. Some cashiers are beauticians.

- Ans
- ✗ 1. Only conclusions II and III follow.
 - ✗ 2. Only conclusions I and II follow.
 - ✓ 3. All of the conclusions follow.
 - ✗ 4. Only conclusions I and III follow.

Q.12 Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series?

FUV, IXW, LAX, ?, RGZ

- Ans
- ✗ 1. PCY
 - ✗ 2. PCX
 - ✓ 3. ODY
 - ✗ 4. OCW

Q.13 In a certain code language, 'CLASS' is written as 'TTBMD'. How will 'DINOSOUR' be written in that language?

- Ans**
- ☒ 1. SVPTPOJE
 - ☐ 2. SXOSPOJE
 - ☐ 3. SWPUPOJE
 - ☐ 4. SVPRPJKE

Q.14 In a certain code language, 'ROMAN' is written as 'YVTHU'. How will 'THING' be written in that language?

- Ans**
- ☐ 1. BCPUN
 - ☐ 2. AORSN
 - ☐ 3. APQUM
 - ☒ 4. AOPUN

Q.15 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Enjoyable : Pleasant :: Excellent : ?

- Ans**
- ☐ 1. Auspicious
 - ☐ 2. Humorous
 - ☐ 3. Happy
 - ☒ 4. Superb

Q.16 In a certain code language, 'FOSTER' is written as '36' and 'DANCE' is written as '25'. How will 'ORCHARD' be written in that language?

- Ans**
- ☐ 1. 45
 - ☒ 2. 49
 - ☐ 3. 36
 - ☐ 4. 64

Q.17 Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?

$$42 \div 7 \times 5 + 35 - 49 = 18$$

- Ans**
- ☒ 1. 42 and 35
 - ☐ 2. 42 and 49
 - ☐ 3. 5 and 35
 - ☐ 4. 35 and 49

Q.18 Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

6 : 85 :: 12 : ?

- Ans**
- ☐ 1. 301
 - ☐ 2. 346
 - ☒ 3. 313
 - ☐ 4. 210

Q.19 If A denotes 'addition', B denotes 'multiplication', C denotes 'subtraction', and D denotes 'division', then what will be the value of the following expression?

5 B 5 B 3 A 14 C (28 D 7) A 5 B (13 C 9)

- Ans**
- ☐ 1. 112
 - ☐ 2. 95
 - ☒ 3. 105
 - ☐ 4. 45

Q.20 Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

25 24 122
31 27 143
35 29 ?

- Ans
- ☒ 1. 114
 - ☒ 2. 222
 - ☒ 3. 197
 - ☒ 4. 157

Q.21 If $T > H > K > L$ and $V < K > Z = B$, then which of the following conclusions is NOT correct?

- Ans
- ☒ 1. $H > Z$
 - ☒ 2. $T > L$
 - ☒ 3. $V < T$
 - ☒ 4. $K = B$

Q.22 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

50, 86, ?, 127, 136, 140, 141

- Ans
- ☒ 1. 103
 - ☒ 2. 123
 - ☒ 3. 99
 - ☒ 4. 111

Q.23 Eight friends P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting in two lines, with four friends sitting in each line. Both the lines are facing north. The four persons in the back line are exactly behind the four persons in the front line. P is between T and W. Q is just behind T. Q, who is to the immediate left of S, is also at one of the corners in the back line. R is between S and U. Who is sitting between P and V?

- Ans
- ☒ 1. W
 - ☒ 2. U
 - ☒ 3. T
 - ☒ 4. S

Q.24 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

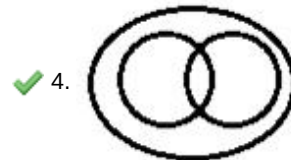
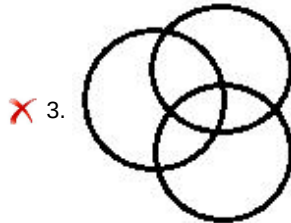
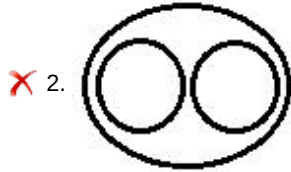
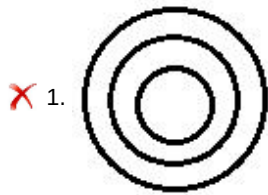
Rupee : Currency : : Summer : ?

- Ans
- ☒ 1. Season
 - ☒ 2. Humidity
 - ☒ 3. Heat
 - ☒ 4. Temperature

Q.25 Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Females, Mothers, Sisters

Ans



Section : Numerical Aptitude

Q.1 An article was sold at 65% of its marked price, and thus there was a gain of 30%. Find the ratio of the marked price to cost price.

- Ans
- ✗ 1. 3 : 1
 - ✗ 2. 4 : 3
 - ✓ 3. 2 : 1
 - ✗ 4. 3 : 2

Q.2 The dimensions of a solid metallic cuboid are 36 cm, 54 cm and 24 cm. It is melted and recast into 8 cubes of same volume. The sum of the surface areas (in cm^2) of these 8 cubes is:

- Ans
- ✗ 1. 10368
 - ✗ 2. 11664
 - ✗ 3. 9720
 - ✓ 4. 15552

Q.3 The sum of three numbers is 396. If the ratio between the first and the second number is 7 : 11 and that between the second and the third number is 11 : 15, then the difference between the first and the third number is:

- Ans
- ✗ 1. 86
 - ✗ 2. 94
 - ✓ 3. 96
 - ✗ 4. 85

Q.4 A and B can do a work in 15 days and 25 days, respectively. They worked together for 5 days, after which B was replaced by C and the remaining work was completed by A and C in the next 4 days. In how many days will C alone complete the same work?

- Ans
- ✓ 1. 20 days
 - ✗ 2. 24 days
 - ✗ 3. 15 days
 - ✗ 4. 25 days

Q.5 Two numbers are in the ratio 7 : 9. If the sum of their squares is 8320, then the sum of the two numbers is:

- Ans
- ✗ 1. 124
 - ✗ 2. 228
 - ✓ 3. 128
 - ✗ 4. 120

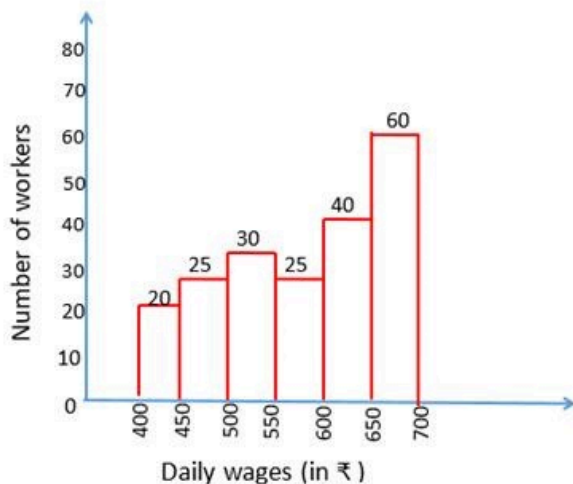
Q.6 If the difference between the selling prices of an article, when sold at 22% discount and at 14.5% discount, is ₹285, then the marked price of the article is:

- Ans
- ✗ 1. ₹3,400
 - ✗ 2. ₹2,800
 - ✓ 3. ₹3,800
 - ✗ 4. ₹3,500

Q.7 Study the graph and answer the question given below.

The given graph represents the number of workers getting daily wages (in ₹).

Total number of workers = 200



The total number of workers whose daily wages are less than ₹550 is what percentage less than the total number of workers whose daily wages are ₹550 and above?

- Ans
- ✓ 1. 40%
 - ✗ 2. 60%
 - ✗ 3. 50%
 - ✗ 4. 45%

Q.8 A, B and C are three boxes containing marbles in the ratio 3 : 5 : 7, and the total number of marbles is 75. If 3 marbles are transferred from B to A, and 5 marbles are transferred from C to B, then the new ratio of the marbles is:

- Ans**
- ☐ 1. 7 : 9 : 10
 - ☐ 2. 5 : 6 : 7
 - ☐ 3. 6 : 8 : 11
 - ☒ 4. 6 : 9 : 10

Q.9 A man covered a distance of 280 km in 8 hours on a motorcycle. How much distance will be covered on a bicycle in 2 hours, if he rides the bicycle at $\frac{3}{14}$ of the speed of the motorcycle?

- Ans**
- ☐ 1. 20 km
 - ☒ 2. 15 km
 - ☐ 3. 25 km
 - ☐ 4. 24 km

Q.10 If the area of the base of a cylinder is 346.5cm^2 and the area of the curved surface is 990cm^2 , then its height is:
(Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans**
- ☒ 1. 15 cm
 - ☐ 2. 10 cm
 - ☐ 3. 12 cm
 - ☐ 4. 14 cm

Q.11 Out of two numbers, the first number is three-fourth of the second number. If the average of the reciprocals of the two numbers is $\frac{7}{72}$, then the sum of the two numbers is:

- Ans**
- ☐ 1. 20
 - ☒ 2. 21
 - ☐ 3. 22
 - ☐ 4. 25

Q.12 The income of a company increases by 25% per year. If its income is ₹31,25,000 in the year 2017, what was the income in 2015?

- Ans**
- ☐ 1. ₹20,20,000
 - ☐ 2. ₹22,00,000
 - ☐ 3. ₹25,00,000
 - ☒ 4. ₹20,00,000

Q.13 A certain number of persons can complete a piece of work in 46 days. If there were 8 persons more, the work could be finished in 16 days less. How many persons were originally there?

- Ans**
- ☒ 1. 15
 - ☐ 2. 20
 - ☐ 3. 25
 - ☐ 4. 18

Q.14 The smallest four-digit number which is exactly divisible by 18, 32 and 48 is:

- Ans
- ☒ 1. 1152
 - ☐ 2. 1256
 - ☐ 3. 1252
 - ☐ 4. 1156

Q.15 From each of the four corners of a rectangular sheet of dimensions $48\text{ cm} \times 27\text{ cm}$, a square of side 3.5 cm is cut off and a box is made. The volume of the box is:

- Ans
- ☐ 1. 2880cm^3
 - ☐ 2. 2780cm^3
 - ☐ 3. 2860cm^3
 - ☒ 4. 2870cm^3

Q.16 If the volume of a sphere is $65\frac{10}{21}\text{cm}^3$, then its surface area is:

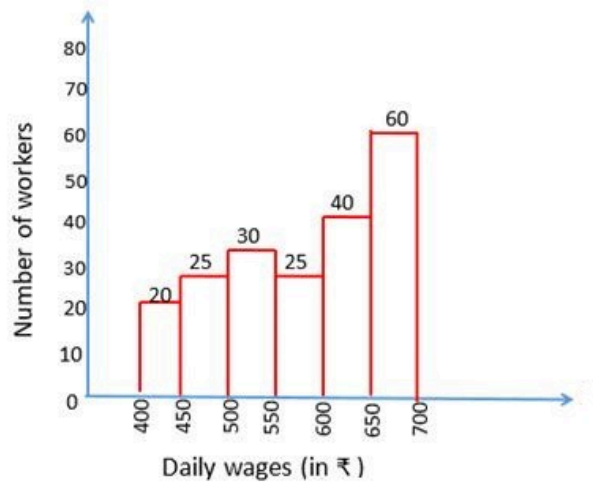
(Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- ☐ 1. $78\frac{3}{7}\text{cm}^2$
 - ☒ 2. $78\frac{4}{7}\text{cm}^2$
 - ☐ 3. $77\frac{4}{7}\text{cm}^2$
 - ☐ 4. $76\frac{4}{7}\text{cm}^2$

Q.17 Study the graph and answer the question given below.

The given graph represents the number of workers getting daily wages (in ₹).

Total number of workers = 200



The ratio of the total number of workers whose daily wages are less than ₹500 to the total number of workers whose daily wages are ₹600 and above is:

- Ans
- ☒ 1. 12 : 17
 - ☒ 2. 8 : 15
 - ☒ 3. 9 : 20
 - ☒ 4. 9 : 15

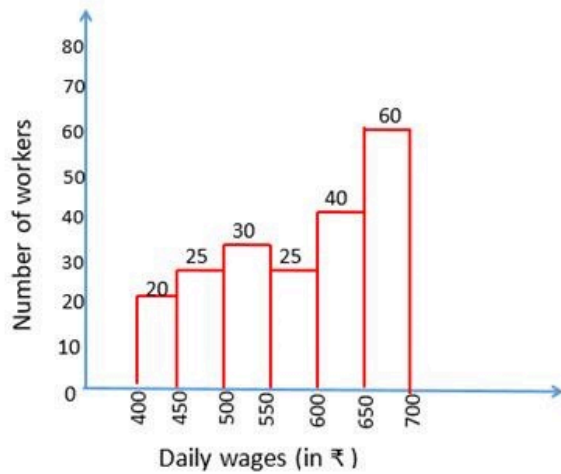
Q.18 The average of seven consecutive odd numbers is 27. If the last number is removed from the list, then the average of the remaining numbers is:

- Ans
- ☒ 1. 26
 - ☒ 2. 22
 - ☒ 3. 25
 - ☒ 4. 24

Q.19 Study the graph and answer the question given below.

The given graph represents the number of workers getting daily wages (in ₹).

Total number of workers = 200



What is the difference between the percentage of workers whose daily wages are less than ₹500 and the percentage of workers whose daily wages are ₹600 and above?

- Ans
- ☐ 1. 30%
 - ☒ 2. 27.5%
 - ☐ 3. 27%
 - ☐ 4. 25%

Q.20 What is the value of x , if $(5 + 4^2) \div 3$ of $x - 2 \times 4 = -7$?

- Ans
- ☐ 1. -7
 - ☒ 2. 7
 - ☐ 3. 5
 - ☐ 4. -3

Q.21 At what rate per cent per annum will ₹4,800 amount to ₹5,547 in two years if the interest is compounded annually?

- Ans
- ☐ 1. 8%
 - ☐ 2. 8.5%
 - ☐ 3. 7%
 - ☒ 4. 7.5%

Q.22 An article was sold at a loss of 18%. If it was sold for ₹2,475 more, then there would have been a profit of 12%. The cost price of the article is:

- Ans
- ☐ 1. ₹8,200
 - ☒ 2. ₹8,250
 - ☐ 3. ₹8,000
 - ☐ 4. ₹8,500

Q.23 The mean of 25 numbers is 14. If 3 is added to every number, what will be the new mean?

- Ans
- ☐ 1. 15
 - ☒ 2. 17
 - ☐ 3. 14
 - ☐ 4. 18

Q.24 A sum of ₹8,500 amounts to ₹11,900 in 5 years at simple interest per annum. If the rate of interest is increased by 3%, then the increased amount for the same period is:

- Ans
- ☐ 1. ₹13,275
 - ☐ 2. ₹12,175
 - ☐ 3. ₹12,475
 - ☒ 4. ₹13,175

Q.25 Walking at $\frac{3}{5}$ of his usual speed, a man covers a certain distance in one hour and 40 minutes more than the time he takes to cover the distance at his usual speed. The time taken by him to cover the same distance at his usual speed is:

- Ans
- ☐ 1. $\frac{7}{2}$ hours
 - ☐ 2. $\frac{3}{2}$ hours
 - ☐ 3. $\frac{5}{3}$ hours
 - ☒ 4. $\frac{5}{2}$ hours

Section : **General Awareness**

Q.1 In June 2020, Amit Panghal and Vikas Krishan were nominated for _____ by the Boxing Federation of India.

- Ans
- ☒ 1. Rajiv Gandhi Khel Ratna Award
 - ☐ 2. Padma Bhushan
 - ☐ 3. Arjuna Award
 - ☐ 4. Padma Shri

Q.2 In which year was the Treaty of Salbai signed?

- Ans
- ☐ 1. 1799
 - ☐ 2. 1794
 - ☒ 3. 1782
 - ☐ 4. 1773

Q.3 Name of which river among the following got associated with the water disputes tribunal of 1990 aimed at resolving the old issue of water sharing between Karnataka and Tamil Nadu?

- Ans
- ☐ 1. Krishna
 - ☒ 2. Cauvery
 - ☐ 3. Godavari
 - ☐ 4. Tapi

Q.4 'Povada dance' is a performing art from the state of _____.

- Ans
- ☒ 1. Maharashtra
 - ☐ 2. Kerala
 - ☐ 3. Gujarat
 - ☐ 4. Rajasthan

Q.5 When did the Indian Army liberate Goa from the Portuguese and declare it a Union Territory?

- Ans**
- ☐ 1. 1952
 - ☐ 2. 1967
 - ☐ 3. 1969
 - ☒ 4. 1961

Q.6 As of July 2020, who among the following was the Director General of Indian Council of Medical Research (ICMR)?

- Ans**
- ☐ 1. Dr. Shyam S Chauhan
 - ☐ 2. Dr. Parthaprasad Chattopadhyay
 - ☐ 3. Prof. Subrata Sinha
 - ☒ 4. Prof. Balram Bhargava

Q.7 Which of the following teams won the Indian Super League 2019-2020?

- Ans**
- ☐ 1. North East United
 - ☒ 2. ATK Football Club
 - ☐ 3. Kerala Blasters
 - ☐ 4. FC Goa

Q.8 _____ was one of the first Indian rulers to lead an armed rebellion against the British East India Company in 1824 against the implementation of the Doctrine of Lapse.

- Ans**
- ☐ 1. Pazhassi Raja
 - ☐ 2. Titumir
 - ☒ 3. Kittur Chennamma
 - ☐ 4. Jayi Rajaguru

Q.9 Which of the following is one of the main mineral constituents of the continental mass of the earth?

- Ans**
- ☒ 1. Silica
 - ☐ 2. Gypsum
 - ☐ 3. Bronze
 - ☐ 4. Copper

Q.10 Which of the following elements has the highest thermal conductivity of any element and the highest light reflectance?

- Ans**
- ☒ 1. Silver
 - ☐ 2. Brass
 - ☐ 3. Aluminium
 - ☐ 4. Copper

Q.11 Which is the second most important metallurgical industry in India?

- Ans**
- ☐ 1. Iron
 - ☐ 2. Zinc
 - ☐ 3. Copper
 - ☒ 4. Aluminium

Q.12 The growing voice box in boys can be seen as a protruding part of the throat called _____.

- Ans**
- ☐ 1. bronchi
 - ☐ 2. thyroid cartilage
 - ☐ 3. trachea
 - ☒ 4. Adam's apple

Q.13 Provisions of the Consumer Protection Act, 2019 has come into force since _____.

- Ans**
- ☐ 1. 12 March 2020
 - ☐ 2. 23 June 2020
 - ☐ 3. 30 April 2020
 - ☒ 4. 20 July 2020

Q.14 Imphal valley of Manipur is an important centre of _____ craft.

- Ans**
- ☐ 1. Mirijims
 - ☐ 2. Butta
 - ☐ 3. Godna
 - ☒ 4. Kauna

Q.15 Which Commission recommended 27% reservation for OBC candidates in all levels of government services?

- Ans**
- ☐ 1. Kothari Commission
 - ☐ 2. Balwant Commission
 - ☐ 3. Sarkaria Commission
 - ☒ 4. Mandal Commission

Q.16 Who is the author of the book 'The Best Thing About You is You'?

- Ans**
- ☐ 1. Annu Kapoor
 - ☐ 2. Amitabh Bachchan
 - ☐ 3. Anil Kapoor
 - ☒ 4. Anupam Kher

Q.17 Who among the following is the first Indian to get an Oscar Award?

- Ans**
- ☐ 1. Satyajit Ray
 - ☐ 2. AR Rahman
 - ☐ 3. Resul Pookutty
 - ☒ 4. Bhanu Athaiya

Q.18 Which of the following is a tidal port?

- Ans**
- ☐ 1. Vishakapatnam
 - ☐ 2. Chennai
 - ☒ 3. Kandla
 - ☐ 4. Tuticorin

Q.19 In which year did the companies IBM and Coca Cola shut down their operations for not being able to comply with the Foreign Exchange Regulation Act that mandated foreign investors cannot own over 40% in Indian enterprises?

- Ans**
- ☐ 1. 1964
 - ☐ 2. 1981
 - ☐ 3. 1956
 - ☒ 4. 1977

Q.20 10 per cent reservation in central government jobs under economically weaker sections (EWS) category is available to persons whose family income is below:

- Ans**
- ☐ 1. ₹5 lakh
 - ☐ 2. ₹3 lakh
 - ☐ 3. ₹10 lakh
 - ☒ 4. ₹8 lakh

Q.21 Which part of a flower is the sticky surface at the top of the pistil, it traps and holds the pollen?

- Ans**
- ☐ 1. Sepal
 - ☒ 2. Stigma
 - ☐ 3. Ovary
 - ☐ 4. Style

Q.22 Who among the following social reformers founded an educational institution, Hindu Widows Home, in Poona in the year 1896?

- Ans**
- ☒ 1. Dhondo Keshav Karve
 - ☐ 2. Puli Thevar
 - ☐ 3. Tatya Tope
 - ☐ 4. Nanaji Deshmukh

Q.23 Litmus solution is a purple dye, which is extracted from lichen, a plant belonging to the division _____.

- Ans**
-  1. Bryophyta
 -  2. Gymnosperms
 -  3. Pteridophyta
 -  4. Thallophyta

Q.24 Which of the following is the largest cell in the human body?

- Ans**
-  1. Sperm
 -  2. Neurons
 -  3. Ovum
 -  4. Osteoclast

Q.25 In which of the following states is Bhiti Chitra (fresco painting) a popular art form?

- Ans**
-  1. Maharashtra
 -  2. Haryana
 -  3. Karnataka
 -  4. Nagaland

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	07/10/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

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

Prem Chand, _____ mainly wrote about rural India, was a great Hindi writer.

- Ans
- ☒ 1. which
 - ☒ 2. who
 - ☒ 3. that
 - ☒ 4. whom

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

CONTENTED

- Ans
- ☒ 1. Dissatisfied
 - ☒ 2. Pleased
 - ☒ 3. Thankful
 - ☒ 4. Comfortable

Q.3 Select the most appropriate word for the given group of words.

A disease causing a person to fall unconscious involuntarily

- Ans
- ☒ 1. Dementia
 - ☒ 2. Epilepsy
 - ☒ 3. Insomnia
 - ☒ 4. Senility

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

_____ he was feeling sick, he ate all the food.

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

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Babe in the woods

- Ans
- ☒ 1. A pale and sickly person
 - ☒ 2. A young defenceless person
 - ☒ 3. A foolish and stupid person
 - ☒ 4. A wise old person

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

PROTECT

- Ans
- ☒ 1. Harm
 - ☒ 2. Cover
 - ☒ 3. Secure
 - ☒ 4. Keep

Q.7 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Emergency
 - ☒ 2. Emphasis
 - ☒ 3. Emmigrate
 - ☒ 4. Eminent

Q.8 Select the most appropriate word for the given group of words.

To run after

- Ans**
- ☒ 1. Race
 - ☒ 2. Rush
 - ☒ 3. Pursue
 - ☒ 4. Sprint

Q.9 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

The breakdown in power supply was causing by a defective transformer.

- Ans**
- ☒ 1. The breakdown
 - ☒ 2. was causing by
 - ☒ 3. No error
 - ☒ 4. in power supply

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

She _____ a lot about her health problems.

- Ans**
- ☒ 1. concerns
 - ☒ 2. suffers
 - ☒ 3. troubles
 - ☒ 4. worries

Q.11 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

He was keen set an example for others.

- Ans**
- ☒ 1. keen set
 - ☒ 2. for others
 - ☒ 3. No error
 - ☒ 4. He was

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

Dhyan Chand is _____ one of the greatest hockey players of all time.

- Ans**
- ☒ 1. thought
 - ☒ 2. observed
 - ☒ 3. believed
 - ☒ 4. considered

Q.13 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'.

Switch off the television if you not watching it.

- Ans**
- ☒ 1. do not watching it
 - ☒ 2. are not watching it
 - ☒ 3. did not watched it
 - ☒ 4. No substitution required

Q.14 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

Penguins have very shorter wings.

- Ans**
- ☒ 1. very shorter
 - ☐ 2. No error
 - ☐ 3. Penguins have
 - ☐ 4. wings

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

There is no need to make changes in many part of this sentence as it is grammatically correct.

- Ans**
- ☐ 1. No substitution required
 - ☒ 2. any
 - ☐ 3. all
 - ☐ 4. that

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

They were not surprised by the results and nor were I.

- Ans**
- ☐ 1. are
 - ☐ 2. do
 - ☐ 3. did
 - ☒ 4. was

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

ANXIETY

- Ans**
- ☒ 1. Worry
 - ☐ 2. Calmness
 - ☐ 3. Delight
 - ☐ 4. Faith

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

IMPLORE

- Ans**
- ☒ 1. Plead
 - ☐ 2. Answer
 - ☐ 3. Apologize
 - ☐ 4. Refuse

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

Be all ears

- Ans**
- ☐ 1. Not being alert
 - ☒ 2. Eager to listen
 - ☐ 3. Be content
 - ☐ 4. Ready to wait

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Invalid
 - ☐ 2. Inward
 - ☐ 3. Invite
 - ☒ 4. Invoke

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.

Soon after the visitors left the room, the artist came in. He was ready (1)_____ on the portrait. He had always hoped that (2)_____ portrait would bring him great acclaim. It (3)_____ turning out really well. A smile appeared on (4)_____ face as he thought of it. Then he (5)_____ to the canvas and uncovered it. He was shocked to see that somebody had scratched the entire painting with a knife.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. work
 - ☒ 2. to work
 - ☒ 3. worked
 - ☒ 4. working

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.

Soon after the visitors left the room, the artist came in. He was ready (1)_____ on the portrait. He had always hoped that (2)_____ portrait would bring him great acclaim. It (3)_____ turning out really well. A smile appeared on (4)_____ face as he thought of it. Then he (5)_____ to the canvas and uncovered it. He was shocked to see that somebody had scratched the entire painting with a knife.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. this
 - ☒ 2. it
 - ☒ 3. that
 - ☒ 4. these

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.

Soon after the visitors left the room, the artist came in. He was ready (1)_____ on the portrait. He had always hoped that (2)_____ portrait would bring him great acclaim. It (3)_____ turning out really well. A smile appeared on (4)_____ face as he thought of it. Then he (5)_____ to the canvas and uncovered it. He was shocked to see that somebody had scratched the entire painting with a knife.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☒ 1. is
 - ☒ 2. was
 - ☒ 3. were
 - ☒ 4. are

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.

Soon after the visitors left the room, the artist came in. He was ready (1)_____ on the portrait. He had always hoped that (2)_____ portrait would bring him great acclaim. It (3)_____ turning out really well. A smile appeared on (4)_____ face as he thought of it. Then he (5)_____ to the canvas and uncovered it. He was shocked to see that somebody had scratched the entire painting with a knife.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. his
 - ☒ 2. their
 - ☒ 3. her
 - ☒ 4. its

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.

Soon after the visitors left the room, the artist came in. He was ready (1)_____ on the portrait. He had always hoped that (2)_____ portrait would bring him great acclaim. It (3)_____ turning out really well. A smile appeared on (4)_____ face as he thought of it. Then he (5)_____ to the canvas and uncovered it. He was shocked to see that somebody had scratched the entire painting with a knife.

SubQuestion No : 25

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

- Ans**
- ☒ 1. came
 - ☐ 2. reached
 - ☐ 3. appeared
 - ☐ 4. arrived

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 Seven girls A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre of the table. E is sitting between D and C. G is second to the right of E. A is third to the right of C. B is between A and D. A is second to the left of D. Who is at the third place to the right of F?

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

Q.2 Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

11 : 242 :: 14 : ?

- Ans**
- ☐ 1. 288
 - ☒ 2. 392
 - ☐ 3. 882
 - ☐ 4. 289

Q.3 Two statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All cars are buses.
Some cars are trucks.

Conclusions:
I. Some trucks are cars.
II. Some buses are trucks.

- Ans**
- ☐ 1. Only conclusion II follows.
 - ☐ 2. Only conclusion I follows.
 - ☐ 3. Neither conclusion I nor II follows.
 - ☒ 4. Both conclusions I and II follow.

Q.4 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Complete : Unfinished :: Defeat : ?

- Ans**
- ☐ 1. Sorrow
 - ☐ 2. Opponent
 - ☐ 3. Desire
 - ☒ 4. Victory

Q.5 Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series?

HQMR, IRLQ, JSKP, KTJO, ?

- Ans**
- ☐ 1. LUJO
 - ☐ 2. MUIO
 - ☐ 3. MUJN
 - ☒ 4. LUIN

Q.6 Select the option figure in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is NOT allowed).



(X)

Ans

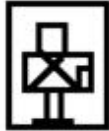
✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.7 Two statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

No pen is a pencil.

All pencils are chalks.

Conclusions:

I. No chalk is a pen.

II. No pencil is a pen.

III. Some chalks are pencils.

- Ans
- ✗ 1. All of the conclusions follow.
 - ✗ 2. Only conclusions I and II follow.
 - ✓ 3. Only conclusions II and III follow.
 - ✗ 4. Only conclusions I and III follow.

Q.8 Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?

$$45 \div 5 \times 7 + 18 - 9 = 48$$

- Ans
- ✗ 1. 18 and 9
 - ✗ 2. 9 and 7
 - ✓ 3. 5 and 9
 - ✗ 4. 45 and 9

Q.9 If $Q > Z = U$, $P = T < E$, $Q < D < P$, then which of the following expressions is NOT correct?

- Ans
- ✓ 1. $U > T$
 - ✗ 2. $U < D$
 - ✗ 3. $Q > U$
 - ✗ 4. $Z < T$

Q.10 In a certain code language, 'SERPENT' is written as 'RESPTNE'. How will 'CONTACT' be written in that language?

- Ans
- ✓ 1. NOCTTCA
 - ✗ 2. NCOTTAD
 - ✗ 3. CPOUBDU
 - ✗ 4. MOCTTDB

Q.11 Six friends are sitting in a line facing West. Gaurav is sitting at the third place to the left of Meenal. Varun is sitting between Vasu and Meenal. Poorvi is third to the right of Varun. Lalit is sitting to the immediate right of Meenal. Gaurav is sitting at one of the corners. Who is sitting to the immediate left of Poorvi?

- Ans**
-  1. Vasu
 -  2. Gaurav
 -  3. Meenal
 -  4. Lalit

Q.12 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

27, 29, 32, 37, 44, 55, 68, ?

- Ans**
-  1. 71
 -  2. 85
 -  3. 90
 -  4. 80

Q.13 In a certain code language, 'ROSTED' is written as '91282054' and 'MYSTIC' is written as '14282093'. How will 'FLARED' be written in that language?

- Ans**
-  1. 2015260954
 -  2. 6012261854
 -  3. 2115261854
 -  4. 2115011754

Q.14 In a certain code language, 'POUR' is written as 'KLFI'. How will 'PROJECT' be written in that language?

- Ans**
-  1. KILPUYG
 -  2. KILQVXG
 -  3. KMBTIJR
 -  4. KJLRVXH

Q.15 Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

28 45 22
20 36 ?
64 81 16

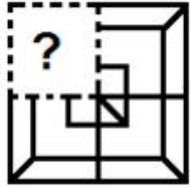
- Ans**
-  1. 34
 -  2. 36
 -  3. 20
 -  4. 18

Q.16 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

21, 26, 41, 76, 141, ?

- Ans**
-  1. 177
 -  2. 246
 -  3. 217
 -  4. 203

Q.17 Select the option that will replace the question mark (?) in the figure given below to complete the pattern.



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.18 Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

CROP : WVYJ : : NASTY : ?

Ans

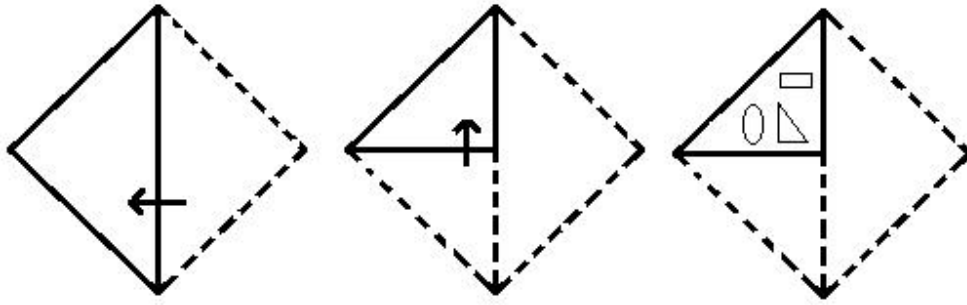
✓ 1. FAZHU

✗ 2. GABHV

✗ 3. FAZKR

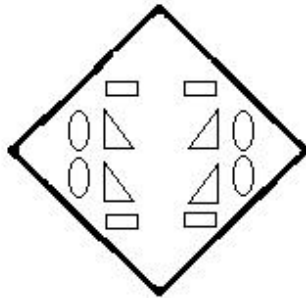
✗ 4. ZABHO

Q.19 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

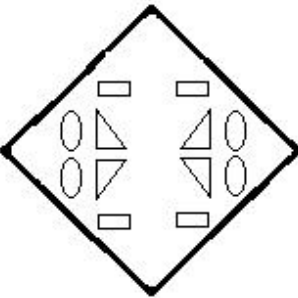


Ans

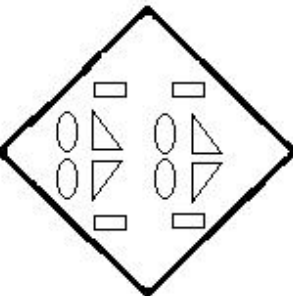
✗ 1.



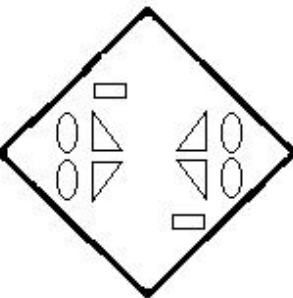
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.20 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



Ans

- ☐ 1. **b j γ v d b**
- ☐ 2. **p t γ ^ q p**
- ☐ 3. **p t λ v q b**
- ☒ 4. **p t γ v d b**

Q.21 If A denotes 'addition', B denotes 'multiplication', C denotes 'subtraction', and D denotes 'division', then what will be the value of the following expression?

$$17 \text{ C } 12 \text{ A } (6 \text{ B } 4) \text{ D } 8 \text{ A } 15 \text{ D } 5$$

Ans

- ☒ 1. 11
- ☐ 2. 21
- ☐ 3. 17
- ☐ 4. 13

Q.22 In a certain code language, 'FRINGE' is written as '61891475'. How will 'PLEASE' be written in that language?

Ans

- ☐ 1. 161251095
- ☐ 2. 111522119
- ☐ 3. 171512105
- ☒ 4. 161251195

Q.23 Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Animals, Cattle, Cow

Ans

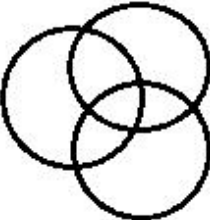
✓ 1.



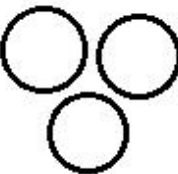
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.24 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Teacher : School : : Nurse : ?

Ans

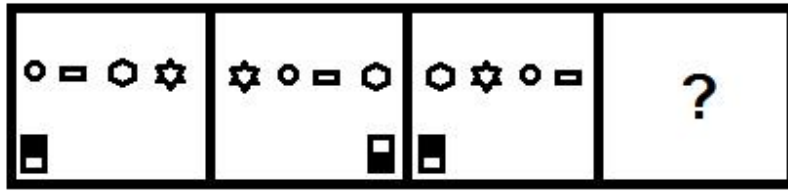
✗ 1. Surgery

✗ 2. Medicine

✓ 3. Hospital

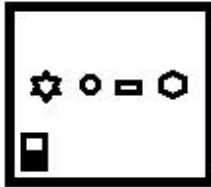
✗ 4. Treatment

Q.25 Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

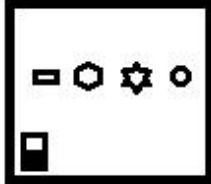


Ans

✗ 1.



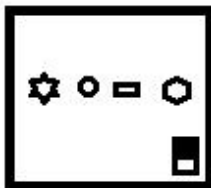
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Section : Numerical Aptitude

Q.1 A can do one-fourth of a work in 5 days and B can do two-fifth of the work in 10 days. In how many days can both A and B together do the work?

Ans

✓ 1. $11\frac{1}{9}$

✗ 2. $12\frac{1}{9}$

✗ 3. $10\frac{1}{9}$

✗ 4. $13\frac{1}{9}$

Q.2 A sum of ₹7,500 amounts to ₹8,748 after 2 years at a certain rate per cent per annum compounded annually. What will be the simple interest (in ₹) on the same sum for 3 years at double the earlier rate?

Ans

✗ 1. 4,200

✓ 2. 3,600

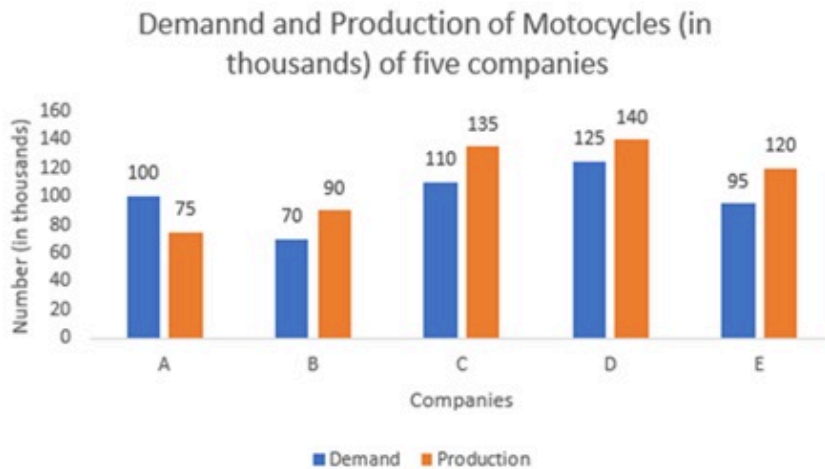
✗ 3. 2,800

✗ 4. 3,750

Q.3 The total number of students in class A and B is 92. The number of students in A is 30% more than that in B. The average weight (in kg) of students in B is 50% more than that of students in A. If the average weight of all the students in A and B is 56 kg, then what is the average weight (in kg) of students in B?

- Ans
- ☐ 1. 52
 - ☐ 2. 40
 - ☐ 3. 46
 - ☒ 4. 69

Q.4 Study the following graph and answer the question that follows.



The company whose production of motorcycles is approximately 12% more than the demand is:

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

Q.5 The ratio of the present ages of A and B is 6 : 5. Four years ago, this ratio was 5 : 4. What will be the ratio of the ages of A and B after ten years?

- Ans
- ☒ 1. 17 : 15
 - ☐ 2. 15 : 11
 - ☐ 3. 15 : 17
 - ☐ 4. 11 : 15

Q.6 The profit earned by selling an article for ₹832 is equal to the loss incurred when the article is sold for ₹448. What should be the selling price (in ₹) for making 20% profit?

- Ans
- ☐ 1. 640
 - ☒ 2. 768
 - ☐ 3. 720
 - ☐ 4. 704

Q.7 A path 6 m wide runs around and outside of a rectangular plot of length 10 m and breadth 8 m. The area (in m^2) of the path is:

- Ans
- ☐ 1. 440
 - ☒ 2. 360
 - ☐ 3. 80
 - ☐ 4. 600

Q.8 The speed of a boat in still water is 30 km/h and the rate of the current is 6 km/h. The distance (in km) travelled upstream in 5 minutes is:

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

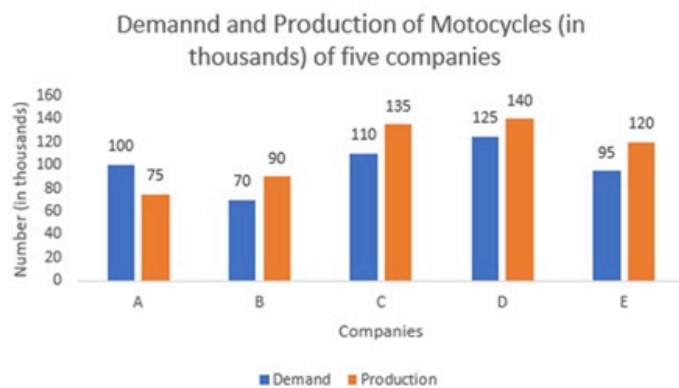
Q.9 Excluding stoppages, the speed of a bus is 60 km/h and including stoppages, it is 51 km/h. For how many minutes does the bus stop per hour?

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

Q.10 The value of $1\frac{19}{21} - \left[1\frac{10}{21} + \frac{1}{2} \text{ of } \frac{1}{3} \div \frac{7}{12} - \left(\frac{2}{7} \text{ of } \frac{1}{5}\right)\right]$ is:

- Ans**
- ☐ 1. $\frac{2}{5}$
 - ☐ 2. $\frac{3}{5}$
 - ☒ 3. $\frac{1}{5}$
 - ☐ 4. $\frac{1}{10}$

Q.11 Study the following graph and answer the question that follows.



The total production of motorcycles of companies B and E is what percentage of the demand of motorcycles of all the companies taken together?

- Ans**
- ☐ 1. 48%
 - ☐ 2. 46%
 - ☐ 3. 40%
 - ☒ 4. 42%

Q.12 A person sold an article at a loss of 7%. Had he sold it at a gain of 10.5%, he would have received ₹105 more. To gain 11%, he should have sold it (in ₹) for:

- Ans**
- ☐ 1. 636
 - ☐ 2. 642
 - ☒ 3. 666
 - ☐ 4. 600

Q.13 The average of eleven numbers is 80. The average of the first four numbers is 74.5 and that of the next four numbers is 82.5. The ninth number is 6 more than the tenth number, and the tenth number is 6 less than the eleventh number. What is the average of the ninth and eleventh numbers?

- Ans**
- ☐ 1. 80
 - ☐ 2. 87
 - ☐ 3. 85
 - ☒ 4. 86

Q.14 The volume of a metallic cylindrical pipe is 1232 cm^3 . If its external radius is 7 cm and thickness is 2 cm, then the length of the pipe (correct to one decimal place) (in cm) is: (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans**
- ☒ 1. 16.3
 - ☐ 2. 18.5
 - ☐ 3. 17.2
 - ☐ 4. 14.2

Q.15 The income of A is 50% more than that of B. If the income of A is increased by 40% and the income of B is increased by 30%, then the percentage increase in their combined income is:

- Ans**
- ☐ 1. 32%
 - ☒ 2. 36%
 - ☐ 3. 24%
 - ☐ 4. 40%

Q.16 A dealer bought an article at 10% discount on its marked price and sold it at a price which is 20% above the marked price. The gain percentage (correct to the nearest integer) is:

- Ans**
- ☐ 1. 25%
 - ☐ 2. 35%
 - ☐ 3. 28%
 - ☒ 4. 33%

Q.17 How much time (in years) will it take for an amount of ₹900 to yield ₹81 as interest at 4.5% per annum of simple interest?

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

Q.18 The values of the mode and median are 7.52 and 9.06, respectively, in a moderately asymmetrical distribution. The mean of the distribution is:

- Ans**
- ☐ 1. 10.23
 - ☐ 2. 8.67
 - ☒ 3. 9.83
 - ☐ 4. 9.5

Q.19 If x is a positive quantity, then what is the value of $3x$, if $0.42\bar{3} - 0.2$ of $52.5 \div 0.84 = x^2 - (0.02\bar{1} + 12.5)$?

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

Q.20 If each side of a rectangle is increased by 12%, then by what percentage will its area increase?

- Ans**
- ☐ 1. 18.54%
 - ☒ 2. 25.44%
 - ☐ 3. 27.5%
 - ☐ 4. 12.65%

Q.21 A sum of ₹ x is divided among A, B and C such that the ratio of the shares of A and B is 7 : 12 and that of B and C is 8 : 5. If the difference in the shares of A and C is 219, then the value of x is:

- Ans**
- ☒ 1. 11,607
 - ☐ 2. 15,321
 - ☐ 3. 17,231
 - ☐ 4. 21,901

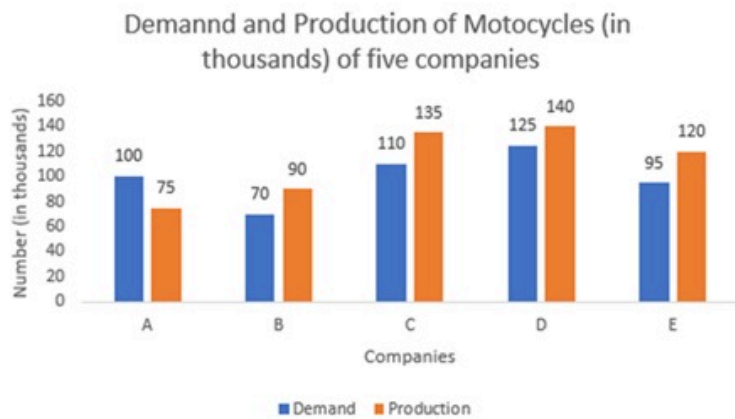
Q.22 The speeds of three cars are in the ratio of 3 : 4 : 8. The ratio of the time taken by these cars for travelling the same distance is:

- Ans**
- ☐ 1. 6 : 8 : 3
 - ☐ 2. 8 : 3 : 6
 - ☐ 3. 6 : 3 : 8
 - ☒ 4. 8 : 6 : 3

Q.23 15 men can do a job in 12 days and 18 women can do it in 15 days. How many days will 5 men and 3 women take to complete the job?

- Ans**
- ☐ 1. $23\frac{5}{7}$
 - ☐ 2. $27\frac{5}{7}$
 - ☐ 3. $28\frac{5}{7}$
 - ☒ 4. $25\frac{5}{7}$

Q.24 Study the following graph and answer the question that follows.



The average production of motorcycles of companies A, B and C is what percentage less than the demand of motorcycles of D?

- Ans
- ✓ 1. 20%
 - ✗ 2. 22.5%
 - ✗ 3. 18%
 - ✗ 4. 12.5%

Q.25 The least number which when divided by 15, 25, 35, 40 leaves remainders 10, 20, 30, 35, respectively, is:

- Ans
- ✓ 1. 4195
 - ✗ 2. 4210
 - ✗ 3. 4200
 - ✗ 4. 4205

Section : **General Awareness**

Q.1 Statistics Day of India is celebrated each year on 29 June to mark the birth anniversary of:

- Ans
- ✗ 1. CR Rao
 - ✗ 2. Raghu Raj Bahadur
 - ✓ 3. PC Mahalanobis
 - ✗ 4. KC Sreedharan Pillai

Q.2 Which causative agent is responsible for spreading AIDS?

- Ans
- ✗ 1. Bacteria
 - ✓ 2. Virus
 - ✗ 3. Protozoa
 - ✗ 4. Fungus

Q.3 Synthetic fibres catch fire easily. However, the uniforms of firemen have a coating of _____ plastic to make them flame resistant.

- Ans
- ✗ 1. nylon
 - ✗ 2. acrylic
 - ✓ 3. melamine
 - ✗ 4. rayon

Q.4 The deficiency of Vitamin _____ causes Pellagra.

- Ans
- ✓ 1. B3
 - ✗ 2. B12
 - ✗ 3. B6
 - ✗ 4. B2

Q.5 Which of the following teams won the inaugural Cricket World Cup in 1975?

- Ans**
- ☒ 1. West Indies
 - ☐ 2. East Africa
 - ☐ 3. Australia
 - ☐ 4. England

Q.6 Which of the following rivers flows into the Bay of Bengal?

- Ans**
- ☐ 1. Tapi
 - ☐ 2. Indus
 - ☐ 3. Narmada
 - ☒ 4. Mahanadi

Q.7 With which of the following fields was Kishori Amonkar associated?

- Ans**
- ☐ 1. Indian classical dance
 - ☐ 2. Indian classical instrument
 - ☒ 3. Indian classical music
 - ☐ 4. Western music

Q.8 Which of the following ministries of the Government of India is the nodal Ministry for 'Garib Kalyan Rojgar Abhiyaan' launched in June 2020?

- Ans**
- ☐ 1. The Ministry of Jal Shakti
 - ☐ 2. The Ministry of Labour and Employment
 - ☐ 3. The Ministry of Housing and Urban Affairs
 - ☒ 4. The Ministry of Rural Development

Q.9 Which of the following are the cellular structures responsible for protein synthesis?

- Ans**
- ☒ 1. Ribosomes
 - ☐ 2. Lysosomes
 - ☐ 3. Golgi apparatus
 - ☐ 4. Mitochondria

Q.10 Who among the following is the author of the book 'The Testaments'?

- Ans**
- ☒ 1. Margaret Atwood
 - ☐ 2. Andrew Sean Greer
 - ☐ 3. Anna Burns
 - ☐ 4. Jokha Alharthi

Q.11 In which of the following states is Bishnupur, famous for terracotta temples, located?

- Ans**
- ☐ 1. Telangana
 - ☒ 2. West Bengal
 - ☐ 3. Meghalaya
 - ☐ 4. Gujarat

Q.12 Human Development Report is published by:

- Ans**
- ☐ 1. United Nations Capital Development Fund
 - ☐ 2. United Nations Child and Education Fund
 - ☒ 3. United Nations Development Program
 - ☐ 4. United Nations Conference on Trade and Development

Q.13 According to the UN Conference on Trade and Development (UNCTAD), India was the _____ largest recipient of Foreign Direct Investment (FDI) in the year 2019.

- Ans**
- ☐ 1. 7th
 - ☐ 2. 8th
 - ☐ 3. 10th
 - ☒ 4. 9th

Q.14	Which of the following is the largest mangrove forest in the world?
Ans	 1. Sundarbans Reserve Forest  2. Gulf of Panama Mangroves  3. Pichavaram Forest  4. Godavari-Krishna Mangroves
Q.15	Which of the following two nations will host the FIFA Women's World Cup 2023?
Ans	 1. Norway and Sweden  2. Australia and New Zealand  3. Japan and South Korea  4. The US and Canada
Q.16	Which of the following planets does NOT have any moon?
Ans	 1. Jupiter  2. Venus  3. Uranus  4. Saturn
Q.17	The All India Muslim League was founded in 1906 at:
Ans	 1. Dacca  2. Lucknow  3. Bombay  4. Lahore
Q.18	Which of the following Articles of the Constitution of India empowered the Parliament to provide by law for continued use of English for official purposes even after 25 January 1965?
Ans	 1. Article 343 (2)  2. Article 343 (3)  3. Article 348 (2)  4. Article 348 (3)
Q.19	Which of the following texts gives the most detailed account of the history of Kashmir?
Ans	 1. Meghadutam  2. Ritusamhara  3. Rajatarangini  4. Abhijananashakuntalam
Q.20	Which of the following scripts is considered as the mother of all modern Indian scripts?
Ans	 1. Bengali-Assamese  2. Devanagari  3. Brahmi  4. Harappan
Q.21	Tsering Landol, who was one of the recipients of the Padma Bhushan 2020 award, hails from:
Ans	 1. Arunachal Pradesh  2. Sikkim  3. Mizoram  4. Ladakh
Q.22	Who among the following was elected as the President of the Indian National Congress in the year 1938 and 1939?
Ans	 1. Dr. Rajendra Prasad  2. Sardar Vallabhbhai Patel  3. C Rajagopalachari  4. Subhash Chandra Bose

Q.23 Which of the following Union Ministries organises All India Whips' Conference to establish suitable links among the whips of various political parties at the centre and the states/union territories who are concerned with the practical working of the legislatures?

- Ans**
-  1. Ministry of Home Affairs
 -  2. Ministry of Parliamentary Affairs
 -  3. Ministry of Human Resource Development
 -  4. Ministry of Information and Broadcasting

Q.24 Population Geography is a branch of _____.

- Ans**
-  1. Physical Geography
 -  2. Cultural Geography
 -  3. Settlement Geography
 -  4. Human Geography

Q.25 As per the Constitution of India, what is the maximum number of states for which the same person can be appointed as Governor?

- Ans**
-  1. One state
 -  2. Three states
 -  3. There is no limit
 -  4. Two states

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	11/10/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 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'.

Thousands of people gathered between the stadium to attend the rally.

- Ans**
- ☒ 1. gathered over
 - ☒ 2. gathered at
 - ☒ 3. gathered on to
 - ☒ 4. No substitution required

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

HARDLY

- Ans**
- ☒ 1. Roughly
 - ☒ 2. Adequately
 - ☒ 3. Strongly
 - ☒ 4. Barely

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Many a slip between the cup and the lip

- Ans**
- ☒ 1. The work is going as per plan and must be completed
 - ☒ 2. The tea is too hot and likely to burn the lips
 - ☒ 3. The cup is slippery and likely to break if you are not careful
 - ☒ 4. Bad things may happen before the task is finished

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

PERMANENT

- Ans**
- ☒ 1. Temporary
 - ☒ 2. Lasting
 - ☒ 3. Constant
 - ☒ 4. Stable

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

DELIBERATE

- Ans**
- ☒ 1. Careful
 - ☒ 2. Thoughtful
 - ☒ 3. Illiterate
 - ☒ 4. Spontaneous

Q.6 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'.

This silver glass will shine if you rub by lemon peel.

- Ans**
- ☒ 1. rubbed it by
 - ☒ 2. No substitution required
 - ☒ 3. rubbing it by
 - ☒ 4. rub it with

Q.7 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The priest's sermon had a calming _____ on everybody.

- Ans**
- ☒ 1. effect
 - ☐ 2. study
 - ☐ 3. chance
 - ☐ 4. change

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 company has the number of festival offers coming up soon.

- Ans**
- ☒ 1. a number of
 - ☐ 2. an number of
 - ☐ 3. No substitution required
 - ☐ 4. few number of

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

The sports teacher was elated when his team was won the state football championship.

- Ans**
- ☒ 1. was won
 - ☐ 2. when his team
 - ☐ 3. The sports teacher
 - ☐ 4. was elated

Q.10 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Much villagers attended the feast hosted by the village panchayat.

- Ans**
- ☐ 1. the village panchayat
 - ☐ 2. attended the feast
 - ☒ 3. Much villagers
 - ☐ 4. hosted by

Q.11 Select the word which means the same as the group of words given.

A very steep or overhanging rock face or cliff on a mountain

- Ans**
- ☐ 1. Slope
 - ☐ 2. Edge
 - ☐ 3. Hill
 - ☒ 4. Precipice

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

There are a lot of things that _____ to a healthy lifestyle.

- Ans**
- ☐ 1. contributed
 - ☐ 2. contributes
 - ☒ 3. contribute
 - ☐ 4. contributing

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Horses for courses

- Ans**
- ☐ 1. The same person can do many jobs and give good results
 - ☐ 2. Horses are mainly bred for race courses and are winners
 - ☐ 3. The same horse can run in different race courses in order to win
 - ☒ 4. Different people are suited for different jobs

Q.14 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Playing in the park is one of the thing that small children really love.

- Ans**
- ☒ 1. really love
 - ☒ 2. that small children
 - ☒ 3. one of the thing
 - ☒ 4. in the park

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

In spite of many _____ we managed to go ahead with our tree plantation drive.

- Ans**
- ☒ 1. restrictions
 - ☒ 2. moments
 - ☒ 3. affirmations
 - ☒ 4. confirmations

Q.16 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Coutious
 - ☒ 2. Croton
 - ☒ 3. Caused
 - ☒ 4. Crayon

Q.17 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Dubai is like an oasis _____ the middle of a desert.

- Ans**
- ☒ 1. to
 - ☒ 2. over
 - ☒ 3. in
 - ☒ 4. on

Q.18 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Parity
 - ☒ 2. Paired
 - ☒ 3. Partly
 - ☒ 4. Prepared

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.

PRACTICAL

- Ans**
- ☒ 1. Sensible
 - ☒ 2. Theoretical
 - ☒ 3. Everlasting
 - ☒ 4. Applicable

Q.20 Select the word which means the same as the group of words given.

The science or practice of drawing maps

- Ans**
- ☒ 1. Cartography
 - ☒ 2. Geology
 - ☒ 3. Anthology
 - ☒ 4. Graphology

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 Defence Minister complimented the IAF for its rapid deployment of assets at forward locations (1)_____ response to the border row with China in eastern Ladakh. The current combat readiness has sent a strong message to our (2)_____, he said. In an address to the top commanders of (3)_____ IAF on the opening day of a three-day conference, the defence minister said the nation's resolve to defend its sovereignty (4)_____ firm and that the people of the country have full confidence in the (5)_____ of its armed forces.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. to
 - ☒ 2. with
 - ☒ 3. in
 - ☒ 4. on

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 Defence Minister complimented the IAF for its rapid deployment of assets at forward locations (1)_____ response to the border row with China in eastern Ladakh. The current combat readiness has sent a strong message to our (2)_____, he said. In an address to the top commanders of (3)_____ IAF on the opening day of a three-day conference, the defence minister said the nation's resolve to defend its sovereignty (4)_____ firm and that the people of the country have full confidence in the (5)_____ of its armed forces.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. terrorists
 - ☒ 2. friends
 - ☒ 3. adversaries
 - ☒ 4. messengers

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 Defence Minister complimented the IAF for its rapid deployment of assets at forward locations (1)_____ response to the border row with China in eastern Ladakh. The current combat readiness has sent a strong message to our (2)_____, he said. In an address to the top commanders of (3)_____ IAF on the opening day of a three-day conference, the defence minister said the nation's resolve to defend its sovereignty (4)_____ firm and that the people of the country have full confidence in the (5)_____ of its armed forces.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☒ 1. an
 - ☒ 2. the
 - ☒ 3. a
 - ☒ 4. one

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 Defence Minister complimented the IAF for its rapid deployment of assets at forward locations (1)_____ response to the border row with China in eastern Ladakh. The current combat readiness has sent a strong message to our (2)_____, he said. In an address to the top commanders of (3)_____ IAF on the opening day of a three-day conference, the defence minister said the nation's resolve to defend its sovereignty (4)_____ firm and that the people of the country have full confidence in the (5)_____ of its armed forces.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. were standing
 - ☒ 2. is stood
 - ☒ 3. standing
 - ☒ 4. stands

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 Defence Minister complimented the IAF for its rapid deployment of assets at forward locations (1)_____ response to the border row with China in eastern Ladakh. The current combat readiness has sent a strong message to our (2)_____, he said. In an address to the top commanders of (3)_____ IAF on the opening day of a three-day conference, the defence minister said the nation's resolve to defend its sovereignty (4)_____ firm and that the people of the country have full confidence in the (5)_____ of its armed forces.

SubQuestion No : 25

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

- Ans
- ☒ 1. availability
 - ☒ 2. probability
 - ☒ 3. capability
 - ☒ 4. sensibility

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 छः छात्र A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में खड़े हों। A एक छोर पर खड़ा है और F उसके पड़ोस में है। B, E के एकदम दाएं पड़ोस में है। B, दाएं छोर से दूसरे स्थान पर है। C, F के पड़ोस में नहीं है। दाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन खड़ा है?

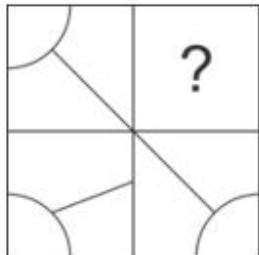
- Ans
- ☒ 1. D
 - ☒ 2. E
 - ☒ 3. F
 - ☒ 4. C

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

$$17 * 3 * 6 * 2 * 7 * 55$$

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

Q.3 सही विकल्प का चयन करके, पैटर्न के अनुपस्थित भाग को पूरा करें।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.4 Arrange the following in a logical and meaningful order.

- I. Assistant Professor
- II. PGT
- III. Professor
- IV. Associate Professor

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

Q.5 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

कथन:

- 1. सभी पशु सफेद हैं।
- 2. कोई सरीसृप सफेद नहीं हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई सरीसृप पशु नहीं है।
- II. कुछ सफेद पशु हैं।

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

Q.6 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$8 \times 4 - 7 + 8 \div 2 = 35$$

- Ans
-  1. $\times$ और $\div$
 -  2. $\div$ और $-$
 -  3. $-$ और $\times$
 -  4. $+$ और $-$

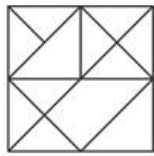
Q.7 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

मीठा : तीखा :: अंत : ?

- Ans
-  1. पहला
 -  2. आरंभ
 -  3. नया
 -  4. बढ़ना

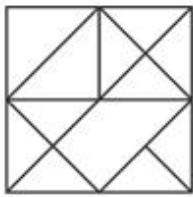
Q.8

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

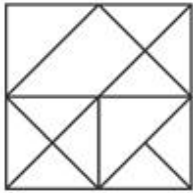


Ans

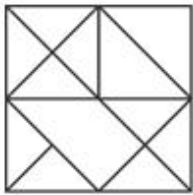
✗ 1.



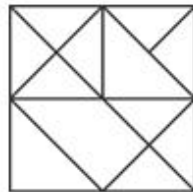
✗ 2.



✗ 3.

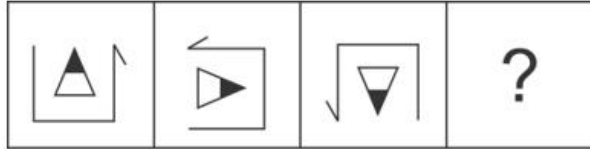


✓ 4.



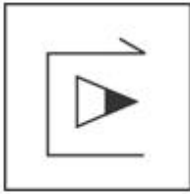
Q.9

विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह पर आकर दी गई आकृति श्रेणी को पूरा करेगी।

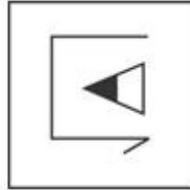


Ans

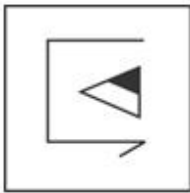
✗ 1.



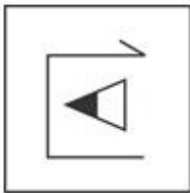
✓ 2.



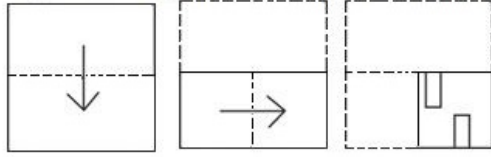
✗ 3.



✗ 4.

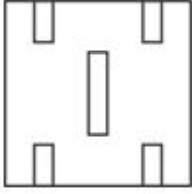


Q.10 एक कागज को बिंदीदार रेखाओं पर मोड़ा जाता है, जैसा कि पहली दो आकृतियों में दिखाया गया है। और इसे तीसरी आकृति के अनुसार काटा जाता है। जब इसे खोला जाएगा, तो यह कैसा दिखेगा?

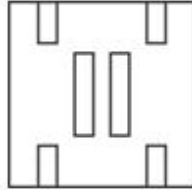


Ans

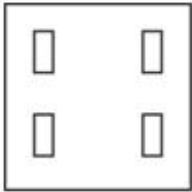
✗ 1.



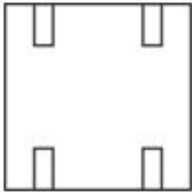
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्या-युग्म की संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित नहीं हैं, जिस प्रकार दिए गए संख्या युग्म की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

9 : 738

Ans ✗ 1. 7 : 350

✗ 2. 4 : 681

✓ 3. 8 : 157

✗ 4. 6 : 222

Q.12 तीन कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

कथन:

1. कुछ महिलाएं अच्छा खाना बना सकती हैं।
2. अच्छा खाना बनाने वाली सभी महिलाएं, नृत्यांगनाएं हैं।
3. कुछ नृत्यांगनाएं खिलाड़ी हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी नृत्यांगना अच्छा खाना नहीं बना सकती है।
- II. कोई नृत्यांगना महिला नहीं है।
- III. कुछ खिलाड़ी महिलाएं हैं।
- IV. कोई खिलाड़ी महिला नहीं है।

Ans ✓ 1. या तो निष्कर्ष III या IV अनुसरण करता है।

✗ 2. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

✗ 4. निष्कर्ष II और IV, दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.13 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।

COLD : GTRK :: MICE : ?

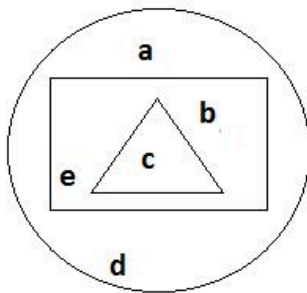
- Ans
- ☐ 1. QNGL
 - ☐ 2. RMGL
 - ☐ 3. QMGL
 - ☒ 4. QNIL

Q.14 उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

30, 42, 56, 72, ?, 110

- Ans
- ☐ 1. 102
 - ☐ 2. 88
 - ☒ 3. 90
 - ☐ 4. 92

Q.15 In the given figure, the circle represents 'kids who can write', the rectangle represents 'kids who can read', and the triangle represents 'kids who can sing'. Which part of the figure represents 'kids who can write but CANNOT sing'?



- Ans
- ☐ 1. a, d
 - ☐ 2. b, e
 - ☐ 3. a, c
 - ☒ 4. a, b, d, e

Q.16 दिए गए विकल्पों में से, संख्याओं के उस समुच्चय का चयन करें, जो दिए गए समुच्चय के समान है।

(272, 353, 452)

- Ans
- ☐ 1. (617, 813, 215)
 - ☐ 2. (901, 456, 791)
 - ☒ 3. (560, 443, 263)
 - ☐ 4. (459, 781, 972)

Q.17 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Square : Side :: Circle : ?

- Ans
- ☐ 1. Area
 - ☐ 2. Diameter
 - ☐ 3. Radius
 - ☒ 4. Arc

Q.18 एक परिसर में M, N, O, P, Q, R और S नामक घर एक पंक्ति में हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। P किसी भी छोर पर नहीं है। R, P के ठीक दाएं पड़ोस में है। S, बाएं से तीसरा है। O एकदम बाएं छोर पर है। M दाईं ओर से दूसरा है। O, N के पड़ोस में नहीं है। R कहाँ पर स्थित है?

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

Q.19 उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

6, 7, 13, 20, 33, 53, ?

- Ans
-  1. 73
 -  2. 86
 -  3. 79
 -  4. 89

Q.20 यदि किसी कूट भाषा में 'WICE' को 'XGFA' लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में 'WELL' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
-  1. XCOH
 -  2. XAOO
 -  3. XAHH
 -  4. XCHO

Q.21 किसी निश्चित कूट भाषा में '274' का अर्थ 'you are fool' है, '137' का अर्थ 'Rohan is fool' है और '893' का अर्थ 'Riya likes Rohan' है। इसी भाषा में निम्न में से किस संख्या का अर्थ 'Riya' होगा?

- Ans
-  1. 4
 -  2. 3
 -  3. 7
 -  4. 9

Q.22 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।

J _ _ G _ K P _ _ _ P G J

- Ans
-  1. KJPGKJ
 -  2. PJKGJK
 -  3. GJPKJK
 -  4. KPJGJK

Q.23 किसी निश्चित कूट भाषा में '274' का अर्थ 'God is great' है, '137' का अर्थ 'I worship God' है और '752' का अर्थ 'God is omnipotent' है। इसी भाषा में निम्न में से किस संख्या का अर्थ 'omnipotent' होगा?

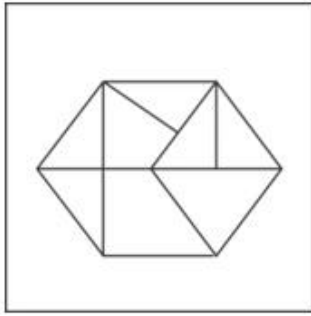
- Ans
-  1. 3
 -  2. 7
 -  3. 5
 -  4. 4

Q.24 यदि किसी कूट भाषा में 'BEAM' को 'YVZN' लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में 'HELP' को क्या लिखा जाएगा?

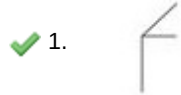
- Ans
-  1. EVKO
 -  2. SVKQ
 -  3. EVKQ
 -  4. SVOK

Q.25

उस आकृति का चयन करें, जो दी गई आकृति में अंतःस्थापित नहीं है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans



Section : Numerical Aptitude

Q.1 5 दिनों की बिक्री इस प्रकार दी गई है: ₹5,000, ₹6,000, ₹8,000, ₹7,000 और ₹9,000। 6ठे दिन की बिक्री कितनी होनी चाहिए ताकि औसत ₹8,500 हो जाए?

- Ans
- ✓ 1. ₹16,000
 - ✗ 2. ₹15,000
 - ✗ 3. ₹12,000
 - ✗ 4. ₹10,000

Q.2 दो संख्याएं A और B, तीसरी संख्या C से क्रमशः 20% और 56% अधिक हैं। संख्या A और B का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 10 : 13
 - ✗ 2. 10 : 17
 - ✗ 3. 11 : 13
 - ✗ 4. 7 : 11

Q.3 यदि किसी बेलन की ऊंचाई में 30% की वृद्धि होती है और इसकी आधार त्रिज्या में 15% की कमी होती है, तो इसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ 1. 10%
 - ☐ 2. 12%
 - ☒ 3. 10.5%
 - ☐ 4. 8%

Q.4 पांच संख्याओं A, B, C, D और E का योगफल 37.5 है। A और B का औसत 6 है तथा D और E का औसत 9 है। A, B और C का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 6
 - ☐ 2. 7.5
 - ☐ 3. 5.5
 - ☒ 4. 6.5

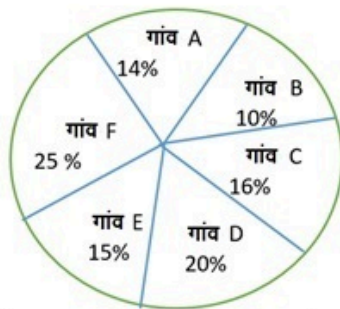
Q.5 कोई व्यक्ति, 47 km की दूरी 6 घंटे में तय करता है। वह पैदल $6\frac{1}{2}$ km/h की चाल से कुछ दूरी तय करता है और साइकिल द्वारा $8\frac{1}{2}$ km/h की चाल से बाकी दूरी तय करता है। पैदल चलकर तय की गई दूरी ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 15 km
 - ☐ 2. 16 km
 - ☒ 3. 13 km
 - ☐ 4. 12 km

Q.6

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

दिया गया चार्ट 2016 में छह गांव A, B, C, D, E और F की जनसंख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।



गांव	गरीबी रेखा से नीचे जनसंख्या प्रतिशत
A	30%
B	45%
C	55%
D	60%
E	58%
F	40%

यदि गांव A में गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या 42000 है, तो गांव A में गरीबी रेखा से ऊपर की जनसंख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 95000
 - ✗ 2. 85000
 - ✗ 3. 88000
 - ✓ 4. 98000

Q.7 A का मासिक वेतन, B के मासिक वेतन से 20% अधिक है। C का मासिक वेतन, B के मासिक वेतन से ₹25,000 अधिक है। उनका कुल मासिक वेतन ₹2,65,000 है। B का वेतन, C के वेतन का कितने प्रतिशत है?

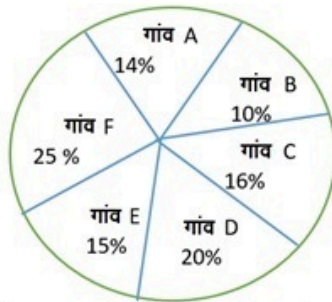
- Ans
- ✗ 1. 55%
 - ✗ 2. 70%
 - ✗ 3. 60%
 - ✓ 4. 75%

Q.8 वरुण, किसी कार्य को 28 दिन में कर सकता है। सर्वेश, इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है, यदि सर्वेश की कार्य क्षमता, वरुण से 40% अधिक है?

- Ans
- ✗ 1. 15 दिन
 - ✓ 2. 20 दिन
 - ✗ 3. 16 दिन
 - ✗ 4. 18 दिन

Q.9 निम्न पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया चार्ट 2016 में छह गांव A, B, C, D, E और F की जनसंख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।



गांव	गरीबी रेखा से नीचे जनसंख्या प्रतिशत
A	30%
B	45%
C	55%
D	60%
E	58%
F	40%

यदि गांव D में गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या 12408 है, तो गांव F में गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 10300
 - ✗ 2. 10440
 - ✗ 3. 10240
 - ✓ 4. 10340

Q.10 साधारण ब्याज की समान दर पर राघव, गोपाल को तीन वर्ष के लिए ₹7,500 और सचिन को चार वर्ष के लिए ₹5,000 उधार देता है और दोनों से ब्याज के रूप में ₹3,570 प्राप्त करता है। सचिन द्वारा दिया गया ब्याज ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹1,580
 - ✓ 2. ₹1,680
 - ✗ 3. ₹1,500
 - ✗ 4. ₹1,600

Q.11 यदि किसी शंकु के आधार का व्यास 24 cm है और इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $1395\frac{3}{7}$ cm² है, तो इसकी ऊंचाई ज्ञात करें।

(मान लें $\pi = \frac{22}{7}$)

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

Q.12 $4 \times 2 \div 3$ of $12 - 3 \div 2 \times (2 - 3) \times 2 + 3 \div 2$ of 3 का मान कितना होगा?

- Ans
- ✓ 1. $\frac{67}{18}$
 - ✗ 2. $\frac{59}{18}$
 - ✗ 3. $\frac{23}{6}$
 - ✗ 4. $\frac{13}{18}$

Q.13 किसी वस्तु को ₹1,500 में बेचने पर प्राप्त लाभ, उस वस्तु को ₹1,350 में बेचने पर प्राप्त लाभ का दोगुना है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹1,400
 - ✗ 2. ₹1,000
 - ✗ 3. ₹1,100
 - ✓ 4. ₹1,200

Q.14 किसी त्रिभुज का आधार 8.5 cm है और ऊँचाई 14 cm है। उस दूसरे त्रिभुज की ऊँचाई ज्ञात करें, जिसका आधार 14 cm और जिसका क्षेत्रफल पहले त्रिभुज के क्षेत्रफल से दोगुना है।

- Ans
- ✗ 1. 16 cm
 - ✗ 2. 14 cm
 - ✓ 3. 17 cm
 - ✗ 4. 15 cm

Q.15 The least number of square tiles required to pave the ceiling of a room, 12 m 95 cm long and 3 m 85 cm broad, is:

- Ans
- ✗ 1. 14000
 - ✗ 2. 12425
 - ✓ 3. 14245
 - ✗ 4. 14225

Q.16 प्रति दिन 6 घंटे कार्य करते हुए, A किसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है और प्रति दिन 7 घंटे कार्य करते हुए, B उसी कार्य को 8 दिन में कर सकता है। प्रति दिन 9 घंटे एक साथ कार्य करते हुए, वे दोनों इस कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- ✗ 1. $\frac{9}{2}$ दिन
 - ✗ 2. 4 दिन
 - ✓ 3. $\frac{7}{2}$ दिन
 - ✗ 4. $\frac{5}{2}$ दिन

Q.17 यदि ब्याज को अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो ₹12,600 की धनराशि के लिए 20% वार्षिक ब्याज दर पर $1\frac{1}{2}$ वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें। (निकटतम ₹ तक)

- Ans
- ☐ 1. ₹4,169
 - ☒ 2. ₹4,171
 - ☐ 3. ₹4,251
 - ☐ 4. ₹4,269

Q.18 If the ratio of the mode and median of a certain data is 9 : 8, then the ratio of its mean and median is:

- Ans
- ☒ 1. 15 : 16
 - ☐ 2. 13 : 15
 - ☐ 3. 15 : 17
 - ☐ 4. 11 : 15

Q.19 किसी वस्तु का सूची मूल्य ₹15,000 है, जिस पर 12% छूट दी जाती है। शुद्ध विक्रय मूल्य ₹12,078 करने के लिए कितनी अतिरिक्त छूट दी जानी चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. 8%
 - ☐ 2. 7.5%
 - ☒ 3. 8.5%
 - ☐ 4. 9%

Q.20 कोई व्यक्ति, अपने गंतव्य स्थान पर 32 मिनट की देरी से पहुंचता है, यदि उसकी चाल 6 km/h है। और वह अपने गंतव्य स्थान पर 18 मिनट पहले पहुंचता है, यदि उसकी चाल 7 km/h है। आरंभिक बिंदु से उसके गंतव्य स्थान की दूरी ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 28 km
 - ☐ 2. 30 km
 - ☐ 3. 32 km
 - ☒ 4. 35 km

Q.21 P, Q और R के बीच ₹3,910 को $\frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{8}$ के अनुपात में विभाजित करने के बजाय, गलती से इसे 4 : 5 : 8 के अनुपात में विभाजित किया गया। इस लेन-देन में R को प्राप्त लाभ ज्ञात करें।

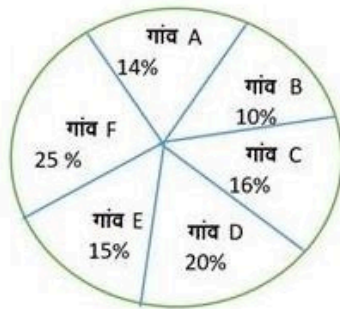
- Ans
- ☐ 1. ₹900
 - ☐ 2. ₹940
 - ☒ 3. ₹990
 - ☐ 4. ₹890

Q.22 12 वर्ष पहले, अनिल और बीशु की आयु का अनुपात 5 : 12 था। अब से 8 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 10 : 17 होगा। अनिल और बीशु की वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 7 : 13
 - ☐ 2. 5 : 8
 - ☒ 3. 8 : 15
 - ☐ 4. 9 : 16

Q.23 निम्न पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया चार्ट 2016 में छह गांव A, B, C, D, E और F की जनसंख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।



गांव	गरीबी रेखा से नीचे जनसंख्या प्रतिशत
A	30%
B	45%
C	55%
D	60%
E	58%
F	40%

गांव B और E के केन्द्रीय कोणों में अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 18°
 - ✗ 2. 22°
 - ✗ 3. 15°
 - ✗ 4. 25°

Q.24 अनिल कुमार, रजत को कोई वस्तु 25% की हानि पर ₹15,000 में बेचता है। रजत इसे डेविड को उस कीमत पर बेचता है, जिससे अनिल कुमार को 5% का लाभ होता। रजत को प्राप्त लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 30%
 - ✗ 2. 25%
 - ✓ 3. 40%
 - ✗ 4. 42%

Q.25 किसी आयताकार जलाशय में 126 किलोलीटर पानी है। जलाशय की गहराई 3.5 m है और इसकी लंबाई 8 m है। जलाशय की चौड़ाई ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 4.5 m
 - ✗ 2. 4 m
 - ✗ 3. 5 m
 - ✗ 4. 4.2 m

Q.1	Which of the following statements is NOT true about plateaus?
Ans	☒ 1. The Deccan plateau is one of the oldest plateaus in India. ☒ 2. The Marwar plateau is the highest plateau in the world. ☒ 3. A plateau is an elevated flat land. ☒ 4. Plateaus are rich in mineral deposits.
Q.2	Complete the statement: Sodium hydrogen carbonate is used _____.
Ans	☒ 1. for removing permanent hardness of water ☒ 2. in the manufacture of borax ☒ 3. as a cleaning agent for domestic purposes ☒ 4. in soda-acid fire extinguishers
Q.3	कुमाऊं क्षेत्र में हर वर्ष _____ महीने में नंदा देवी मेले का आयोजन किया जाता है।
Ans	☒ 1. दिसंबर ☒ 2. सितंबर ☒ 3. मई ☒ 4. फ़रवरी
Q.4	निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?
Ans	☒ 1. हाथी कीचड़ और पानी से खेलना पसंद करते हैं। ☒ 2. हाथी खुद को ठंडा रखने के लिए अपनी पूँछ का इस्तेमाल करते हैं। ☒ 3. हाथी एक दिन में केवल दो से चार घंटे ही सोते हैं। ☒ 4. एक वयस्क हाथी एक दिन में 100 किलोग्राम से अधिक पत्तियाँ और टहनियाँ खा सकता है।
Q.5	नमामि गंगे कार्यक्रम को भारत सरकार द्वारा किस वर्ष में मंजूरी दी गई थी?
Ans	☒ 1. 2014 ☒ 2. 2018 ☒ 3. 2015 ☒ 4. 2019
Q.6	Which of the following is a comprehensive and in-depth analysis of a country's financial sector, done jointly by the World Bank and IMF in developing and emerging market countries?
Ans	☒ 1. Developing Economies Financial Audit Scheme ☒ 2. Finance and Socio Economic Audit Scheme ☒ 3. Financial Sector Assessment Program ☒ 4. Evaluation and Monitoring of the Financial Sector
Q.7	Which of the following awards was presented to Ramesh Sippy at the Filmfare Awards 2020?
Ans	☒ 1. Best Original Story ☒ 2. Lifetime Achievement Award ☒ 3. Best Director ☒ 4. Excellence in Cinema
Q.8	Dashain is the longest and the most important festival of _____.
Ans	☒ 1. Nepal ☒ 2. Sri Lanka ☒ 3. Myanmar ☒ 4. Bhutan
Q.9	Military commanders in Akbar's empire were called '_____'.
Ans	☒ 1. bakhshis ☒ 2. kotwals ☒ 3. faujdars ☒ 4. diwans

Q.10 निम्नलिखित में से किस नदी का उद्भव नेपाली हिमालय से नहीं होता है?

- Ans**
- ☐ 1. गंडक
 - ☐ 2. घाघरा
 - ☐ 3. कोसी
 - ☒ 4. नर्मदा

Q.11 Which of the following Acts was passed by the Government of India to inquire into allegations of corruption against certain public functionaries?

- Ans**
- ☒ 1. The Lokpal and Lokayukta Act
 - ☐ 2. Prevention of Money Laundering Act
 - ☐ 3. Delimitation Act
 - ☐ 4. Central Vigilance Commission Act

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक, कर्नाटक राज्य में स्थित है?

- Ans**
- ☐ 1. बड़ा इमामबाड़ा
 - ☒ 2. गोल गुंबज़
 - ☐ 3. कुतुब मीनार
 - ☐ 4. चारमीनार

Q.13 1526 में, किसने पानीपत में इब्राहिम लोदी को हराकर दिल्ली और आगरा पर कब्जा किया था?

- Ans**
- ☒ 1. बाबर
 - ☐ 2. मिरान शाह
 - ☐ 3. चंगेज खान
 - ☐ 4. तैमूर

Q.14 When dried raisins are placed in a concentrated salt solution, they _____.

- Ans**
- ☒ 1. shrink
 - ☐ 2. remain the same size
 - ☐ 3. swell
 - ☐ 4. first shrink and then swell

Q.15 Which of the following statements is NOT true?

- Ans**
- ☐ 1. The government deals with fiscal policy.
 - ☐ 2. Fiscal policy includes tax policy, expenditure policy, investment or disinvestment strategies and debt or surplus management.
 - ☐ 3. Fiscal policy is linked with general economic policy strategy of the country.
 - ☒ 4. Fiscal policy deals with the supply of money in the economy and the rate of interest.

Q.16 दौलों का क्षय किस कारण से होता है?

- Ans**
- ☐ 1. कवक
 - ☐ 2. वायरस
 - ☐ 3. प्रोटोज़ोआ
 - ☒ 4. बैक्टीरिया

Q.17 Which of the following countries is an 'Associate Member' of the ICC (International Cricket Council)?

- Ans**
- ☐ 1. Afghanistan
 - ☐ 2. Pakistan
 - ☒ 3. Nepal
 - ☐ 4. Bangladesh

Q.18 मोटर वाहन अधिनियम, 1988 के अनुसार, लर्नर लाइसेंस चाहने वाले व्यक्ति के अभिभावक की लिखित सहमति के बिना _____ वर्ष से कम आयु के किसी भी व्यक्ति को बिना गियर वाली मोटर साइकिल चलाने के लिए लर्नर लाइसेंस जारी नहीं किया जाएगा ।

- Ans**
- ☐ 1. बीस
 - ☒ 2. अठारह
 - ☐ 3. इक्कीस
 - ☐ 4. सत्रह

Q.19 भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. 1947
 - ☐ 2. 1942
 - ☒ 3. 1935
 - ☐ 4. 1932

Q.20 'द एडवेंचर्स ऑफ हकलबेरी फिन (The Adventures of Huckleberry Finn)' शीर्षक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. मार्क ट्वेन
 - ☐ 2. लुईस कैरोल
 - ☐ 3. रस्किन बॉन्ड
 - ☐ 4. रुडयार्ड किपलिंग

Q.21 भारतीय संसद ने नागरिकता (संशोधन) विधेयक किस वर्ष पारित किया था?

- Ans
- ☐ 1. 2015
 - ☐ 2. 2016
 - ☒ 3. 2019
 - ☐ 4. 2017

Q.22 'द टेल्स ऑफ बीडल द बार्ड (The Tales of Beedle The Bard)' शीर्षक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1. ई.बी. व्हाइट
 - ☒ 2. जे.के. राउलिंग
 - ☐ 3. लुईस कैरोल
 - ☐ 4. रोल्ड दहल

Q.23 A clinical thermometer reads the temperature from _____.

- Ans
- ☐ 1. 38°C to 48°C
 - ☐ 2. 25°C to 32°C
 - ☐ 3. 32°C to 38°C
 - ☒ 4. 35°C to 42°C

Q.24 जुलाई 2020 में, स्टाइरियन ग्रांड प्रिक्स फॉर्मूला 1 रेसिंग चैंपियनशिप किसने जीती?

- Ans
- ☐ 1. सेबेस्टियन वेट्टल
 - ☐ 2. मैक्स वस्टापेन
 - ☒ 3. लुईस हैमिल्टन
 - ☐ 4. वाल्टेरी बोटस

Q.25 मुर्शिद कुली खाँ कहाँ के नवाब थे?

- Ans
- ☐ 1. लखनऊ
 - ☐ 2. अवध
 - ☐ 3. हैदराबाद
 - ☒ 4. बंगाल

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	12/10/2021
Test Time :	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

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

The Health Minister has been discharged from the hospital, _____ he?

- Ans
- ☐ 1. haven't
 - ☐ 2. didn't
 - ☒ 3. hasn't
 - ☐ 4. hadn't

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

Pravesh's teacher makes him feel as if he is _____.

- Ans
- ☒ 1. incompetent
 - ☐ 2. inappropriate
 - ☐ 3. invisible
 - ☐ 4. influential

Q.3 Select the most appropriate synonym of the given word.

TRANSPARENT

- Ans
- ☐ 1. Opaque
 - ☒ 2. Clear
 - ☐ 3. Shiny
 - ☐ 4. Pretty

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

According to a recent survey, around 60% of children under the age of 5 years has been immunise.

- Ans
- ☐ 1. according to
 - ☐ 2. a recent survey
 - ☐ 3. under the age
 - ☒ 4. has been immunise

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

I have no inform about today's meeting with the managing director.

- Ans
- ☐ 1. about today's meeting
 - ☐ 2. with the
 - ☐ 3. I have
 - ☒ 4. no inform

Q.6 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The office superintendent asked me to leave my job application _____ him.

- Ans
- ☐ 1. to
 - ☒ 2. with
 - ☐ 3. behind
 - ☐ 4. between

Q.7 Select the most appropriate word to fill in the blank.

I receive a lot of _____ from my family members, who are very encouraging.

- Ans**
- ☐ 1. expectation
 - ☐ 2. invitation
 - ☒ 3. inspiration
 - ☐ 4. ambition

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'.

Anurag asked me why didn't you pay the driver.

- Ans**
- ☐ 1. you didn't pay
 - ☒ 2. I didn't pay
 - ☐ 3. didn't I paid
 - ☐ 4. No substitution required

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

Never wrong or making a mistake

- Ans**
- ☐ 1. Ineligible
 - ☒ 2. Infallible
 - ☐ 3. Untrustworthy
 - ☐ 4. Incapable

Q.10 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Justifiable
 - ☒ 2. Identifiable
 - ☐ 3. Legible
 - ☐ 4. Eligible

Q.11 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Though they worked day and night to build the highway before the deadline they could not completed it.

- Ans**
- ☐ 1. to build the highway
 - ☒ 2. could not completed
 - ☐ 3. Though they worked
 - ☐ 4. day and night

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

A turning point

- Ans**
- ☐ 1. The time when people decide to give up plans
 - ☒ 2. The time at which an important change starts
 - ☐ 3. A decision to turn things around
 - ☐ 4. A change of destiny that is surprising

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Application
 - ☐ 2. Identification
 - ☒ 3. Suspention
 - ☐ 4. Composition

Q.14 Select the word which means the same as the group of words given.

One who treats and prevents diseases of the heart

- Ans**
- ☒ 1. Cardiologist
 - ☐ 2. Pediatrician
 - ☐ 3. Pathologist
 - ☐ 4. Neurologist

Q.15 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'.

Cakes are Jaya's favourite snack, even samosas is Aparna's preferred choice.

- Ans**
- ☒ 1. while samosas are
 - ☐ 2. either samosa are
 - ☐ 3. No substitution required
 - ☐ 4. but samosas be

Q.16 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.'

These days my parents are been taking great care of my health and want me to eat nuts and seeds, which are rich in vitamins and minerals.

- Ans**
- ☐ 1. were taking
 - ☐ 2. No substitution required
 - ☒ 3. are taking
 - ☐ 4. will have taken

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

UNUSUAL

- Ans**
- ☐ 1. Questionable
 - ☒ 2. Commonplace
 - ☐ 3. Rare
 - ☐ 4. Fantastic

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

POLLUTION

- Ans**
- ☐ 1. Aggravation
 - ☐ 2. Expansion
 - ☒ 3. Contamination
 - ☐ 4. Creation

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

Drop in

- Ans**
- ☐ 1. Reduce in numbers
 - ☐ 2. Go back on a promise
 - ☐ 3. Have very little effect
 - ☒ 4. Pay a casual visit

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

GLITTERING

- Ans**
- ☐ 1. Shiny
 - ☐ 2. Attractive
 - ☒ 3. Dull
 - ☐ 4. Stingy

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.

With Covid-19 cases going down in Delhi many hospitals have (1)_____ shifting their focus to other facilities for the treatment of non-Covid patients. At a time when (2)_____ pressure of non-Covid patients continues to increase, the Municipal Corporation (3)_____ hospitals to retain back-up health workers for 100 beds and move the remaining (4)_____ to other units. This move is expected to bring relief to many patients suffering from other diseases (5)_____ cancer, heart or kidney disease, which need urgent services.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. starts
 - ☒ 2. started
 - ☒ 3. starting
 - ☒ 4. start

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.

With Covid-19 cases going down in Delhi many hospitals have (1)_____ shifting their focus to other facilities for the treatment of non-Covid patients. At a time when (2)_____ pressure of non-Covid patients continues to increase, the Municipal Corporation (3)_____ hospitals to retain back-up health workers for 100 beds and move the remaining (4)_____ to other units. This move is expected to bring relief to many patients suffering from other diseases (5)_____ cancer, heart or kidney disease, which need urgent services.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. the
 - ☒ 2. any
 - ☒ 3. some
 - ☒ 4. a

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.

With Covid-19 cases going down in Delhi many hospitals have (1)_____ shifting their focus to other facilities for the treatment of non-Covid patients. At a time when (2)_____ pressure of non-Covid patients continues to increase, the Municipal Corporation (3)_____ hospitals to retain back-up health workers for 100 beds and move the remaining (4)_____ to other units. This move is expected to bring relief to many patients suffering from other diseases (5)_____ cancer, heart or kidney disease, which need urgent services.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☒ 1. has advise
 - ☒ 2. have advised
 - ☒ 3. has advised
 - ☒ 4. advising

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.

With Covid-19 cases going down in Delhi many hospitals have (1)_____ shifting their focus to other facilities for the treatment of non-Covid patients. At a time when (2)_____ pressure of non-Covid patients continues to increase, the Municipal Corporation (3)_____ hospitals to retain back-up health workers for 100 beds and move the remaining (4)_____ to other units. This move is expected to bring relief to many patients suffering from other diseases (5)_____ cancer, heart or kidney disease, which need urgent services.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. patients
 - ☒ 2. staff
 - ☒ 3. guards
 - ☒ 4. members

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.

With Covid-19 cases going down in Delhi many hospitals have (1)_____ shifting their focus to other facilities for the treatment of non-Covid patients. At a time when (2)_____ pressure of non-Covid patients continues to increase, the Municipal Corporation (3)_____ hospitals to retain back-up health workers for 100 beds and move the remaining (4)_____ to other units. This move is expected to bring relief to many patients suffering from other diseases (5)_____ cancer, heart or kidney disease, which need urgent services.

SubQuestion No : 25

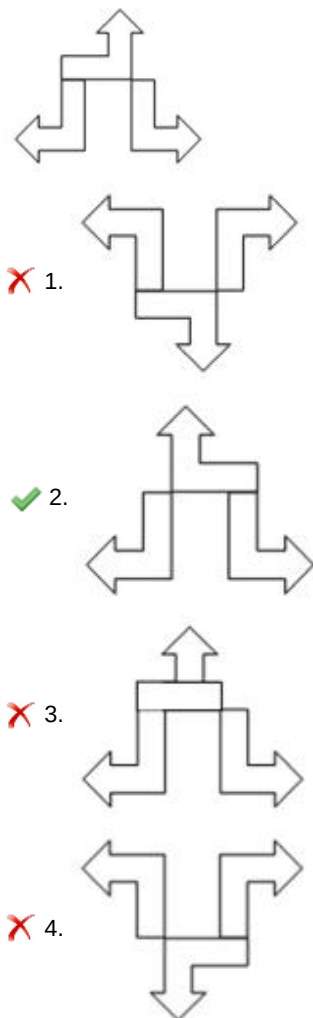
Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- ☒ 1. along with
 - ☒ 2. similar to
 - ☒ 3. such as
 - ☒ 4. as well as

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Ans



Q.2 दिए गए विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के उस संयोजन का चयन करें जिसे निम्न समीकरण में A, B, C, D और E के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$(38 \text{ A } 17) \text{ B } 9 \text{ C } 117 \text{ D } 13 \text{ E } 94 = 104$$

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

Q.3 दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है?

16 : 128 :: 4 : _____

- Ans
- ☐ 1. 14
 - ☒ 2. 8
 - ☐ 3. 26
 - ☐ 4. 40

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है?

समाचार-पत्र : प्रेस :: कपड़ा : _____

- Ans
- ☐ 1. दर्जी
 - ☒ 2. मिल (Mill)
 - ☐ 3. दुकान
 - ☐ 4. रेशा

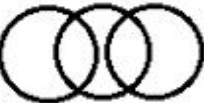
Q.5 एक निश्चित कूट प्रणाली में, यदि SHELVES को 1919515222219 के रूप में और NOMINEE को 1412131814225 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट प्रणाली में, SEIZURE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. 19229262185
 - ☐ 2. 8221816922
 - ☒ 3. 1922912195
 - ☐ 4. 8518266185

Q.6 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्न वर्गों के मध्य के संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

विद्यार्थी, महिलाएं, शिक्षक

Ans

- ☒ 1. 
- ☐ 2. 
- ☐ 3. 
- ☐ 4. 

Q.7 सात लोग सतभुजाकार मेज की कोरों के पास मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है, और B उस F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है जो A के दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। यदि G और C एक-दूसरे के पड़ोस में बैठे हैं, C, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है, तो E की स्थिति क्या है?

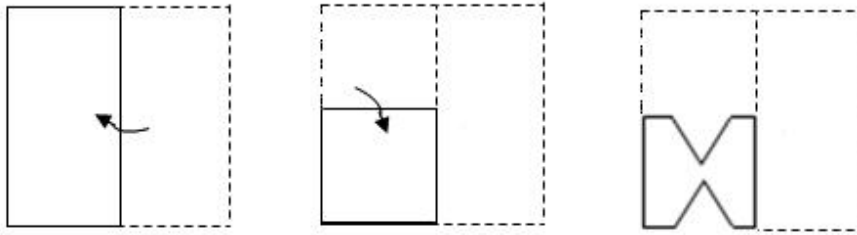
- Ans
- ☐ 1. A के दाईं ओर पड़ोस में
 - ☒ 2. C के दाईं ओर पड़ोस में
 - ☐ 3. F के बाईं ओर पड़ोस में
 - ☐ 4. B के बाईं ओर पड़ोस में

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि EXTRNSIC को CIXESNRT लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, LEFTWING को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. ELGNTFIW
 - ☒ 2. GNELIWTF
 - ☐ 3. GNIWTFEL
 - ☐ 4. TFELGNIW

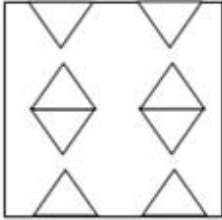
Q.9

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

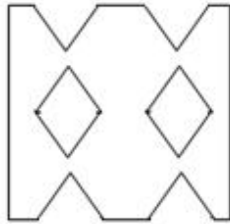


Ans

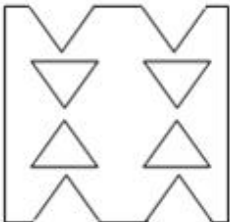
✗ 1.



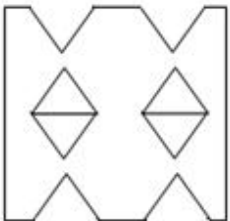
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.10 छः विद्यार्थियों के पहले सेमेस्टर के स्कोर दर्शाते हैं कि रमन ने रीतेश से अधिक अंक प्राप्त किए हैं, लेकिन वह हर्षिता के बाद दूसरे नंबर पर है। यदि अंकुर के अंक सबसे कम हैं, तो राघव की स्थिति क्या है?

- Ans
- ✓ 1. रमन से ठीक ऊपर
 - ✗ 2. रीतेश से ठीक नीचे
 - ✗ 3. हर्षिता से ठीक ऊपर
 - ✗ 4. रमन और रीतेश के बीच में

Q.11 एक निश्चित कूट प्रणाली में, यदि OPULENT को 84 के रूप में और LEARNER को 114 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट प्रणाली में, PHYSICS को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. 99
 - ✗ 2. 97
 - ✓ 3. 88
 - ✗ 4. 90

Q.12 निम्न समीकरण को संतुष्ट करने के लिए किन दो अंकों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$186 \div 17 + 104 - 12 \times 3 = 16$$

- Ans
- ✗ 1. 6 और 4
 - ✗ 2. 2 और 7
 - ✓ 3. 8 और 3
 - ✗ 4. 4 और 7

Q.13 किसी अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन का समन्वयक, क्रिप्टोग्राफी, फ्लूड डायनेमिक्स, बिग डेटा एनालिसिस, वेबलेट थ्योरी, डिफरेंशियल इक्वेशन और लीनियर अलजेब्रा जैसे विभिन्न क्षेत्रों पर छः अतिथियों के व्याख्यान की योजना बनाता है, जिसमें सोमवार से रविवार तक प्रत्येक दिन केवल एक व्याख्यान का आयोजन किया जाना है।

वेबलेट थ्योरी का आयोजन डिफरेंशियल इक्वेशन के तुरंत बाद होना चाहिए।

बिग डेटा एनालिसिस का आयोजन बुधवार को करना है जिसे लीनियर अलजेब्रा के बाद नहीं होना चाहिए।

फ्लूड डायनेमिक्स का आयोजन शुक्रवार को करना है तथा क्रिप्टोग्राफी और लीनियर अलजेब्रा के बीच दो दिनों का अंतराल होना चाहिए।

एक दिन कोई व्याख्यान नहीं होगा (शनिवार वह दिन नहीं है) और उस दिन से ठीक पहले लीनियर अलजेब्रा का आयोजन होगा।

बिग डेटा एनालिसिस और वेबलेट थ्योरी के बीच कितने व्याख्यानों का आयोजन होगा?

- Ans
- ☒ 1. दो
 - ☒ 2. चार
 - ☒ 3. तीन
 - ☒ 4. एक

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है, जो निम्न दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(192, 140, 252)

- Ans
- ☒ 1. (165, 118, 221)
 - ☒ 2. (165, 140, 192)
 - ☒ 3. (221, 192, 252)
 - ☒ 4. (186, 134, 246)

Q.15 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी मशीनें टूल हैं।

कोई भी टूल कम्प्यूटर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी मशीन कम्प्यूटर नहीं है।

II. कुछ कम्प्यूटर टूल हैं।

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

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अक्षर-समूह की निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

HEA, JGC, LIE, ?

- Ans
- ☒ 1. PLI
 - ☒ 2. NKG
 - ☒ 3. EBX
 - ☒ 4. DAW

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

16, 32, 8, 48, 6, 60, 5, ?

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☒ 2. 75
 - ☒ 3. 70
 - ☒ 4. 65

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि MATERIAL को QDXHVLDP लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, ONTOLOGY को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. SRXSPSKC
 - ☒ 2. RRSSOSGC
 - ☒ 3. RMSRORJB
 - ☒ 4. RRRPRKC

Q.19 दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:

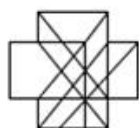
सभी पक्षी गौरैया हैं।
सभी गौरैया सरीसृप हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ सरीसृप पक्षी हैं।
- II. सभी सरीसृप गौरैया हैं।
- III. सभी पक्षी सरीसृप हैं।

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

Q.20 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

☒ 1.



☒ 2.



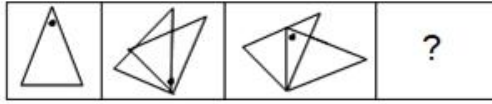
☒ 3.



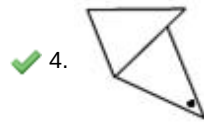
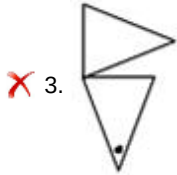
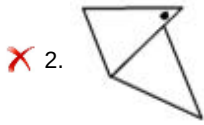
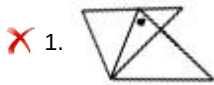
☒ 4.



Q.21 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans



Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

PHONETIC : FLWHQRKS :: SHEEPDOG : ?

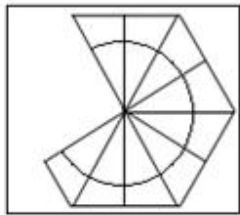
Ans ✓ 1. JRGSHHKV

✗ 2. JRVKGSHH

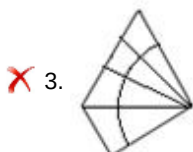
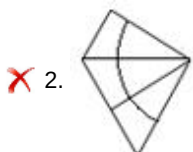
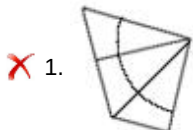
✗ 3. VKHHSGRJ

✗ 4. VKRJHHSG

Q.23 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी।



Ans



Q.24 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

लावक : किसान :: निहाई : ?

- Ans
- ☒ 1. अमिक
 - ☒ 2. घड़ीसाज़
 - ☒ 3. लोहार
 - ☒ 4. बढ़ई

Q.25 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

256, 123, 66, ?, 18, 6

- Ans
- ☒ 1. 29
 - ☒ 2. 33
 - ☒ 3. 27
 - ☒ 4. 32

Section : Numerical Aptitude

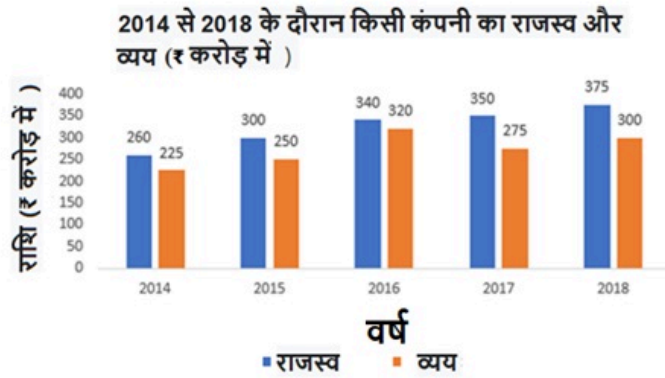
Q.1 दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 17% और 50% अधिक हैं। दो संख्याओं का अनुपात _____ है।

- Ans
- ☒ 1. 59 : 39
 - ☒ 2. 39 : 50
 - ☒ 3. 39 : 59
 - ☒ 4. 50 : 39

Q.2 एक ट्रेन एक कार की तुलना में 40% अधिक तेजी से यात्रा कर सकती है। ट्रेन और कार दोनों एक ही समय में बिंदु A से चलना शुरू करती हैं और बिंदु B तक एक ही समय पर पहुंचती हैं, जो कि बिंदु A से 70 km दूर है। हालांकि, रास्ते में, स्टेशनों पर रुकने के चलते ट्रेन ने लगभग 15 मिनट गवां दिए थे। कार की चाल km/h में कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 80
 - ☒ 2. 120
 - ☒ 3. 90
 - ☒ 4. 100

Q.3 निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2016 में कंपनी का खर्च, वर्ष 2014, 2015 और 2018 में औसत राजस्व (प्रति वर्ष) से कितना प्रतिशत अधिक है (निकटतम पूर्णांक तक सही)?

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

Q.4 A और B की आय 3 : 4 के अनुपात में है, और उनके खर्च 9 : 5 के अनुपात में हैं। यदि A की आय, B के खर्च के तीन गुने के बराबर है, तो A और B की बचत का अनुपात क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 3 : 5
 - ✗ 2. 5 : 3
 - ✓ 3. 2 : 5
 - ✗ 4. 5 : 2

Q.5 एक लड़की अपनी कमाई का 76% खर्च करती है। यदि उसकी कमाई में 18% की वृद्धि होती है और उसके खर्च में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी (दशमलव के एक स्थान तक सही) होगी?

- Ans
- ✗ 1. 6.9% कमी
 - ✗ 2. 8.4% वृद्धि
 - ✗ 3. 5.7% वृद्धि
 - ✓ 4. 4.2% कमी

Q.6 एक व्यक्ति 6 मिनट में 900 मीटर लंबी सड़क पार करता है। व्यक्ति की चाल km/h में कितनी है?

- Ans
- ✓ 1. 9
 - ✗ 2. 12
 - ✗ 3. 15
 - ✗ 4. 10

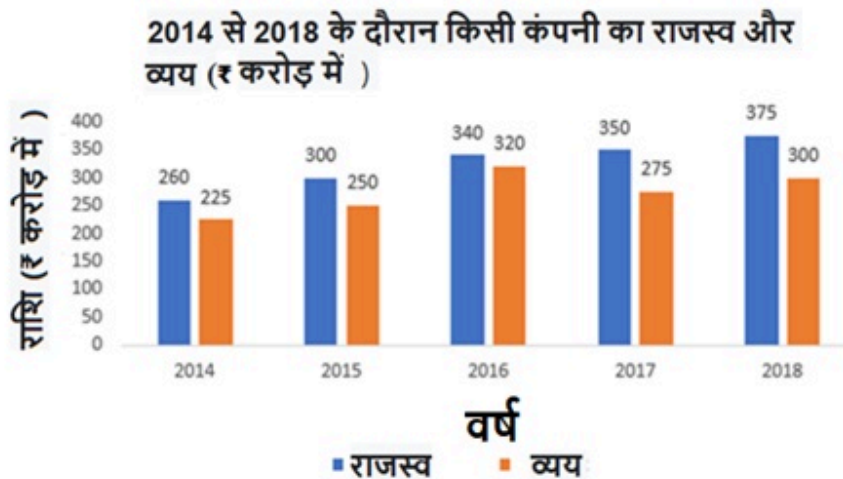
Q.7 एक खेत का आकार वृत्ताकार है। इसके परितः ₹11 प्रति मीटर के मूल्य से बाड़ लगाने की लागत ₹2,420 है। खेत का क्षेत्रफल (m^2 में) कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- ✓ 1. 3850
 - ✗ 2. 4500
 - ✗ 3. 2700
 - ✗ 4. 4250

Q.8 एक लंब वृत्तीय शंकु के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल है $65\pi cm^2$ और इसके आधार की त्रिज्या 5 cm है। शंकु के आयतन का आधा cm^3 में कितना होगा?

- Ans
- ✓ 1. 50π
 - ✗ 2. 100π
 - ✗ 3. 45π
 - ✗ 4. 180π

Q.9 निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस वर्ष राजस्व में वृद्धि प्रतिशत पिछले वर्ष की तुलना में 1% से 3% के बीच में रहा?

- Ans
- ✓ 1. 2017
 - ✗ 2. 2015
 - ✗ 3. 2018
 - ✗ 4. 2016

Q.10 माना कि x वह न्यूनतम संख्या है जो 8, 12, 30, 36 और 45 से विभाज्य है तथा x एक पूर्ण वर्ग भी है। x का मान कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 4225
 - ✗ 2. 4900
 - ✗ 3. 2500
 - ✓ 4. 3600

Q.11 10%, 12% और 15% के तीन सामान्य छूट, _____ की एकल छूट के बराबर है।

- Ans
- ✓ 1. 32.68%
 - ✗ 2. 37%
 - ✗ 3. 35.36%
 - ✗ 4. 34.17%

Q.12 $5\frac{5}{29} - \left[\frac{15}{4} \div \left\{ \frac{3}{4} \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{5} - \frac{1}{3} \right) \right\} \right]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 5
 - ✗ 2. 1
 - ✓ 3. 0
 - ✗ 4. 10

Q.13 6 व्यक्तियों का औसत वजन तब 2.5 kg बढ़ जाता है जब 55 kg वजन वाले एक व्यक्ति के स्थान पर एक नया व्यक्ति आ जाता है। नए व्यक्ति का वजन (kg में) कितना हो सकता है?

- Ans
- ✓ 1. 70
 - ✗ 2. 60
 - ✗ 3. 75.5
 - ✗ 4. 62.5

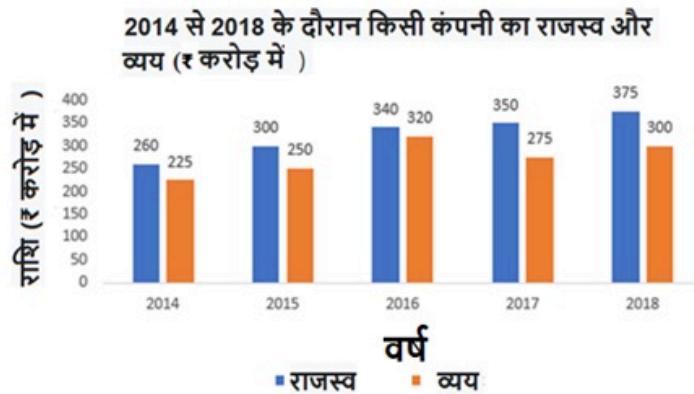
Q.14 100 वस्तुओं का माध्य 47 है। बाद में यह पता चला कि तीन वस्तुएं, जो कि 60, 70, 80 होनी चाहिए थी, उन्हें गलती से क्रमशः 40, 20, 50 पढ़ लिया गया था। सही माध्य कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 47
 - ✗ 2. 50
 - ✗ 3. 51
 - ✓ 4. 48

Q.15 एक हॉल 18 m लंबा और 12 m चौड़ा है। यदि फर्श और छत के क्षेत्रफलों का योग, चार दीवारों के क्षेत्रफलों के योग के बराबर है, तो हॉल का आयतन (m^3 में) कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 1876.2
 - ✓ 2. 1555.2
 - ✗ 3. 1376.4
 - ✗ 4. 1175.5

Q.16 निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2016 और 2018 में कंपनी के कुल राजस्व का, 2015 और 2017 में कंपनी के कुल व्यय से अनुपात क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 115 : 114
 - ✗ 2. 105 : 143
 - ✓ 3. 143 : 105
 - ✗ 4. 130 : 103

Q.17 एक व्यक्ति ने ₹6,500 की धनराशि को $x\%$ वार्षिक साधारण ब्याज दर पर और ₹7,500 की धनराशि को $(x - 2)\%$ वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश किया। यदि दोनों निवेशों पर 3 वर्षों के लिए अर्जित कुल ब्याज ₹3,750 है, तो पहले निवेश पर ब्याज की दर कितनी है?

- Ans
- ✗ 1. 14%
 - ✗ 2. 8%
 - ✗ 3. 12%
 - ✓ 4. 10%

Q.18 तीन वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹180 के मूल्य पर खरीदा जाता है। उनमें से एक को 10% की हानि पर बेचा जाता है। यदि अन्य दो वस्तुओं को ऐसे मूल्य पर बेचना हो जिससे पूरे सौदे में 25% का लाभ हासिल किया जा सके, तो दो वस्तुओं पर लाभ प्रतिशत कितना होना चाहिए?

- Ans
- ✓ 1. 42.5%
 - ✗ 2. 37.5%
 - ✗ 3. 45%
 - ✗ 4. 30%

Q.19 $\left\{ \left(1 - \frac{2}{15} \right) + \frac{2}{5} \right\} \div \frac{14}{15} + \left(\frac{2}{3} \text{ of } \frac{6}{7} \div \frac{4}{9} - \frac{1}{6} \times 1\frac{5}{7} \right)$ का सरलतम मान क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. $\frac{1}{2}$
 - ✗ 2. $\frac{11}{15}$
 - ✓ 3. $\frac{33}{14}$
 - ✗ 4. 2

Q.20 एक राशि (₹ में) A, B और C के बीच 5 : 6 : 7 के अनुपात में वितरित की जाती है। यदि B अपने हिस्से में से ₹400 की धनराशि C को देता है, तो A, B और C के हिस्सों का अनुपात 2 : 3 : 4 हो जाता है। शुरुआत में, A और C के हिस्सों (₹ में) का योग कितना था?

- Ans
- ☐ 1. 7,200
 - ☒ 2. 11,200
 - ☐ 3. 14,000
 - ☐ 4. 8,400

Q.21 A, B और C क्रमशः 10, 15 और 30 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकते हैं। यदि B और C दोनों, हर तीसरे दिन A की सहायता करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा हो सकता है?

- Ans
- ☐ 1. 5
 - ☐ 2. $7\frac{1}{2}$
 - ☐ 3. $8\frac{1}{2}$
 - ☒ 4. 8

Q.22 30 वस्तुओं का क्रय मूल्य, x वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि लाभ 25% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 24
 - ☐ 2. 18
 - ☐ 3. 30
 - ☐ 4. 25

Q.23 ₹10,000 की धनराशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर पर $1\frac{1}{2}$ वर्ष के छमाही आधार पर चक्रवृद्धि किए जाने वाले चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 91.5
 - ☐ 2. 102.25
 - ☐ 3. 87
 - ☒ 4. 76.25

Q.24 यदि A और B एक कार्य को 20 दिनों में कर सकते हैं, और A अकेले उसी कार्य को 30 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☐ 2. 40
 - ☐ 3. 50
 - ☐ 4. 75

- Q.25 एक फल विक्रेता ने लगातार पांच महीनों तक ₹10,435, ₹9,927, ₹10,855, ₹10,230 और ₹9,562 की बिक्री की। छठे महीने में उसकी बिक्री (₹ में) कितनी होनी चाहिए जिससे उसे ₹10,500 की औसत बिक्री मिल सके?
- Ans  1. 8,991
 2. 11,991
 3. 8,231
 4. 9,231

Section : **General Awareness**

Q.1 ओडिशा के बरगढ़ जिले में निकाली जाने वाली धनूयात्रा विष्णु के निम्नलिखित में से किस अवतार को समर्पित है?

- Ans  1. भगवान राम
 2. भगवान वराह
 3. भगवान कृष्ण
 4. भगवान वामन

Q.2 प्रसिद्ध हास्य कलाकार, केन शिमुरा, जिनकी मार्च 2020 में मृत्यु हो गई थी, वे किस देश से थे?

- Ans  1. चीन
 2. दक्षिण कोरिया
 3. जापान
 4. इंडोनेशिया

Q.3 2019 में द म्यूजिक एकेडमी द्वारा 'नृत्य कलानिधि' की उपाधि से सम्मानित प्रियदर्शनी गोविंद, एक प्रसिद्ध _____ नृत्यांगना हैं।

- Ans  1. कथक
 2. भरतनाट्यम
 3. कथकली
 4. कुचिपुडी

Q.4 _____ एक प्रकार की ऐसी धोखाधड़ी है जहाँ अधिकृत बैंकिंग लेन-देन के दौरान डेबिट/क्रेडिट कार्ड की जानकारी चुराने के लिए एक छोटे इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस का इस्तेमाल किया जाता है।

- Ans  1. विशिंग
 2. स्मिशिंग
 3. स्कमिंग
 4. फिशिंग

Q.5 असंतृप्त कार्बन यौगिक, _____ के साथ जलते हैं।

- Ans  1. धुंए वाली लाल लौ
 2. धुंए वाली पीली लौ
 3. धुंए वाली सफ़ेद लौ
 4. धुंए वाली नारंगी लौ

Q.6 किसराइट, निम्नलिखित में से किस खनिज का अयस्क है?

- Ans  1. चांदी
 2. पोटेशियम
 3. लोहा
 4. मैग्नीशियम

Q.7 'स्पीकिंग टुथ टू पॉवर: माई अल्टरनेटिव व्यू' नामक पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans  1. पी. चिदंबरम
 2. मणिशंकर अय्यर
 3. अरुण शौरी
 4. सुब्रमण्यम स्वामी

Q.8	डकवर्थ-लुईस-स्टर्न विधि निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?
Ans	1. हॉकी 2. पोलो 3. क्रिकेट 4. फुटबॉल
Q.9	सितंबर 2021 तक के अनुसार, नीति आयोग के CEO (सी.ई.ओ.) कौन है?
Ans	1. शक्तिकांत दास 2. अमिताभ कांत 3. उर्जित पटेल 4. डॉ. राजीव कुमार
Q.10	16वीं लोकसभा के प्रो-टेम स्पीकर कौन थे?
Ans	1. कमलनाथ 2. मनोहर पर्रिकर 3. एम. थंबीदुरई 4. मीरा कुमार
Q.11	निम्नलिखित में से कौन सा ग्रेफाइट का एक गुण नहीं है?
Ans	1. यह विद्युत का सुचालक होता है। 2. यह उष्मा का सुचालक होता है। 3. इसका गलनांक निम्न होता है। 4. हीरे की तुलना में इसका घनत्व कम होता है।
Q.12	निम्नलिखित में से कौन सा हमारे सौर मंडल का बौना ग्रह (ड्वार्फ प्लैनेट) है?
Ans	1. यूरोपा (Europa) 2. कैलिस्टो (Callisto) 3. गैनिमीड (Ganymede) 4. मेकमेक (Makemake)
Q.13	'टोकामक' नाम का उपकरण निम्नलिखित में से किस प्रकार के ईंधन से संबंधित है?
Ans	1. जल-विद्युत 2. भू-तापीय 3. परमाणु 4. ज्वारीय
Q.14	निम्नलिखित लघु नामों में से, कौन सा भारत में खुदरा भुगतान और निपटान प्रणाली का संचालन करने वाला एक प्रमुख (अम्ब्रेला) संगठन है?
Ans	1. IRDAI 2. NPCI 3. SIDBI 4. NABARD
Q.15	पाकिस्तान, निम्नलिखित में से किस नदी पर 'डायमर भाषा' नामक बांध का निर्माण कर रहा है?
Ans	1. चिनाब 2. सतलुज 3. झेलम 4. सिंधु
Q.16	अकबर द्वारा लड़ी गई निम्नलिखित लड़ाइयों में से, कौन सी लड़ाई अन्यो की तुलना में नवीनतम है?
Ans	1. तुकारोई की लड़ाई 2. हल्दीघाटी की लड़ाई 3. पानीपत की दूसरी लड़ाई 4. थानेसर की लड़ाई

Q.17 दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (सार्क-SAARC) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- Ans
- ☐ 1. 1983
 - ☐ 2. 1980
 - ☐ 3. 1987
 - ☒ 4. 1985

Q.18 राष्ट्रीय एकता परिषद की पहली बैठक किस वर्ष हुई थी?

- Ans
- ☐ 1. 1955
 - ☒ 2. 1962
 - ☐ 3. 1965
 - ☐ 4. 1951

Q.19 केंद्रीय खेल मंत्रालय ने खेलो इंडिया योजना के पहले चरण में आठ राज्यों में खेलो इंडिया सेंटर फॉर एक्सीलेंस (KISCE) स्थापित करने का निर्णय लिया है। निम्नलिखित में से कौन सा राज्य इन आठ राज्यों में से एक नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. आंध्र प्रदेश
 - ☐ 2. कर्नाटक
 - ☐ 3. नागालैंड
 - ☐ 4. ओडिशा

Q.20 हड़प्पा सभ्यता के निम्नलिखित स्थलों में से कौन सा स्थल पाकिस्तान में स्थित नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. कोट दीजी
 - ☒ 2. शोरतुर्गई
 - ☐ 3. बालाकोट
 - ☐ 4. चनहुदड़ो

Q.21 प्रार्थना समाज के संस्थापक निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans
- ☐ 1. आर.सी. भंडारकर
 - ☐ 2. ज्योतिबा फूले
 - ☐ 3. एम.जी. रानाडे
 - ☒ 4. आत्माराम पांडुरंग

Q.22 'अमृता देवी बिश्नोई राष्ट्रीय पुरस्कार' किसके लिए दिया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. वन्यजीव संरक्षण
 - ☐ 2. ऊर्जा संरक्षण
 - ☐ 3. पर्यावरण संरक्षण
 - ☐ 4. जैव विविधता संरक्षण

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सी आर्द्रभूमि केरल में स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. होकेरा आर्द्रभूमि
 - ☐ 2. नंदुर मदमहेश्वर
 - ☐ 3. सैंडी पक्षी अभयारण्य
 - ☒ 4. सास्तामकोट्टा झील

Q.24 'योशंग' नामक त्यौहार निम्नलिखित में से किस राज्य में पारंपरिक रूप से मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मणिपुर
 - ☐ 2. सिक्किम
 - ☐ 3. छत्तीसगढ़
 - ☐ 4. झारखंड

Q.25 एक केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में भारत सरकार द्वारा 'प्रोजेक्ट एलीफेंट' किस वर्ष शुरू किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. 1984
 - ☐ 2. 1988
 - ☐ 3. 1997
 - ☒ 4. 1992

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	13/10/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Column
 - ☒ 2. Receipt
 - ☒ 3. Accident
 - ☒ 4. Greatful

Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Threshold
 - ☒ 2. Possession
 - ☒ 3. Interrupt
 - ☒ 4. Guarantee

Q.3 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

A person who makes maps

- Ans**
- ☒ 1. Calligrapher
 - ☒ 2. Cartographer
 - ☒ 3. Stenographer
 - ☒ 4. Biographer

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

If we _____ any further, we will lose the contract.

- Ans**
- ☒ 1. late
 - ☒ 2. delay
 - ☒ 3. slow
 - ☒ 4. back

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

YIELD

- Ans**
- ☒ 1. retain
 - ☒ 2. deny
 - ☒ 3. assert
 - ☒ 4. submit

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

Months on end

- Ans**
- ☒ 1. Several months in a row
 - ☒ 2. End of the month
 - ☒ 3. Last month of the year
 - ☒ 4. In a month's time

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'.

The boys have gone for a morning walk, are they?

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

Q.8 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

An imaginary ideal society where people live in perfect conditions

- Ans**
- ☒ 1. Countryside
 - ☒ 2. Idyll
 - ☒ 3. Utopia
 - ☒ 4. Myopia

Q.9 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 government has ordered that all illegal structures around heritage buildings must be brought down.

- Ans**
- ☒ 1. into
 - ☒ 2. towards
 - ☒ 3. without
 - ☒ 4. No substitution required

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

Don't park your car here, the police should tow it away.

- Ans**
- ☒ 1. ought to
 - ☒ 2. No substitution required
 - ☒ 3. need to
 - ☒ 4. might

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Hit the ceiling

- Ans**
- ☒ 1. Have high hopes
 - ☒ 2. Explode in anger
 - ☒ 3. Make good progress
 - ☒ 4. Reach the top

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

She received _____ for her beautiful handwriting.

- Ans**
- ☒ 1. compliments
 - ☒ 2. confirmation
 - ☒ 3. counsel
 - ☒ 4. complements

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

COMPREHEND

- Ans**
- ☒ 1. understand
 - ☒ 2. attack
 - ☒ 3. confess
 - ☒ 4. permit

Q.14 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The guide gave us completed information about the historical castle.

- Ans**
- ☒ 1. completed information
 - ☐ 2. historical castle
 - ☐ 3. The guide gave us
 - ☐ 4. about the

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

_____ I saw the smoke, I realised there was a fire in the woods.

- Ans**
- ☐ 1. Scarcely
 - ☐ 2. Unless
 - ☒ 3. As soon as
 - ☐ 4. Although

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

CROOKED

- Ans**
- ☒ 1. straight
 - ☐ 2. hooked
 - ☐ 3. bent
 - ☐ 4. curved

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

I earn little money than my younger brother.

- Ans**
- ☐ 1. I earn
 - ☐ 2. younger brother
 - ☒ 3. little money
 - ☐ 4. than my

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

FORMER

- Ans**
- ☐ 1. further
 - ☐ 2. earlier
 - ☐ 3. anterior
 - ☒ 4. latter

Q.19 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Yesterday, Mohini _____ her brother to lend her a pen.

- Ans**
- ☐ 1. has requested
 - ☐ 2. requests
 - ☒ 3. requested
 - ☐ 4. request

Q.20 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The students have been doing yoga since an hour.

- Ans**
- ☐ 1. doing yoga
 - ☐ 2. have been
 - ☐ 3. The students
 - ☒ 4. since an hour

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.

It is a common sight to find roads littered with scraps of paper, empty cans, cigarette stubs...the list is unending. It is sad that we (1)_____ pass by with a look of disgust (2)_____ do nothing to clean up the (3)_____. Littering pollutes the environment and can be (4)_____ for animals. It contaminates the soil and water and (5)_____ diseases.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☐ 1. exactly
 - ☐ 2. fairly
 - ☐ 3. nearly
 - ☒ 4. simply

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.

It is a common sight to find roads littered with scraps of paper, empty cans, cigarette stubs...the list is unending. It is sad that we (1)_____ pass by with a look of disgust (2)_____ do nothing to clean up the (3)_____. Littering pollutes the environment and can be (4)_____ for animals. It contaminates the soil and water and (5)_____ diseases.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☐ 1. only
 - ☐ 2. than
 - ☒ 3. but
 - ☐ 4. so

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.

It is a common sight to find roads littered with scraps of paper, empty cans, cigarette stubs...the list is unending. It is sad that we (1)_____ pass by with a look of disgust (2)_____ do nothing to clean up the (3)_____. Littering pollutes the environment and can be (4)_____ for animals. It contaminates the soil and water and (5)_____ diseases.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☐ 1. pattern
 - ☐ 2. wreck
 - ☐ 3. chaos
 - ☒ 4. mess

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.

It is a common sight to find roads littered with scraps of paper, empty cans, cigarette stubs...the list is unending. It is sad that we (1)_____ pass by with a look of disgust (2)_____ do nothing to clean up the (3)_____. Littering pollutes the environment and can be (4)_____ for animals. It contaminates the soil and water and (5)_____ diseases.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☐ 1. vital
 - ☐ 2. final
 - ☒ 3. fatal
 - ☐ 4. trivial

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.

It is a common sight to find roads littered with scraps of paper, empty cans, cigarette stubs...the list is unending. It is sad that we (1)_____ pass by with a look of disgust (2)_____ do nothing to clean up the (3)_____. Littering pollutes the environment and can be (4)_____ for animals. It contaminates the soil and water and (5)_____ diseases.

SubQuestion No : 25

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

- Ans
- ☒ 1. have caused
 - ☒ 2. causes
 - ☒ 3. have been causing
 - ☒ 4. cause

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

कथन:

सभी आभूषण धातुएं हैं।
कोई धातु हीरा नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कोई आभूषण हीरा नहीं है।
- II. कोई हीरा धातु नहीं है।
- III. कुछ धातुएं आभूषण हैं।

- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 - ☒ 3. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

रसोइया : भोजन : : बढ़ई : ?

- Ans
- ☒ 1. लकड़हारा
 - ☒ 2. निर्माण
 - ☒ 3. कुल्हाड़ी
 - ☒ 4. फर्नीचर

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

FLKU : VLMG : : DPJMR : ?

- Ans
- ☒ 1. SNKQE
 - ☒ 2. TNKOE
 - ☒ 3. SOKRE
 - ☒ 4. XQKNT

Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

8 : 108 : : 12 : ?

- Ans
- ☒ 1. 225
 - ☒ 2. 135
 - ☒ 3. 150
 - ☒ 4. 208

Q.5 वर्गों के उस समुच्चय का चयन कीजिए जिनके मध्य के संबंध को निम्नांकित वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप से निरूपित किया गया है।



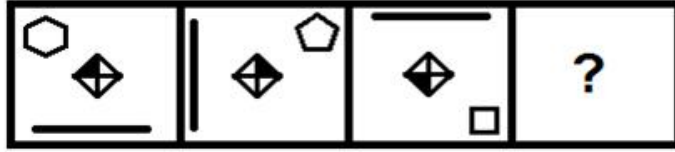
- Ans
- ✗ 1. मसाले, जीरा, पालक
 - ✓ 2. गेहूं, मक्का, अनाज
 - ✗ 3. इंजीनियर, डॉक्टर, फार्मासिस्ट
 - ✗ 4. पशु, पौधे, ककड़ी

Q.6 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और पैटर्न को पूरा करेगी।



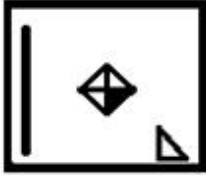
- Ans
- ✗ 1.
 - ✓ 2.
 - ✗ 3.
 - ✗ 4.

Q.7 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

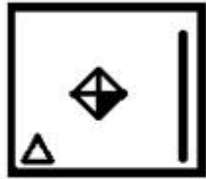


Ans

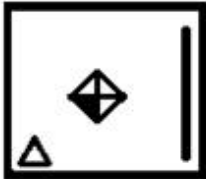
✗ 1.



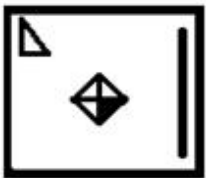
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.8 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

20, 44, 92, 188, 380, ?

Ans

✗ 1. 884

✗ 2. 760

✓ 3. 764

✗ 4. 880

Q.9 आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V और W इस क्रम के वामावर्त रूप में एक गोल मेज के परितः एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। सभी मेज के केंद्र की ओर अभिमुख हैं। यदि T पश्चिम में बैठा है, तो P के बाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. S

✗ 2. V

✗ 3. W

✓ 4. U

Q.10 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं?

कथन:

कुछ कपड़े पर्दे हैं।

सभी पर्दे फाइबर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ फाइबर कपड़े हैं।

II. कोई फाइबर कपड़ा नहीं है।

Ans

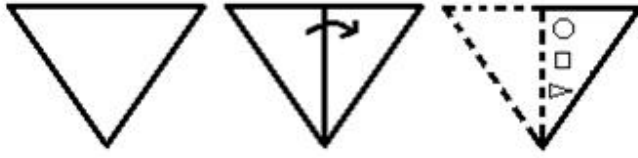
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✓ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

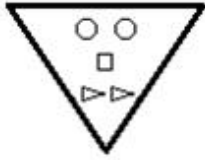
✗ 4. निष्कर्ष I या II में से कोई एक अनुसरण करता है

Q.11 एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

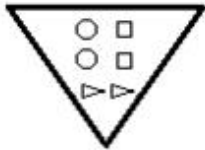


Ans

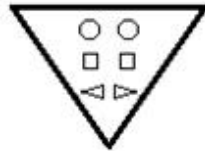
✗ 1.



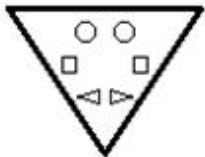
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.12 पांच मित्र P, Q, R, S और T एक पंक्ति में पूर्व दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P, T के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। R, S के बाएं तीसरे स्थान पर तथा P के दाएं पड़ोस में बैठा है। कौन से दो मित्र किनारों पर बैठे हैं?

Ans

✗ 1. Q और R

✗ 2. P और Q

✗ 3. Q और T

✓ 4. P और S

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'CAMPHOR' को 'HZLOGNW' और 'FASTEN' को 'KZRSDS' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'NATIONAL' को क्या लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. SZSHNMZQ

✗ 2. MZSHNMZK

✗ 3. SZSINOZK

✗ 4. TZUHNMZQ

Q.14 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

11 9 11
7 8 ?
324 289 441

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 11

✓ 3. 10

✗ 4. 9

Q.15 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'FORT' को '6301820' और 'PRICE' को '161818310' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'FUTILE' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 62220181310
 - ☒ 2. 64220181210
 - ☒ 3. 64220091205
 - ☒ 4. 62120091210

Q.17 यदि $B = D$, $C = U$, $B > G$, $U > R$ और $C > S$ है, तो निम्न में से कौन सा व्यंजक सही नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. $S < U$
 - ☒ 2. $C < R$
 - ☒ 3. $G < D$
 - ☒ 4. $S < C$

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'PRUNE' को '74' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'LONDON' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 112
 - ☒ 2. 74
 - ☒ 3. 121
 - ☒ 4. 60

Q.19 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अक्षर-समूह की निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

ZML, WKK, TIJ, QGI, ?

- Ans
- ☒ 1. ODH
 - ☒ 2. MEH
 - ☒ 3. NDG
 - ☒ 4. NEH

Q.20 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?

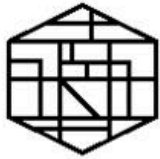
$$14 \times 7 - 25 \div 5 + 95 = 104$$

- Ans
- ☒ 1. 7 और 5
 - ☒ 2. 25 और 95
 - ☒ 3. 14 और 95
 - ☒ 4. 25 और 7

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'BROWN' को 'ORBNW' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'LUCKY' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. CKUYL
 - ☒ 2. CULYK
 - ☒ 3. UKLCY
 - ☒ 4. CLUYK

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति (X) में इसके भाग के रूप में अंतर्निहित नहीं है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



(X)

Ans

- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

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

140, 141, 133, 160, 96, ?

- Ans
- ✗ 1. 337
 - ✗ 2. 311
 - ✓ 3. 221
 - ✗ 4. 276

Q.24 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$8 \times 9 \div 15 + 30 - 5 = 63$$

- Ans
- ✗ 1. – और ×
 - ✗ 2. + और ×
 - ✗ 3. + और –
 - ✓ 4. ÷ और –

Q.25 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

जिम्नोजियम : व्यायाम :: स्कूल : ?

- Ans
- ✓ 1. शिक्षा
 - ✗ 2. शिक्षक
 - ✗ 3. पाठ्यक्रम
 - ✗ 4. विद्यार्थी

Section : Numerical Aptitude

Q.1 14-दिवसीय शिविर हेतु, 300 व्यक्तियों के लिए पर्याप्त रसद उपलब्ध है। पहले ही दिन 50 और लोग पहुंचते हैं। इन सभी लोगों हेतु यह रसद कितने दिन के लिए पर्याप्त होगा?

- Ans
- ✓ 1. 12
 - ✗ 2. 11
 - ✗ 3. 10
 - ✗ 4. 13

Q.2 दो विक्रेता, ₹2,000 के समान अंकित मूल्य पर वस्तु बेचते हैं। त्योहार के समय, पहला विक्रेता 25% और 15% की क्रमागत छूट देता है और दूसरा विक्रेता 10% और 30% की क्रमागत छूट देता है। बेहतर छूट में उपलब्ध वस्तु की कीमत कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. ₹1,250
 - ☐ 2. ₹1,275
 - ☐ 3. ₹1,255
 - ☒ 4. ₹1,260

Q.3 कुलभूषण, जूस (शरबत + पानी) का काउंटर शुरू करता है। प्रारंभ में, उसके पास 140 लीटर जूस था जिसमें 40% पानी था। वह 30 लीटर जूस बेचता है। फिर वह बराबर मात्रा में शरबत और पानी मिलाता है। अब पानी और शरबत का अनुपात 3 : 4 हो जाता है। किस मात्रा में पानी मिलाया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 22 लीटर
 - ☐ 2. 28 लीटर
 - ☐ 3. 26 लीटर
 - ☐ 4. 24 लीटर

Q.4 कोई व्यक्ति, 10 km/h की एकसमान चाल से साईकिल चलाते हुए, किसी पुल को 90 सेकंड में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 150 m
 - ☐ 2. 25 m
 - ☐ 3. 15 m
 - ☒ 4. 250 m

Q.5 कोई ट्रांसपोर्टर अपना ट्रक, अपनी यात्रा के पहले 4 घंटों तक 90 km/h की चाल से चलाता है और शेष दूरी 50 km/h की चाल से 6 घंटे में तय करता है। ट्रक की औसत चाल (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 66
 - ☐ 2. 60
 - ☐ 3. 70
 - ☐ 4. 64

Q.6 किसी दौड़ में 7 एथलीटों द्वारा लिया गया औसत समय 2 मिनट 10 सेकंड है। यदि विजेता दौड़ को 1 मिनट 40 सेकंड में पूरा करता है, तो अन्य एथलीटों द्वारा लिया गया औसत समय ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 2 मिनट 15 सेकंड
 - ☐ 2. 2 मिनट 25 सेकंड
 - ☐ 3. 2 मिनट 35 सेकंड
 - ☐ 4. 2 मिनट 45 सेकंड

Q.7 किसी विद्यालय में, कक्षा X के सेक्शन A से कुछ छात्रों को सेक्शन B में स्थानांतरित किया जाता है और इस तरह सेक्शन B में छात्रों की संख्या में 12% की वृद्धि होती है। लेकिन बाद के चरण में, उन सभी को वापस सेक्शन A में स्थानांतरित किया जाता है। सेक्शन B के छात्रों की संख्या में हुई प्रतिशत कमी (दशमलव के बाद दो स्थानों तक) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 11%
 - ☒ 2. 10.71%
 - ☒ 3. 0%
 - ☒ 4. 12%

Q.8 सुधीर, साधारण ब्याज पर ₹15,000 का ऋण लेता है, अवधि, ब्याज दर के समान है। यदि वह ऋण अवधि के अंत में ब्याज के रूप में ₹7,350 का भुगतान करता है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 10%
 - ☒ 2. 49%
 - ☒ 3. 15%
 - ☒ 4. 7%

Q.9 किसी पूल में 3 नल हैं। पूल को भरने में, पहले नल को 3 दिन, दूसरे नल को 2 दिन और तीसरे नल को 18 घंटे लगते हैं। तीनों नल एक साथ खोले जाते हैं। 8 घंटे बाद, दूसरे नल को बंद कर दिया जाता है। पूल, कुल कितने समय में पूर्णतः भर जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 12 घंटा
 - ☒ 2. $\frac{144}{13}$ घंटा
 - ☒ 3. 4 घंटा
 - ☒ 4. $\frac{128}{11}$ घंटा

Q.10 कोई दुकानदार अपनी दुकान में उपलब्ध प्रत्येक वस्तु पर वास्तविक क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है। वह प्रत्येक वस्तु पर 10% की छूट देता है। यदि वस्तु ₹5,400 में बेची जाती है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 8%
 - ☒ 2. 6.6%
 - ☒ 3. 15%
 - ☒ 4. 4%

Q.11 $6 - \left[\left\{ \left(\frac{20}{24} \div \frac{1}{2} \right) + \frac{48}{56} - \frac{6}{7} \right\} \text{ of } \frac{6}{10} - 7 \right]$ का सरलीकृत मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 12
 - ☒ 2. 13
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 0

Q.12 दो लड़कियां विपरीत दिशाओं में चलती हैं, पहली A से B और दूसरी B से A तक चलती है। A से चलने वाली लड़की 12 मिनट में गंतव्य स्थान पर पहुंचती है। B से चलने वाली लड़की रास्ते में 10 मिनट के लिए रुकती है और 25 मिनट में अपने गंतव्य स्थान पर पहुंचती है। यदि A की चाल 5 km/h है, तो B की चाल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 3 km/h
 - ☒ 2. 2.4 km/h
 - ☒ 3. $1\frac{5}{7}$ km/h
 - ☒ 4. 4 km/h

Q.13 किसी गोलाकार गुब्बारे को और अधिक फुलाने पर उसकी त्रिज्या 6 cm से बढ़कर 10 cm हो जाती है। मूल गुब्बारे तथा उसमें और अधिक हवा भरने के बाद उनके पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 9 : 25
 - ☒ 2. 27 : 125
 - ☒ 3. 3 : 5
 - ☒ 4. 4 : 5

Q.14 कोई व्यक्ति ₹10,000 की राशि, 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए निवेशित करता है। यदि वह साधारण ब्याज के बजाय वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज का भुगतान करता है, और ब्याज की गणना वार्षिक रूप में होती है तो उसे कितना अधिक ब्याज प्राप्त होगा?

- Ans
- ☒ 1. ₹1
 - ☒ 2. ₹2,100
 - ☒ 3. ₹4,100
 - ☒ 4. ₹100

Q.15 कमल और उसकी बहन दोनों के पास ₹2,100 है। अपनी बहन से ₹300 लेने पर, कमल के पास उतनी ही राशि होगी, जितनी राशि उसकी बहन के पास पहले थी। कमल और उसकी बहन के पास आरंभिक राशियों का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 3 : 4
 - ☒ 2. 5 : 9
 - ☒ 3. 1 : 1
 - ☒ 4. 4 : 3

Q.16 $3\frac{1}{9} \div \frac{4}{9}$ of $\left(7\frac{3}{10} + 3\frac{1}{5}\right) + \frac{4}{5} \div 2\frac{2}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

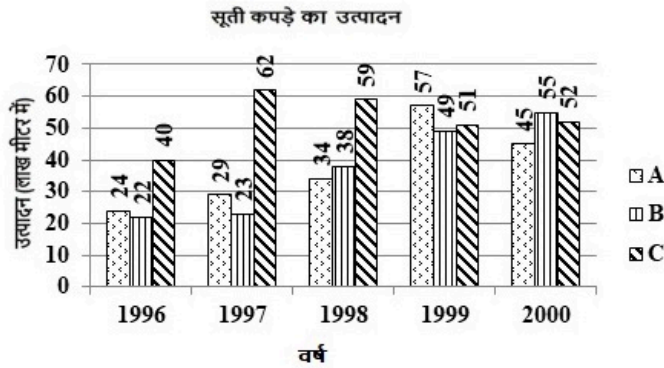
- Ans
- ☒ 1. 2
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 1

Q.17 यदि निम्न आंकड़ों का माध्य 9 है, तो k का मान ज्ञात करें।

11, $(k-2)$, 7, $(k-1)$, 11, 16, 12, 15, $(k-1)$, 13

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

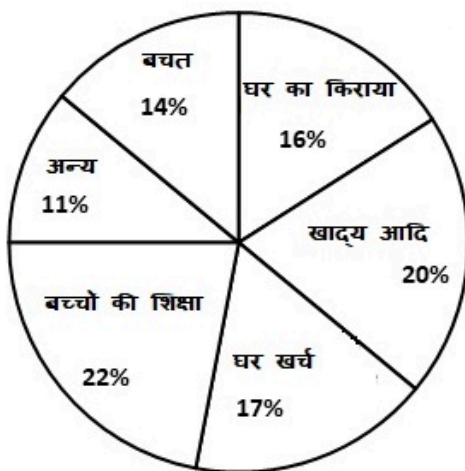
Q.18 निम्न ग्राफ में, वर्ष 1996 - 2000 के दौरान A, B और C तीन कंपनियों द्वारा सूती कपड़े का उत्पादन (लाख मीटर में) दर्शाया गया है।



वर्ष 1996 और 1997 में कंपनी C के उत्पादन और वर्ष 1999 और 2000 में कंपनी B के उत्पादन का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 3 : 11
 - ✗ 2. 11 : 3
 - ✓ 3. 51 : 52
 - ✗ 4. 52 : 51

Q.19 निम्न पाई चार्ट में दर्शाए अनुसार, गुप्ता परिवार अपनी मासिक आय को विभिन्न मदों पर खर्च करता है।



घर के किराए और बचत के लिए संयुक्त क्षेत्र का केंद्रीय कोण ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 108°
 - ✗ 2. 100°
 - ✗ 3. 30°
 - ✗ 4. 90°

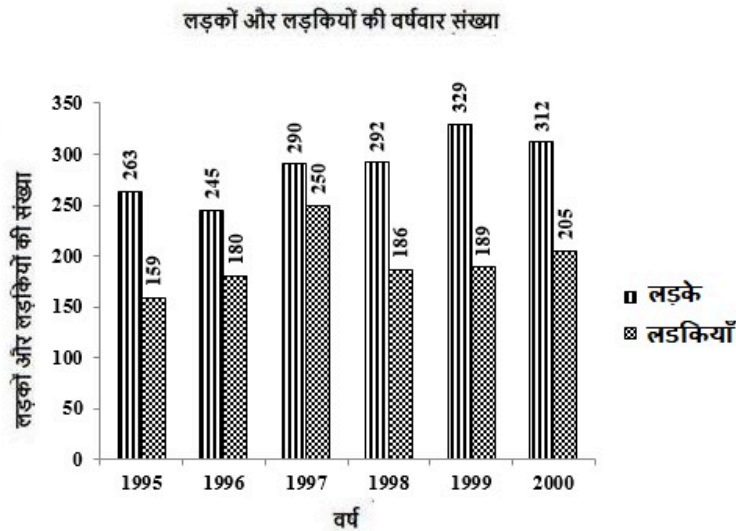
Q.20 कमला के पास तीन बेलनाकार कंटेनर हैं, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 20 cm है, वह इन्हें अनाज से भरना चाहती है। यदि उसके अनाज वाले झोले में 100 kg अनाज है और वह तीनों कंटेनरों को 70 cm की ऊंचाई तक भरती है, तो झोले में कितना अनाज बचेगा, यदि 1 kg अनाज 3000 cm^3 स्थान लेता है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- ✓ 1. 12 kg
 - ✗ 2. 58 kg
 - ✗ 3. 88 kg
 - ✗ 4. 50 kg

Q.21 तीन संख्याओं का अनुपात $\frac{4}{9} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ है। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर 33 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 81
 - ✗ 2. 72
 - ✗ 3. 66
 - ✗ 4. 48

Q.22 निम्न बार ग्राफ में 6 वर्ष के दौरान, किसी विद्यालय में लड़के और लड़कियों के नामांकन का रिकॉर्ड प्रस्तुत किया गया है।



किस वर्ष में कुल नामांकन सबसे कम था?

- Ans
- ✗ 1. 1996
 - ✗ 2. 2000
 - ✓ 3. 1995
 - ✗ 4. 1998

Q.23 कोई दुकानदार, एक किस्म की कुछ चादरों को 20% लाभ पर ₹12,000 में बेचता है और दूसरी किस्म की कुछ चादरों को 15% लाभ पर ₹10,350 में बेचता है। इन चादरों की बिक्री पर उसका कुल लाभ ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹3,552.50
 - ✗ 2. ₹3,750
 - ✓ 3. ₹3,350
 - ✗ 4. ₹3,952.50

Q.24 दो संख्याओं का योगफल 140 है। यदि उनका ल.स.प. (LCM) 240 और म.स.प. (HCF) 20 है, तो छोटी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☐ 2. 20
 - ☐ 3. 140
 - ☐ 4. 80

Q.25 किसी वर्गाकार पार्क का क्षेत्रफल $4356 m^2$ है। इसका एक चक्कर लगाना, दूसरे वृत्ताकार पार्क का एक चक्कर लगाने के समान है। वृत्ताकार पार्क का क्षेत्रफल ज्ञात करें। $(\pi = \frac{22}{7})$ लें

- Ans
- ☐ 1. $22176 m^2$
 - ☒ 2. $5544 m^2$
 - ☐ 3. $1386 m^2$
 - ☐ 4. $11088 m^2$

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस टीम ने, 2019 का इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) क्रिकेट टूर्नामेंट जीता?

- Ans
- ☐ 1. चेन्नई सुपर किंग्स ने
 - ☐ 2. रॉयल चैलेंजर्स बेंगलोर ने
 - ☐ 3. कोलकाता नाइट राइडर्स ने
 - ☒ 4. मुंबई इंडियंस ने

Q.2 LAC (वास्तविक नियंत्रण रेखा) भारत और _____ के बीच प्रभावी सीमा है।

- Ans
- ☐ 1. बांग्लादेश
 - ☐ 2. अफ़ग़ानिस्तान
 - ☐ 3. म्यांमार
 - ☒ 4. चीन

Q.3 In which of the following parts of the human body is the masseter muscle located?

- Ans
- ☐ 1. Thigh
 - ☒ 2. Jaw
 - ☐ 3. Chest
 - ☐ 4. Hand

Q.4 कहा जाता है कि प्रथम बौद्ध परिषद को _____ द्वारा संरक्षण प्रदान किया गया था।

- Ans
- ☐ 1. पोर्स
 - ☐ 2. अशोक
 - ☐ 3. चंद्रगुप्त मौर्य
 - ☒ 4. अजातशत्रु

Q.5 निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है?

- Ans
- ☐ 1. राज्यसभा के पंद्रह सदस्य राष्ट्रपति द्वारा नामित किए जाते हैं।
 - ☐ 2. राज्यसभा के बारह सदस्यों को राज्यसभा के सभापति द्वारा नामित किया जाता है।
 - ☒ 3. राज्यसभा के बारह सदस्यों को राष्ट्रपति द्वारा नामित किया जाता है।
 - ☐ 4. राज्यसभा के पंद्रह सदस्य प्रधानमंत्री द्वारा नामित किए जाते हैं।

Q.6 निम्नलिखित में से किसने 'ईस्ट इंडिया एसोसिएशन' नामक संगठन की स्थापना की थी?

- Ans
- ☐ 1. जॉर्ज यूल ने
 - ☐ 2. गोपाल कृष्ण गोखले ने
 - ☒ 3. दादाभाई नौरोजी ने
 - ☐ 4. व्योमेश चंद्र बनर्जी ने

Q.7	पद्म भूषण 2020 पुरस्कार प्राप्त करने वालों में से एक एस.सी. जमीर को यह पुरस्कार निम्न में से किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए मिला?
Ans	1. कला 2. साहित्य और शिक्षा 3. व्यापार और उद्योग 4. सार्वजनिक मामले
Q.8	BSE (पूर्ववर्ती बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज) का सेंसेक्स (SENSEX) इंडेक्स, कंपनियों के व्यापार की मात्रा और उनके शेयर की कीमत के आधार पर शीर्ष _____ कंपनियों से मिलकर बना है।
Ans	1. दस 2. सौ 3. तीस 4. पचास
Q.9	भगवान महावीर को मोक्ष निम्न में से किस स्थान पर प्राप्त हुआ था?
Ans	1. माउंट आबू 2. पावापुरी 3. श्रवणबेलगोला 4. सोनागिरि
Q.10	भारत में प्रतिभूति अपीलीय न्यायाधिकरण (SAT) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?
Ans	1. 1990 2. 1997 3. 1994 4. 1992
Q.11	निम्नलिखित में से कौन सा रोगकारक 'काला-अजार' रोग का कारण बनता है?
Ans	1. विषाणु 2. जीवाणु 3. कवक 4. प्रोटोजोआ
Q.12	निम्नलिखित में से कौन सा दर्पण प्रकाश के पार्श्व व्युत्क्रम को दर्शाता है?
Ans	1. आयताकार दर्पण 2. उत्तल दर्पण 3. अवतल दर्पण 4. समतल दर्पण
Q.13	निम्नलिखित में से कौन स्वतंत्र भारत के प्रथम वित्त मंत्री थे?
Ans	1. जगजीवन राम 2. टी.टी. कृष्णामाचारी 3. आर.के. शनमुखम चेट्टी 4. श्यामा प्रसाद मुखर्जी
Q.14	अंग्रेजी गैर-काल्पनिक कथा वर्ग में 2019 का साहित्य अकादमी पुरस्कार निम्नलिखित में से किसे प्राप्त हुआ?
Ans	1. रघु कर्नाड 2. अमिताभ बागची 3. रोशनी चोकशी 4. शशि थरूर
Q.15	दक्कन का पठार एक त्रिकोणीय आकार का पठार है और उत्तर में _____ पर्वत-श्रेणी से घिरा है।
Ans	1. सतपुड़ा 2. विंध्य 3. अरावली 4. पश्चिमी घाट

Q.16	2020 में दूर डे फ्रांस किसने जीता?
Ans	1. रोमैन सिकार्ड (Romain Sicard) 2. सेप कुस (Sepp Kuss) 3. तडेज पोगाकर (Tadej Pogacar) 4. रुडी मोलार्ड (Rudy Molard)
Q.17	निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया, तरल को सीधे उसके वाष्प रूप में परिवर्तित करती है?
Ans	1. संघनन 2. उर्ध्वपातन 3. भाप बनना 4. वाष्पीकरण
Q.18	प्रधानमंत्री मुद्रा योजना के तहत, _____ तक आय उत्पन्न करने वाली गतिविधियों के लिए दिए जाने वाले ऋण को शिशु ऋण कहा जाता है।
Ans	1. ₹75,000 2. ₹40,000 3. ₹50,000 4. ₹60,000
Q.19	निम्नलिखित में से किस राज्य में, लेजिस्लेटिव असेंबली (विधान सभा) क्षेत्रों की संख्या सर्वाधिक है?
Ans	1. महाराष्ट्र 2. उत्तर प्रदेश 3. राजस्थान 4. मध्य प्रदेश
Q.20	निम्नलिखित में से कौन सा, 'कुंभ मेले' के चार आयोजन स्थलों में से एक नहीं है?
Ans	1. प्रयागराज 2. उज्जैन 3. वाराणसी 4. हरिद्वार
Q.21	निम्नलिखित में से किसे मार्च 2020 में मुख्य सूचना आयुक्त (CIC) के रूप में नियुक्त किया गया था?
Ans	1. बिमल जुल्का 2. सतीश कुमार शर्मा 3. अजय भूषण पांडेय 4. अमिता पांडेव
Q.22	ब्रिटिश भारती की राजधानी किस वर्ष कलकत्ता से दिल्ली स्थानांतरित की गई थी?
Ans	1. 1911 2. 1907 3. 1909 4. 1905
Q.23	मीनाक्षी श्रीनिवासन निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली की प्रतिनिधि के रूप में ख्यातलब्ध हैं?
Ans	1. कथक 2. कथकली 3. कुचिपुडी 4. भरतनाट्यम
Q.24	निम्नलिखित में से कौन सा, संक्रामक रोग का एक उदाहरण है?
Ans	1. मनोभ्रंश 2. मधुमेह 3. तपेदिक 4. फुफफुसीय उच्च रक्तचाप

Q.25 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की साक्षरता दर कितनी थी?

Ans  1. 72.0%

 2. 74.0%

 3. 81.5%

 4. 61.0%

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	14/10/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

RECEIVE

- Ans**
- ☒ 1. Give
 - ☐ 2. Abandon
 - ☐ 3. Follow
 - ☐ 4. Obtain

Q.2 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

In spite of my best efforts I could not concentrated on my studies.

- Ans**
- ☐ 1. In spite of
 - ☐ 2. on my studies
 - ☒ 3. could not concentrated
 - ☐ 4. my best efforts

Q.3 Select the word which means the same as the group of words given.

Drawings or writing scribbled on walls in public places

- Ans**
- ☐ 1. Hoardings
 - ☐ 2. Posters
 - ☐ 3. Sketches
 - ☒ 4. Graffiti

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.'

These days I ate lots of fruits and green vegetables to boost my immunity.

- Ans**
- ☐ 1. No substitution required
 - ☐ 2. eating
 - ☐ 3. eaten
 - ☒ 4. eat

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

We received all the health updates but were not sure whether its accurateness.

- Ans**
- ☐ 1. No substitution required
 - ☐ 2. whether how they were accurate
 - ☒ 3. about their accuracy
 - ☐ 4. about they are accurate

Q.6 Select the most appropriate word to fill in the blank.

You studied mathematics in Class X, _____ you?

- Ans**
- ☐ 1. aren't
 - ☐ 2. haven't
 - ☐ 3. hadn't
 - ☒ 4. didn't

Q.7 Select the most appropriate synonym of the given word.

TREMENDOUS

- Ans**
- ☐ 1. Eligible
 - ☐ 2. Minute
 - ☐ 3. Fortunate
 - ☒ 4. Huge

Q.8 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The baby were not able to eat anything due to stomach ache.

- Ans**
- ☐ 1. not able
 - ☐ 2. due to
 - ☒ 3. The baby were
 - ☐ 4. to eat

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.

REGULAR

- Ans**
- ☐ 1. Recent
 - ☐ 2. Fake
 - ☐ 3. Agreeable
 - ☒ 4. Usual

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

You have to submit a copy of _____ school leaving certificate.

- Ans**
- ☒ 1. your
 - ☐ 2. theirs
 - ☐ 3. yours
 - ☐ 4. hers

Q.11 Select the word which means the same as the group of words given.

A system of government in which power is held by the people

- Ans**
- ☒ 1. Democracy
 - ☐ 2. Monarchy
 - ☐ 3. Autocracy
 - ☐ 4. Bureaucracy

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

These days you get very good _____ if you buy consumer goods online.

- Ans**
- ☐ 1. spaces
 - ☒ 2. deals
 - ☐ 3. objects
 - ☐ 4. covers

Q.13 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The young businessman's life was saved when he is pull out from his burning car by passers-by.

- Ans**
- ☐ 1. from his burning car
 - ☐ 2. was saved
 - ☒ 3. he is pull out
 - ☐ 4. by passers-by

Q.14 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Intelligent
 - ☒ 2. Confesion
 - ☐ 3. Possible
 - ☐ 4. Professor

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

See eye to eye

- Ans**
- ☐ 1. Quarrel
 - ☒ 2. Agree
 - ☐ 3. Smile
 - ☐ 4. Disturb

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Evacuate
 - ☒ 2. Adress
 - ☐ 3. Apartment
 - ☐ 4. Advertisement

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

PROMINENT

- Ans**
- ☐ 1. Crazy
 - ☐ 2. Dangerous
 - ☒ 3. Inconspicuous
 - ☐ 4. Evident

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

Be over the moon

- Ans**
- ☒ 1. Very pleased about something
 - ☐ 2. Very unhappy at an incident
 - ☐ 3. Unable to perform well
 - ☐ 4. Willing to take on a task

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'.

I always stays at a hotel which is near my work place.

- Ans**
- ☒ 1. always stay
 - ☐ 2. am always stayed
 - ☐ 3. No substitution required
 - ☐ 4. am always stay

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

Restaurants are _____ to new ways of attracting customers these days.

- Ans**
- ☐ 1. displaying
 - ☐ 2. existing
 - ☒ 3. adapting
 - ☐ 4. living

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.

Delhi recorded a spell of light rain (1)_____ Friday evening with humidity levels remaining on the higher side throughout (2)_____ day. The IMD has forecast moderate rain on Saturday but some areas (3)_____ to get heavy rain. An official also said that the next seven days are (4)_____ to see good rain. The municipal corporation has been advised to remain prepared for water logging in (5)_____ areas of the city.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. in
 - ☒ 2. on
 - ☒ 3. for
 - ☒ 4. at

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.

Delhi recorded a spell of light rain (1)_____ Friday evening with humidity levels remaining on the higher side throughout (2)_____ day. The IMD has forecast moderate rain on Saturday but some areas (3)_____ to get heavy rain. An official also said that the next seven days are (4)_____ to see good rain. The municipal corporation has been advised to remain prepared for water logging in (5)_____ areas of the city.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. a
 - ☒ 2. the
 - ☒ 3. any
 - ☒ 4. every

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.

Delhi recorded a spell of light rain (1)_____ Friday evening with humidity levels remaining on the higher side throughout (2)_____ day. The IMD has forecast moderate rain on Saturday but some areas (3)_____ to get heavy rain. An official also said that the next seven days are (4)_____ to see good rain. The municipal corporation has been advised to remain prepared for water logging in (5)_____ areas of the city.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☒ 1. has expected
 - ☒ 2. are expected
 - ☒ 3. expecting
 - ☒ 4. expects

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.

Delhi recorded a spell of light rain (1)_____ Friday evening with humidity levels remaining on the higher side throughout (2)_____ day. The IMD has forecast moderate rain on Saturday but some areas (3)_____ to get heavy rain. An official also said that the next seven days are (4)_____ to see good rain. The municipal corporation has been advised to remain prepared for water logging in (5)_____ areas of the city.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. likelihood
 - ☒ 2. like
 - ☒ 3. liked
 - ☒ 4. likely

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.

Delhi recorded a spell of light rain (1)_____ Friday evening with humidity levels remaining on the higher side throughout (2)_____ day. The IMD has forecast moderate rain on Saturday but some areas (3)_____ to get heavy rain. An official also said that the next seven days are (4)_____ to see good rain. The municipal corporation has been advised to remain prepared for water logging in (5)_____ areas of the city.

SubQuestion No : 25

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

- Ans**
- ☒ 1. low lying
 - ☐ 2. middle
 - ☐ 3. high rise
 - ☐ 4. uplifted

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 जिस प्रकार 'सुई', 'तुरपन' से संबंधित है, उसी प्रकार 'कलम', '_____' से संबंधित है।

- Ans**
- ☐ 1. स्याही
 - ☐ 2. कागज़
 - ☐ 3. निब
 - ☒ 4. लेखन

Q.2 A taxi car has six seats, three in front row and three in back row. Those who board the car first, go to back seat and the seats are occupied from right to left on first come first serve basis. Y was 1st to board the car and U was the last one. Z was 2nd last to board the car and was seated in front of V. If W is seated at the left of V, what is the boarding order of X?

- Ans**
- ☐ 1. 2nd
 - ☐ 2. 3rd
 - ☐ 3. 5th
 - ☒ 4. 4th

Q.3 Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some sparrows are kites.

All kites are crows.

Conclusions:

I. All sparrows are crows.

II. Some crows are sparrows.

- Ans**
- ☒ 1. Only conclusion II follows.
 - ☐ 2. Only conclusion I follows.
 - ☐ 3. Neither conclusion I nor II follows.
 - ☐ 4. Both conclusions I and II follow.

Q.4 If in a coding system NUISANCE is coded as 134 and ERASURE is coded as 106, then how will PHILLIPS be coded in the same coding system?

- Ans**
- ☐ 1. 99
 - ☐ 2. 115
 - ☒ 3. 119
 - ☐ 4. 95

Q.5 Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All televisions are radios.

Some radios are transistors.

Conclusions:

I. All radios are televisions.

II. Some televisions are transistors.

- Ans**
- ☒ 1. Neither conclusion I nor II follows.
 - ☐ 2. Both conclusions I and II follow.
 - ☐ 3. Only conclusion II follows.
 - ☐ 4. Only conclusion I follows.

Q.6 Select the number triad that is analogous to the given triads.

(7, 40, 9), (11, 108, 13)

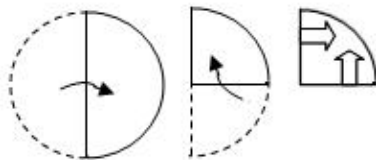
- Ans**
- ☐ 1. (9, 67, 10)
 - ☐ 2. (13, 123, 24)
 - ☒ 3. (8, 58, 6)
 - ☐ 4. (4, 12, 5)

Q.7 Select the option in which the number-pair shares the same relationship, as shared by the following number-pair.

18 : 38

- Ans**
- ☐ 1. 46 : 68
 - ☐ 2. 38 : 70
 - ☐ 3. 28 : 60
 - ☒ 4. 51 : 83

Q.8 A paper is folded and cut as shown in the following figures. How will it appear when unfolded?



Ans

- ☒ 1.
- ☐ 2.
- ☐ 3.
- ☐ 4.

Q.9 Identify the option in which following figure is embedded (rotation is NOT applicable):



Ans

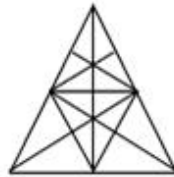
✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.10 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed to the right side of the figure.

β&Q@£

Ans

✗ 1. £@Q&β

✗ 2. β&Q@£

✓ 3. £@Q&β

✗ 4. β&Q@£

Q.11 Select the correct alternative to indicate the sequential order of the following words as they appear in the dictionary.

1. Identify
2. Identifier
3. Identifiable
4. Identikit
5. Identity

Ans

✓ 1. 3-2-1-4-5

✗ 2. 2-3-1-4-5

✗ 3. 2-1-3-5-4

✗ 4. 5-4-3-2-1

Q.12 Five persons, A, B, C, D, and E are sitting on a bench all facing the park. D is second left of C but immediate right of B. If E is on the extreme left of the bench and sitting adjacent to B, what is the exact location of A?

- Ans**
- ☒ 1. Left of C
 - ☐ 2. Right of E
 - ☐ 3. Right of C
 - ☐ 4. Left of D

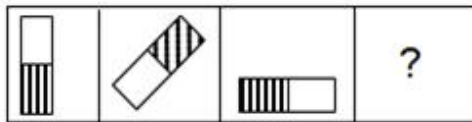
Q.13 In a certain code language if POWERCUT is written as TRAHVFYW, then how will TRACKING be written in the same code language?

- Ans**
- ☒ 1. XUEFOLRT
 - ☐ 2. WUDFNLQT
 - ☐ 3. RTCAIKGN
 - ☐ 4. XVEGOMRU

Q.14 If in a coding system TEACHER is coded as 4235726 and STRENGTH is coded as 8462947, then how will ENTRENCH be coded in the same coding system?

- Ans**
- ☐ 1. 29642965
 - ☒ 2. 29462957
 - ☐ 3. 46294675
 - ☐ 4. 24922457

Q.15 Select the option figure that will replace question mark (?) in the following figure series.



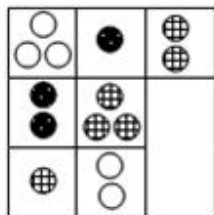
- Ans**
- ☐ 1.
 - ☐ 2.
 - ☐ 3.
 - ☒ 4.

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

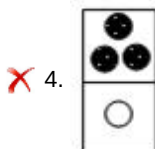
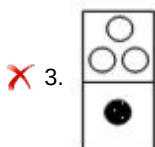
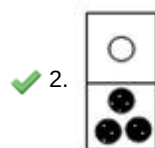
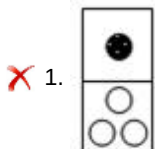
मुर्गी : चूजा :: कुत्ता : _____.

- Ans**
- ☒ 1. पिल्ला
 - ☐ 2. शावक
 - ☐ 3. बछड़ा
 - ☐ 4. शिशु

Q.17 Identify the option figure that completes the following pattern.



Ans



Q.18 Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second letter cluster is related to the first letter cluster.

LATITUDE : OZGRGFVV : : DUSTMITE : _____.

- Ans
- ✗ 1. XGIHOSHW
 - ✗ 2. WGHHSNGW
 - ✓ 3. WFHGNRGV
 - ✗ 4. VFGGMRFV

Q.19 In a certain code language if COMMITAL is written as ACILMMOT, then how will INTEGRAL be written in the same code language?

- Ans
- ✗ 1. LARGETNI
 - ✗ 2. INETGRLA
 - ✓ 3. AEGILNRT
 - ✗ 4. AEIGLNTR

Q.20 Which number will replace the question mark (?) in the following number series?

26, 28, 24, 30, 22, ?

- Ans
- ✓ 1. 32
 - ✗ 2. 26
 - ✗ 3. 28
 - ✗ 4. 30

Q.21 Which letter cluster will replace the question mark (?) in the following letter series?

TQN, JGD, ZWT, ?

- Ans
- ✗ 1. QMK
 - ✗ 2. QNK
 - ✓ 3. PMJ
 - ✗ 4. OLI

Q.22 Which number will replace the question mark (?) in the following number series?

8, 18, 26, 32, 36, ?

- Ans
- ☒ 1. 38
 - ☐ 2. 42
 - ☐ 3. 40
 - ☐ 4. 36

Q.23 Select the correct sequence of mathematical signs to replace the * signs so as to balance the given equation.

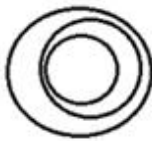
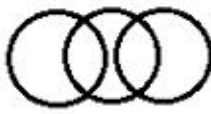
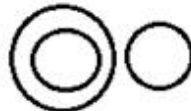
$78 * 26 * 4 * 13 * 28 = 58$

- Ans
- ☐ 1. $\div + \times -$
 - ☒ 2. $+ \times \div -$
 - ☐ 3. $+ \div \times +$
 - ☐ 4. $- \div + \times$

Q.24 Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes:

Apple, Fruits, Carrot

Ans

- ☐ 1. 
- ☐ 2. 
- ☐ 3. 
- ☒ 4. 

Q.25 इनमें से कौन-सी दो संख्याओं और कौन से दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करने से दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$18 \times 7 \div 36 + 78 - 14 = 86$

- Ans
- ☐ 1. 6 और 4; $-$ और $+$
 - ☒ 2. 4 और 3; $\div$ और $-$
 - ☐ 3. 1 और 4; $\times$ और $\div$
 - ☐ 4. 3 और 4; $\times$ और $+$

Section : Numerical Aptitude

Q.1 If a, b and c are the median, mode and range, respectively, of the data: 8, 5, 4, 3, 2, 7, 3, 10, 9, 17, 12, 3, 8, 4, then what is the value of $(3a - 2b + c)$?

- Ans
- ☒ 1. 27
 - ☐ 2. 29
 - ☐ 3. 30
 - ☐ 4. 26

Q.2 The value of $2\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{2}$ of $\left[4\frac{1}{6} - \left(\frac{17}{21} + \frac{4}{3} \times 2\frac{1}{8} \div 1\frac{1}{6} \text{ of } \frac{3}{4} - \frac{5}{7}\right)\right]$ is:

- Ans
- ☒ 1. $\frac{5}{9}$
 - ☒ 2. $3\frac{1}{3}$
 - ☒ 3. $1\frac{1}{4}$
 - ☒ 4. $1\frac{4}{5}$

Q.3 A man travelled from A to B at a speed of 10 m/sec, and returned to A from B at a speed of x km/h. If his average speed is 45 km/h, then what is the value of x ?

- Ans
- ☒ 1. 50
 - ☒ 2. 54
 - ☒ 3. 60
 - ☒ 4. 56

Q.4 Study the given graph and answer the question that follows.



In which year are the exports of the country 87.5% of the average imports during 2016, 2017 and 2018?

- Ans
- ☒ 1. 2017
 - ☒ 2. 2014
 - ☒ 3. 2015
 - ☒ 4. 2016

Q.5 The radius of a cylinder is reduced to 50% of its actual radius. If its volume remains the same as before, then its height becomes k times the original height. The value of k is:

- Ans
- ☒ 1. 8
 - ☒ 2. 16
 - ☒ 3. 4
 - ☒ 4. 2

Q.6 A man can row a boat 78 km downstream and 42 km upstream in 6 hours. The speed of the stream is 6 km/h. In how many hours can he row the boat a distance of 100 km in still water?

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

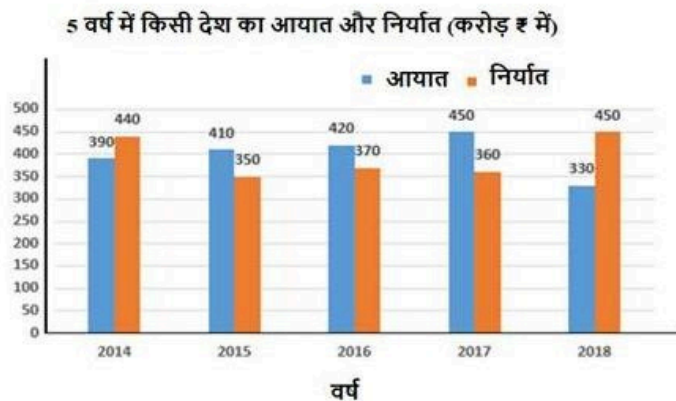
Q.7 कोई दुकानदार, किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य के $\frac{4}{5}$ भाग पर खरीदता है और इसे अंकित मूल्य से 16% अधिक मूल्य पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 40%
 - ☒ 2. 48%
 - ☒ 3. 45%
 - ☒ 4. 42%

Q.8 तीन धनात्मक पूर्णांक हैं। यदि उनमें से किन्हीं भी दो पूर्णाकों का औसत, तीसरे पूर्णांक में जोड़ा जाता है, तो परिणामी योगफल 181, 172 और 160 होता है। दिए गए पूर्णाकों का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 85.5
 - ☒ 2. 86
 - ☒ 3. 78.5
 - ☒ 4. 84

Q.9 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2014, 2016 और 2018 में देश का कुल निर्यात, 2015 और 2017 में कुल आयात से कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans
- ☒ 1. 32.4%
 - ☒ 2. 46.5%
 - ☒ 3. 44.2%
 - ☒ 4. 30.6%

Q.10 जब 3820, 4672 और 6163 को बड़ी से बड़ी संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में प्राप्त शेषफल समान होता है। जब 1035 को x से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त भागफल ज्ञात करें।

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

Q.11 The average weight of students in a class is 58.5 kg. Four more students having weights 49 kg, 51 kg, 54 kg and 68 kg join the class. Now the average weight of all the students in the class is 58.3 kg. The number of students in the class, initially, was:

- Ans
- ☐ 1. 46
 - ☐ 2. 54
 - ☒ 3. 56
 - ☐ 4. 44

Q.12 The simple interest on a certain sum for $4\frac{2}{3}$ years at $6\frac{3}{4}\%$ is ₹8,820. What will be the amount of the same sum after $7\frac{1}{2}$ years at $8\frac{1}{3}\%$ at simple interest?

- Ans
- ☐ 1. ₹45,400
 - ☐ 2. ₹54,400
 - ☐ 3. ₹54,500
 - ☒ 4. ₹45,500

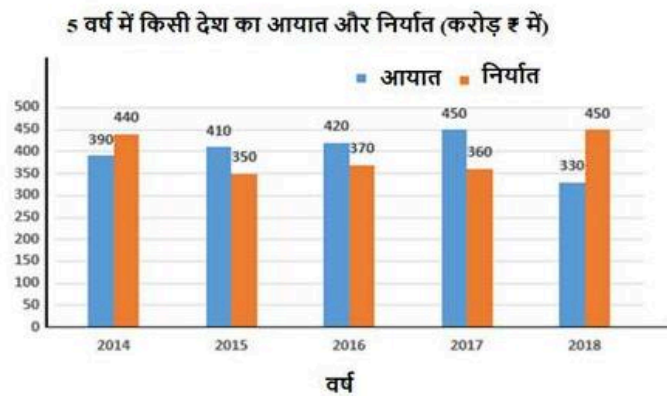
Q.13 जब किसी वस्तु को ₹242 में बेचा जाता है, तो 12% की हानि होती है। 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए, वस्तु को किस मूल्य (₹ में) में बेचना चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. 326.50
 - ☒ 2. 316.25
 - ☐ 3. 324
 - ☐ 4. 319

Q.14 Pipes A and B can fill a tank in 18 minutes and 30 minutes, respectively. Pipe C, attached to the tank, can drain off 125 litres of water per minute. If all the pipes are opened together, the tank is filled in 45 minutes. The capacity of the tank, in litres, is:

- Ans
- ☒ 1. 1875
 - ☐ 2. 2000
 - ☐ 3. 1375
 - ☐ 4. 1500

Q.15 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि पांचों वर्षों में देश के आयात से संबंधित आंकड़े के लिए पाई चार्ट तैयार किया जाता है, तो 2015 में आयात को निरूपित करने वाले क्षेत्र (sector) का केंद्रीय कोण (डिग्री में) _____ होगा।

- Ans
- ✓ 1. 73.8
 - ✗ 2. 70.2
 - ✗ 3. 59.4
 - ✗ 4. 75.6

Q.16 The value of $\frac{1}{5} \div \frac{3}{10}$ of $\frac{4}{9} - \frac{4}{5} \times 1 \frac{1}{9} \div \frac{8}{15} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$ is:

- Ans
- ✗ 1. $\frac{11}{12}$
 - ✗ 2. $\frac{7}{12}$
 - ✗ 3. $\frac{17}{12}$
 - ✓ 4. $\frac{25}{12}$

Q.17 ₹16,200 की राशि को A, B और C के बीच विभाजित किया गया। यदि A को ₹1,200 कम प्राप्त हो, तो हिस्सों का अनुपात 3 : 4 : 5 होगा। आरंभ में A का हिस्सा ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹3,750
 - ✗ 2. ₹6,050
 - ✓ 3. ₹4,950
 - ✗ 4. ₹6,250

Q.18 A can do a certain work in 12 days and B can do it in 18 days. They worked together for 4 days. The remaining work was completed by C alone in 6 days. If they get ₹3,240 for the whole work, then the share of C in this amount will be:

- Ans
- ✗ 1. ₹1,170
 - ✗ 2. ₹1,080
 - ✗ 3. ₹1,260
 - ✓ 4. ₹1,440

Q.19 अमिता, ₹100.80 में 12 की दर से 100 सेब खरीदती है और ₹117 में 15 की दर से 200 सेब खरीदती है। यह पाया गया कि 10% सेब खराब थे। वह ₹204 में 20 की दर से सभी सेब बेच देती है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 14.25%
 - ☐ 2. 15.5%
 - ☒ 3. 14.75%
 - ☐ 4. 15.25%

Q.20 Last year, 300 students appeared for an examination from school A, and $33\frac{1}{3}\%$ of the students failed. In the same year, 480 students appeared for the examination from school B. 60% of the total students from schools A and B passed. What is the fail percentage of students from school B?

- Ans
- ☐ 1. $40\frac{2}{3}\%$
 - ☐ 2. $42\frac{1}{3}\%$
 - ☐ 3. $43\frac{3}{4}\%$
 - ☒ 4. $44\frac{1}{6}\%$

Q.21 सात वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 2 : 3 था। तीन वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 5 : 7 होगा। उनकी वर्तमान आयु का योगफल (वर्ष में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 118
 - ☒ 2. 114
 - ☐ 3. 110
 - ☐ 4. 112

Q.22 X और Y की आय का अनुपात 2 : 3 है और उनके व्ययों का अनुपात 4 : 5 है। यदि X और Y क्रमशः ₹5,000 और ₹17,500 बचाते हैं, तो X की आय (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 45,000
 - ☐ 2. 55,000
 - ☐ 3. 50,000
 - ☐ 4. 60,000

Q.23 $21 - [29 - \{27 - (43 - 15 \div 3 \times 4 \text{ of } 3 + 2)\}]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 31
 - ☐ 2. 27
 - ☒ 3. 34
 - ☐ 4. 39

Q.24 A sum invested at compound interest amounts to ₹13,824 in 2 years and to ₹16,588.80 in 3 years at a certain rate per cent per annum, interest being compounded yearly. What will be the amount of the same sum at the end of the 4th year (nearest to a rupee)?

- Ans**
- ☐ 1. ₹20,238
 - ☒ 2. ₹19,907
 - ☐ 3. ₹18,579
 - ☐ 4. ₹18,248

Q.25 The length and breadth of a rectangle are 35 cm and 12 cm, respectively. What will be the circumference of the circle that inscribes this rectangle? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans**
- ☒ 1. $116\frac{2}{7}$ cm
 - ☐ 2. $115\frac{3}{7}$ cm
 - ☐ 3. $114\frac{4}{7}$ cm
 - ☐ 4. $117\frac{1}{7}$ cm

Section : **General Awareness**

Q.1 'Tholu Bommalatta', a shadow puppet theatre tradition, belongs to the state of:

- Ans**
- ☐ 1. Karnataka
 - ☐ 2. Kerala
 - ☐ 3. Maharashtra
 - ☒ 4. Andhra Pradesh

Q.2 निम्न भारतीय क्रांतिकारियों में से किसने जर्मनी के सहयोग से अंग्रेजों के खिलाफ सशस्त्र विद्रोह का विचार किया था?

- Ans**
- ☐ 1. प्रफुल्ल चाकी
 - ☐ 2. अशफाक-उल्ला खान
 - ☐ 3. खुदीराम बोस
 - ☒ 4. बाघा जतिन

Q.3 How many natural satellites did Jupiter have as of 31st July 2020?

- Ans**
- ☒ 1. 79
 - ☐ 2. 82
 - ☐ 3. 75
 - ☐ 4. 86

Q.4 क्वार्ट्ज का प्राथमिक घटक निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans**
- ☐ 1. एल्युमीनियम
 - ☐ 2. आयरन
 - ☐ 3. जिंक
 - ☒ 4. सिलिका

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सी कर्नाटक की एक पूर्व की ओर बहने वाली नदी नहीं है?

- Ans**
- ☐ 1. तुंगभद्रा
 - ☐ 2. भीम
 - ☐ 3. मंजरा
 - ☒ 4. मांडवी

Q.6	Who was the captain of the Indian team at the ICC Women's T20 World Cup 2020?
Ans	1. Shafali Verma 2. Richa Ghosh 3. Veda Krishnamurthy 4. Harmanpreet Kaur
Q.7	Which of the following is the state dance of Rajasthan?
Ans	1. Kachi Ghodi 2. Kathputli 3. Ghoomar 4. Kalbelia
Q.8	Which of the following is the windiest planet in the solar system?
Ans	1. Uranus 2. Neptune 3. Saturn 4. Mars
Q.9	Who among the following was NOT a recipient of the Shanti Swarup Bhatnagar Prize for Science and Technology 2019?
Ans	1. Kayarat Saikrishnan 2. Soumen Basak 3. Sakya Singha Sen 4. Tapas Kumar Maji
Q.10	लोक रंगमंच रूप 'रणमले' पारंपरिक रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?
Ans	1. गोवा 2. पश्चिम बंगाल 3. झारखंड 4. छत्तीसगढ़
Q.11	According to the UK government's data, India was the _____ largest source of foreign direct investment in the UK during 2019-20.
Ans	1. fifth 2. third 3. second 4. fourth
Q.12	'ट्रेकोमा' नामक बीमारी से शरीर का निम्नलिखित में से कौन सा अंग प्रत्यक्ष तौर पर प्रभावित होता है?
Ans	1. दांत 2. यकृत 3. आंखें 4. फेफड़े
Q.13	हिंदी काव्य पुस्तक 'छीलते हुए अपने को' के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?
Ans	1. जावेद अख्तर 2. गुलजार 3. राहत इंदौरी 4. नंद किशोर आचार्य
Q.14	बाबा रामचंद्र ने औपनिवेशिक शासन के दौरान मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में किसान संघर्ष का नेतृत्व किया था?
Ans	1. अवध 2. हैदराबाद 3. जोधपुर 4. मैसूर

Q.15	स्टेनली जलाशय निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
Ans	 1. तमिलनाडु  2. गोवा  3. आंध्र प्रदेश  4. महाराष्ट्र
Q.16	With which of the following functions of a bank would you associate the term 'collateral'?
Ans	 1. Accepting deposits  2. Collection of cheques  3. Portfolio management  4. Granting loans and advances
Q.17	Pullela Gopichand was the chief coach of the Indian _____ team as of August 2020.
Ans	 1. football  2. badminton  3. wrestling  4. judo
Q.18	निम्नलिखित में से कौन भारत के सभी केंद्रीय विश्वविद्यालयों का कुलाध्यक्ष (विजिटर) होता है?
Ans	 1. भारत के राष्ट्रपति  2. अध्यक्ष, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग  3. केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री  4. भारत के उपराष्ट्रपति
Q.19	'द मेडिसिन मेकर पॉवर लिस्ट 2020' में बायोफार्मास्यूटिकल्स के क्षेत्र में शीर्ष 20 प्रेरणादायक नेताओं में निम्नलिखित में से किसे नामित किया गया है?
Ans	 1. ग्लेन सल्दान्हा  2. किरण मजूमदार शॉ  3. दिलीप सांघवी  4. अजय पीरामल
Q.20	भाम्बावली वज्रई झरना निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
Ans	 1. कर्नाटक  2. ओडिशा  3. महाराष्ट्र  4. आंध्र प्रदेश
Q.21	In July 2020, the Union Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises launched a registration portal for facilitating the process of classification and registration of enterprises. The portal is named as:
Ans	 1. Udyam Registration Portal  2. Sugam Registration Portal  3. Saksham Registration Portal  4. Daksh Registration Portal
Q.22	निम्नलिखित में से किसने, भारत के योजना आयोग के उपाध्यक्ष के रूप में कार्य किया है?
Ans	 1. प्रतिभा पाटिल  2. ज्ञानी जैल सिंह  3. प्रणब मुखर्जी  4. रामास्वामी वेंकटरमन
Q.23	Who was the Minister of State (Independent Charge) of the Ministry of Planning as on 31st July 2020?
Ans	 1. Kiren Rijju  2. Santosh Kumar Gangwar  3. Shripad Yesso Naik  4. Rao Inderjit Singh

Q.24 What is the approximate percentage contribution of argon in Earth's atmosphere?

- Ans
- ☐ 1. 3%
 - ☐ 2. 4%
 - ☒ 3. 1%
 - ☐ 4. 2%

Q.25 राजा शशांक, जिनके विरुद्ध हर्षवर्धन ने युद्ध की घोषणा की थी, _____ साम्राज्य के शासक थे।

- Ans
- ☐ 1. जूनागढ़
 - ☐ 2. मगध
 - ☒ 3. गौड़
 - ☐ 4. कान्यकुब्ज

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	18/10/2021
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.

Be Off

- Ans**
- ☒ 1. To be in a bad mood
 - ☒ 2. To go away
 - ☒ 3. To switch off the light
 - ☒ 4. To not eat anything

Q.2 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

The policeman wanted punish the boy severely.

- Ans**
- ☒ 1. The policeman
 - ☒ 2. the boy severely
 - ☒ 3. No error
 - ☒ 4. wanted punish

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Material
 - ☒ 2. Matriachy
 - ☒ 3. Mattress
 - ☒ 4. Matrix

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'.

Life's many events give shape to a person's individuality.

- Ans**
- ☒ 1. had shaped with
 - ☒ 2. give shaping to
 - ☒ 3. are given shapes
 - ☒ 4. No substitution required

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

THRIVE

- Ans**
- ☒ 1. Shrink
 - ☒ 2. Shine
 - ☒ 3. Develop
 - ☒ 4. Prosper

Q.6 Select the most appropriate word for the given group of words.

To keep away from

- Ans**
- ☒ 1. Devote
 - ☒ 2. Avoid
 - ☒ 3. Confront
 - ☒ 4. Fight

Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The best way to learn a language is to spend some time in the _____ country where it is spoken.

- Ans**
- ☐ 1. peculiar
 - ☒ 2. particular
 - ☐ 3. definite
 - ☐ 4. special

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

- Ans**
- ☐ 1. Echo
 - ☒ 2. Eclipse
 - ☐ 3. Economic
 - ☐ 4. Ecology

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Tighten one's belt

- Ans**
- ☐ 1. To lose one's job
 - ☐ 2. To make efforts to be slim
 - ☐ 3. To stop working full time
 - ☒ 4. To cut one's expenditure

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

If you want good seats, I _____ you buy the tickets in advance.

- Ans**
- ☐ 1. intend
 - ☐ 2. imply
 - ☐ 3. claim
 - ☒ 4. suggest

Q.11 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

This monument is the older building in this area.

- Ans**
- ☒ 1. is the older building
 - ☐ 2. in this area
 - ☐ 3. This monument
 - ☐ 4. No error

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

_____ the boys were afraid at heart, they decided to stay on in the jungle.

- Ans**
- ☐ 1. Because
 - ☒ 2. Although
 - ☐ 3. So that
 - ☐ 4. In case

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

Only those children _____ are below fifteen can take part in this competition.

- Ans**
- ☒ 1. who
 - ☐ 2. that
 - ☐ 3. whom
 - ☐ 4. which

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

SUCCEED

- Ans**
- ☐ 1. Win
 - ☐ 2. Gain
 - ☒ 3. Lose
 - ☐ 4. Achieve

Q.15 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'.

As she wants to lose weight, she was started running.

- Ans**
- ☐ 1. is started
 - ☐ 2. No substitution required
 - ☐ 3. were starting
 - ☒ 4. has started

Q.16 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

During the summer months, there is shortage of power in much parts of the country.

- Ans**
- ☐ 1. No error
 - ☐ 2. there is shortage
 - ☐ 3. During the summer
 - ☒ 4. in much parts

Q.17 Select the most appropriate word for the given group of words.

A mass of wax cells built by honey bees to store honey

- Ans**
- ☐ 1. Apiary
 - ☐ 2. Aviary
 - ☒ 3. Honeycomb
 - ☐ 4. Beehive

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

DECREASE

- Ans**
- ☐ 1. Grow
 - ☐ 2. Ascend
 - ☒ 3. Decline
 - ☐ 4. Increase

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.

AMIALE

- Ans**
- ☒ 1. Friendly
 - ☐ 2. aloof
 - ☐ 3. Rude
 - ☐ 4. Bitter

Q.20 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

If my uncle were here now, he knows what to do.

- Ans**
- ☐ 1. would have known
 - ☐ 2. will know
 - ☐ 3. will be knowing
 - ☒ 4. would know

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.

Eighty merchants of London came together in the year 1600 (1)_____ the East India Company. They wanted to enter (2)_____ business with Indian traders in the fields of textile and spices. They (3)_____ inspired by the Portuguese and the Dutch who were (4)_____ a flourishing trade in spices and earning huge (5)_____.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. to forming
 - ☒ 2. to form
 - ☒ 3. formed
 - ☒ 4. form

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.

Eighty merchants of London came together in the year 1600 (1)_____ the East India Company. They wanted to enter (2)_____ business with Indian traders in the fields of textile and spices. They (3)_____ inspired by the Portuguese and the Dutch who were (4)_____ a flourishing trade in spices and earning huge (5)_____.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. at
 - ☒ 2. inside
 - ☒ 3. on
 - ☒ 4. into

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.

Eighty merchants of London came together in the year 1600 (1)_____ the East India Company. They wanted to enter (2)_____ business with Indian traders in the fields of textile and spices. They (3)_____ inspired by the Portuguese and the Dutch who were (4)_____ a flourishing trade in spices and earning huge (5)_____.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☒ 1. were
 - ☒ 2. was
 - ☒ 3. had
 - ☒ 4. are

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.

Eighty merchants of London came together in the year 1600 (1)_____ the East India Company. They wanted to enter (2)_____ business with Indian traders in the fields of textile and spices. They (3)_____ inspired by the Portuguese and the Dutch who were (4)_____ a flourishing trade in spices and earning huge (5)_____.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. setting about
 - ☒ 2. pulling on
 - ☒ 3. getting out
 - ☒ 4. carrying on

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.

Eighty merchants of London came together in the year 1600 (1)_____ the East India Company. They wanted to enter (2)_____ business with Indian traders in the fields of textile and spices. They (3)_____ inspired by the Portuguese and the Dutch who were (4)_____ a flourishing trade in spices and earning huge (5)_____.

SubQuestion No : 25

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

- Ans**
- ☒ 1. proceeds
 - ☒ 2. profits
 - ☒ 3. benefits
 - ☒ 4. advantages

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 Identify the option in which the following figure is embedded (rotation is NOT applicable).



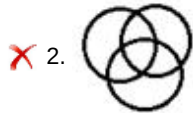
Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.2 Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Men, Tennis players, Women

Ans



Q.3 Ritik is ranked 6th from top in his class, while Akshey is 18th from bottom. If their position is interchanged, Akshey gets 15th from bottom. What is the number of students in the class?

- Ans
- ✗ 1. 23
 - ✗ 2. 32
 - ✓ 3. 20
 - ✗ 4. 21

Q.4 Which number will replace the question mark (?) in the following number series?

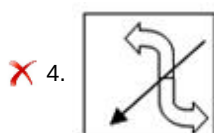
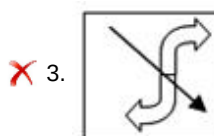
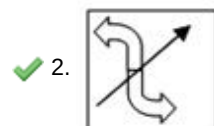
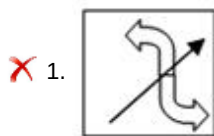
12, 24, 36, 46, 56, ?, 72

- Ans
- ✗ 1. 62
 - ✓ 2. 64
 - ✗ 3. 66
 - ✗ 4. 65

Q.5 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed to the right side of the figure.



Ans



Q.6 निम्न शब्दों के सार्थक क्रम विन्यास दर्शाने वाले सही विकल्प का चयन करें।

1. हृदय (Heart)
2. कूल्हा (Pelvis)
3. कॉर्निया (Cornea)
4. यकृत (Kidney)
5. कर्णपल्लव (Pinna)

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

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

महासागर : समुद्र :: प्रसन्नता : _____।

Ans  1. शांति
 2. समृद्धि
 3. हर्ष
 4. आशावान

Q.8 Which number will replace the question mark (?) in the following number series?

48, 32, 23, 19, ?

Ans  1. 17
 2. 18
 3. 20
 4. 19

Q.9 Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some books are novels.
All novels are texts.

Conclusions:

I. All texts are novels.
II. Some books are texts.

Ans  1. Neither conclusion I nor II follows.
 2. Only conclusion I follows.
 3. Both conclusions I and II follow.
 4. Only conclusion II follows.

Q.10 Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second letter cluster is related to the first letter cluster.

GOVERN : VRONGE :: MOCKERY : _____.

Ans  1. YREKCOM
 2. YROMEKC
 3. YRKECOM
 4. YROMKEC

Q.11 जिस प्रकार 'सिलाई', 'धागे' से संबंधित है, उसी प्रकार 'लेखन', '_____' से संबंधित है।

Ans  1. स्याही
 2. कागज़
 3. कलम
 4. निब

Q.12 Five persons P, Q, R, S and T are sitting around a pentagon table facing the centre. T is immediate left to R, who is second right to P. Q is immediate left to S, who is exact left to P. Who is sitting exact right to P?

- Ans**
- ☒ 1. T
 - ☐ 2. R
 - ☐ 3. Q
 - ☐ 4. S

Q.13 In a certain code language, if SIBLING is written as YOHROTM, then how will OFFICER be written in the same code language?

- Ans**
- ☐ 1. CIFFORE
 - ☒ 2. ULLOIKX
 - ☐ 3. VLLOIJX
 - ☐ 4. UMMOIKX

Q.14 If $\div$ is interchanged with $+$, and $\times$ is interchanged with $-$, then which of the following equations is correct?

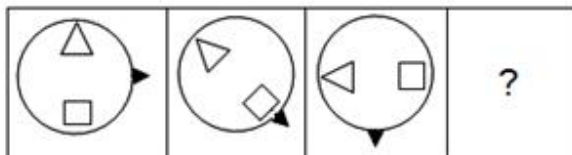
- Ans**
- ☒ 1. $24 \times 84 + 12 \div 16 - 7 = 129$
 - ☐ 2. $24 - 84 \div 12 \times 16 + 7 = 129$
 - ☐ 3. $24 - 84 \div 12 + 16 \times 7 = 129$
 - ☐ 4. $24 + 84 \div 12 - 16 \times 7 = 129$

Q.15 Which two digits and signs can be interchanged so as to balance the given equation?

$$46 \times 6 + 32 - 12 \div 8 = - 34$$

- Ans**
- ☐ 1. 3 and 2; $\times$ and $-$
 - ☐ 2. 4 and 6; $\div$ and $+$
 - ☒ 3. 8 and 6; $\div$ and $\times$
 - ☐ 4. 6 and 2; $+$ and $\times$

Q.16 Select the option figure that will replace question mark (?) in the following figure series.



Ans

- ☐ 1.
- ☐ 2.
- ☒ 3.
- ☐ 4.

Q.17 Select the option in which the number-pair shares the same relationship, as shared by the following number-pair.

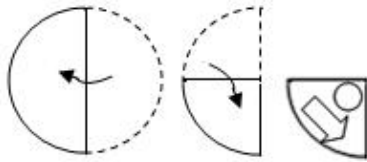
96 : 81

- Ans ☒ 1. 72 : 63
☒ 2. 84 : 75
☒ 3. 92 : 80
☒ 4. 104 : 96

Q.18 If in a coding system CHARITY is coded as 107 and DAYTIME is coded as 89, then how will PENALIZE be coded in the same coding system?

- Ans ☒ 1. 130
☒ 2. 90
☒ 3. 126
☒ 4. 88

Q.19 A paper is folded and cut as shown in the following figures. How will it appear when unfolded?



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.20 Select the option in which the numbers are related in the same way, as the numbers of the following set.

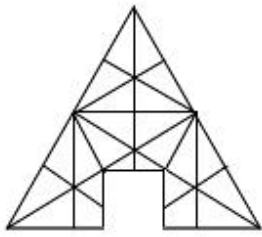
56 : 90 : 132

- Ans ☒ 1. 89 : 110 : 131
☒ 2. 88 : 102 : 120
☒ 3. 76 : 95 : 116
☒ 4. 72 : 110 : 156

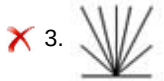
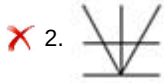
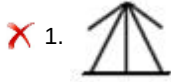
Q.21 In a certain code language, if MULTIPLE is written as EILLMPTU, then how will RAVENING be written in the same code language?

- Ans ☒ 1. EVARGNIN
☒ 2. AREVINGN
☒ 3. AEGINNRV
☒ 4. AEIGNNVR

Q.22 Identify the option figure that completes the given pattern.



Ans



Q.23 Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All computers are boxes.

All boxes are printers.

Conclusions:

I. All printers are computers.

II. All computers are printers.

- Ans ☒ 1. Only conclusion II follows.
☐ 2. Neither conclusion I nor II follows.
☐ 3. Only conclusion I follows.
☐ 4. Both conclusions I and II follow.

Q.24 Which letter cluster will replace the question mark (?) in the following letter series?

WAS, YCU, AEW, ?

- Ans ☐ 1. GKC
☒ 2. CGY
☐ 3. FJB
☐ 4. HLD

Q.25 If in a coding system DAYCARE is coded as 54 and JOURNEY is coded as 105, then how will FURTHER be coded in the same coding system?

- Ans ☐ 1. 96
☒ 2. 93
☐ 3. 99
☐ 4. 98

Section : Numerical Aptitude

Q.1 Two similar cylindrical jugs have heights 5 cm and 8 cm, respectively. If the capacity of the smaller jug is 64 cm^3 , what is the capacity (correct to 2 decimal places, in cm^3) of the larger jug?

- Ans ☐ 1. 102.40
☐ 2. 294.54
☒ 3. 262.14
☐ 4. 163.84

Q.2 A certain sum of money becomes 4 times in 12 years when invested at simple interest. In how many years will it become 10 times of itself at the same rate?

- Ans
- ☒ 1. 48
 - ☒ 2. 60
 - ☒ 3. 36
 - ☒ 4. 24

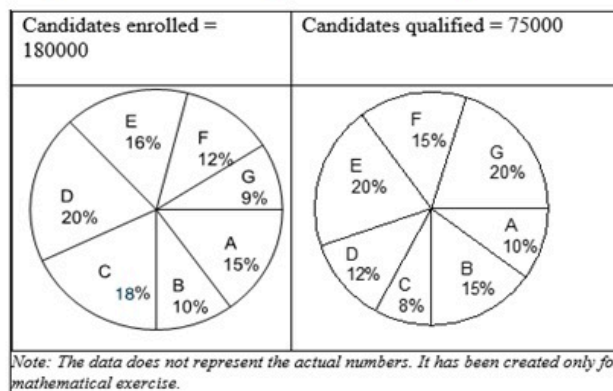
Q.3 A can do a piece of work in 8 days while B alone can do it in 12 days. They work together for 4 days and the remaining work is completed by C alone in 2 days. They are paid ₹7,200 for the completion of the entire work. The earnings of A, B and C, respectively, are:

- Ans
- ☒ 1. ₹4,000, ₹2,400, ₹800
 - ☒ 2. ₹3,000, ₹3,000, ₹1,200
 - ☒ 3. ₹3,600, ₹2,400, ₹1,200
 - ☒ 4. ₹2,400, ₹2,400, ₹2,400

Q.4 The given pie charts show the number of candidates who enrolled for a medical entrance examination in 2010 and those who qualified the examination in seven medical institutes of India.

The total number of candidates who appeared for the entrance examination were 1,80,000, and those who qualified were 75,000.

Study the charts carefully and answer the question that follows.



The combined number of candidates who qualified for institutes B and E is what percentage (correct to one place of decimal) of the combined number of candidates who enrolled for institutes C and D?

- Ans
- ☒ 1. 38.4%
 - ☒ 2. 48.6%
 - ☒ 3. 34.7%
 - ☒ 4. 69.4%

Q.5 Jack takes thrice as much time as Peter and twice as much as Justin to finish a work; working together they can finish the work in 15 days. The time (in days) Justin will take to finish the work alone is:

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☒ 2. 75
 - ☒ 3. 45
 - ☒ 4. 90

Q.6 The selling price of a chair is $\frac{33}{20}$ times its cost price. What is the gain or loss percentage in the transaction?

- Ans
- ✗ 1. Gain, 35%
 - ✓ 2. Gain, 65%
 - ✗ 3. Loss, 35%
 - ✗ 4. Loss, 65%

Q.7 The marks obtained by a student in Mathematics, Chemistry and Physics are, respectively, 195 out of 200, 133 out of 180 and 153 out of 160. His average score in per cent (correct to one decimal place) is:

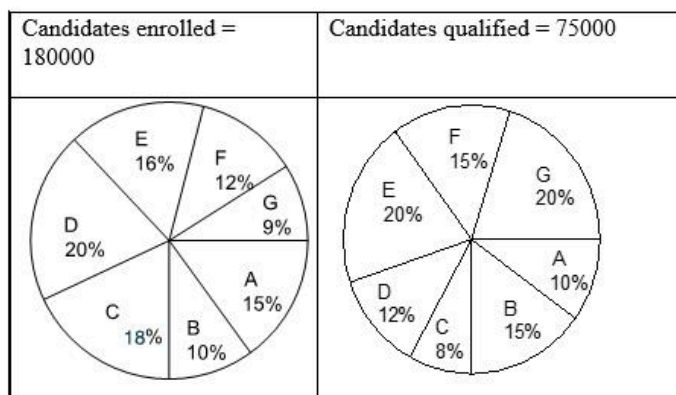
- Ans
- ✓ 1. 89.1
 - ✗ 2. 86.7
 - ✗ 3. 96.2
 - ✗ 4. 84.6

Q.8 The price of a semi-precious stone weighing 48 g, is ₹2,30,400. It is broken into two pieces whose weights are in the ratio of 5 : 7. If the price is proportional to the square of the weight, then the loss (in ₹) incurred, is:

- Ans
- ✗ 1. 78,400
 - ✗ 2. 40,000
 - ✗ 3. 1,18,400
 - ✓ 4. 1,12,000

Q.9 The given pie charts show the number of candidates who enrolled for a medical entrance examination in 2010, and those who qualified the examination in seven medical institutes of India.
The total number of candidates who appeared for the entrance examination were 1,80,000, and those who qualified were 75,000.

Study the charts carefully and answer the question that follows.



Note: The data does not represent the actual numbers. It has been created only for mathematical exercise.

What is the ratio of the number of candidates who enrolled in institute A to the number of candidates who qualified in institute G?

- Ans
- ✗ 1. 3 : 4
 - ✓ 2. 9 : 5
 - ✗ 3. 4 : 3
 - ✗ 4. 5 : 9

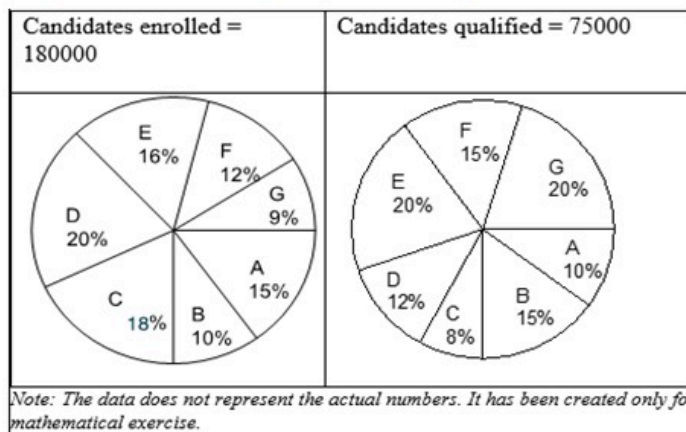
Q.10 The average age of a 10-person committee increases by 3 when three men aged 35 years, 48 years and 49 years are substituted by three women. The average age (in years) of the three women is:

- Ans**
- ☒ 1. 64
 - ☒ 2. 74
 - ☒ 3. 54
 - ☒ 4. 44

Q.11 The given pie charts show the number of candidates who enrolled for a medical entrance examination in 2010, and those who qualified the examination in seven medical institutes of India.

The total number of candidates who appeared for the entrance examination were 1,80,000, and those who qualified were 75,000.

Study the charts carefully and answer the question that follows.



Which of the following institutes has the highest percentage of qualified candidates with respect to the number of candidates enrolled in that institute?

Given that the number of candidates enrolled in institutes B, E, F and G are 18,000, 28,800, 21,600 and 16,200, respectively.

- Ans**
- ☒ 1. E
 - ☒ 2. F
 - ☒ 3. B
 - ☒ 4. G

Q.12 The number of students in three sections of Grade 10 in a school are in the proportion 3 : 5 : 8. If 15, 30 and 15 more students are admitted in the three sections, respectively, the new proportion becomes 4 : 7 : 9. The total number of students before the new admissions is:

- Ans**
- ☒ 1. 240
 - ☒ 2. 160
 - ☒ 3. 320
 - ☒ 4. 400

Q.13 A man borrowed money and paid back in two equal annual instalments of ₹1,089, at 10% compound interest compounded annually for 2 years. What was the sum (in ₹) borrowed?

- Ans**
- ✓ 1. 1,890
 - ✗ 2. 1,800
 - ✗ 3. 2,178
 - ✗ 4. 2,090

Q.14 The numbers 8, 9, 11, 15, 17, 21 and N are arranged in ascending order. The mean of these numbers is equal to the median of the numbers. The value of N is:

- Ans**
- ✗ 1. 25
 - ✓ 2. 24
 - ✗ 3. 22
 - ✗ 4. 26

Q.15 A trader purchased 500 kg of sugar at ₹40 per kg. He sold 200 kg of it at a profit of 10% and 120 kg at a loss of 5%. At what rate per kg (in ₹, correct to 2 decimal places) should he sell the remaining sugar to gain 12% on his initial investment?

- Ans**
- ✓ 1. 50.22
 - ✗ 2. 52.33
 - ✗ 3. 44.80
 - ✗ 4. 48.67

Q.16 P and Q are two towns. A man drives from P to Q at an average speed of 50 km/h. He stops at Q for 4 hours and then heads back to P at an average speed of 40 km/h following the same route. What is his average speed (in km/h correct to two decimal places) if he takes 22 hours for the entire trip?

- Ans**
- ✗ 1. 42.42
 - ✗ 2. 48.48
 - ✗ 3. 45.00
 - ✓ 4. 36.36

Q.17 Four solid cubes, each of volume 1728 cm^3 , are kept in two rows having two cubes in each row. They form a rectangular solid with square base. The total surface area (in cm^2) of the resulting solid is:

- Ans**
- ✗ 1. 576
 - ✗ 2. 1152
 - ✗ 3. 1440
 - ✓ 4. 2304

Q.18 A girl cycles from A to B, a distance of 25 km in 2 hours 20 minutes. The road from A is a levelled road for 15 km and then it slopes down to B. The average speed of the girl on the levelled road is 10 km/h. Her average downhill speed (in km/h) is:

- Ans**
- ✓ 1. 12
 - ✗ 2. 15
 - ✗ 3. 18
 - ✗ 4. 10

Q.19 What is the smallest number which when divided by 72 and 96, respectively, leaves a remainder 5 in each case?

- Ans
- ☐ 1. 283
 - ☒ 2. 293
 - ☐ 3. 581
 - ☐ 4. 571

Q.20 ₹3,900 की राशि को P, Q और R के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि R को P के हिस्से का दो-पांचवा हिस्सा मिलता है और Q को R के हिस्से से तीन गुना हिस्सा मिलता है। Q का हिस्सा (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 1,200
 - ☐ 2. 600
 - ☐ 3. 1,500
 - ☒ 4. 1,800

Q.21 The value of $12 \times [(9 - 4) \div \{(8 \div 8 \text{ of } 4) + (4 \div 4 \text{ of } 2)\}]$ is:

- Ans
- ☐ 1. $\frac{15}{4}$
 - ☐ 2. 20
 - ☒ 3. 80
 - ☐ 4. $\frac{15}{2}$

Q.22 What is the simplified value of $\frac{9 \div 9 \text{ of } 9 + 9}{9 \div 9 \times 9 + 9}$?

- Ans
- ☐ 1. 1
 - ☐ 2. $\frac{1}{324}$
 - ☐ 3. $\frac{81}{41}$
 - ☒ 4. $\frac{41}{81}$

Q.23 A right circular cone is inscribed in a cube of side 9 cm occupying the maximum space possible. What is the ratio of the volume of the cube to the volume of the cone?

(Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- ☐ 1. 22 : 81
 - ☒ 2. 42 : 11
 - ☐ 3. 11 : 42
 - ☐ 4. 81 : 22

Q.24 In the last two weeks of a sale, prices are reduced by 40%, followed by a discount of 25%. What is the final sale price (to the nearest rupee) of a microwave oven that originally costs ₹15,485?

- Ans**
- ☐ 1. 5,419
 - ☐ 2. 6,869
 - ☒ 3. 6,968
 - ☐ 4. 10,065

Q.25 An employee gets two successive increments in his salary, as a result of which his salary becomes 2.5 times the initial salary. What was his first percentage increment, if the second percentage increment was 4 times as high as the first?

- Ans**
- ☐ 1. 10%
 - ☐ 2. 12%
 - ☒ 3. 25%
 - ☐ 4. 50%

Section : **General Awareness**

Q.1 Mahatma Gandhi returned to India from South Africa in:

- Ans**
- ☐ 1. August 1915
 - ☐ 2. November 1915
 - ☐ 3. February 1915
 - ☒ 4. January 1915

Q.2 निम्नलिखित में से कौन, भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय थे?

- Ans**
- ☐ 1. मोक्षगुंडम विश्वेश्वरैया
 - ☐ 2. पुरुषोत्तम दास टंडन
 - ☒ 3. चंद्रशेखर वेंकट रमन
 - ☐ 4. पांडुरंग वामन केन

Q.3 With which country does India share the longest border?

- Ans**
- ☒ 1. Bangladesh
 - ☐ 2. Myanmar
 - ☐ 3. Bhutan
 - ☐ 4. China

Q.4 निम्नलिखित में से किसने 1784 में एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल की स्थापना की थी?

- Ans**
- ☒ 1. विलियम जोन्स
 - ☐ 2. लॉर्ड कार्नवालिस
 - ☐ 3. वारेन हेस्टिंग्स
 - ☐ 4. जोनाथन डंकन

Q.5 Friction depends on the smoothness of the surfaces. The force of friction always _____ the applied forces.

- Ans**
- ☒ 1. opposes
 - ☐ 2. adds up to
 - ☐ 3. conducts
 - ☐ 4. reflects

Q.6 Which of the following rivers flows into the Arabian Sea?

- Ans**
- ☐ 1. Ganges
 - ☐ 2. Yamuna
 - ☐ 3. Brahmaputra
 - ☒ 4. Tapi

Q.7	जब ऑक्सीजन के उपयोग के बिना, भोजन (ग्लूकोज) का अपघटन (breakdown) होता है, तो किस क्रिया को किस रूप में जाना जाता है?
Ans	✗ 1. केशिका श्वसन ✓ 2. अवायवीय श्वसन ✗ 3. कोशिकीय श्वसन ✗ 4. वायवीय श्वसन
Q.8	In which year was the 'Pradhan Mantri Annadata Aay Sanrakshan Abhiyan' (PM-AASHA) launched by the Government of India?
Ans	✗ 1. 2017 ✓ 2. 2018 ✗ 3. 2015 ✗ 4. 2016
Q.9	The Indian National Congress was founded in December 1885 at:
Ans	✗ 1. Calcutta ✗ 2. Lucknow ✓ 3. Bombay ✗ 4. Delhi
Q.10	With which dance form is the noted classical dancer Shovana Narayan associated?
Ans	✗ 1. Mohiniyattam ✗ 2. Kuchipudi ✗ 3. Manipuri ✓ 4. Kathak
Q.11	Who among the following has won the 2020 Pulitzer Prize in the category of fiction?
Ans	✓ 1. Colson Whitehead ✗ 2. Michael R Jackson ✗ 3. W Caleb McDaniel ✗ 4. Christopher Knight
Q.12	Chhannulal Mishra, the recipient of the Padma Vibhushan 2020, has received the award in the domain of:
Ans	✗ 1. Literature and Education ✓ 2. Art ✗ 3. Public Affairs ✗ 4. Trade and Industry
Q.13	मानव शरीर में वसा और प्रोटीन के पृथक्करण, बंधन, संकुलन और वितरण का कार्य किस स्थान पर होता है?
Ans	✗ 1. अंतःप्रद्रव्यी जालिका ✗ 2. लाइसोसोम ✓ 3. गॉल्जीकाय ✗ 4. पेरोक्सीसोम
Q.14	एक स्थिर स्टैंड पर धागे की सहायता से लटके हुए छोटी गेंद या धातु के साधारण पेंडुलम को _____ कहा जाता है ।
Ans	✓ 1. बॉब ✗ 2. नॉब ✗ 3. हेड ✗ 4. हिंज
Q.15	Which of the following States has a Legislative Council?
Ans	✓ 1. Uttar Pradesh ✗ 2. West Bengal ✗ 3. Tamil Nadu ✗ 4. Gujarat

Q.16	Which soccer player holds the distinction of having the most wins of the FIFA World Cup by any player?
Ans	✗ 1. Diego Maradona ✗ 2. George Best ✓ 3. Pele ✗ 4. Zinedine Zidane
Q.17	A Panchayat continues for _____ from the date appointed for its first meeting.
Ans	✗ 1. 9 years ✗ 2. 14 years ✓ 3. 5 years ✗ 4. 11 years
Q.18	What is the approximate length of India's coastline, including island territories?
Ans	✗ 1. 11516.6 kilometres ✗ 2. 5516.6 kilometres ✗ 3. 9516.6 kilometres ✓ 4. 7516.6 kilometres
Q.19	Which of the following government schemes was launched with the objective of achieving inclusive growth, by developing skills and productive capacity of the rural youth from poor families?
Ans	✓ 1. Deen Dayal Upadhyaya Grameen Kaushalya Yojana (DDUGKY) ✗ 2. Deen Dayal Upadhyaya Gram Jyoti Yojana (DDUGJY) ✗ 3. Pandit Deendayal Upadhyay Shramev Jayate Yojana (PDUSJY) ✗ 4. Mission Indradhanush
Q.20	In 2020, the Deposit Insurance and Credit Guarantee Corporation (DICGC) was permitted to increase deposit insurance coverage to _____.
Ans	✗ 1. ₹3 lakh ✗ 2. ₹1 lakh ✗ 3. ₹7 lakh ✓ 4. ₹5 lakh
Q.21	The Speaker of the House of the People may submit his resignation to the:
Ans	✗ 1. Prime Minister ✓ 2. Deputy Speaker of the House of the People ✗ 3. President ✗ 4. Vice-President
Q.22	Which Indian cricketer has featured in the most number of international cricket matches?
Ans	✓ 1. Sachin Tendulkar ✗ 2. Mahendra Singh Dhoni ✗ 3. Sourav Ganguly ✗ 4. Mohammad Azharuddin
Q.23	Who among the following founded the Arya Samaj in 1875?
Ans	✗ 1. Mahadev Govind Ranade ✓ 2. Dayanand Saraswati ✗ 3. Keshab Chandra Sen ✗ 4. Ram Mohan Roy
Q.24	पारंपरिक लोक नृत्य 'धनगरी गजा' का संबंध किस राज्य से है?
Ans	✗ 1. मेघालय ✓ 2. महाराष्ट्र ✗ 3. मध्य प्रदेश ✗ 4. मणिपुर

Q.25 पूर्णिमा के बाद, हर रात चंद्रमा के चमकीले भाग का आकार घटने लगता है। पंद्रहवें दिन जब चंद्रमा पूरी तरह दिखाई नहीं देता है, वह दिन किस नाम से जाना जाता है?

Ans

-  1. अर्ध-चंद्र दिवस
-  2. अमावस्या का दिन
-  3. पूर्णिमा का दिन
-  4. चाँद का दिन

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	20/10/2021
Test Time :	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Mohan was very hungry so he had missed breakfast that morning.

- Ans**
- ☒ 1. so he had missed
 - ☐ 2. Mohan was
 - ☐ 3. breakfast that morning
 - ☐ 4. very hungry

Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Responsibilities
 - ☒ 2. Journies
 - ☐ 3. Capabilities
 - ☐ 4. Opportunities

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

I like to go on a trip with Rahul as he is cheerful and _____.

- Ans**
- ☐ 1. closed
 - ☐ 2. uncaring
 - ☒ 3. easy-going
 - ☐ 4. tense

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

At a stretch

- Ans**
- ☐ 1. During a year
 - ☐ 2. Within a month
 - ☒ 3. Without a stop
 - ☐ 4. After some time

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Children need much of guidance in how to use the internet wisely and efficiently.

- Ans**
- ☐ 1. most
 - ☒ 2. a lot
 - ☐ 3. many
 - ☐ 4. No substitution required

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

Last week we thrown a party for Arun.

- Ans**
- ☐ 1. for Arun
 - ☐ 2. Last week
 - ☒ 3. we thrown
 - ☐ 4. a party

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'.

You should live throughout your means.

- Ans**
- ☒ 1. within
 - ☐ 2. No substitution required
 - ☐ 3. among
 - ☐ 4. between

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

At loggerheads

- Ans**
- ☐ 1. To agree unwillingly
 - ☐ 2. To hit someone with a log
 - ☒ 3. To disagree strongly
 - ☐ 4. To sit and discuss

Q.9 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Expel
 - ☐ 2. Repel
 - ☐ 3. Foretell
 - ☒ 4. Paralel

Q.10 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

SUFFICIENT

- Ans**
- ☒ 1. Inadequate
 - ☐ 2. Precise
 - ☐ 3. Intense
 - ☐ 4. Enough

Q.11 Select the word which means the same as the group of words given.

A situation when no progress is possible

- Ans**
- ☒ 1. Deadlock
 - ☐ 2. Acceptance
 - ☐ 3. Deadline
 - ☐ 4. Harmony

Q.12 Select the word which means the same as the group of words given.

Be harmonious or consistent with

- Ans**
- ☐ 1. Record
 - ☒ 2. Accord
 - ☐ 3. Cordon
 - ☐ 4. Discord

Q.13 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Watching one's pet cat is therapeutic and can make one quite _____ to the real world outside.

- Ans**
- ☐ 1. envious
 - ☒ 2. oblivious
 - ☐ 3. obvious
 - ☐ 4. studious

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

Did you visit _____ Nehru Planetarium in Delhi during the eclipse?

- Ans**
- ☒ 1. the
 - ☐ 2. an
 - ☐ 3. any
 - ☐ 4. a

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

STATIONARY

- Ans**
- ☐ 1. Square
 - ☒ 2. Moving
 - ☐ 3. Watch
 - ☐ 4. Still

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

STRENUOUS

- Ans**
- ☒ 1. Difficult
 - ☐ 2. Feeble
 - ☐ 3. Easy
 - ☐ 4. Light

Q.17 Select the most appropriate word to fill in the blank.

_____ you please help me with my computer?

- Ans**
- ☐ 1. Shall
 - ☐ 2. May
 - ☐ 3. Dare
 - ☒ 4. Could

Q.18 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

I am trying my best to give in junk food.

- Ans**
- ☒ 1. give up
 - ☐ 2. give back
 - ☐ 3. No substitution required
 - ☐ 4. give out

Q.19 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Are these library books their?

- Ans**
- ☐ 1. Are these
 - ☐ 2. library
 - ☒ 3. their
 - ☐ 4. books

Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word.

PROACTIVE

- Ans**
- ☐ 1. Reactive
 - ☒ 2. Enthusiastic
 - ☐ 3. Heedless
 - ☐ 4. Short-sighted

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.

Many years ago, I met a panchayat president (1)_____ a state literacy programme who talked to me (2)_____ Cuba's literacy programme where teachers, students and volunteers (3)_____ in a well organised, massive nationwide literacy movement. They (4)_____ people in the remotest of villages and were (5)_____ successful in their mission.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. while
 - ☒ 2. during
 - ☒ 3. when
 - ☒ 4. which

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.

Many years ago, I met a panchayat president (1)_____ a state literacy programme who talked to me (2)_____ Cuba's literacy programme where teachers, students and volunteers (3)_____ in a well organised, massive nationwide literacy movement. They (4)_____ people in the remotest of villages and were (5)_____ successful in their mission.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. around
 - ☒ 2. across
 - ☒ 3. through
 - ☒ 4. about

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.

Many years ago, I met a panchayat president (1)_____ a state literacy programme who talked to me (2)_____ Cuba's literacy programme where teachers, students and volunteers (3)_____ in a well organised, massive nationwide literacy movement. They (4)_____ people in the remotest of villages and were (5)_____ successful in their mission.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☒ 1. collaborate
 - ☒ 2. combine
 - ☒ 3. joined hands
 - ☒ 4. join forces

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.

Many years ago, I met a panchayat president (1)_____ a state literacy programme who talked to me (2)_____ Cuba's literacy programme where teachers, students and volunteers (3)_____ in a well organised, massive nationwide literacy movement. They (4)_____ people in the remotest of villages and were (5)_____ successful in their mission.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. reached out to
 - ☒ 2. reaching out to
 - ☒ 3. reaches out for
 - ☒ 4. reach out for

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.

Many years ago, I met a panchayat president (1) _____ a state literacy programme who talked to me (2) _____ Cuba's literacy programme where teachers, students and volunteers (3) _____ in a well organised, massive nationwide literacy movement. They (4) _____ people in the remotest of villages and were (5) _____ successful in their mission.

SubQuestion No : 25

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

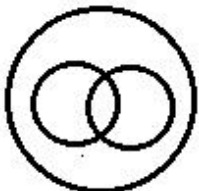
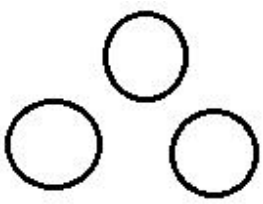
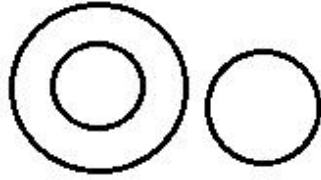
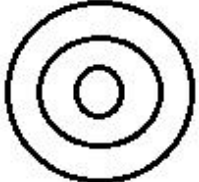
- Ans
- ☒ 1. exceedingly
 - ☐ 2. negligibly
 - ☐ 3. marginally
 - ☐ 4. excessively

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

सूर्य, ग्रह, बृहस्पति

Ans

- ☐ 1. 
- ☐ 2. 
- ☒ 3. 
- ☐ 4. 

Q.2 जिस प्रकार 'थका', 'आत' से संबंधित है, उसी प्रकार 'दुखी', ' _____ ' से संबंधित है।

- Ans
- ☐ 1. भावना
 - ☐ 2. मूड
 - ☐ 3. खुश
 - ☒ 4. उदास

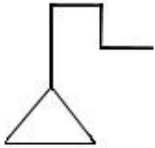
Q.3 छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U एक के बाद एक करके कोई पत्रिका पढ़ते हैं।

- i. S, इसे पढ़ने वाला न तो पहला व्यक्ति था और न ही आखिरी था।
- ii. P और T के बीच उतने ही पढ़ने वाले व्यक्ति थे जितने R और P के बीच थे।
- iii. S, Q से कुछ समय पहले इसे पढ़ता है, जो कि U के कुछ समय बाद इसे पढ़ता है।
- iv. जिस व्यक्ति ने इसे अंत में पढ़ा था, उसने इसे R से लिया था।

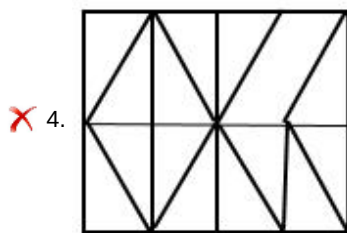
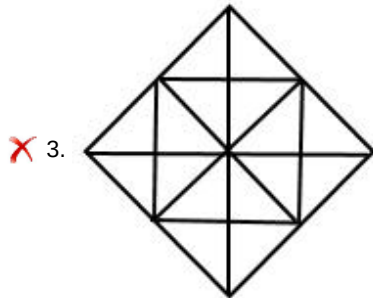
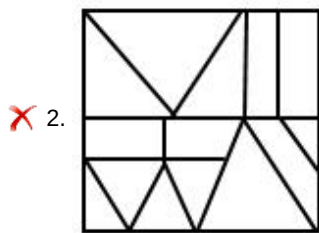
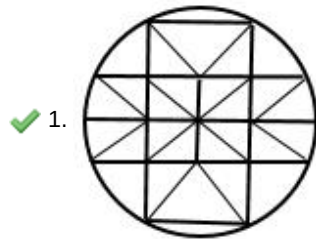
वे दो व्यक्ति कौन थे जिन्होंने पत्रिका को क्रमशः सबसे पहले और सबसे अंत में पढ़ा था?

- Ans
- ☒ 1. P और U
 - ☒ 2. T और Q
 - ☒ 3. T और U
 - ☒ 4. P और Q

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans



Q.5 निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

9, 12, 17, 26, 43, 76, ?, 270

- Ans
- ☒ 1. 125
 - ☒ 2. 141
 - ☒ 3. 133
 - ☒ 4. 154

Q.6 यदि MARKET को 15 और SUBMARINE को 21 लिखा जाता है, तो CONVENTIONAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 27
 - ☐ 2. 24
 - ☐ 3. 31
 - ☐ 4. 23

Q.7 यदि - और $\div$ चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो निम्न में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

- Ans
- ☒ 1. $6 \div 3 + 12 - 6 = 5$
 - ☐ 2. $12 \div 3 + 9 - 9 = 4$
 - ☐ 3. $12 + 4 - 4 \div 2 = 3$
 - ☐ 4. $9 \div 9 - 9 + 9 = 9$

Q.8 जिस प्रकार 'घनत्व', 'हाइड्रोमीटर' से संबंधित है, उसी प्रकार 'द्रव्यमान', '_____' से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. तराजू
 - ☐ 2. किलोग्राम
 - ☐ 3. भारीपन
 - ☐ 4. आयतन

Q.9 निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

19, 22, 28, 37, 40, ?, 55, 58

- Ans
- ☐ 1. 49
 - ☐ 2. 47
 - ☐ 3. 43
 - ☒ 4. 46

Q.10 विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दिए गए समुच्चय की संख्या के समान हो।

(425, 902, 713)

- Ans
- ☐ 1. 555
 - ☐ 2. 624
 - ☒ 3. 218
 - ☐ 4. 319

Q.11 यदि FRIEND को 86 और SICK को 62 लिखा जाता है, तो FRECKLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. 87
 - ☐ 2. 90
 - ☐ 3. 108
 - ☒ 4. 95

Q.12 कौन-सा अक्षर-समूह, निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

CBD, XYW, FEG, UVT, IHJ, ?

- Ans
- ☐ 1. ORP
 - ☐ 2. RQS
 - ☒ 3. RSQ
 - ☐ 4. STR

Q.13 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 है/करते हैं।

कथन:

- कुछ उपकरण, मशीन हैं।
- सभी उपकरण, गैजेट हैं।

निष्कर्ष:

- कोई भी मशीन, गैजेट नहीं है।
- कुछ मशीनें, गैजेट हैं।

- Ans
- ☐ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - ☐ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
 - ☐ 3. या तो निष्कर्ष I या तो II अनुसरण करता है।
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.14 उस संख्या-युग्म का चयन करें, जिसमें दोनों संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार नीचे दिए गए युग्म की दोनों संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

20 : 68

- Ans
- ☐ 1. 30 : 110
 - ☐ 2. 5 : 18
 - ☐ 3. 25 : 90
 - ☒ 4. 12 : 30

Q.15 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$18 \div 9 + 12 \times 4 - 8 = 15$

- Ans
- ☐ 1. + और -
 - ☒ 2. - और $\div$
 - ☐ 3. $\times$ और -
 - ☐ 4. $\div$ और $\times$

Q.16 19 व्यक्ति एक पंक्ति में खड़े हैं।

- मनीष, पीछे से 7वें स्थान पर है।
- रिंकू ठीक मनीष और सीमा के बीच में हैं।
- सीमा और रिंकू के बीच तीन व्यक्ति हैं।

आगे से सीमा की स्थिति क्या है?

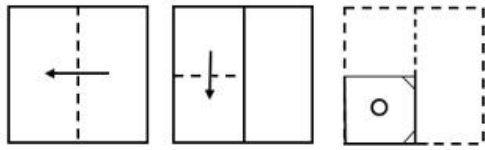
- Ans
- ☐ 1. छठी
 - ☐ 2. चौथी
 - ☒ 3. पांचवी
 - ☐ 4. सातवीं

Q.17 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।

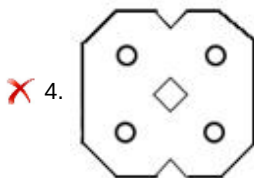
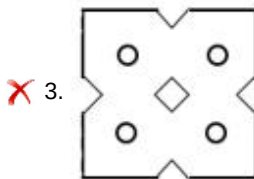
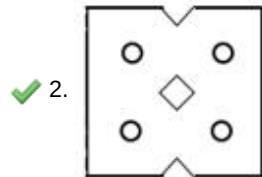
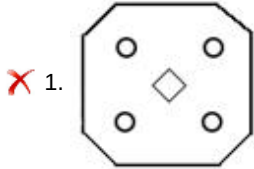
FHKO : UQNL :: MORV : ?

- Ans
- ☐ 1. NLIE
 - ☐ 2. NIFD
 - ☒ 3. NJGE
 - ☐ 4. PLIG

Q.18 कागज के किसी टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका नीचे तीन आकृतियों में दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?



Ans



Q.19 तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III 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 है/करते हैं।

कथन:

1. सभी इमारतें, दुकान हैं।
2. कुछ दुकानें, बुटीक हैं।
3. कोई भी रेस्टोरेंट, बुटीक नहीं है।

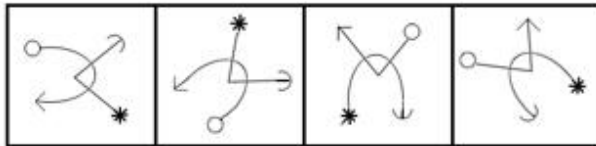
निष्कर्ष:

- I. कुछ बुटीक, इमारतें हैं।
- II. कुछ रेस्टोरेंट्स की इमारत होने की संभावना है।
- III. कोई भी रेस्टोरेंट, दुकान नहीं है।

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

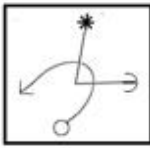
Q.20

कौन-सी विकल्प आकृति, निम्न आकृति श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी?

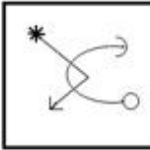


Ans

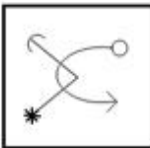
✗ 1.



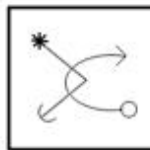
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.21 आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

i. D ठीक G और A के बीच में बैठा है और B की ओर अभिमुख है।

ii. F ठीक A और H के बीच बैठा है और H, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

iii. E, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

C के ठीक बाईं ओर कौन-कौन से व्यक्ति बैठे हैं?

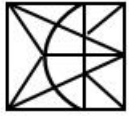
✗ 1. BFH

✓ 2. EBH

✗ 3. ADF

✗ 4. AHF

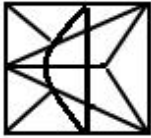
Q.22 यदि दर्पण को दी गई आकृति 'X' के दाईं ओर रखा जाए, तो आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।



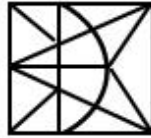
X

Ans

✗ 1.



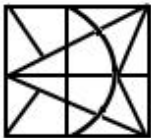
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.23 यदि MOTHER को QDGSNL लिखा जाता है, तो SHEATH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. IUBFIT

✗ 2. RGDGSZ

✗ 3. RZSGDG

✓ 4. GSZDGR

Q.24 यदि PEDAGOGUE को DEPNFZEUG लिखा जाता है, तो HAMSTRING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

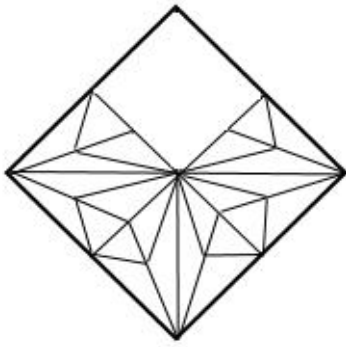
✗ 1. SMAHTGNIR

✗ 2. ASRNGITMH

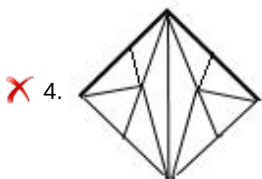
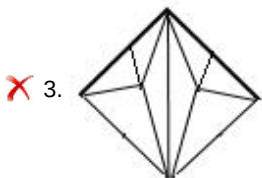
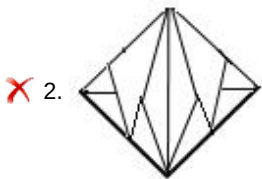
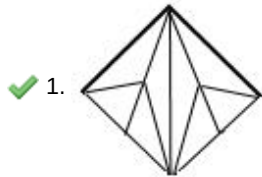
✓ 3. MAHQSRGNI

✗ 4. MAHSUTGNI

Q.25 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसे आकृति के खाली स्थान में रखने से पैटर्न पूरा होगा।



Ans



Section : Numerical Aptitude

Q.1 एक सप्ताह में, चाय के एक बैग का वजन 350 kg, 280 kg, 340 kg, 270 kg, 360 kg, 310 kg, 300 kg था। परास (kg में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 70
- ✓ 2. 90
- ✗ 3. 100
- ✗ 4. 80

Q.2 एक पुस्तक की आठ प्रतियां, एक वर्ष के अंत में देय एक निश्चित धनराशि में खरीदी जा सकती हैं और उतनी ही धनराशि का नकद भुगतान करके उसी पुस्तक की दस प्रतियां खरीदी जा सकती हैं। ब्याज दर का प्रतिशत कितना है?

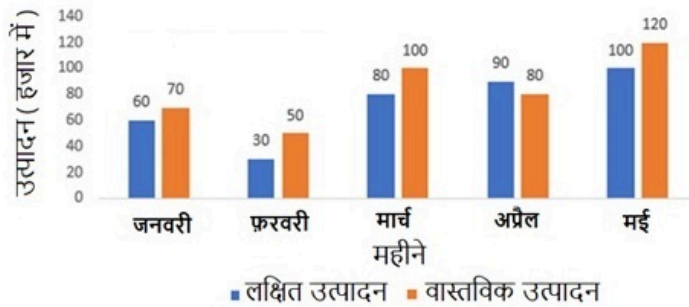
- Ans
- ✗ 1. 10%
- ✗ 2. 15%
- ✓ 3. 25%
- ✗ 4. 30%

Q.3 एक परिवार का औसत मासिक खर्च, वर्ष के पहले तीन महीनों के दौरान ₹10,000 था, अगले चार महीनों के दौरान ₹12,500 था, और अंतिम पाँच महीनों के दौरान ₹13,500 था। यदि वर्ष के दौरान परिवार की कुल बचत ₹32,500 थी, तो उसकी औसत मासिक आय (₹ में) कितनी है?

- Ans
- ✗ 1. 17,250
 - ✗ 2. 13,750
 - ✗ 3. 14,250
 - ✓ 4. 15,000

Q.4 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाँच महीने में एक कारखाने के AC का लक्षित और वास्तविक उत्पादन (हजारों में)



मार्च में (AC) का वास्तविक उत्पादन, 5 महीने की अवधि में एसी (AC) के औसत लक्षित उत्पादन से कितने प्रतिशत अधिक है? (निकटतम पूर्णांक तक सही)

- Ans
- ✗ 1. 38%
 - ✗ 2. 40%
 - ✓ 3. 39%
 - ✗ 4. 41%

Q.5 एक हवाई जहाज 190 km/h की चाल से चलते हुए एक निश्चित दूरी 7 घंटे में तय करता है। उतनी ही दूरी $4\frac{3}{4}$ घंटे में तय करने के लिए, इसे कितनी चाल (km/h में) से चलना चाहिए?

- Ans
- ✗ 1. 300
 - ✗ 2. 240
 - ✗ 3. 275
 - ✓ 4. 280

Q.6 एक वस्तु का विक्रय मूल्य, उसके क्रय मूल्य का $\frac{7}{6}$ गुना है। हानि/लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक सही) कितना है?

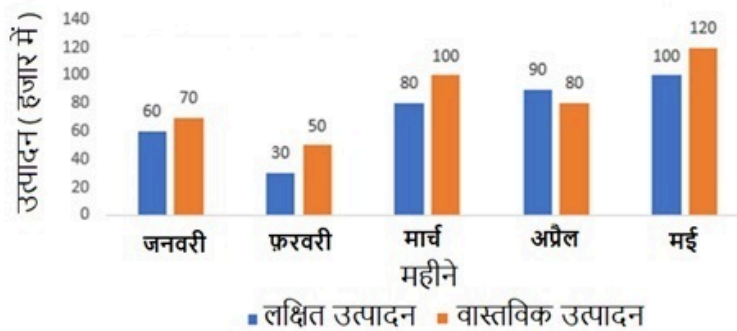
- Ans
- ✓ 1. 16.67% लाभ
 - ✗ 2. 19.54% हानि
 - ✗ 3. 19.54% लाभ
 - ✗ 4. 16.67% हानि

Q.7 एक किसान ने अपने खेत में खेती करने के लिए एक साहूकार से ₹1,32,000 का ऋण लिया। ब्याज की दर 12.5% वार्षिक है और ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है। दो वर्षों के अंत में, उसने ₹1,07,062.50 और अपना स्कूटर देकर अपने ऋण को चुका दिया। स्कूटर का मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 75,000
 - ☒ 2. 60,000
 - ☐ 3. 50,000
 - ☐ 4. 45,000

Q.8 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाँच महीने में एक कारखाने के AC का लक्षित और वास्तविक उत्पादन (हजारों में)



मार्च और अप्रैल में एसी (AC) के वास्तविक उत्पादन का, जनवरी और अप्रैल में एसी (AC) के संयुक्त लक्षित उत्पादन से अनुपात क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 5 : 6
 - ☒ 2. 6 : 5
 - ☐ 3. 2 : 5
 - ☐ 4. 5 : 2

Q.9 एक लंब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 19.5 m^2 है और इसका आयतन 39 m^3 है। इसके आधार की त्रिज्या (m में) कितनी है?

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

Q.10 A एक वस्तु को 12% लाभ पर B को बेचता है। B इसे 9% हानि पर C को बेचता है। यदि C इसके लिए ₹15,288 का भुगतान करता है, तो A द्वारा इस वस्तु को किस मूल्य (₹ में) में खरीदा गया था?

- Ans
- ☒ 1. 15,000
 - ☐ 2. 16,800
 - ☐ 3. 16,000
 - ☐ 4. 14,250

Q.11 वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन-सी होगी जिससे 2036 और 233 को विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल क्रमशः 12 और 13 हो?

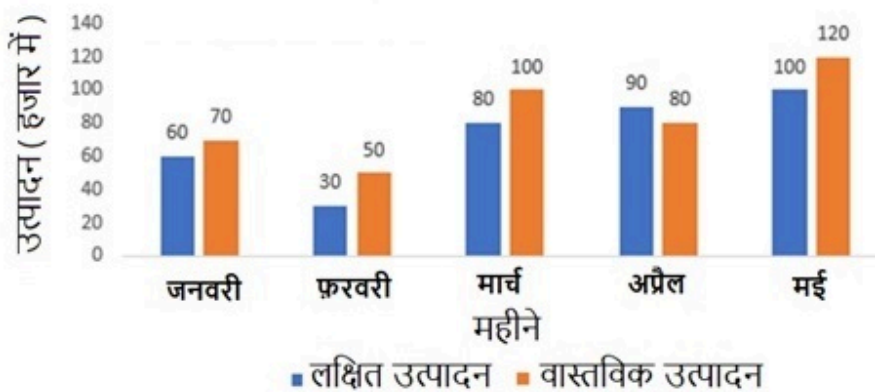
- Ans
- ✓ 1. 44
 - ✗ 2. 36
 - ✗ 3. 46
 - ✗ 4. 42

Q.12 10 cm और 12 cm की त्रिज्याओं वाले दो वृत्त एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हैं और उनकी उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 16 cm है। उनके केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) कितनी है?

- Ans
- ✓ 1. $6 + 4\sqrt{5}$
 - ✗ 2. $6 + 5\sqrt{5}$
 - ✗ 3. $6 + 3\sqrt{5}$
 - ✗ 4. $6 + 2\sqrt{5}$

Q.13 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाँच महीने में एक कारखाने के AC का लक्षित और वास्तविक उत्पादन (हजारों में)



किस महीने में एसी (AC) का वास्तविक उत्पादन, लक्षित उत्पादन से 20% अधिक है?

- Ans
- ✗ 1. फरवरी
 - ✗ 2. मार्च
 - ✗ 3. अप्रैल
 - ✓ 4. मई

Q.14 उस समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा जिसकी समानांतर भुजाएँ 25 cm और 19 cm लंबी हैं, और उनके बीच की दूरी 15 cm है?

- Ans
- ✗ 1. 345
 - ✗ 2. 275
 - ✓ 3. 330
 - ✗ 4. 410

Q.15 $\frac{7}{10} \div \frac{7}{5}$ of $\left[\frac{21}{10} + \frac{13}{5}\right] + \left[\frac{1}{10} \times \frac{10}{47} - \frac{6}{47}\right]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 0
 - ✗ 2. 10
 - ✗ 3. 1
 - ✗ 4. 5

Q.16 समान लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ, समानांतर पटरियों पर एक ही दिशा में, 44 km/h और 32 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चाल से चलने वाली रेलगाड़ी, दूसरी रेलगाड़ी को 72 सेकंड में पार कर लेती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई (m में) कितनी है?

- Ans
- ✗ 1. 135
 - ✗ 2. 100
 - ✓ 3. 120
 - ✗ 4. 75

Q.17 यदि $x : y : z = 1 : 2 : 3$ है, तो $\left(\frac{x^2 + 2y^2 + z^2}{3x^2 - 2y^2 + 4z^2}\right)$ का मान कितना है?

- Ans
- ✗ 1. $\frac{15}{31}$
 - ✓ 2. $\frac{18}{31}$
 - ✗ 3. $\frac{19}{31}$
 - ✗ 4. $\frac{16}{31}$

Q.18 $\left\{\left(4 - \frac{2}{1 + \frac{2}{1 - \frac{1}{2 + \frac{3}{4}}}}\right) \div 1\frac{5}{12} \text{ of } \frac{72}{145} - (4 + 3 \div 0.5 - 1)\right\}$ का सरलतम मान क्या होगा?

- Ans
- ✓ 1. -4
 - ✗ 2. -2
 - ✗ 3. 3
 - ✗ 4. 1

Q.19 एक कक्षा में 100 विद्यार्थी हैं, जिनमें से 70% लड़कियाँ हैं और शेष लड़के हैं। एक परीक्षा में लड़कियों का औसत स्कोर, लड़कों की तुलना में 20% अधिक है। यदि सभी विद्यार्थियों का औसत स्कोर 57 है, तो लड़कों का औसत स्कोर कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 45
 - ✓ 2. 50
 - ✗ 3. 75
 - ✗ 4. 60

Q.20 एक परीक्षा में, उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या से अनुपात 5 : 2 था। यदि अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या 14 अधिक होती, तो उत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या से अनुपात 4 : 3 होता। परीक्षा में बैठने वाले अभ्यर्थियों की संख्या कितनी थी?

- Ans
- ☐ 1. 70
 - ☒ 2. 98
 - ☐ 3. 100
 - ☐ 4. 126

Q.21 जब चीनी का मूल्य 30% बढ़ जाता है, तो एक व्यक्ति चीनी पर अपना खर्च केवल 12% बढ़ाता है। उसे किस प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक सही) से अपनी चीनी की खपत में कमी करनी चाहिए जिससे उसके व्यय का स्तर समान बनाए रखा जा सके?

- Ans
- ☐ 1. 15.75%
 - ☐ 2. 12.75%
 - ☐ 3. 11.54%
 - ☒ 4. 13.85%

Q.22 एक निश्चित कार्य को पूरा करने के लिए बीस व्यक्तियों को, दिन में 8 घंटे कार्य करते हुए, 15 दिनों का समय लगता है। उसी कार्य को 4 दिनों में पूरा करने के लिए, 60 व्यक्तियों को प्रतिदिन कितने घंटे कार्य करना चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. 12
 - ☐ 2. 9
 - ☒ 3. 10
 - ☐ 4. 11

Q.23 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद, इसे ₹450 में बेचा गया। यदि छूट नहीं दी गई होती, तो लाभ 25% होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 400
 - ☐ 2. 500
 - ☐ 3. 625
 - ☐ 4. 375

Q.24 A और B की आय का अनुपात 1 : 2 है और उनके व्यय का अनुपात 2 : 3 है। यदि B के व्यय का 80%, A की आय के बराबर है, तो A और B की बचतों का अनुपात कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 9 : 2
 - ☒ 2. 2 : 9
 - ☐ 3. 3 : 7
 - ☐ 4. 7 : 3

- Q.25 'A' अकेले 10 दिनों में एक कार्य कर सकता है और 'B' अकेले इस कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। 'A' और 'B' एक कार्य ₹42,000 में करने के लिए तैयार हुए। उन्होंने 'C' की मदद से, 5 दिनों में कार्य पूरा कर लिया। C को कितना भुगतान (₹ में) किया जाना चाहिए?
- Ans  1. 15,000
 2. 21,000
 3. 7,000
 4. 14,000

Section : General Awareness

Q.1 विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) के अनुसार, 2019 में चीन से सर्वाधिक अंतरराष्ट्रीय पेटेंट आवेदन दाखिल किए गए हैं। वर्ष 2018 में निम्नलिखित में से कौन सा देश इस स्थान पर था?

- Ans  1. सिंगापुर
 2. संयुक्त राज्य अमेरिका
 3. दक्षिण कोरिया
 4. जापान

Q.2 सिक्किम का निम्नलिखित में से कौन सा समुदाय पारंपरिक रूप से लोक नृत्य 'चू-फाट' से संबंध रखता है?

- Ans  1. तमांग
 2. लेपचा
 3. नेपाली
 4. भूटिया

Q.3 किशनगंगा नदी, निम्नलिखित में से किस नदी की प्रमुख सहायक नदियों में से एक है?

- Ans  1. सतलुज
 2. रावी
 3. झेलम
 4. चिनाब

Q.4 निम्नलिखित क्रिकेट खिलाड़ियों में से कौन-सा, विजडन अल्मैनिक के 2020 संस्करण द्वारा नामित विजडन फाइव क्रिकेटर्स ऑफ द ईयर में से एक नहीं है?

- Ans  1. पेट कर्मिस
 2. जोफ्रा आर्चर
 3. एलीस पेरी
 4. आंद्रे रसेल

Q.5 निम्नलिखित में से किस महीने में पृथ्वी से लाइरिड्स (Lyrids) नाम का उल्कापात दिखाई दे सकता है?

- Ans  1. अगस्त
 2. अप्रैल
 3. जून
 4. फरवरी

Q.6 फरवरी 2020 में, शंघाई को-ऑपरेशन ऑर्गनाइजेशन (SCO) ने 'एस.सी.ओ. के आठ अजूबों की सूची' प्रकाशित की। निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय स्मारक इस सूची में शामिल है?

- Ans  1. महाबलीपुरम के स्मारक
 2. स्टैच्यू ऑफ यूनिटी
 3. महान चोल मंदिर
 4. खजुराहो के स्मारक समूह

Q.7 क्रिकेट खिलाड़ी बेन स्टोक्स निम्नलिखित में से किस देश के लिए खेलते हैं?

- Ans  1. ऑस्ट्रेलिया
 2. इंग्लैंड
 3. न्यूजीलैंड
 4. दक्षिण अफ्रीका

Q.8	आदिकवि पंपा ने अपनी रचनाएँ निम्नलिखित में से किस भाषा में की हैं?
Ans	 1. तमिल  2. तेलुगू  3. मलयालम  4. कन्नड़
Q.9	वर्ष 2009 में, निम्नलिखित में से किसे 15वीं लोकसभा में विपक्ष के नेता के रूप में नियुक्त किया गया था?
Ans	 1. सुषमा स्वराज  2. अरुण जेटली  3. अनंत कुमार  4. स्मृति ईरानी
Q.10	अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन के लिए नासा के मानव मिशन हेतु स्पेस-एक्स द्वारा विकसित अंतरिक्ष यान का नाम क्या है?
Ans	 1. क्रू ड्रैगन  2. क्रू सॅन्टौरस  3. क्रू शार्क  4. क्रू एरीज
Q.11	निम्नलिखित में से कौन-सा, ऋणी को संपार्श्विक (collateral) की कमी की समस्या को दूर करने में सहायता करता है?
Ans	 1. स्वयं सहायता समूह (Self Help Groups)  2. गैर सरकारी संगठन (Non-Governmental Organizations)  3. नागरिक समितियां (Civil Societies)  4. प्रेशर ग्रुप्स (Pressure Groups)
Q.12	2024 तक चंद्रमा पर पहली महिला और अगले पुरुष को उतारने के लिए नासा के कार्यक्रम का नाम क्या है?
Ans	 1. ओरायन  2. आर्टेमिस  3. नाइके  4. अपोलो
Q.13	आमतौर पर निम्नलिखित में से किस अवधि में पृथ्वी से क्वाड्रंटिड्स (Quadrantids) नाम का उल्कापात दिखाई देता है?
Ans	 1. दिसम्बर/जनवरी  2. अक्टूबर/नवंबर  3. अगस्त/सितम्बर  4. मई/जून
Q.14	वर्धा नदी, निम्नलिखित में से किस नदी प्रणाली की महत्वपूर्ण नदियों में से एक है?
Ans	 1. गंगा  2. महानदी  3. कृष्णा  4. गोदावरी
Q.15	श्रीविल्लिपुथुर हाथी अभ्यारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
Ans	 1. तेलंगाना  2. कर्नाटक  3. तमिलनाडु  4. आंध्र प्रदेश
Q.16	देवराय की लड़ाई में औरंगजेब ने निम्नलिखित में से किसे पराजित किया था?
Ans	 1. शाह शुजा  2. दारा शिकोह  3. मुराद बख्श  4. शाहजहाँ

Q.17 ब्रह्म कांचीबोटला, जिनकी अप्रैल 2020 में अमेरिका में मृत्यु हो गई थी, को किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए जाना जाता है?

- Ans
- ☐ 1. खेल
 - ☒ 2. पत्रकारिता
 - ☐ 3. चिकित्सा विज्ञान
 - ☐ 4. थिएटर

Q.18 'न्यू लैप्स फॉर ओल्ड' शीर्षक वाले लेखों की श्रृंखला के लेखक कौन थे, जिनमें ब्रिटिश शासन के प्रति अपनी उदार नीति के लिए कांग्रेस की कड़ी आलोचना की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. बिपिन चंद्र पाल
 - ☒ 2. श्री अरबिंदो
 - ☐ 3. बाल गंगाधर तिलक
 - ☐ 4. लाला लाजपत राय

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा रोग लीशमैनिया प्रजाति के प्रोटोजोआ परजीवी के कारण होता है?

- Ans
- ☐ 1. मलेरिया
 - ☐ 2. चिकनगुनिया
 - ☒ 3. काला अजार
 - ☐ 4. पोलियो

Q.20 30 जून 2020 तक की स्थिति के अनुसार, भारत सरकार द्वारा शास्त्रीय भाषाओं के रूप में मान्यता प्राप्त भाषाओं में से, निम्नलिखित में से कौन-सी नवीनतम है?

- Ans
- ☐ 1. कन्नड़
 - ☐ 2. मलयालम
 - ☒ 3. उड़िया
 - ☐ 4. तेलुगू

Q.21 अग्रणी वैक्सीन निर्माता कंपनी सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया प्राइवेट लिमिटेड निम्नलिखित में से किस कॉरपोरेट घराने से संबंध रखती है?

- Ans
- ☐ 1. टाटा समूह
 - ☐ 2. रिलायंस समूह
 - ☐ 3. अडानी समूह
 - ☒ 4. साइरस पूनावाला समूह

Q.22 निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश का राज्यों की परिषद में प्रतिनिधित्व है?

- Ans
- ☐ 1. लक्षद्वीप
 - ☒ 2. पुदुचेरी
 - ☐ 3. चंडीगढ़
 - ☐ 4. अंडमान व निकोबार द्वीप समूह

Q.23 किस शास्त्रीय अर्थशास्त्री ने निम्नलिखित वाक्यांश को लोकप्रिय बनाया: "प्रत्येक से उसकी क्षमता के अनुसार, प्रत्येक को उसकी आवश्यकता के अनुसार"?

- Ans
- ☐ 1. जॉन स्टुअर्ट मिल
 - ☒ 2. कार्ल मार्क्स
 - ☐ 3. एडम स्मिथ
 - ☐ 4. डेविड रिकार्डो

Q.24 जून 2020 में कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग द्वारा प्रकाशित 'दूसरा बागवानी उत्पादन अग्रिम अनुमान 2019-20' के अनुसार, 2019-20 में कुल बागवानी उत्पादन 2018-19 से लगभग _____ अधिक रहने का अनुमान है।

- Ans
- ☐ 1. 4%
 - ☒ 2. 3%
 - ☐ 3. 2%
 - ☐ 4. 1%

Q.25 भारतीय संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से किसमें भारत में संघ और राज्य लोक सेवा आयोगों के कर्तव्यों और कार्यों का वर्णन है?

- Ans
- ☐ 1. अनुच्छेद 312
 - ☒ 2. अनुच्छेद 320
 - ☐ 3. अनुच्छेद 316
 - ☐ 4. अनुच्छेद 308

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	22/10/2021
Test Time :	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

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

After many years of _____ the world's first test tube baby was born in 1978.

- Ans**
- ☐ 1. success
 - ☐ 2. experience
 - ☒ 3. research
 - ☐ 4. service

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

If you had come to the match yesterday with us, you _____ watching it.

- Ans**
- ☐ 1. should have enjoyed
 - ☒ 2. would have enjoyed
 - ☐ 3. had enjoyed
 - ☐ 4. would enjoy

Q.3 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

Overflow or fill an area with excess water, as in a flood

- Ans**
- ☒ 1. Inundate
 - ☐ 2. Cover
 - ☐ 3. Storm
 - ☐ 4. Supersede

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

ALIKE

- Ans**
- ☐ 1. Same
 - ☐ 2. Similar
 - ☒ 3. Different
 - ☐ 4. Ordinary

Q.5 Choose the correctly spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Illejible
 - ☒ 2. Illegible
 - ☐ 3. Ilegibel
 - ☐ 4. Illijible

Q.6 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

There is no one else in this house; I can feel the presence.

- Ans**
- ☒ 1. no one else
 - ☐ 2. in this house
 - ☐ 3. There is
 - ☐ 4. I can feel the presence

Q.7 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Pick and choose

- Ans**
- ☒ 1. Select only the best from choices
 - ☐ 2. Start a quarrel or a fight over something
 - ☐ 3. Start all over again after a crisis
 - ☐ 4. Question someone on a topic

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

Make out

- Ans**
- ☒ 1. Understand someone or something with difficulty
 - ☐ 2. Invent an explanation for something
 - ☐ 3. Become friends again with someone
 - ☐ 4. Run away from a difficult situation

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.

ALLOW

- Ans**
- ☐ 1. Stop
 - ☒ 2. Permit
 - ☐ 3. Reject
 - ☐ 4. Disallow

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

The Sports Committee was asked to give an explanation for dropping the boy into the school team.

- Ans**
- ☒ 1. from
 - ☐ 2. No substitution required
 - ☐ 3. away
 - ☐ 4. in

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'.

I asked my friend that when would she return from her trip.

- Ans**
- ☐ 1. that when she was returning
 - ☒ 2. when she would
 - ☐ 3. so when would she
 - ☐ 4. No substitution required

Q.12 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

Move ahead or forward steadily and gradually

- Ans**
- ☐ 1. Forerun
 - ☐ 2. Forego
 - ☒ 3. Forge
 - ☐ 4. Parade

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

ABOLISH

- Ans**
- ☒ 1. Continue
 - ☐ 2. Contest
 - ☐ 3. Disprove
 - ☐ 4. Disclose

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

I am sure that there isn't _____ on this campus now.

- Ans**
- ☒ 1. somebody
 - ☒ 2. nobody
 - ☒ 3. anybody
 - ☒ 4. no one

Q.15 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

I will join you tomorrow if I will have time.

- Ans**
- ☒ 1. will have time
 - ☒ 2. I will join
 - ☒ 3. you tomorrow
 - ☒ 4. if I

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Suman and his friend often coming here to read books.

- Ans**
- ☒ 1. often have been coming here
 - ☒ 2. often are coming here
 - ☒ 3. often come here
 - ☒ 4. are often coming here

Q.17 Select the most appropriate word to fill in the blank.

There is no problem with your bike; it's in good _____.

- Ans**
- ☒ 1. health
 - ☒ 2. conduct
 - ☒ 3. size
 - ☒ 4. condition

Q.18 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

You look very tired; you would go to bed now.

- Ans**
- ☒ 1. you would go
 - ☒ 2. You look
 - ☒ 3. to bed now
 - ☒ 4. very tired

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.

ABUSE

- Ans**
- ☒ 1. Terminate
 - ☒ 2. Harm
 - ☒ 3. Use
 - ☒ 4. Close

Q.20 Choose the correctly spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Nuisance
 - ☒ 2. Newsanse
 - ☒ 3. Nusence
 - ☒ 4. Newsence

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.

Today, nearly every Indian has a mobile phone. From the time the first (1)_____ was made in India using a mobile phone on July 31, 1995, a lot of (2)_____ have taken place in the use of mobile phones in the last twenty-five years or so. The number of mobile phone users is (3)_____ to have recorded a growth of three thousand times during this period. Initially, the call rates were expensive and the cost of early devices was high – very few people could (4)_____ a mobile phone. However, mobile phone usage has risen sky high because of these reasons: the call rates have fallen (5)_____ and smartphones have made the internet accessible in our palms.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. call
 - ☐ 2. part
 - ☐ 3. step
 - ☐ 4. piece

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.

Today, nearly every Indian has a mobile phone. From the time the first (1)_____ was made in India using a mobile phone on July 31, 1995, a lot of (2)_____ have taken place in the use of mobile phones in the last twenty-five years or so. The number of mobile phone users is (3)_____ to have recorded a growth of three thousand times during this period. Initially, the call rates were expensive and the cost of early devices was high – very few people could (4)_____ a mobile phone. However, mobile phone usage has risen sky high because of these reasons: the call rates have fallen (5)_____ and smartphones have made the internet accessible in our palms.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. changes
 - ☐ 2. facts
 - ☐ 3. lies
 - ☐ 4. promotions

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.

Today, nearly every Indian has a mobile phone. From the time the first (1)_____ was made in India using a mobile phone on July 31, 1995, a lot of (2)_____ have taken place in the use of mobile phones in the last twenty-five years or so. The number of mobile phone users is (3)_____ to have recorded a growth of three thousand times during this period. Initially, the call rates were expensive and the cost of early devices was high – very few people could (4)_____ a mobile phone. However, mobile phone usage has risen sky high because of these reasons: the call rates have fallen (5)_____ and smartphones have made the internet accessible in our palms.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☐ 1. doubted
 - ☒ 2. reported
 - ☐ 3. considered
 - ☐ 4. summed up

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.

Today, nearly every Indian has a mobile phone. From the time the first (1)_____ was made in India using a mobile phone on July 31, 1995, a lot of (2)_____ have taken place in the use of mobile phones in the last twenty-five years or so. The number of mobile phone users is (3)_____ to have recorded a growth of three thousand times during this period. Initially, the call rates were expensive and the cost of early devices was high – very few people could (4)_____ a mobile phone. However, mobile phone usage has risen sky high because of these reasons: the call rates have fallen (5)_____ and smartphones have made the internet accessible in our palms.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☐ 1. use
 - ☐ 2. produce
 - ☒ 3. afford
 - ☐ 4. sell

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.

Today, nearly every Indian has a mobile phone. From the time the first (1) _____ was made in India using a mobile phone on July 31, 1995, a lot of (2) _____ have taken place in the use of mobile phones in the last twenty-five years or so. The number of mobile phone users is (3) _____ to have recorded a growth of three thousand times during this period. Initially, the call rates were expensive and the cost of early devices was high – very few people could (4) _____ a mobile phone. However, mobile phone usage has risen sky high because of these reasons: the call rates have fallen (5) _____ and smartphones have made the internet accessible in our palms.

SubQuestion No : 25

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

- Ans
- ☒ 1. evenly
 - ☒ 2. occasionally
 - ☒ 3. unevenly
 - ☒ 4. drastically

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 यदि गणितीय चिह्नों को निम्नानुसार प्रतिस्थापित किया जाता है, ÷ का अर्थ × है; × अर्थ - है; + का अर्थ ÷ है और - का अर्थ + है, तो उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए समीकरण के अंतिम मान को निरूपित करता है।

$$39 + 3 \div 4 - 1 \times 3$$

- Ans
- ☒ 1. 50
 - ☒ 2. 53
 - ☒ 3. 51
 - ☒ 4. 46

Q.2 लोकेश सरीसृप और उभयचरों के अध्ययन का विशेषज्ञ है। लोकेश, _____ है।

- Ans
- ☒ 1. ओर्नीथोलॉजिस्ट (ornithologist)
 - ☒ 2. हर्पेटोलॉजिस्ट (herpetologist)
 - ☒ 3. एन्टोमोलॉजिस्ट (entomologist)
 - ☒ 4. डर्मटोलॉजिस्ट (dermatologist)

Q.3 छः कर्मचारी (A, B, C, D, E, F) आठ कुर्सियों वाले गोल मेज पर बैठे हैं। उनमें से दो एक दूसरे के ठीक सामने नहीं बैठे हैं। एक व्यक्ति के निकट कोई भी नहीं बैठा है। E, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B ठीक A के सामने बैठा है। D ठीक E के सामने बैठा है, जो कि E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C ठीक A और E के बीच में बैठा है।

C के सन्दर्भ में F की स्थिति ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. बाईं ओर पहले स्थान पर
 - ☒ 2. दाईं ओर दूसरे स्थान पर
 - ☒ 3. बाईं ओर दूसरे स्थान पर
 - ☒ 4. दाईं ओर पहले स्थान पर

Q.4 उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$15, 30, 44, 57, 69, ?$$

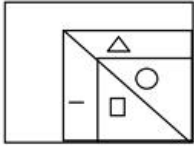
- Ans
- ☒ 1. 78
 - ☒ 2. 91
 - ☒ 3. 85
 - ☒ 4. 80

Q.5 यदि गणितीय चिह्नों को निम्नानुसार प्रतिस्थापित किया जाता है, तो उस विकल्प का चयन करें, जो सही समीकरण को निरूपित करता है।

× का अर्थ + है,
- का अर्थ × है,
+ का अर्थ ÷ है,
÷ का अर्थ - है।

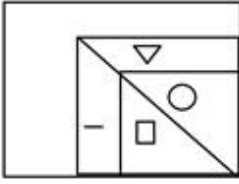
- Ans
- ☒ 1. $18 \times 25 + 30 \div 7 \times 11 = 19$
 - ☒ 2. $18 + 25 - 30 \div 7 \times 11 = 30$
 - ☒ 3. $18 + 25 - 30 \times 7 \div 11 = 14$
 - ☒ 4. $18 \div 25 + 30 - 7 \times 11 = 31$

Q.6 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

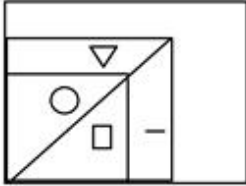


Ans

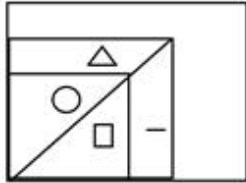
✗ 1.



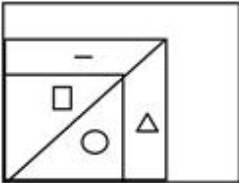
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.7 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 ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ संतरे, पीले हैं।
2. कुछ पीले, अंगूर हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ संतरे, अंगूर हैं।
- II. सभी अंगूर, पीले हैं।

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

Q.8 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 ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

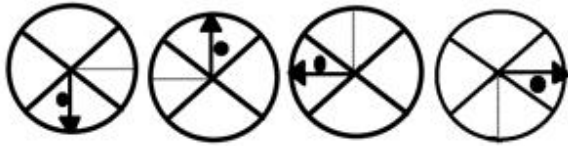
1. कुछ पनीर, बटर हैं।
2. सभी तेल, बटर हैं।
3. कोई भी बटर, दूध नहीं है।

निष्कर्ष:

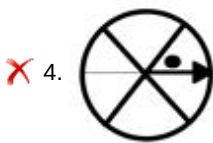
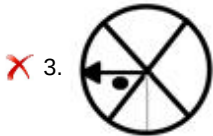
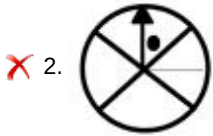
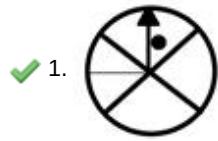
- I. कोई भी तेल, दूध नहीं है।
- II. कुछ बटर, पनीर हैं।
- III. सभी बटर, तेल हैं।

- Ans
- ✗ 1. I, II और III सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 - ✗ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
 - ✗ 3. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ✓ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.9 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।



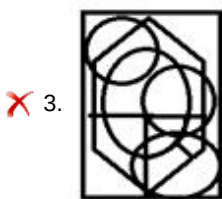
Ans



Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans



Q.11 किसी निश्चित कूट भाषा में, ADDRESS का कोड 25 है और BOLT का कोड 13 है। उसी कूट भाषा में, CASTE का क्या कोड होगा?

Ans ✗ 1. 19

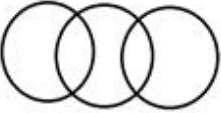
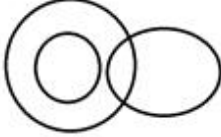
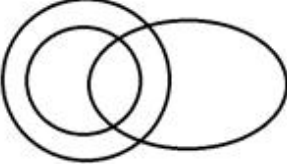
✗ 2. 28

✗ 3. 14

✓ 4. 23

Q.12 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
चारकोल, काला रंग, क्लासरूम बोर्ड

Ans

- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✓ 3. 
- ✗ 4. 

Q.13 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

बोतल : कैप :: जार : ?

Ans

- ✗ 1. मास्क
- ✓ 2. ढक्कन
- ✗ 3. प्लास्टिक
- ✗ 4. शील्ड

Q.14 किसी निश्चित कूट भाषा में, MALE को RGSM लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, SEAM को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

- ✗ 1. LGMR
- ✗ 2. TJGW
- ✓ 3. XKHU
- ✗ 4. WJGT

Q.15 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं, जबकि एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

- ✗ 1. CGI
- ✗ 2. LPR
- ✓ 3. INP
- ✗ 4. DHJ

Q.16 छः कर्मचारी (A, B, C, D, E, F) आठ कुर्सियों वाले गोल मेज पर बैठे हैं। उनमें से दो एक दूसरे के ठीक सामने नहीं बैठे हैं। एक व्यक्ति के निकट कोई भी नहीं बैठा है। E, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B ठीक A के सामने बैठा है। D ठीक E के सामने बैठा है, जो कि E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C ठीक A और E के बीच में बैठा है।

यदि बॉस प्रत्येक किनारे में खाली कुर्सी के निकट बैठा है, तो उनमें से बॉस कौन है?

Ans

- ✓ 1. B
- ✗ 2. D
- ✗ 3. F
- ✗ 4. A

Q.17 उस सही विकल्प का चयन करें जो निम्न इकाइयों के तार्किक और सार्थक क्रम को निरूपित करता है।

1. बाइट
2. मेगाबाइट
3. टेराबाइट
4. गीगाबाइट
5. किलोबाइट

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

Q.18 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

125 : 343 :: 1331 : ?

Ans ☒ 1. 3375
☒ 2. 2197
☒ 3. 1728
☒ 4. 729

Q.19 किसी निश्चित कूट भाषा में, ANKLE को BBVXJ लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, THIGH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ☒ 1. NPRNP
☒ 2. NPRMP
☒ 3. MRPNP
☒ 4. NRPMP

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

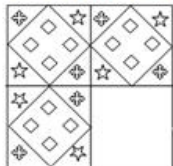
PENCIL : QJOHNM :: ALBUM : ?

Ans ☒ 1. ENCYR
☒ 2. EMDZS
☒ 3. FNBZS
☒ 4. FMCZR

Q.21 किसी निश्चित कूट भाषा में, JOHN को 60 और RANI को 72 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में YUVAAN को क्या लिखा जाएगा?

Ans ☒ 1. 63
☒ 2. 69
☒ 3. 21
☒ 4. 66

Q.22 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसको दी गई प्रश्न आकृति के रिक्त स्थान में रखने पर पैटर्न पूरा हो जाएगा।



Ans ☒ 1.

☒ 2.

☒ 3.

☒ 4.

Q.23 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

5 7 12
3 6 9
12 ? 99

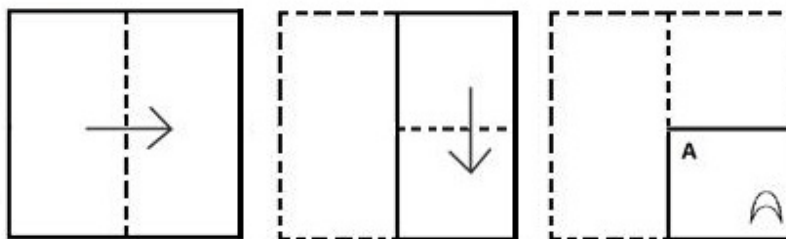
- Ans ☒ 1. 09
☒ 2. 78
☒ 3. 32
☒ 4. 36

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

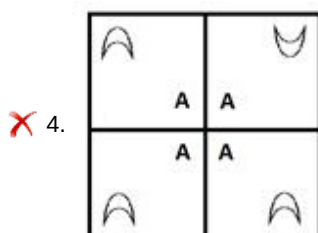
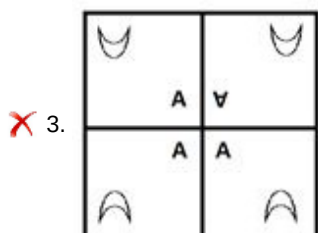
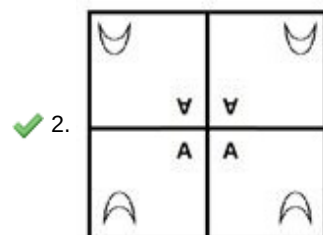
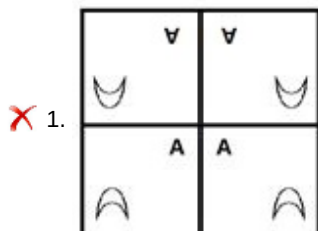
11 , 23, ? ,95, 191

- Ans ☒ 1. 51
☒ 2. 47
☒ 3. 33
☒ 4. 39

Q.25 किसी कागज़ को निम्नानुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans



Q.1 किसी कंपनी द्वारा अर्जित लाभ को तीन दोस्तों में विभाजित करना है, जिन्होंने कंपनी में अपना धन 6 : 9 : 11 के अनुपात में निवेशित किया है, यदि सबसे अधिक निवेश करने वाले व्यक्ति का हिस्सा ₹2,310 है, तो अन्य दो दोस्तों द्वारा प्राप्त धन का योगफल (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 1,890
 - ☐ 2. 1,260
 - ☒ 3. 3,150
 - ☐ 4. 5,460

Q.2 किसी वस्तु का क्रय मूल्य, इसके विक्रय मूल्य से 25% कम है। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 66.67%, हानि
 - ☐ 2. 66.67%, लाभ
 - ☐ 3. 33.33%, हानि
 - ☒ 4. 33.33%, लाभ

Q.3 12 m लंबाई, 9 m ऊंचाई और 30 cm मोटाई की एक दीवार का निर्माण करना है। यदि सभी ईंट 24 cm लंबाई, 18 cm चौड़ाई और 15 cm ऊंचाई की हों, तो कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी?

- Ans
- ☒ 1. 5000
 - ☐ 2. 5500
 - ☐ 3. 6500
 - ☐ 4. 6000

Q.4 12 छात्रों वाले समूह की औसत ऊंचाई 170 cm है। 154 cm, 157 cm, 165 cm और 172 cm ऊंचाई वाले चार छात्र समूह छोड़ देते हैं। समूह की नई औसत ऊंचाई (cm में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 170
 - ☐ 2. 176
 - ☒ 3. 174
 - ☐ 4. 165

Q.5 $\frac{18}{5}$, $\frac{6}{5}$ और $\frac{18}{125}$ का ल.स. (LCM) ज्ञात करें।

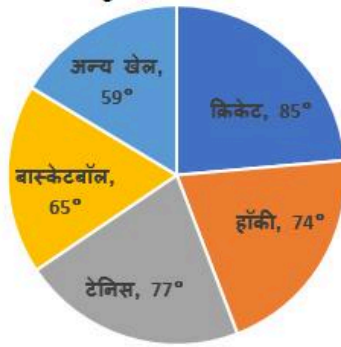
- Ans
- ☒ 1. 3.6
 - ☐ 2. 8.3
 - ☐ 3. 5.2
 - ☐ 4. 4.8

Q.6 A और B किसी कार्य को 15 दिन में कर सकते हैं, जबकि B और C उसी कार्य को 12 दिन में कर सकते हैं और C और A उसी कार्य को 10 दिन में कर सकते हैं। वे सभी एक साथ 5 दिन तक कार्य करते हैं और फिर B और C कार्य छोड़ देते हैं। A को कार्य पूरा करने में और कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- ☐ 1. 15
 - ☐ 2. 12
 - ☐ 3. 4
 - ☒ 4. 9

Q.7 नीचे दिया गया पाई चार्ट 2015 के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किया गया व्यय निरूपित करता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नोट: आकृति, पैमाने के लिए नहीं खींची गई है।



2015 के दौरान, एक साथ क्रिकेट और टेनिस पर कुल व्यय का कितना प्रतिशत खर्च हुआ है?

- Ans
- ✓ 1. 45%
 - ✗ 2. 23.6%
 - ✗ 3. 21.4%
 - ✗ 4. 50%

Q.8 P, Q को 25% के लाभ पर कोई मोबाइल फोन बेचता है। हालांकि, Q, R को 10% की हानि पर इस मोबाइल फोन को बेचता है। यदि R, मोबाइल फोन के लिए ₹3,240 का भुगतान करता है, तो इस मोबाइल फोन के लिए, P द्वारा भुगतान की गई कीमत (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 2,880
 - ✗ 2. 3,600
 - ✗ 3. 2,580
 - ✗ 4. 3,000

Q.9 प्रारंभिक बिंदु से कोई हवाई जहाज, निर्धारित समय से 45 मिनट बाद उड़ान भरता है। प्रारंभिक बिंदु से गंतव्य स्थान की दूरी 2100 km है। समय पर पहुंचने के लिए, पायलट अपनी सामान्य चाल में 40% की वृद्धि करता है। बढ़ी हुई चाल (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 1870
 - ✗ 2. 2520
 - ✗ 3. 2940
 - ✓ 4. 1120

Q.10 $\left[\frac{5}{8} - \left\{ \frac{5}{8} - \left(\frac{5}{8} - \frac{3}{8} \right) \right\} \right]$ of $3.6 - 0.8 \div 10$ का सरलीकृत मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. -0.82
 - ✗ 2. -0.88
 - ✓ 3. 0.82
 - ✗ 4. 0.88

Q.11 $15 \text{ of } 8 - 6 + [(27 - 3) \div 6 - 4]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 114
 - ✗ 2. 118
 - ✗ 3. 120
 - ✗ 4. 126

Q.12 किसी इंजीनियरिंग संस्थान के तीन वर्गों में छात्रों की कुल संख्या 885 है। पहले दो वर्गों में छात्रों की संख्या का अनुपात 4 : 9 है। दूसरे और तीसरे वर्ग में छात्रों की संख्या का अनुपात 6 : 11 है। उस वर्ग में कितने छात्र हैं, जिसमें छात्रों की अधिकतम संख्या है?

- Ans
- ✓ 1. 495
 - ✗ 2. 459
 - ✗ 3. 594
 - ✗ 4. 954

Q.13 A और B किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B की तुलना में डेढ़ गुना अधिक कुशल है। अकेले A, इस कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

- Ans
- ✓ 1. 20
 - ✗ 2. 15
 - ✗ 3. 30
 - ✗ 4. 25

Q.14 कोई खुदरा व्यापारी किसी निश्चित वस्तु पर अपने ग्राहक को 40% की छूट देता है। इस लेन-देन में उसे उस वस्तु पर 25% का लाभ होता है। यदि खुदरा व्यापारी के लिए वस्तु की कीमत ₹4,320 है, तो इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

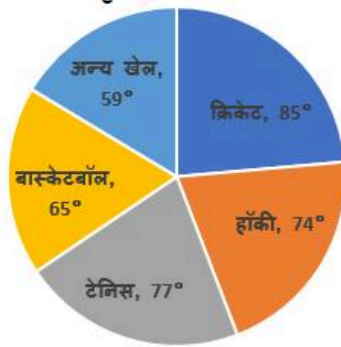
- Ans
- ✗ 1. 6,000
 - ✗ 2. 2,592
 - ✗ 3. 8,000
 - ✓ 4. 9,000

Q.15 A और B क्रमशः 8 km/h और 12 km/h की चाल से समान दूरी तय करते हैं। यदि B को दूरी तय करने में A से 30 मिनट कम समय लगता है, तो उनमें से प्रत्येक द्वारा तय की गई दूरी (km में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 10
 - ✗ 2. 15
 - ✗ 3. 8
 - ✓ 4. 12

Q.16 नीचे दिया गया पाई चार्ट 2015 के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किया गया व्यय निरूपित करता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नोट: आकृति, पैमाने के लिए नहीं खींची गई है।



यदि 2015 के दौरान खेलों पर खर्च की गई कुल राशि ₹5,20,00,000 है, तो हॉकी पर खर्च की गई राशि (₹ में), बास्केटबॉल पर खर्च की गई राशि की तुलना में कितनी अधिक है?

- Ans
- ☐ 1. 52,00,000
 - ☐ 2. 39,00,000
 - ☐ 3. 26,00,000
 - ☒ 4. 13,00,000

Q.17 5% वार्षिक दर से किसी निश्चित धनराशि पर प्राप्त ब्याज कितने वर्ष में उसका तीन-आठवाँ भाग होगा? (अपना उत्तर वर्ष और महीने में व्यक्त करें)

- Ans
- ☐ 1. 8 वर्ष 6 महीने
 - ☐ 2. 7 वर्ष 5 महीने
 - ☐ 3. 8 वर्ष 5 महीने
 - ☒ 4. 7 वर्ष 6 महीने

Q.18 75 अंकों का औसत 45 है। पहले 50 अंकों का औसत 42 है और अंतिम 26 अंकों का औसत 52 है। 50 वाँ अंक ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 80
 - ☒ 2. 77
 - ☐ 3. 60
 - ☐ 4. 75

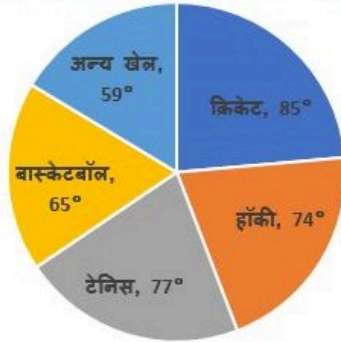
Q.19 कोई घुड़दौड़ का मैदान, वलयाकार रिंग के रूप में है, जिसकी बाह्य और आंतरिक परिधि क्रमशः 748 m और 396 m है। घुड़दौड़ के मैदान की चौड़ाई (m में) ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- ☐ 1. 176
 - ☐ 2. 88
 - ☒ 3. 56
 - ☐ 4. 28

Q.20 15 m लंबाई, 12 m चौड़ाई और 5 m गहराई वाले खुले टैंक का निर्माण 1.5 m चौड़ाई वाली स्टेनलेस स्टील शीट की मदद से करना है। आवश्यक शीट की लंबाई (m में) कितनी होगी?

- Ans
- ☐ 1. 450
 - ☐ 2. 350
 - ☐ 3. 250
 - ☒ 4. 300

Q.21 नीचे दिया गया पाई चार्ट 2015 के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किया गया व्यय निरूपित करता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
नोट: आकृति, पैमाने के लिए नहीं खींची गई है। डेटा वास्तविक संख्याओं को निरूपित नहीं करता है। यह केवल गणितीय अभ्यास के लिए बनाया गया है।



2015 में, पिछले वर्ष की तुलना में क्रिकेट और अन्य खेलों पर क्रमशः 50% और 25% व्यय में वृद्धि हुई थी। 2014 में क्रिकेट और अन्य खेलों पर हुए व्यय का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 425 : 354
 - ☐ 2. 354 : 425
 - ☐ 3. 97 : 170
 - ☐ 4. 170 : 97

Q.22 दो संख्याएँ, तीसरी संख्या से 32% और 48% अधिक हैं। दूसरी संख्या, पहली संख्या का कितना प्रतिशत है (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें)?

- Ans
- ☐ 1. 102.19%
 - ☐ 2. 89.19%
 - ☐ 3. 150.12%
 - ☒ 4. 112.12%

Q.23 किसी पुरानी कार की वर्तमान कीमत ₹5,40,000 है। इसकी कीमत में प्रति वर्ष 25% की दर से अवमूल्यन होता है। 2 वर्ष पहले इसकी कीमत (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 6,30,000
 - ☒ 2. 9,60,000
 - ☐ 3. 2,16,000
 - ☐ 4. 7,20,000

Q.24 निम्न संख्याओं का माध्य (2 दशमलव स्थान तक) ज्ञात करें।

8.9, 6.5, 7.8, 12.3, 15.6, 14.4, 9.8

- Ans
- ✓ 1. 10.76
 - ✗ 2. 9.83
 - ✗ 3. 8.96
 - ✗ 4. 7.85

Q.25 किसी टंकी को पूर्णतः पानी से भरना है जिसके लिए समान प्रकार के 8 पाइप उपयोग किए जाते हैं। टंकी 1 घंटा और 40 मिनट में भर जाती है। यदि ऊपर बताए अनुसार, समान प्रकार के 10 पाइप उपयोग किए जाते हैं, तो टंकी को पूर्णतः भरने में कितना समय (घंटा और मिनट में) लगेगा?

- Ans
- ✗ 1. 1 घंटा 30 मिनट
 - ✓ 2. 1 घंटा 20 मिनट
 - ✗ 3. 2 घंटा 5 मिनट
 - ✗ 4. 1 घंटा 45 मिनट

Section : General Awareness

Q.1 प्राचीन बंदरगाह, सोपारा निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ✗ 1. तमिलनाडु
 - ✓ 2. महाराष्ट्र
 - ✗ 3. ओडिशा
 - ✗ 4. केरल

Q.2 वर्ष 1930 में सी. राजगोपालाचारी ने निम्नलिखित में से किस स्थान पर नमक कानून तोड़ा था?

- Ans
- ✗ 1. तिरुची
 - ✓ 2. वेदारण्यम
 - ✗ 3. तिरुपति
 - ✗ 4. मदुरै

Q.3 भारतीय रिज़र्व बैंक ने अप्रैल 1947 तक _____ के लिए भी केंद्रीय बैंक के रूप में कार्य किया।

- Ans
- ✗ 1. भूटान
 - ✓ 2. बर्मा
 - ✗ 3. श्रीलंका
 - ✗ 4. नेपाल

Q.4 वर्ष 2018 का ऑक्सफोर्ड शब्दकोष का हिंदी शब्द निम्नलिखित में से कौन सा था?

- Ans
- ✗ 1. अराजक तत्व
 - ✓ 2. नारी शक्ति
 - ✗ 3. संगठन
 - ✗ 4. नवयुवक

Q.5 राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग निम्नलिखित में से किस वर्ष में एक पृथक आयोग के रूप में अस्तित्व में आया था?

- Ans
- ✗ 1. 2000
 - ✗ 2. 2006
 - ✓ 3. 2004
 - ✗ 4. 2002

Q.6	निम्नलिखित में से किस रोग के खिलाफ प्रतिरक्षा विकसित करने के लिए बी.सी.जी. (BCG) का टीका दिया जाता है?
Ans	1. पोलियो 2. तपेदिक 3. दमा 4. छोटी माता (चिकन पॉक्स)
Q.7	निम्नलिखित में से कौन से लघुरूप का अर्थ यूनियन गवर्नमेंट प्रोग्राम फॉर अर्बन डेवलपमेंट है?
Ans	1. उदय (UDAY) 2. अमृत (AMRUT) 3. उजाला (UJALA) 4. उज्ज्वला (UJJWALA)
Q.8	जून 2020 में, निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय लोक वित्त और नीति संस्थान (NIPFP) के अध्यक्ष के रूप में नियुक्ति दी गई थी?
Ans	1. उर्जित पटेल 2. अरविंद सुब्रमण्यन 3. कौशिक बसु 4. कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यन
Q.9	एक लोकप्रिय पर्यटन स्थल हैवलॉक द्वीप कहाँ स्थित है?
Ans	1. गोवा 2. लक्षद्वीप 3. केरल 4. अंडमान व निकोबार द्वीप समूह
Q.10	1800 से 1500 ईसा पूर्व की ऋग्वेद की 30 पांडुलिपियों को किस वर्ष यूनेस्को के विश्व स्मृति रजिस्टर में सम्मिलित किया गया था?
Ans	1. 2009 2. 2007 3. 2005 4. 2008
Q.11	नीति आयोग के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन हैं?
Ans	1. अमिताभ कांत 2. नरेंद्र मोदी 3. राजीव कुमार 4. निर्मला सीतारमण
Q.12	भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद नागरिकों के लिए आजीविका के पर्याप्त साधनों का अधिकार सुनिश्चित करने के लिए राज्य को निर्देश देता है?
Ans	1. अनुच्छेद 33 2. अनुच्छेद 27 3. अनुच्छेद 39 4. अनुच्छेद 29
Q.13	निम्नलिखित में से कौन-सा, लाला लाजपत राय के लेखनों में से एक नहीं है?
Ans	1. इंडिया विन्स फ्रीडम 2. आर्य समाज 3. द स्टोरी ऑफ माय डीपोर्टेशन 4. अनहैप्पी इंडिया
Q.14	खनिज कार्नाटाइट _____ का एक महत्वपूर्ण स्रोत है।
Ans	1. यूरैनियम 2. लोहा 3. तांबा 4. जस्ता

Q.15	HVJ पाइपलाइन, जो भारत की पहली अन्तर-राज्यीय अंतर्देशीय प्राकृतिक गैस पाइपलाइन है, में 'V' अक्षर का क्या अर्थ है?
Ans	✓ 1. Vijaipur (विजयपुर) ✗ 2. Vadodara (वडोदरा) ✗ 3. Vadnagar (वडनगर) ✗ 4. Vaikom (वाईकम)
Q.16	निम्नलिखित में से कौन सी एक आदर्श गैस नहीं है?
Ans	✓ 1. ऑक्सीजन ✗ 2. नियॉन ✗ 3. क्రిप्टॉन ✗ 4. आर्गन
Q.17	भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की दशकीय विकास दर लगभग थी:
Ans	✗ 1. 19.3% ✗ 2. 20.5% ✓ 3. 17.7% ✗ 4. 15.6%
Q.18	निम्नलिखित में से किस विटामिन को 'सायनोकोबालामिन' के नाम से भी जाना जाता है?
Ans	✗ 1. विटामिन B-1 ✓ 2. विटामिन B-12 ✗ 3. विटामिन B-3 ✗ 4. विटामिन B-6
Q.19	निकी पूनाचा _____ के एक पेशेवर खिलाड़ी हैं।
Ans	✗ 1. बास्केटबॉल ✗ 2. स्क्वाश ✓ 3. टेनिस ✗ 4. पोलो
Q.20	निम्नलिखित सिख आध्यात्मिक गुरुओं में से किसके बारे में कहा जाता है कि उन्होंने जहाँगीर के विद्रोही पुत्र खुसरो को सहायता प्रदान की थी?
Ans	✗ 1. गुरु अमर दास ✗ 2. गुरु रामदास ✓ 3. गुरु अर्जुन देव ✗ 4. गुरु अंगद देव
Q.21	टिम ब्रुक-टेलर, जिन्होंने अप्रैल 2020 में यूके (UK) में अंतिम सांस ली, को किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए जाना जाता है?
Ans	✗ 1. साहित्य ✗ 2. खेल ✓ 3. अभिनय ✗ 4. वास्तुकला
Q.22	निम्नलिखित में से कौन सी नदी महाराष्ट्र के त्रयम्बकेश्वर से निकलती है?
Ans	✗ 1. दामोदर ✗ 2. कृष्णा ✓ 3. गोदावरी ✗ 4. महानदी
Q.23	आई.एम. विजयन, जिन्हें जून 2020 में पद्म श्री पुरस्कार देने की सिफारिश की गई थी, _____ के एक पेशेवर खिलाड़ी हैं।
Ans	✗ 1. क्रिकेट ✗ 2. हॉकी ✓ 3. फुटबॉल ✗ 4. शतरंज

Q.24 शरीर में _____ की गंभीर कमी के कारण क्वाशिओरकोर रोग होता है ।

- Ans
-  1. विटामिन K
 -  2. लोह
 -  3. कैल्शियम
 -  4. प्रोटीन

Q.25 सिक्किम में मनाया जाने वाला एक त्योहार, द्रुकपासीची (Drukpa Tsechi), निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व से संबंधित है?

- Ans
-  1. भगवान कृष्ण
 -  2. भगवान राम
 -  3. महावीर स्वामी
 -  4. भगवान बुद्ध

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	26/10/2021
Test Time :	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

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

While he was running along the garden path, he has tripped over a big stone.

- Ans**
- ☒ 1. While he was running
 - ☒ 2. over a big stone
 - ☒ 3. long the garden path
 - ☒ 4. he has tripped

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

DISCOVER

- Ans**
- ☒ 1. Shut
 - ☒ 2. Close
 - ☒ 3. Search
 - ☒ 4. Find

Q.3 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'.

Anshima was too exhausted to continue the race.

- Ans**
- ☒ 1. much exhausted to
 - ☒ 2. so exhausted to
 - ☒ 3. No substitution required
 - ☒ 4. too exhausted for

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

The pen I _____ five years ago is still writing well.

- Ans**
- ☒ 1. has bought
 - ☒ 2. bought
 - ☒ 3. buy
 - ☒ 4. have bought

Q.5 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

If I am you, I wouldn't take the risk of going to the market.

- Ans**
- ☒ 1. I wouldn't take
 - ☒ 2. going to the market
 - ☒ 3. If I am you
 - ☒ 4. the risk of

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

BARRIER

- Ans**
- ☒ 1. Advocate
 - ☒ 2. Opening
 - ☒ 3. Obstacle
 - ☒ 4. Hindrance

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

A shortage of vitamins, minerals, etc. needed for good health

- Ans**
- ☒ 1. Deficiency
 - ☐ 2. Defect
 - ☐ 3. Nutrition
 - ☐ 4. Disease

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

One of the rooms in the new house had not yet been completed.

- Ans**
- ☐ 1. are not yet been completed
 - ☐ 2. is not yet been completed
 - ☒ 3. has not yet been
 - ☐ 4. have not yet been

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Play safe

- Ans**
- ☐ 1. Play a game steadily
 - ☒ 2. Avoid risks and take precautions
 - ☐ 3. Play a game without getting hurt
 - ☐ 4. Do something following rules

Q.10 Choose the correctly spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Surround
 - ☐ 2. Sarrund
 - ☐ 3. Surrond
 - ☐ 4. Saround

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

BANISH

- Ans**
- ☐ 1. Scrape
 - ☒ 2. Exile
 - ☐ 3. Invent
 - ☐ 4. Paint

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

The _____ of an atom of oxygen is different from that of an atom of hydrogen.

- Ans**
- ☐ 1. value
 - ☒ 2. structure
 - ☐ 3. procedure
 - ☐ 4. position

Q.13 Choose the correctly spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Redieter
 - ☐ 2. Radieter
 - ☒ 3. Radiator
 - ☐ 4. Readier

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

The effects of the fuel price hike _____ severely even now.

- Ans**
- ☐ 1. has been felt
 - ☒ 2. are being felt
 - ☐ 3. were being felt
 - ☐ 4. is being felt

Q.15 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

My sister prefers tea than coffee in the afternoon after lunch.

- Ans**
- ☐ 1. after lunch
 - ☐ 2. My sister prefers
 - ☐ 3. in the afternoon
 - ☒ 4. tea than coffee

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Feel the pinch

- Ans**
- ☒ 1. Face financial difficulties
 - ☐ 2. Listen carefully
 - ☐ 3. Be in an agitated state of mind
 - ☐ 4. Maintain total silence

Q.17 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

Force someone through fear to do or not to do something

- Ans**
- ☒ 1. Intimidate
 - ☐ 2. Murder
 - ☐ 3. Control
 - ☐ 4. Subjugate

Q.18 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The development of solar energy is of _____ interest, as it is a possible substitute for oil.

- Ans**
- ☐ 1. compound
 - ☒ 2. global
 - ☐ 3. simple
 - ☐ 4. usual

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

CLEAR

- Ans**
- ☐ 1. Doubt
 - ☒ 2. Dim
 - ☐ 3. Open
 - ☐ 4. Known

Q.20 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'.

Anant went to the park every evening to exercise at his friends.

- Ans**
- ☐ 1. in exercising between
 - ☒ 2. to exercise with
 - ☐ 3. No substitution required
 - ☐ 4. on exercise along

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.

The mobile phone that you have may be called “the little computer”. Do you know why? It has been claimed that it is thousands of times more powerful (1)_____ the computers that powered NASA's moon missions in the 1960s. Thus, the present-day smart phones are much (2)_____ but more powerful than the computers of about sixty years ago. Now a standard smart phone has (3)_____ replaced computers for many households because many internet services are now (4)_____ on the smart phone. In its early years, mobile internet was (5)_____ used only for email. Moreover, monthly data use per subscriber had risen from 2.7 GB in 2016 to 10.4 GB in 2019, but data prices had fallen from `152 per GB to a mere ten rupees during the same period.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. for
 - ☒ 2. than
 - ☒ 3. then
 - ☒ 4. from

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.

The mobile phone that you have may be called “the little computer”. Do you know why? It has been claimed that it is thousands of times more powerful (1)_____ the computers that powered NASA's moon missions in the 1960s. Thus, the present-day smart phones are much (2)_____ but more powerful than the computers of about sixty years ago. Now a standard smart phone has (3)_____ replaced computers for many households because many internet services are now (4)_____ on the smart phone. In its early years, mobile internet was (5)_____ used only for email. Moreover, monthly data use per subscriber had risen from 2.7 GB in 2016 to 10.4 GB in 2019, but data prices had fallen from `152 per GB to a mere ten rupees during the same period.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. smaller
 - ☒ 2. harder
 - ☒ 3. sharper
 - ☒ 4. bigger

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.

The mobile phone that you have may be called “the little computer”. Do you know why? It has been claimed that it is thousands of times more powerful (1)_____ the computers that powered NASA's moon missions in the 1960s. Thus, the present-day smart phones are much (2)_____ but more powerful than the computers of about sixty years ago. Now a standard smart phone has (3)_____ replaced computers for many households because many internet services are now (4)_____ on the smart phone. In its early years, mobile internet was (5)_____ used only for email. Moreover, monthly data use per subscriber had risen from 2.7 GB in 2016 to 10.4 GB in 2019, but data prices had fallen from `152 per GB to a mere ten rupees during the same period.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☒ 1. predictably
 - ☒ 2. productively
 - ☒ 3. effectively
 - ☒ 4. faithfully

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.

The mobile phone that you have may be called “the little computer”. Do you know why? It has been claimed that it is thousands of times more powerful (1)_____ the computers that powered NASA's moon missions in the 1960s. Thus, the present-day smart phones are much (2)_____ but more powerful than the computers of about sixty years ago. Now a standard smart phone has (3)_____ replaced computers for many households because many internet services are now (4)_____ on the smart phone. In its early years, mobile internet was (5)_____ used only for email. Moreover, monthly data use per subscriber had risen from 2.7 GB in 2016 to 10.4 GB in 2019, but data prices had fallen from `152 per GB to a mere ten rupees during the same period.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. accessible
 - ☐ 2. inaccessible
 - ☐ 3. expensive
 - ☐ 4. unavailable

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.

The mobile phone that you have may be called “the little computer”. Do you know why? It has been claimed that it is thousands of times more powerful (1)_____ the computers that powered NASA's moon missions in the 1960s. Thus, the present-day smart phones are much (2)_____ but more powerful than the computers of about sixty years ago. Now a standard smart phone has (3)_____ replaced computers for many households because many internet services are now (4)_____ on the smart phone. In its early years, mobile internet was (5)_____ used only for email. Moreover, monthly data use per subscriber had risen from 2.7 GB in 2016 to 10.4 GB in 2019, but data prices had fallen from `152 per GB to a mere ten rupees during the same period.

SubQuestion No : 25

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

- Ans**
- ☒ 1. primarily
 - ☐ 2. importantly
 - ☐ 3. efficiently
 - ☐ 4. secondarily

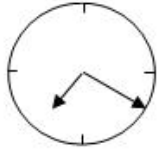
Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 Which two signs can be interchanged so as to balance the given equation?

$$72 \div 36 + 12 \times 13 - 48 = 63$$

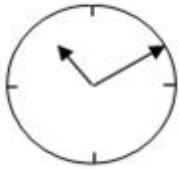
- Ans**
- ☒ 1. + and ÷
 - ☐ 2. + and –
 - ☐ 3. × and –
 - ☐ 4. × and ÷

Q.2 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed to the right side of the figure.

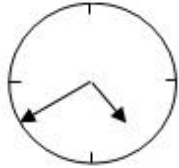


Ans

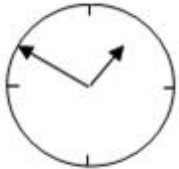
☒ 1.



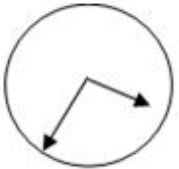
☒ 2.



☒ 3.



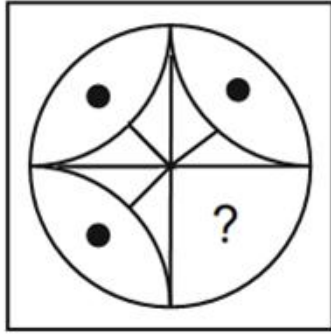
☒ 4.



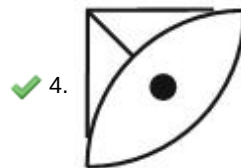
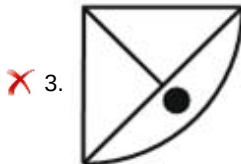
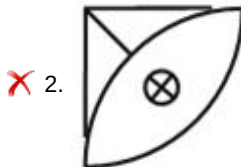
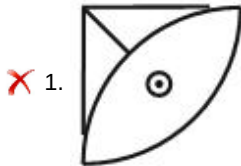
Q.3 If in a certain code language, TICKBOX is coded as 106 and RELEASE is coded as 125, then how will PACKAGE be coded in the same code language?

- Ans**
- ☒ 1. 45
 - ☒ 2. 44
 - ☒ 3. 145
 - ☒ 4. 146

Q.4 Select the option that can replace the question mark (?) in the figure given below to complete the pattern.



Ans



Q.5 Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All Tools are Hardware.

All Hardware is Metallic.

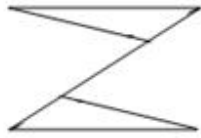
Conclusions:

I. All Metallic are Tools.

II. All Tools are Metallic.

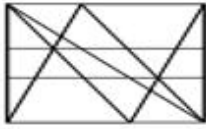
- Ans
- ✓ 1. Only conclusion II follows.
 - ✗ 2. Neither conclusion I nor II follows.
 - ✗ 3. Both conclusions I and II follow.
 - ✗ 4. Only conclusion I follows.

Q.6 Identify the option in which the following figure is embedded (rotation is NOT applicable).

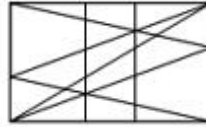


Ans

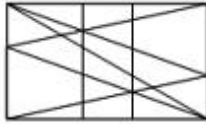
✗ 1.



✓ 2.



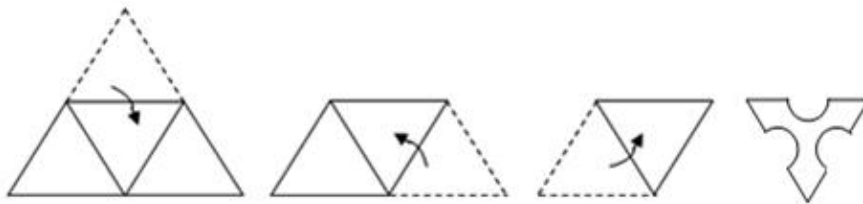
✗ 3.



✗ 4.

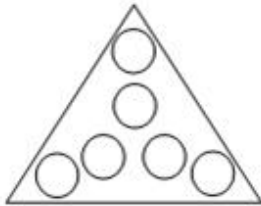


Q.7 A paper is folded and cut as shown in the following figures. How will it appear when unfolded?

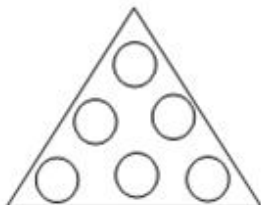


Ans

✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.8 Which letter-cluster will replace the question mark (?) in the following letter-cluster series?

USQ, NLJ, GEC, ?

- Ans**
- ☒ 1. ZXV
 - ☐ 2. AYW
 - ☐ 3. YWU
 - ☐ 4. ZWT

Q.9 In a certain code language, if DOUBLE is written as FRYGRL, then how will METHYL be written in the same code language?

- Ans**
- ☐ 1. GRXFQJ
 - ☐ 2. FQYFRK
 - ☒ 3. OHXMES
 - ☐ 4. GRXEOH

Q.10 Six persons are sitting around a circular table facing the centre. W is to the immediate left of X, who is sitting opposite Y. If V is second to the left of Y and exactly opposite U, what is the sitting location of Z?

- Ans**
- ☒ 1. Right of V
 - ☐ 2. Left of V
 - ☐ 3. Right of Y
 - ☐ 4. Opposite to X

Q.11 Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

CUSTOMER : YQWXKIIV :: COMMERCIAL : ?

- Ans**
- ☐ 1. YKIIANYEWH
 - ☐ 2. GSIIEREWEP
 - ☐ 3. GSQQIVGMEP
 - ☒ 4. YKQQANGMWH

Q.12 Select the correct sequence of mathematical signs to sequentially replace the * signs so as to balance the given equation.

46 * 12 * 32 * 8 * (96 * 23) = 437

- Ans**
- ☐ 1. ÷, −, ×, +, −
 - ☐ 2. −, ×, +, ÷, +
 - ☒ 3. ×, +, ÷, −, +
 - ☐ 4. +, ×, −, ÷, −

Q.13 In a certain code language, if GLADIATOR is written as TROLIGDAA, then how will SKILLFUL be written in the same code language?

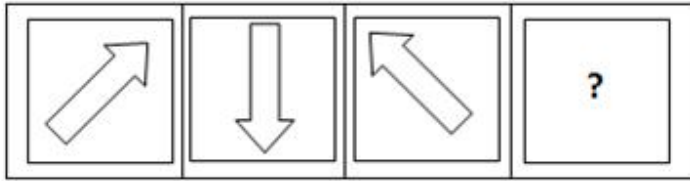
- Ans**
- ☐ 1. LUFLLIKS
 - ☒ 2. USLLLKIF
 - ☐ 3. ULLFILSK
 - ☐ 4. FIKLLLSU

Q.14 Which number will replace the question mark (?) in the following number series?

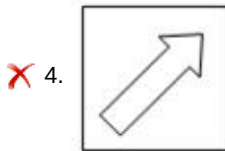
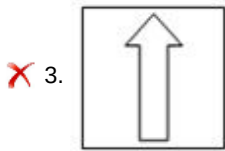
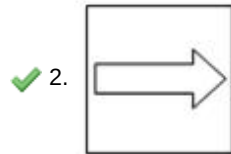
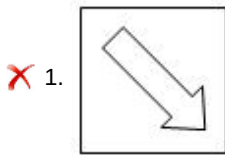
23, 19, 17, 13, ?

- Ans**
- ☒ 1. 11
 - ☐ 2. 7
 - ☐ 3. 9
 - ☐ 4. 5

Q.15 Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.



Ans



Q.16 If in a certain code language, NOTECARD is coded as 56253194, and OPENMIND is coded as 67554954, then how will HARDCORE be coded in the same code language?

- Ans
- ✗ 1. 81843585
 - ✗ 2. 91843165
 - ✓ 3. 81943695
 - ✗ 4. 81143115

Q.17 Select the option word that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Right : Correct :: Peak : ?

- Ans
- ✓ 1. Top
 - ✗ 2. Hill
 - ✗ 3. Tall
 - ✗ 4. Valley

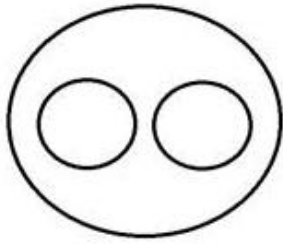
Q.18 Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
No Book is a Stone.
Some Stones are Soft.

Conclusions:
I. No Book is Soft.
II. Some Books are Soft.

- Ans
- ✓ 1. Neither conclusion I nor II follows.
 - ✗ 2. Only conclusion I follows.
 - ✗ 3. Both conclusions I and II follow.
 - ✗ 4. Only conclusion II follows.

Q.19 In the Venn diagram shown below, the relationship between which options is correctly represented?



- Ans
- ☒ 1. Furniture, Chairs, Tables
 - ☐ 2. Birds, Dogs, Peacocks
 - ☐ 3. Polygons, Quadrilateral, Circles
 - ☐ 4. Carrots, Food, Dressing Table

Q.20 Which number will replace the question mark (?) in the following number series?

6, 12, 9, 36, 31, 186, ?

- Ans
- ☒ 1. 179
 - ☐ 2. 211
 - ☐ 3. 208
 - ☐ 4. 190

Q.21 Select the option in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

(132, 126, 117)

- Ans
- ☒ 1. (124, 117, 108)
 - ☐ 2. (122, 117, 19)
 - ☐ 3. (138, 132, 125)
 - ☐ 4. (118, 111, 102)

Q.22 When I was going to office from my house, early morning, my shadow was formed on my left hand side. In which direction is my house from the office?

- Ans
- ☐ 1. North
 - ☐ 2. North-west
 - ☒ 3. South
 - ☐ 4. East

Q.23 Select the number-pair in which the numbers are related in the same way as are in the given pair.

10.3 : 0.0103

- Ans
- ☐ 1. 020 : 0.20
 - ☐ 2. 2.80 : 0.0280
 - ☐ 3. 020 : 0.002
 - ☒ 4. 2.80 : 0.00280

Q.24 'Hectare' is related to 'Area' in the same way as 'Pascal' is related to '_____'.

- Ans
- ☐ 1. Temperature
 - ☒ 2. Pressure
 - ☐ 3. Energy
 - ☐ 4. Capacity

Q.25 Select the correct alternative to indicate the sequential order of the following names (geographical location).

1. Maharashtra
2. Rajasthan
3. Karnataka
4. Gujarat
5. Kerala

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

Section : Numerical Aptitude

Q.1 If the variance of 5 values is 0.81, then what is its standard deviation?

Ans  1. 0.27
 2. 2.7
 3. 0.9
 4. 0.09

Q.2 A sum of money doubled itself at certain rate of compound interest in 15 years. In how many years will it become four times of itself?

Ans  1. 45
 2. 30
 3. 25
 4. 15

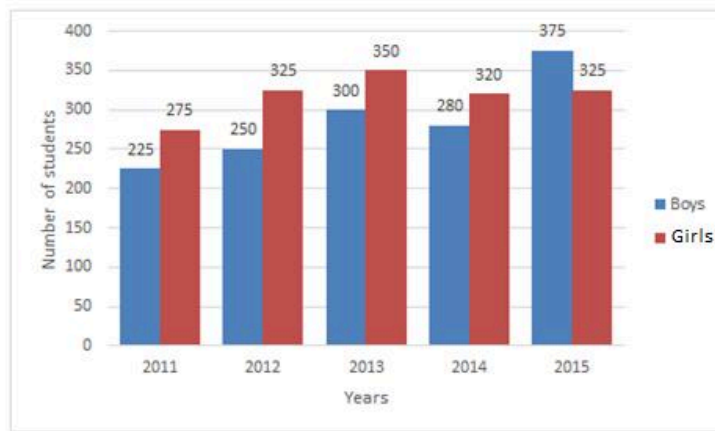
Q.3 The sum of the cost price of two bikes is ₹50,000. The first bike was sold at a profit of 20%, and the second bike at a loss of 20%. If the selling prices are the same, what is the cost price (in ₹) of the first bike that was sold?

Ans  1. 20,000
 2. 25,000
 3. 30,000
 4. 27,500

Q.4 If the annual rate of simple interest increased from 8% to $12\frac{1}{2}\%$, a person's yearly income increased by ₹459. The principal amount (in ₹) is:

Ans  1. 12,500
 2. 10,200
 3. 11,250
 4. 8,200

Q.5 Study the following graph that shows the number of boys and girls who appeared for the Class X examination in a school XYZ, in different years.



The average of the number of boys who appeared in 2011, 2013 and 2015 is what percentage less than the number of girls who appeared in 2012 (correct to one decimal place)?

- Ans**
- ✓ 1. 7.7%
 - ✗ 2. 8.1%
 - ✗ 3. 8.5%
 - ✗ 4. 6.9%

Q.6 When an article is sold for ₹388, there is a loss of 3%. What is the selling price (in ₹) of the article, if it is sold at a gain of 8%?

- Ans**
- ✓ 1. 432
 - ✗ 2. 460
 - ✗ 3. 412
 - ✗ 4. 444

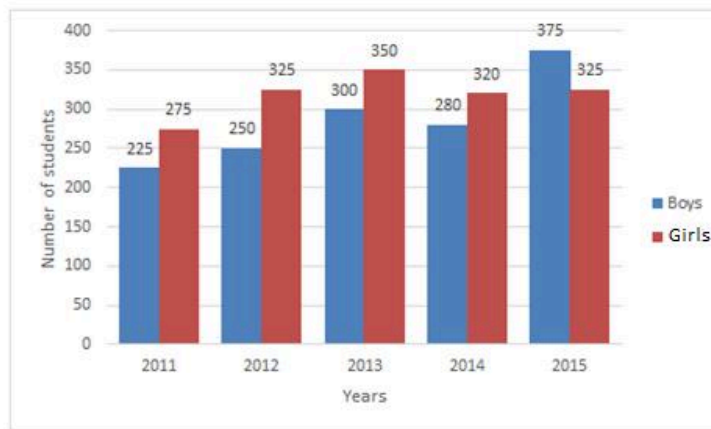
Q.7 If the length of a rectangle is increased by 80%, what would be the percentage decrease (correct to one place of decimal) in the width to maintain the same area?

- Ans**
- ✗ 1. 42.5%
 - ✓ 2. 44.4%
 - ✗ 3. 40.2%
 - ✗ 4. 43.5%

Q.8 The ratio of the speeds of two trains is 5 : 8. If the second train runs 400 km in 4 hours, then the speed of the first train (in km/h) is:

- Ans**
- ✗ 1. 37
 - ✗ 2. 25
 - ✗ 3. 12.5
 - ✓ 4. 62.5

Q.9 Study the following graph that shows the number of boys and girls who appeared for the Class X examination in a school XYZ, in different years.



The total number of girls who appeared in 2012, 2013 and 2015 is what percentage less than the total number of boys who appeared in all the five years (correct to one decimal place)?

- Ans**
- ☒ 1. 32.6%
 - ☒ 2. 30.1%
 - ☐ 3. 33.3%
 - ☐ 4. 29.7%

Q.10 If the radius of a circle is increased by 19%, then by what percentage will its area increase?

- Ans**
- ☒ 1. 41.61%
 - ☐ 2. 27.89%
 - ☐ 3. 11.91%
 - ☐ 4. 32.85%

Q.11 A sum of money is distributed among P, Q, R and S in the ratio 3 : 4 : 5 : 6, respectively. If R gets ₹500 more than Q, then the sum of all their shares (in ₹) is:

- Ans**
- ☒ 1. 9,000
 - ☐ 2. 8,000
 - ☐ 3. 7,500
 - ☐ 4. 6,000

Q.12 The marked price of an article is ₹4,450. If a person earns a profit of 15% after allowing a discount of 15%, then the cost price (in ₹) (correct to the nearest integer) of the article is:

- Ans**
- ☐ 1. 3,189
 - ☐ 2. 3,378
 - ☒ 3. 3,289
 - ☐ 4. 3,498

Q.13 'A' can complete a work in 15 days and 'B' can complete the same work in 20 days. Working together, in how many days, will they complete 35% of the same work?

- Ans
- ☐ 1. 6
 - ☒ 2. 3
 - ☐ 3. 7
 - ☐ 4. 5

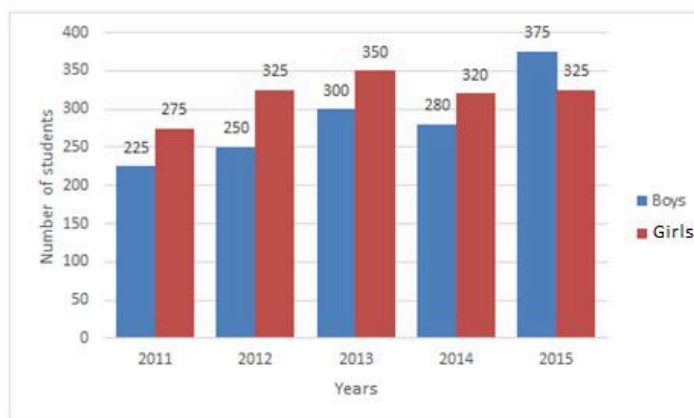
Q.14 'A' can complete the 60% of the work in 9 days, while 'B' can complete the work in $7\frac{1}{2}$ days. If they work together, then in how many days will the work be completed?

- Ans
- ☐ 1. 4
 - ☐ 2. 6
 - ☒ 3. 5
 - ☐ 4. 7

Q.15 There are three positive numbers. If the average of any two of them is added to the third number, the resulting sums are 154, 148 and 132. The average of the original three numbers is:

- Ans
- ☒ 1. $72\frac{1}{3}$
 - ☐ 2. $76\frac{1}{3}$
 - ☐ 3. $70\frac{1}{3}$
 - ☐ 4. $75\frac{1}{3}$

Q.16 Study the following graph that shows the number of boys and girls who appeared for the Class X examination in a school XYZ, in different years.



What is the ratio of the total number of boys who appeared for the Class X examination in 2012 and 2013 to that of girls who appeared in 2012 and 2015?

- Ans
- ☐ 1. 15 : 11
 - ☐ 2. 13 : 11
 - ☒ 3. 11 : 13
 - ☐ 4. 11 : 15

Q.17 If the HCF of two numbers is 12 and LCM of the same two numbers is 48, then the square root of the product of these numbers is:

- Ans
- ☐ 1. 12
 - ☐ 2. 48
 - ☐ 3. 16
 - ☒ 4. 24

Q.18 The total number of students in class A and B is 72. The number of students in A is 40% more than that in B. The average marks of students in B are 50% more than that of students in A. If the average marks of all the students in A and B are 58, then what are the average marks of students in B?

- Ans
- ☒ 1. 72
 - ☐ 2. 50
 - ☐ 3. 58
 - ☐ 4. 48

Q.19 In a constituency, 60% of the voters are males and the rest are females. 40% of the males are illiterates and 25% of females are literates. By what percentage is the number of literate males more than that of illiterate females?

- Ans
- ☐ 1. 22.5%
 - ☒ 2. 20%
 - ☐ 3. 25%
 - ☐ 4. 17.5%

Q.20 An open tank is 25 m long, 12 m wide and 6 m deep. The cost (in ₹) of plastering its walls and bottom from the inside at ₹15 per m^2 is:

- Ans
- ☐ 1. 10,800
 - ☐ 2. 13,275
 - ☒ 3. 11,160
 - ☐ 4. 12,500

Q.21 A car travels a distance of x km at a speed of $5\frac{5}{9}$ m/sec and returns at 5 m/sec to the starting point. If the total time taken by the car is $7\frac{3}{5}$ hours then the value of x (in km) is:

- Ans
- ☐ 1. 78
 - ☐ 2. 80
 - ☐ 3. 66
 - ☒ 4. 72

Q.22 What is the simplified value of $\left[\left\{ \left(3 - \frac{2}{1 + \frac{1}{4 + \frac{2}{3}}} \right) \text{ of } 1\frac{13}{21} \div 3\frac{2}{7} \right\} - \frac{1}{3} \right] \times \frac{9}{10}$?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{3}{10}$
 - ☐ 2. 2
 - ☐ 3. $\frac{1}{5}$
 - ☐ 4. 1

Q.23 When x is subtracted from each of 21, 22, 60 and 64, the numbers so obtained in this order, are in proportion, what is the mean proportional between $(x-2)$ and $(2x+8)$?

- Ans**
- ☐ 1. 16
 - ☒ 2. 12
 - ☐ 3. 10
 - ☐ 4. 14

Q.24 The value of $500 \div \frac{3}{8} \text{ of } \frac{2}{3} \div \left[\frac{5}{3} \text{ of } 300 + 7\frac{1}{2} \div 5\frac{1}{2} \times 1100 \right]$ is:

- Ans**
- ☒ 1. 1
 - ☐ 2. 4
 - ☐ 3. 5
 - ☐ 4. 10

Q.25 The ratio of boys and girls in a school is 35 : 39. If the average of boys and girls in the school is 740, then the number of girls in the school is:

- Ans**
- ☐ 1. 720
 - ☐ 2. 700
 - ☐ 3. 740
 - ☒ 4. 780

Section : **General Awareness**

Q.1 'Bagurumba' is a _____ of the Bodo Community in Assam.

- Ans**
- ☒ 1. folk dance
 - ☐ 2. painting style
 - ☐ 3. local sport
 - ☐ 4. ceremonial procession

Q.2 Who is the author of the book 'The End of Imagination'?

- Ans**
- ☒ 1. Arundhati Roy
 - ☐ 2. Sudha Murty
 - ☐ 3. Kiran Desai
 - ☐ 4. Jhumpa Lahiri

Q.3 Who among the following is an ace pistol shooter?

- Ans**
- ☒ 1. Saurabh Chaudhary
 - ☐ 2. Sandeep Chaudhary
 - ☐ 3. Amit Panghal
 - ☐ 4. Pankaj Advani

Q.4 'Balchão' and 'Sorpotel' are the traditional culinary dishes of:

- Ans**
- ☒ 1. Goa
 - ☐ 2. Karnataka
 - ☐ 3. Uttarakhand
 - ☐ 4. Punjab

Q.5 Identify the alloy among the following of which lead is a component.

- Ans**
- ☒ 1. Solder
 - ☐ 2. Alnico
 - ☐ 3. Constantan
 - ☐ 4. Nickel

Q.6	Who among the following is the author of the book 'Imaginary Homelands'?
Ans	1. Arvind Adiga 2. Ruskin Bond 3. Salman Rushdie 4. Khushwant Singh
Q.7	Which Indian artist has received the Jackson Pollock Fellowship, instituted by the Pollock Krasner Foundation, for the second time in the year 2019?
Ans	1. Rupesh Patric 2. Neeraj Gupta 3. Pradeep Puthoor 4. Anish Kapoor
Q.8	Which country among the following is the second largest producer of agricultural products as per February 2019?
Ans	1. China 2. India 3. Russia 4. France
Q.9	Which Indian Prime Minister took a bus journey to Lahore to sign a peace declaration in the year 1999?
Ans	1. PV Narsimha Rao 2. Atal Bihari Vajpayee 3. IK Gujaral 4. HD Deve Gowda
Q.10	What is the melting point of ice at the sea-level at normal atmospheric pressure and at 45 degree latitude?
Ans	1. 256.14 K 2. 273.16 K 3. 222.14 K 4. 245.18 K
Q.11	In the Lok Sabha, discussion under which rule of the Constitution of India does not involve a formal motion before the House?
Ans	1. Rule 123 2. Rule 146 3. Rule 157 4. Rule 193
Q.12	Identify the city which is situated on the banks of the river Sarayu.
Ans	1. Haridwar 2. Ayodhya 3. Bhopal 4. Kanpur
Q.13	With whom is the 'Patharughat Uprising' associated?
Ans	1. Teachers' uprising 2. Soldiers' uprising 3. Lawyers' uprising 4. Peasants' uprising
Q.14	'Ponu Yoksi', a sword like instrument used during ceremonial dances performed by the priests, belongs to:
Ans	1. Himachal Pradesh 2. Madhya Pradesh 3. Arunachal Pradesh 4. Uttar Pradesh

Q.15 Which one of the following is a ruminant animal?

- Ans**
-  1. Donkey
 -  2. Cow
 -  3. Horse
 -  4. Hen

Q.16 In which Indian state will you find the river Muhuri?

- Ans**
-  1. Madhya Pradesh
 -  2. Uttar Pradesh
 -  3. Tripura
 -  4. Punjab

Q.17 Cinnabar is the ore of which of the following metals?

- Ans**
-  1. Gallium
 -  2. Platinum
 -  3. Mercury
 -  4. Gold

Q.18 Who among the following is regarded as the founder of Aurangabad city?

- Ans**
-  1. Malik Ambar
 -  2. Bahloul Lodi
 -  3. Qutub Shah
 -  4. Nizam Shah

Q.19 Who among the following was the founder of the Suryavamsi Gajapati dynasty that ruled parts of Orissa and Andhra Pradesh in the 15th century?

- Ans**
-  1. Surendra Deva
 -  2. Vasu Deva
 -  3. Kapilendra Deva
 -  4. Bhanu Deva

Q.20 Which cricket team did India defeat in the finals of Men's Cricket World Cup 1983?

- Ans**
-  1. Pakistan
 -  2. West Indies
 -  3. England
 -  4. Australia

Q.21 In which year did India become a signatory to the CITES (Convention on International Trade in Endangered Species on Wild Fauna and Flora)?

- Ans**
-  1. 1983
 -  2. 1976
 -  3. 1975
 -  4. 1980

Q.22 What is India's rank on the World Economic Forum's Global Competitiveness Index of 141 countries for the year 2019?

- Ans**
-  1. 50th
 -  2. 68th
 -  3. 60th
 -  4. 58th

Q.23 Which water treaty has been signed between India and Pakistan in the year 1960?

- Ans**
-  1. Chenab
 -  2. Beas
 -  3. Jhelum
 -  4. Indus

Q.24 Who among the following was the Chairperson of the Disinvestment Commission, Ministry of Industry (Department of Public Enterprises) established in 1996?

- Ans**
- ☒ 1. GV Ramakrishna
 - ☐ 2. NK Singh
 - ☐ 3. Arundhati Roy
 - ☐ 4. Arvind Mehta

Q.25 Which of the following is used as a preservative?

- Ans**
- ☒ 1. Sodium Chloride
 - ☐ 2. Magnesium Silicate
 - ☐ 3. Sodium Palmitate
 - ☐ 4. Dipropylene Glycol

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	26/10/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select 'No substitution required'.

Rohit had hardly stepped into the office than he was summon by his boss.

- Ans**
- ☒ 1. then he were summoned
 - ☒ 2. when he was summoned
 - ☒ 3. than he is summoned
 - ☒ 4. No substitution required

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

It is mandatory for information about the _____ of the product to be given on the label.

- Ans**
- ☒ 1. ingredients
 - ☒ 2. essentials
 - ☒ 3. requirements
 - ☒ 4. materials

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

A recent survey on the subject of fear asked people to _____ to a list of common phobias.

- Ans**
- ☒ 1. reflect
 - ☒ 2. answer
 - ☒ 3. review
 - ☒ 4. respond

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

I'm sure that I found the place without any difficulty when I go next time.

- Ans**
- ☒ 1. I found the place
 - ☒ 2. without any difficulty
 - ☒ 3. I'm sure that
 - ☒ 4. when I go next time

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Change hands

- Ans**
- ☒ 1. Give away something you do not need
 - ☒ 2. Move from one hand to another
 - ☒ 3. Pass from one person to another
 - ☒ 4. Carry something in both hands

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

DETERMINED

- Ans**
- ☒ 1. Resolute
 - ☒ 2. Intense
 - ☒ 3. Inspired
 - ☒ 4. Disillusioned

Q.7 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Investigations have been going on for a long time to produce an environment-friendly plastic that decay and become a part of the soil.

- Ans**
- ☒ 1. that decay and become a part of the soil
 - ☐ 2. for a long time
 - ☐ 3. to produce an environment-friendly plastic
 - ☐ 4. Investigations have been going on

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'.

Girish was able to drive down from Bengaluru in ten hours as there was very little traffic on the highway.

- Ans**
- ☐ 1. as there were very little
 - ☐ 2. as there was a very little
 - ☒ 3. No substitution required
 - ☐ 4. as there was very less

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Out of the question

- Ans**
- ☐ 1. Not in the syllabus
 - ☐ 2. Very badly written
 - ☐ 3. Very difficult
 - ☒ 4. Not possible at all

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.

ACHIEVE

- Ans**
- ☐ 1. Confuse
 - ☐ 2. Prevent
 - ☒ 3. Succeed
 - ☐ 4. Avoid

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

It is the story of a king who was fond of being _____ lies.

- Ans**
- ☐ 1. said
 - ☐ 2. telling
 - ☒ 3. told
 - ☐ 4. tell

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

You are fond of instrumental music, isn't it?

- Ans**
- ☐ 1. fond of
 - ☐ 2. instrumental music
 - ☐ 3. You are
 - ☒ 4. isn't it

Q.13 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

A grant or payment to support a student's education

- Ans**
- ☐ 1. Fund
 - ☐ 2. Advance
 - ☒ 3. Scholarship
 - ☐ 4. Sponsor

Q.14 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Excuse
 - ☒ 2. Indicashun
 - ☐ 3. Advertisement
 - ☐ 4. Weather

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

Move suddenly and powerfully forward or upward

- Ans**
- ☒ 1. Surge
 - ☐ 2. Abound
 - ☐ 3. Flourish
 - ☐ 4. Thrive

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

HIGHLIGHT (v.)

- Ans**
- ☐ 1. Consider
 - ☐ 2. Describe
 - ☐ 3. Recognise
 - ☒ 4. Downplay

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

DISASTER

- Ans**
- ☐ 1. Downfall
 - ☒ 2. Success
 - ☐ 3. Safety
 - ☐ 4. Collapse

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Quiet
 - ☐ 2. Quandary
 - ☐ 3. Graphic
 - ☒ 4. Guidance

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'.

You can find several kind of birds in the Mysore Zoo, pelicans, flamingos, hornbills and egrets.

- Ans**
- ☒ 1. several kinds of birds
 - ☐ 2. No substitution required
 - ☐ 3. kind of several birds
 - ☐ 4. several kind of bird

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

To get the _____ idea you need to read through the paragraph first.

- Ans**
- ☐ 1. inside
 - ☐ 2. internal
 - ☒ 3. overall
 - ☐ 4. altogether

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.

You must pace your work. What (1)_____ I mean? I'm glad you (2)_____ that question. We pace our work according (3)_____ the eight-hour workday. If you (4)_____ twelve hours of work in your in-box, for example, you must (5)_____ that work into the eight-hour day.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. have
 - ☒ 2. do
 - ☒ 3. am
 - ☒ 4. will

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.

You must pace your work. What (1)_____ I mean? I'm glad you (2)_____ that question. We pace our work according (3)_____ the eight-hour workday. If you (4)_____ twelve hours of work in your in-box, for example, you must (5)_____ that work into the eight-hour day.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. spoke
 - ☒ 2. say
 - ☒ 3. find
 - ☒ 4. asked

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.

You must pace your work. What (1)_____ I mean? I'm glad you (2)_____ that question. We pace our work according (3)_____ the eight-hour workday. If you (4)_____ twelve hours of work in your in-box, for example, you must (5)_____ that work into the eight-hour day.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☒ 1. to
 - ☒ 2. with
 - ☒ 3. from
 - ☒ 4. by

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.

You must pace your work. What (1)_____ I mean? I'm glad you (2)_____ that question. We pace our work according (3)_____ the eight-hour workday. If you (4)_____ twelve hours of work in your in-box, for example, you must (5)_____ that work into the eight-hour day.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. have
 - ☒ 2. had
 - ☒ 3. will have
 - ☒ 4. are having

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.

You must pace your work. What (1)_____ I mean? I'm glad you (2)_____ that question. We pace our work according (3)_____ the eight-hour workday. If you (4)_____ twelve hours of work in your in-box, for example, you must (5)_____ that work into the eight-hour day.

SubQuestion No : 25

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

- Ans  1. compress
 2. increase
 3. stretch
 4. expand

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्न समीकरण को संतुष्ट करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$81 + 45 \div 3 - 18 \times 9 = 32$$

- Ans  1. 45 और 9
 2. 3 और 9
 3. 45 और 18
 4. 81 और 18

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पुस्तकें : बस्ता : : गैस स्टोव : ?

- Ans  1. शेफ
 2. भोजन
 3. रसोईघर
 4. गैस सिलिंडर

Q.3 पांच लोग एक लाइन में खड़े हुए टिकट खरीदने की प्रतीक्षा कर रहे हैं। दीप्ति, हर्षा के ठीक पीछे खड़ी है। विनीता एकदम मृणाल के आगे खड़ी है। सिंधु ठीक दीप्ति के पीछे है। यदि विनीता लाइन में सबसे आगे खड़ी है, तो सबसे पीछे कौन खड़ी है?

- Ans  1. दीप्ति
 2. सिंधु
 3. हर्षा
 4. मृणाल

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'MINT' को 'TNIM' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'CORTEX' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans  1. XTEROC
 2. XETROC
 3. XERTOOC
 4. XETRCO

Q.5 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

17, 17, 34, 102, 408, ?

- Ans  1. 2040
 2. 2440
 3. 1550
 4. 1620

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

काठमांडू : नेपाल : : थिम्फू : ?

- Ans  1. भूटान
 2. चीन
 3. श्रीलंका
 4. मालदीव

Q.7 आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V और W इसी क्रम में दक्षिणावर्त रूप से एक गोल मेज के परितः एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। सभी मेज के केंद्र की ओर अभिमुख हैं। यदि U दक्षिण दिशा में बैठा है, तो उत्तर-पूर्व दिशा में कौन बैठा है?

- Ans
- ☐ 1. Q
 - ☐ 2. P
 - ☐ 3. T
 - ☒ 4. R

Q.8 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

15 4 161
12 3 117
16 5 ?

- Ans
- ☐ 1. 111
 - ☐ 2. 143
 - ☐ 3. 120
 - ☒ 4. 131

Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अक्षर-समूह की निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

KTY, NXD, QBI, TFN, ?

- Ans
- ☐ 1. VJS
 - ☒ 2. WJS
 - ☐ 3. WKR
 - ☐ 4. WLT

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'LOAN' को '15122613' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'DEUCE' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. 202272422
 - ☐ 2. 232292322
 - ☐ 3. 232162421
 - ☒ 4. 232262422

Q.11 दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:
सभी कौवे, गौरैया हैं।
सभी बतखें गौरैया हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई भी गौरैया कौवा नहीं है।
II. कोई भी कौवा बतख नहीं है।
III. कुछ कौवे बतख हैं।

- Ans
- ☒ 1. निष्कर्ष II या III में से कोई एक अनुसरण करता है
 - ☐ 2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
 - ☐ 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
 - ☐ 4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

NORWAY : YWRONA :: PORTUGAL : ?

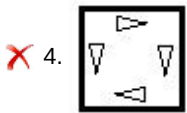
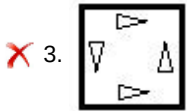
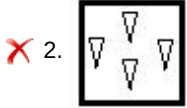
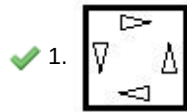
- Ans
- ☐ 1. URTOPLGA
 - ☒ 2. UTRPOLGA
 - ☐ 3. UTPRLOGA
 - ☐ 4. ATRPOGLU

Q.13

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

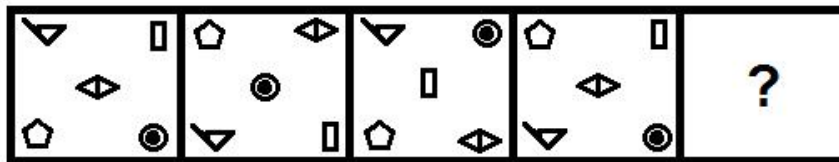


Ans

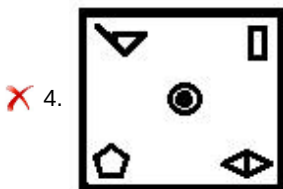
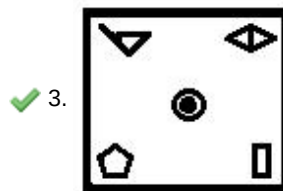
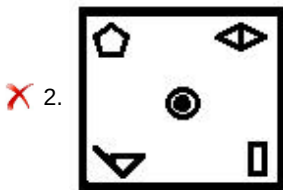
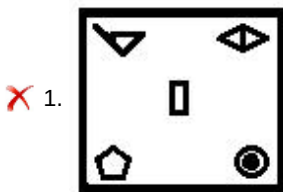


Q.14

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



Ans



Q.15 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

57, 71, 88, 109, 135, ?

- Ans
- ☒ 1. 167
 - ☐ 2. 188
 - ☐ 3. 201
 - ☐ 4. 175

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'FLOOD' को '25' और 'HINT' को '15' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'FAST' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. 78
 - ☐ 2. 60
 - ☐ 3. 18
 - ☒ 4. 64

Q.17 निम्न समीकरण को संतुष्ट करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$4 + 5 - 16 \times 4 \div 2 = 1$$

- Ans
- ☒ 1. $\div$ और $\times$
 - ☐ 2. $\div$ और $-$
 - ☐ 3. $+$ और $\times$
 - ☐ 4. $+$ और $-$

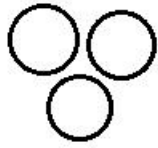
Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

- ☒ 1.
- ☐ 2.
- ☐ 3.
- ☐ 4.

Q.19 वर्गों के उस समुच्चय का चयन कीजिए जिनके मध्य के संबंध को निम्नांकित वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप से निरूपित किया है।



- Ans
- ☒ 1. पशु, ध्रुवीय भालू, बर्फ
 - ☒ 2. वाहन, पशु, बसें
 - ☒ 3. भोजन, अनाज, मक्का
 - ☒ 4. पुस्तकें, रसोईघर, कारें

Q.20 यदि $G > T$, $H = B$, $T > H$, $M = T$ और $B > K$ है, तो निम्न में से कौन सा व्यंजक सही है?

- Ans
- ☒ 1. $K < H$
 - ☒ 2. $B > T$
 - ☒ 3. $G < M$
 - ☒ 4. $G = T$

Q.21 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और पैटर्न को पूरा करेगी।



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

7 : 53 :: 9 : ?

- Ans
- ☒ 1. 85
 - ☒ 2. 101
 - ☒ 3. 99
 - ☒ 4. 112

Q.23 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:

कोई भी दुकान रेस्टोरेंट नहीं है।
सभी रेस्टोरेंट पार्क हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ पार्क रेस्टोरेंट हैं।
II. कोई भी रेस्टोरेंट दुकान नहीं है।

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

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'MARKS' को 'NASLT' और 'PORT' को 'QOSU' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'FINGER' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. EIOKFT
 - ☒ 2. GJOHFS
 - ☒ 3. GIOHES
 - ☒ 4. GIOFDS

Q.25 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Section : Numerical Aptitude

Q.1 यदि $10\frac{1}{2}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर, कोई निश्चित राशि 5 वर्ष में ₹27,450 हो जाती है, तो राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹16,500
 - ☒ 2. ₹17,000
 - ☒ 3. ₹18,000
 - ☒ 4. ₹16,000

Q.2 यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, तो प्रति वर्ष कितने प्रतिशत की दर पर ₹12,500 की राशि 2 वर्ष में ₹14,045 हो जाएगी?

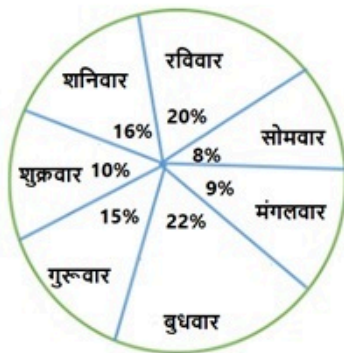
- Ans
- ☒ 1. 7%
 - ☒ 2. 9%
 - ☒ 3. 8%
 - ☒ 4. 6%

Q.3 ₹ x की धनराशि वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹27,900 तथा 6 वर्षों में ₹41,850 हो जाती है। x का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 18,400
 - ✗ 2. 17,800
 - ✗ 3. 17,600
 - ✓ 4. 18,600

Q.4 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया चार्ट सप्ताह के प्रत्येक दिन बेचे गए वनीला केक और चॉकलेट केक की कुल संख्या का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाता है। सप्ताह में बेचे गए केकों की कुल संख्या 10500 है।



यदि बुधवार को बेचे गए वनीला केक और चॉकलेट केक का अनुपात 13 : 8 है, तो उस दिन कितने वनीला केक बेचे गए?

- Ans
- ✗ 1. 1420
 - ✗ 2. 1450
 - ✓ 3. 1430
 - ✗ 4. 1340

Q.5 $5 - 5 \div 5 \times 5 + (7 \div 7 \text{ of } 6) \times 6 - \left(3\frac{2}{3} \div \frac{11}{30} \text{ of } \frac{2}{3}\right) \div 5$ का मान कितना होगा?

- Ans
- ✓ 1. -2
 - ✗ 2. 1
 - ✗ 3. -1
 - ✗ 4. 0

Q.6 चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत 27 है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 22
 - ✗ 2. 20
 - ✗ 3. 26
 - ✓ 4. 24

Q.7 विनीत, विनोद से 8 वर्ष छोटा है। यदि 4 वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 1 : 2 था, तो विनोद की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 20 वर्ष
 - ✗ 2. 25 वर्ष
 - ✗ 3. 28 वर्ष
 - ✗ 4. 22 वर्ष

Q.8 किसी बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 4 : 7 है। यदि इसका आयतन 4851 cm^3 है, तो इसकी त्रिज्या ज्ञात करें।

(मान ले $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- ✓ 1. 10.5 cm
 - ✗ 2. 10 cm
 - ✗ 3. 7 cm
 - ✗ 4. 9.5 cm

Q.9 किसी परिवार के पहले 4 महीने का औसत मासिक व्यय ₹12,000 है, अगले 3 महीने का ₹15,000 और अंतिम 5 महीने का औसत मासिक व्यय ₹17,000 है। यदि पूरे वर्ष में परिवार ₹1,52,000 बचाता है, तो परिवार की औसत मासिक आय ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. ₹27,500
 - ✗ 2. ₹26,500
 - ✗ 3. ₹27,000
 - ✗ 4. ₹25,700

Q.10 यदि किसी वर्ग की भुजा में 40% की वृद्धि होती है, तो इसके क्षेत्रफल में हुई वृद्धि ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 96%
 - ✗ 2. 90%
 - ✗ 3. 86%
 - ✗ 4. 92%

Q.11 जब विक्रय मूल्य में ₹118.5 की वृद्धि होती है, तो $12\frac{1}{2}\%$ की हानि, $11\frac{1}{5}\%$ के लाभ में परिवर्तित हो जाती है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. ₹500
 - ✗ 2. ₹800
 - ✗ 3. ₹600
 - ✗ 4. ₹550

Q.12 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया चार्ट सप्ताह के प्रत्येक दिन बेचे गए वनीला केक और चॉकलेट केक की कुल संख्या का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाता है। सप्ताह में बेचे गए केकों की कुल संख्या 10500 है।



यदि गुरुवार और रविवार को बेचे गए वनीला केक की औसत संख्या 1020 है और गुरुवार को बेचे गए चॉकलेट केक की संख्या, रविवार को बेचे गए चॉकलेट केक की संख्या से 245 अधिक है, तो गुरुवार को बेचे गए चॉकलेट केक की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 950
 - ☒ 2. 940
 - ☐ 3. 850
 - ☐ 4. 840

Q.13 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया चार्ट सप्ताह के प्रत्येक दिन बेचे गए वनीला केक और चॉकलेट केक की कुल संख्या का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाता है। सप्ताह में बेचे गए केकों की कुल संख्या 10500 है।



शुक्रवार को बेचे गए वनीला केक और चॉकलेट केक का अनुपात 4 : 3 है। यदि एक वनीला केक का मूल्य ₹8 है और एक चॉकलेट केक का मूल्य ₹7 है, तो शुक्रवार को सभी वनीला केक और चॉकलेट केक बेचकर प्राप्त हुई कुल राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. ₹6,950
 - ☐ 2. ₹8,000
 - ☐ 3. ₹7,500
 - ☒ 4. ₹7,950

Q.14 A और B किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में कर सकते हैं। वे एक साथ 4 दिन तक कार्य करते हैं, जिसके बाद B के स्थान पर C कार्य में शामिल होता है और शेष कार्य A और C द्वारा अगले 4 दिन में पूरा किया जाता है। अकेले C, उस कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

- Ans
- ☐ 1. 30
 - ☐ 2. 42
 - ☐ 3. 32
 - ☒ 4. 36

Q.15 56 cm व्यास वाले वृत्ताकार तार को आयत के आकार में मोड़ा जाता है, जिनकी भुजाओं का अनुपात 7 : 4 है। आयत से घिरा क्षेत्रफल ज्ञात करें।

(मान ले $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- ☐ 1. 1782 cm^2
 - ☐ 2. 1842 cm^2
 - ☐ 3. 1684 cm^2
 - ☒ 4. 1792 cm^2

Q.16 किसी रेलगाड़ी की औसत चाल, किसी कार की औसत चाल की 160% है। कार, 880 km की दूरी 16 घंटे में तय करती है। रेलगाड़ी द्वारा 484 km की दूरी तय करने में लगा समय ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. $5\frac{1}{2}$ घंटे
 - ☐ 2. $4\frac{1}{2}$ घंटे
 - ☐ 3. 5 घंटे
 - ☐ 4. $7\frac{1}{2}$ घंटे

Q.17 एक कार समान चाल के साथ 300 km की दूरी तय करती है। यात्रा के लिए लिया गया समय चाल (km/h) का एक तिहाई है। 300 km की दूरी तय करने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

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

Q.18 A और B के वेतन का अनुपात 6 : 7 है। यदि A के वेतन में $5\frac{1}{2}\%$ की वृद्धि होती है, तो उसका कुल वेतन ₹1,26,600 हो जाता है। B का वेतन ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. ₹1,30,000
 - ☐ 2. ₹1,45,000
 - ☒ 3. ₹1,40,000
 - ☐ 4. ₹1,20,000

Q.19 किसी वस्तु के मूल्य में $12\frac{1}{2}\%$ की कमी एक व्यक्ति द्वारा उस वस्तु को ₹280 में 2.5 kg अधिक खरीदने में सक्षम बनाती है। प्रति kg वस्तु के मूल्य में हुई कमी ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. ₹15
 - ☒ 2. ₹14
 - ☐ 3. ₹12
 - ☐ 4. ₹13

Q.20 किसी शंकु का वक्रपृष्ठिय क्षेत्रफल $\frac{3432}{7} \text{ cm}^2$ है और इसकी त्रिज्या 12 cm है। उस गोले की त्रिज्या ज्ञात करें, जिसका आयतन शंकु के आयतन का 1.2 गुना है। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

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

Q.21 संख्या A का $\frac{11}{5}$, संख्या B का 22% है। संख्या B, तीसरी संख्या C के 2.5% के बराबर है। यदि संख्या C का मान 5500 है, तो A के 40% और B के 20% का योगफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 30
 - ☐ 2. 36
 - ☒ 3. 33
 - ☐ 4. 32

Q.22 A, किसी कार्य को $7\frac{1}{2}$ दिन में कर सकता है, जबकि B उसी कार्य को $10\frac{1}{2}$ दिन में कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो उस कार्य को पूरा होने में कितने दिन लगेंगे?

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

Q.23 किसी निश्चित आंकड़े के माध्य और माध्यिका का अनुपात 4 : 5 है, तो इसके बहुलक और माध्य का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 6 : 5
 - ☒ 2. 7 : 4
 - ☐ 3. 7 : 5
 - ☐ 4. 8 : 5

Q.24 कोई वस्तु ₹14,000 में खरीदी गई और इसके क्रय मूल्य के $\frac{4}{7}$ पर बेची गई। हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. $42\frac{3}{7}\%$
 - ☐ 2. $41\frac{6}{7}\%$
 - ☐ 3. $42\frac{5}{7}\%$
 - ☒ 4. $42\frac{6}{7}\%$

Q.25 दो धनात्मक संख्याओं के ल.स. (LCM) और म.स. (HCF) क्रमशः 96 और 8 हैं। यदि संख्याओं का योगफल 56 है, तो संख्याओं के बीच अंतर ज्ञात करें।

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

Section : **General Awareness**

Q.1 'पुलिस और लोक व्यवस्था', भारत के संविधान की _____ अनुसूची के तहत राज्य के विषय हैं।

- Ans
- ☐ 1. 9वीं
 - ☐ 2. 12वीं
 - ☐ 3. 5वीं
 - ☒ 4. 7वीं

Q.2 1951 में शुरू की गई, भारत की पहली पंचवर्षीय योजना, कृषि उत्पादन को बढ़ावा देने की दृष्टि से कृषि और सिंचाई पर ध्यान केंद्रित करने के लिए निम्नलिखित में से किस आर्थिक मॉडल पर आधारित थी?

- Ans
- ☐ 1. हेक्शर-ओहलिन मॉडल
 - ☐ 2. कॉब-डगलस मॉडल
 - ☒ 3. हैरोड-डोमर मॉडल
 - ☐ 4. मुंडेल-फ्लेमिंग मॉडल

Q.3 भारत के किस राज्य में सितंबर 2020 की यथास्थिति में जिलों की संख्या सबसे कम थी?

- Ans
- ☐ 1. सिक्किम
 - ☒ 2. गोवा
 - ☐ 3. नागालैंड
 - ☐ 4. अरुणाचल प्रदेश

Q.4 किस भारतीय राज्य में 'भूशी झील' स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. गुजरात
 - ☐ 2. राजस्थान
 - ☐ 3. पंजाब
 - ☒ 4. महाराष्ट्र

Q.5 कौन सी ग्रंथि ऐसा कोर्टिसोल पैदा करती है जिसे अक्सर मनुष्यों में 'तनाव हार्मोन' के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. अधिवृक्क ग्रंथि
 - ☐ 2. पीयूषिका ग्रंथि
 - ☐ 3. पीनियल ग्रंथि
 - ☐ 4. अवटु (थाइरॉयड) ग्रंथि

Q.6	कौन सी भारतीय अभिनेत्री 'मिसेज फनीबोन्स: शी इज जस्ट लाइक यू ऐंड ए लॉट लाइक मी (Mrs Funnybones: She's just Like You and a Lot Like Me)' नामक पुस्तक की लेखिका हैं?
Ans	✗ 1. सोनाली बेंद्रे ✗ 2. माधुरी दीक्षित ✗ 3. ऐश्वर्या राय ✓ 4. दिवंगल खन्ना
Q.7	निम्नलिखित में से कौन, 1958 में इंग्लिश चैनल तैरकर पार करने वाला पहला भारतीय तैराक था?
Ans	✗ 1. शमशेर खान ✓ 2. मिहिर सेन ✗ 3. विर्धावल खाडे ✗ 4. ब्रोजेन दास
Q.8	निम्नलिखित में से कौन-सी चट्टान पानी में तैरती है?
Ans	✗ 1. ग्रेनाइट ✓ 2. झांवा (प्यूमिस) ✗ 3. लावा काँच (ऑब्सीडियन) ✗ 4. स्लेट
Q.9	बासेल मानदंड, वित्तीय प्रणाली के किस पहलू पर ध्यान केंद्रित करते हैं?
Ans	✓ 1. बैंकिंग ✗ 2. पण्य बाजार ✗ 3. शेयर बाजार ✗ 4. बीमा
Q.10	कौन सा भारतीय राज्य, ब्राह्मणी, खरकाई और सुवर्णरेखा नदियों का स्रोत है?
Ans	✗ 1. उत्तर प्रदेश ✓ 2. झारखंड ✗ 3. बिहार ✗ 4. मध्य प्रदेश
Q.11	2019 में कौन सा भारतीय बिलियर्ड खिलाड़ी पाँच अलग-अलग वर्षों में एक साथ विश्व, एशियाई और भारतीय खिताब जीतने वाला पहला खिलाड़ी बन गया?
Ans	✓ 1. पंकज आडवाणी ✗ 2. रूपेश शाह ✗ 3. सौरव कोठारी ✗ 4. आदित्य मेहता
Q.12	भारत में फ्रेंच कॉलोनी की राजधानी कौन सा शहर था?
Ans	✓ 1. पांडिचेरी ✗ 2. तूतीकोरिन ✗ 3. पंजिम ✗ 4. कोचीन
Q.13	नरक दूतों / बुरी आत्माओं को भगाने के लिए मनाया जाने वाला त्योहार 'मोपिन' किस राज्य से संबंधित है?
Ans	✗ 1. राजस्थान ✗ 2. छत्तीसगढ़ ✗ 3. केरल ✓ 4. अरुणाचल प्रदेश
Q.14	'थोलु बोम्मलता' (चमड़े की कठपुतलियों का छाया नृत्य वाला शो) किस राज्य का एक पारंपरिक कला रूप है?
Ans	✗ 1. केरल ✗ 2. कर्नाटक ✓ 3. आंध्र प्रदेश ✗ 4. तमिलनाडु

Q.15	निम्नलिखित में से कौन ऐसे स्वतंत्रता सेनानी थे, जिनकी डिजाइन के आधार पर वर्तमान भारतीय राष्ट्रीय ध्वज को डिजाइन किया गया है?
Ans	1. टंगुटुरी प्रकाशम 2. तिरोत सिंग 3. पिंगली वेंकैया 4. बादल गुप्ता
Q.16	मई 2019 में, फ्रांस सरकार द्वारा किस भारतीय वैज्ञानिक को शेवेलियर डी एल'ऑर्डर नेशनल डी ला लैगियोन डी'ऑनर (Chevalier de l'Ordre national de la Légion d'Honneur) का गौरव प्रदान किया गया था?
Ans	1. तपन मिश्रा 2. ए.एस. किरण कुमार 3. मइलस्वामी अन्नादुरै 4. जी. माधवन नायर
Q.17	2019 में, संयुक्त अरब अमीरात द्वारा किस भारतीय राजनयिक को फर्स्ट क्लास ऑर्डर ऑफ जायेद II अवॉर्ड से सम्मानित किया गया था?
Ans	1. नवदीप सिंह सूरी 2. रवीश कुमार 3. तरनजीत सिंह संधू 4. जावेद अशरफ
Q.18	पानी में ऐसीटिक अम्ल के पाँच से आठ प्रतिशत वाले मिश्रण को किस रूप में जाना जाता है?
Ans	1. चूना (lime) 2. कली चूना (quicklime) 3. अल्कोहल (alcohol) 4. सिरका (vinegar)
Q.19	जुलाई 2020 तक की स्थिति के अनुसार, किसी भारतीय राज्य के तब तक के सबसे कम उम्र के/की राज्यपाल कौन थे/थीं?
Ans	1. स्वराज कौशल 2. मार्गरेट अल्वा 3. शारदा मुखर्जी 4. जगदीश मुखी
Q.20	निम्नलिखित में से कौन सा वह पर्वत शिखर है जो भारतीय राज्य नागालैंड और म्यांमार के सगाइंग श्रेणी की पहाड़ी सीमा पर आसपास की चोटियों से ऊपर दिखाई देता है?
Ans	1. माउंट कलसुबाई 2. माउंट दोडुबेट्ट 3. माउंट धूपगढ़ 4. माउंट सारामती
Q.21	लखनऊ संधि (Lucknow Pact) पर _____ में हस्ताक्षर किए गए थे।
Ans	1. 1930 2. 1920 3. 1916 4. 1922
Q.22	राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?
Ans	1. 1962 2. 1952 3. 1982 4. 1972
Q.23	निम्नलिखित में से कौन-सी, महाराष्ट्र राज्य से संबंधित एक प्रदर्शन कला है?
Ans	1. खेलीरन 2. लावणी 3. दांडी गेर 4. कालबेलिया

Q.24 निम्नलिखित में किसे ट्यूमर को छेड़ने के बजाय प्रतिरक्षा प्रणाली का उपचार करके कैंसर से लड़ने का प्रभावी नया तरीका शुरू करने के लिए शरीर क्रिया-विज्ञान (फिजियोलॉजी) या औषधि (मेडिसिन) में 2018 का नोबेल पुरस्कार मिला?

- Ans
-  1. माइकल रोसबैश
 -  2. माइकल डब्ल्यू. यंग
 -  3. जेम्स पी एलीसन
 -  4. जेफरी हॉल

Q.25 निम्नलिखित घरेलू वस्तुओं में से किन में सल्फ्यूरिक एसिड होता है?

- Ans
-  1. बैटरी
 -  2. सिरका
 -  3. मक्खन
 -  4. टूथपेस्ट

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	27/10/2021
Test Time :	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

Q.1 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

By the way, will you taught me how to speak in English?

- Ans
- ☐ 1. in English
 - ☐ 2. how to speak
 - ☐ 3. By the way
 - ☒ 4. will you taught me

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

To take for granted

- Ans
- ☐ 1. To accept a sponsorship without much fuss
 - ☐ 2. To get a scholarship and assignment easily
 - ☐ 3. To apply for a loan with low rates of interest
 - ☒ 4. To accept without question or objection

Q.3 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Asking for and giving informations is an important feature of conversations.

- Ans
- ☒ 1. giving informations
 - ☐ 2. is an important
 - ☐ 3. Asking for and
 - ☐ 4. feature of conversations

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

As soon the ceremony was over, the champions would walk in a majestic procession.

- Ans
- ☒ 1. As soon the ceremony was over
 - ☐ 2. the champions
 - ☐ 3. in a majestic procession
 - ☐ 4. would walk

Q.5 Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.

A person who lives a solitary life and tends to avoid other people

- Ans
- ☐ 1. Vagabond
 - ☒ 2. Recluse
 - ☐ 3. Guru
 - ☐ 4. Saint

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

LOYALTY

- Ans
- ☐ 1. pleasure
 - ☒ 2. faithfulness
 - ☐ 3. hatred
 - ☐ 4. dislike

Q.7 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

BARREN

- Ans**
- ☒ 1. vacant
 - ☒ 2. fertile
 - ☒ 3. clear
 - ☒ 4. empty

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I completed my learner's driving test last week. When am I going to get my _____ license?

- Ans**
- ☒ 1. lasting
 - ☒ 2. permanent
 - ☒ 3. constant
 - ☒ 4. final

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

After a long and tiring day, Lata said she was completely _____.

- Ans**
- ☒ 1. exhaust
 - ☒ 2. exhausted
 - ☒ 3. exhausting
 - ☒ 4. exhausts

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

Mani will carry the bundle of clothes in a bucket to dry them out in the sun every day.

- Ans**
- ☒ 1. carries
 - ☒ 2. have carried
 - ☒ 3. No substitution required
 - ☒ 4. carry

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'.

The Principal is going to meeting the senior classes tomorrow.

- Ans**
- ☒ 1. going to have met
 - ☒ 2. gone to meet
 - ☒ 3. No substitution required
 - ☒ 4. going to meet

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

HOPE

- Ans**
- ☒ 1. despair
 - ☒ 2. trust
 - ☒ 3. faith
 - ☒ 4. promise

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

If you damage the property of others you are under a legal _____ to pay for the repairs.

- Ans**
- ☒ 1. appreciation
 - ☒ 2. requirement
 - ☒ 3. acknowledgement
 - ☒ 4. obligation

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

OMINOUS

- Ans**
- ☐ 1. promising
 - ☐ 2. favourable
 - ☒ 3. threatening
 - ☐ 4. capable

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

The study of the origin and meanings of words

- Ans**
- ☒ 1. Etymology
 - ☐ 2. Epistemology
 - ☐ 3. Embryology
 - ☐ 4. Entomology

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Make no bones about something

- Ans**
- ☐ 1. Be fussy about bones in one's soup
 - ☐ 2. Take care of one's health
 - ☐ 3. Insist on buying only boneless mutton
 - ☒ 4. Be frank and open about something

Q.17 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

While driving down, Girish having to apply for official permission to cross the two states.

- Ans**
- ☒ 1. had to apply
 - ☐ 2. have to apply
 - ☐ 3. No substitution required
 - ☐ 4. had applying

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. refrigerator
 - ☐ 2. machine
 - ☐ 3. vacuum-cleaner
 - ☒ 4. talevision

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The human brain regulates and coordinates all the voluntary and involuntary moves _____ we make.

- Ans**
- ☐ 1. whatever
 - ☐ 2. what
 - ☐ 3. whichever
 - ☒ 4. which

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. opportunity
 - ☐ 2. contextual
 - ☐ 3. objective
 - ☒ 4. explanation

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 radio was already on. The radio comes (1)_____ automatically at 7 o'clock to wake me (2)_____. I looked at the clock. (3)_____ was already ten past seven. I had to get up quickly. I went into the shower, and I could (4)_____ the news on the radio. I couldn't hear it very well, but there was a story on the news about an elephant that had (5)_____ from a local circus.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. on
 - ☐ 2. of
 - ☐ 3. off
 - ☐ 4. in

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 radio was already on. The radio comes (1)_____ automatically at 7 o'clock to wake me (2)_____. I looked at the clock. (3)_____ was already ten past seven. I had to get up quickly. I went into the shower, and I could (4)_____ the news on the radio. I couldn't hear it very well, but there was a story on the news about an elephant that had (5)_____ from a local circus.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. up
 - ☐ 2. out
 - ☐ 3. at
 - ☐ 4. over

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 radio was already on. The radio comes (1)_____ automatically at 7 o'clock to wake me (2)_____. I looked at the clock. (3)_____ was already ten past seven. I had to get up quickly. I went into the shower, and I could (4)_____ the news on the radio. I couldn't hear it very well, but there was a story on the news about an elephant that had (5)_____ from a local circus.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☐ 1. Which
 - ☐ 2. That
 - ☐ 3. What
 - ☒ 4. It

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 radio was already on. The radio comes (1)_____ automatically at 7 o'clock to wake me (2)_____. I looked at the clock. (3)_____ was already ten past seven. I had to get up quickly. I went into the shower, and I could (4)_____ the news on the radio. I couldn't hear it very well, but there was a story on the news about an elephant that had (5)_____ from a local circus.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. hear
 - ☐ 2. listen
 - ☐ 3. heard
 - ☐ 4. listened

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 radio was already on. The radio comes (1)_____ automatically at 7 o'clock to wake me (2)_____. I looked at the clock. (3)_____ was already ten past seven. I had to get up quickly. I went into the shower, and I could (4)_____ the news on the radio. I couldn't hear it very well, but there was a story on the news about an elephant that had (5)_____ from a local circus.

SubQuestion No : 25

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

- Ans**
- ☒ 1. escaped
 - ☐ 2. released
 - ☐ 3. captured
 - ☐ 4. absconded

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?

$$39 \times 6 + 27 \div 3 - 52 = 123$$

- Ans**
- ☐ 1. 39 and 52
 - ☒ 2. 39 and 27
 - ☐ 3. 3 and 6
 - ☐ 4. 3 and 52

Q.2 Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

$$4 : 80 :: 6 : ?$$

- Ans**
- ☒ 1. 252
 - ☐ 2. 229
 - ☐ 3. 151
 - ☐ 4. 296

Q.3 In a certain code language, 'HEALTH' is written as '132961' and 'EARTH' is written as '32761'. How will 'LATER' be written in that language?

- Ans**
- ☐ 1. 92619
 - ☒ 2. 92637
 - ☐ 3. 52687
 - ☐ 4. 12636

Q.4 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Night-watchmen : Cricket :: Deuce : ?

- Ans**
- ☐ 1. Wrestling
 - ☒ 2. Tennis
 - ☐ 3. Skating
 - ☐ 4. Kabaddi

Q.5 In a certain code language, 'UNITY' is written as 'AOOUZ' and 'PROUD' is written as 'QSUAU'. How will 'DOUBT' be written in that language?

- Ans**
- ☐ 1. EPVCU
 - ☐ 2. FUVCU
 - ☐ 3. EUVCV
 - ☒ 4. EUACU

Q.6 Two statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All beds are sofa sets.

Some sofa sets are mattresses.

Conclusions:

I. Some sofa sets are beds.

II. Some mattresses are sofa sets.

- Ans**
-  1. Only conclusion I follows
 -  2. Neither conclusion I nor II follows
 -  3. Both conclusions I and II follow
 -  4. Only conclusion II follows

Q.7 If $N > G > E$ and $F = E > Q = R$, then which of the following options is NOT correct?

- Ans**
-  1. $G > Q$
 -  2. $F < R$
 -  3. $N > E$
 -  4. $F > Q$

Q.8 Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

$$19 * 24 * 8 * 4 * 6 * 40$$

- Ans**
-  1. $-, +, \times, \div, =$
 -  2. $-, \div, +, \times, =$
 -  3. $\times, \div, +, -, =$
 -  4. $-, \div, \times, +, =$

Q.9 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

60, 120, 125, 250, 255, ?, 515

- Ans**
-  1. 510
 -  2. 310
 -  3. 550
 -  4. 350

Q.10 Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series?

UNXQ, VOYR, XQAT, ATDW, ?

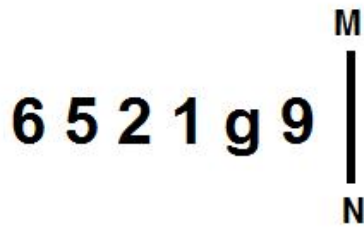
- Ans**
-  1. EYGD
 -  2. EXHA
 -  3. EYHB
 -  4. DYHA

Q.11 Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

8 14 224
11 15 330
9 12 ?

- Ans**
-  1. 230
 -  2. 216
 -  3. 244
 -  4. 298

Q.12 Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at MN as shown below.



Ans

- ☒ 1. 9 2 1 p 5 6
- ☒ 2. 9 6 1 2 5 9
- ☒ 3. 6 p 1 2 5 9
- ☒ 4. 9 2 1 p 5 6

Q.13 Select the option that will replace the question mark (?) in the following figure series.



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.14 In a certain code language, 'VIEWER' is written as 'SFBTBO'. How will 'CASTLE' be written in that language?

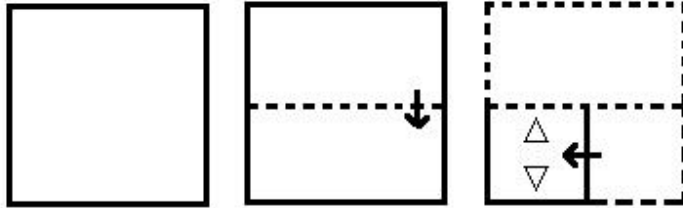
- Ans
- ☒ 1. ZUPQLB
 - ☒ 2. YXPSMB
 - ☒ 3. ZXPQIB
 - ☒ 4. ZXRQID

Q.15 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

60, 80, 64, 70, 68, 60, ?, 50

- Ans
- ☒ 1. 70
 - ☒ 2. 44
 - ☒ 3. 72
 - ☒ 4. 52

Q.16 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



Ans

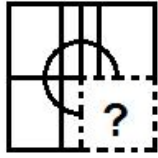
- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.17 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

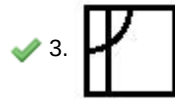
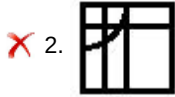
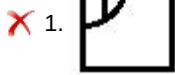
Biology : Science :: Political Science : ?

- Ans
- ☒ 1. Social Science
 - ☒ 2. Languages
 - ☒ 3. Earth Science
 - ☒ 4. Politician

Q.18 Select the option figure that will replace the question mark (?) in the figure given below to complete the pattern.



Ans



Q.19 Arpan, Lohit, Vinayak, Kripal and Ashraf are watching a movie. All are sitting in a line facing the screen. Kripal is to the immediate left of Ashraf. Vinayak is to the immediate left of Arpan. Lohit is second to the left of Arpan. Kripal is sitting at one of the corners. Who is sitting to the immediate right of Ashraf?

Ans

✓ 1. Lohit

✗ 2. Kripal

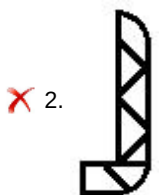
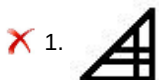
✗ 3. Arpan

✗ 4. Vinayak

Q.20 Select the option figure that is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).



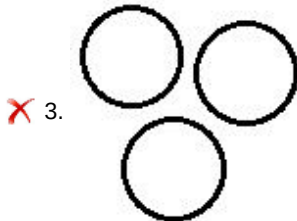
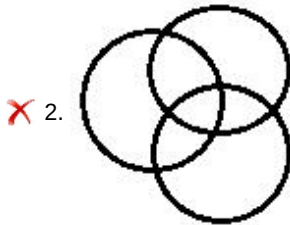
Ans



Q.21 Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Villagers, Boys, Girls

Ans



Q.22 In a certain code language, 'TYPICAL' is written as '93' and 'FRAME' is written as '48'. How will 'SENSOR' be written in that language?

- Ans
- ✓ 1. 96
 - ✗ 2. 82
 - ✗ 3. 72
 - ✗ 4. 90

Q.23 Two statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some cricketers are players.

No player is a musician.

Conclusions:

I. No cricketer is a musician.

II. Some players are cricketers.

III. No musician is a player.

- Ans
- ✗ 1. Only conclusions I and II follow
 - ✗ 2. Only conclusions I and III follow
 - ✓ 3. Only conclusions II and III follow
 - ✗ 4. All of the conclusions follow

Q.24 Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

DEARTH : BFEIUS :: MOSQUE : ?

- Ans
- ✗ 1. TPQFVS
 - ✓ 2. TPNFVR
 - ✗ 3. TPOGVR
 - ✗ 4. TPNCWR

Q.25 Seven girls P, Q, R, S, T, U and V are sitting around a circular table facing the centre. Q is third to the right of R. V is third to the right of P. T is to the immediate right of Q. S is to the immediate left of R. U is sitting between R and P. Who is sitting between S and T?

- Ans**
- ☐ 1. Q
 - ☐ 2. R
 - ☒ 3. V
 - ☐ 4. P

Section : **Numerical Aptitude**

Q.1 A radius of a circular park is 23 m. It has inside all around it, a 4 m wide path. Find the cost of paving the path at the rate of ₹500/m².

(Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans**
- ☐ 1. ₹2,60,000
 - ☐ 2. ₹2,10,000
 - ☐ 3. ₹2,40,000
 - ☒ 4. ₹2,64,000

Q.2 If the length of a rectangle is increased by 12% and the width is decreased by 10%, then the ratio of the areas of the original rectangle and the changed rectangle is:

- Ans**
- ☐ 1. 25 : 26
 - ☐ 2. 126 : 125
 - ☒ 3. 125 : 126
 - ☐ 4. 1 : 2

Q.3 Babulal runs a juice corner outside a park and sells giloy juice (giloy + water) in the morning. Initially he had 19 litres juice, which had giloy and water in the ratio 2 : 9. He sold $2\frac{1}{2}$ litres juice. Later, in order to dilute it, he added some water and the ratio of giloy and water became 1 : 5. How much water was added?

- Ans**
- ☐ 1. 2 litres
 - ☒ 2. $1\frac{1}{2}$ litres
 - ☐ 3. 1 litre
 - ☐ 4. $\frac{1}{2}$ litre

Q.4 A shopkeeper mixed two kinds of rice in the ratio 1 : 5. Type 1 rice costs ₹65 per kg and type 2 rice costs ₹95 per kg. He sold the mixed rice at ₹99 per kg. Find his gain percentage.

- Ans**
- ☐ 1. 4%
 - ☐ 2. 19%
 - ☐ 3. $25\frac{1}{3}\%$
 - ☒ 4. 10%

Q.5 The average age of Akhil and Sunita is 51 years, of Sunita and Veena is 31 years, and that of Veena and Akhil is 33 years. The age of Veena is:

- Ans
- ☐ 1. 53 years
 - ☐ 2. 49 years
 - ☐ 3. 17 years
 - ☒ 4. 13 years

Q.6 A shopkeeper placed a supply order for jeans, shirts and t-shirts at the rates of ₹500, ₹350 and ₹200 per piece, respectively. He buys articles of each type in the ratio 1 : 2 : 3 for ₹46,800. For how many t-shirts did he place the order?

- Ans
- ☒ 1. 78
 - ☐ 2. 26
 - ☐ 3. 104
 - ☐ 4. 52

Q.7 It was intended that ₹2,820 be divided among A, B and C in the ratio of 3 : 4 : 5, but by mistake the distribution was made in the proportion of $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5}$. How much does A gain by the error?

- Ans
- ☐ 1. ₹720
 - ☐ 2. ₹500
 - ☒ 3. ₹495
 - ☐ 4. ₹17

Q.8 If the median of the following data is 11, then find the value of k.
3, 21, 10, 7, 6, 9, (k+6), 15, 20, 16

- Ans
- ☐ 1. 4
 - ☒ 2. 6
 - ☐ 3. 7
 - ☐ 4. 5

Q.9 A solid metallic toy has a hemispherical base with radius 3.5 cm surmounted by a cone. If the height of the cone is the same as the radius of its base, then the volume of metal used in cm^3 is: (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- ☒ 1. $134\frac{3}{4} cm^3$
 - ☐ 2. $144\frac{3}{4} cm^3$
 - ☐ 3. $89\frac{2}{3} cm^3$
 - ☐ 4. $179\frac{2}{3} cm^3$

Q.10 If a car covers a certain distance in 1 hour 24 minutes by covering two-third of the distance at 52 km/h and the rest at 65 km/h, then find the total distance.

- Ans**
- ✓ 1. 78 km
 - ✗ 2. 46.8 km
 - ✗ 3. 163.8 km
 - ✗ 4. 75.8 km

Q.11 A man can do a work in 6 days, whereas a woman can do the same work in 12 days. In how many days will a man and a woman working together be able to do the same work?

- Ans**
- ✗ 1. $3\frac{1}{2}$
 - ✓ 2. 4
 - ✗ 3. 5
 - ✗ 4. 3

Q.12 A train 700 m long, is running at a speed of 60 km/h. If it takes 72 seconds to cross a bridge, then find the length of the bridge.

- Ans**
- ✓ 1. 500 m
 - ✗ 2. 1200 m
 - ✗ 3. 1700 m
 - ✗ 4. 600 m

Q.13 A shopkeeper bought a computer for ₹42,000 and a printer for ₹3,000. If he sold both the items together for ₹51,750, then his profit percentage is:

- Ans**
- ✗ 1. $17\frac{2}{9}\%$
 - ✗ 2. $16\frac{1}{14}\%$
 - ✗ 3. $23\frac{3}{14}\%$
 - ✓ 4. 15%

Q.14 Sumit invested ₹50,000 each in two banks for 2 years. The first bank gives simple interest at the rate of 11% per annum, while the other bank gives compound interest, compounded annually at the rate of 10 % per annum. How much interest did he earn from the two banks in 2 years?

- Ans**
- ✗ 1. ₹10,000
 - ✗ 2. ₹21,000
 - ✓ 3. ₹21,500
 - ✗ 4. ₹10,500

Q.15 Kanika took a loan of ₹10,000 for 2 years on compound interest at the rate of 5% per annum, interest being compounded annually. How much money would she have saved if she had taken the loan on simple interest?

- Ans**
- ☐ 1. ₹1,000
 - ☐ 2. ₹400
 - ☒ 3. ₹25
 - ☐ 4. ₹1,025

Q.16 6 men and 8 women as well as 3 men and 13 women can finish the same work in 10 days. In how many days will 6 women finish the same work if they work alone?

- Ans**
- ☐ 1. 32
 - ☐ 2. 35
 - ☒ 3. 30
 - ☐ 4. 25

Q.17 The value of $4\frac{1}{3} + \left[7\frac{2}{3} - \frac{4}{3}\left(\frac{25}{3} - \frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right)\right]$ is:

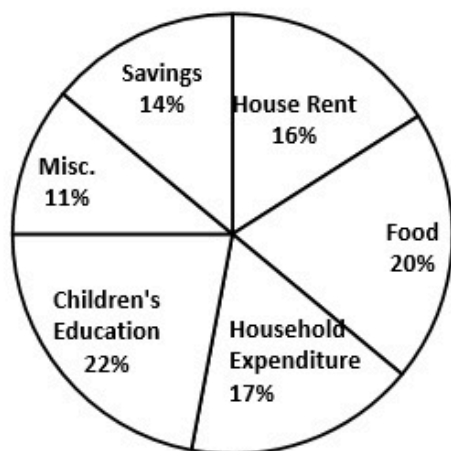
- Ans**
- ☐ 1. 8
 - ☒ 2. 2
 - ☐ 3. 10
 - ☐ 4. 5

Q.18 A bookseller buys books at a discount of 25% on the marked price. How much per cent discount should he offer so as to gain 20% on the sale?

- Ans**
- ☐ 1. 30%
 - ☒ 2. 10%
 - ☐ 3. 20%
 - ☐ 4. 25%

Q.19

The Gupta family spends their monthly income on different heads as shown in the given pie chart. Study the chart and answer the question that follows.



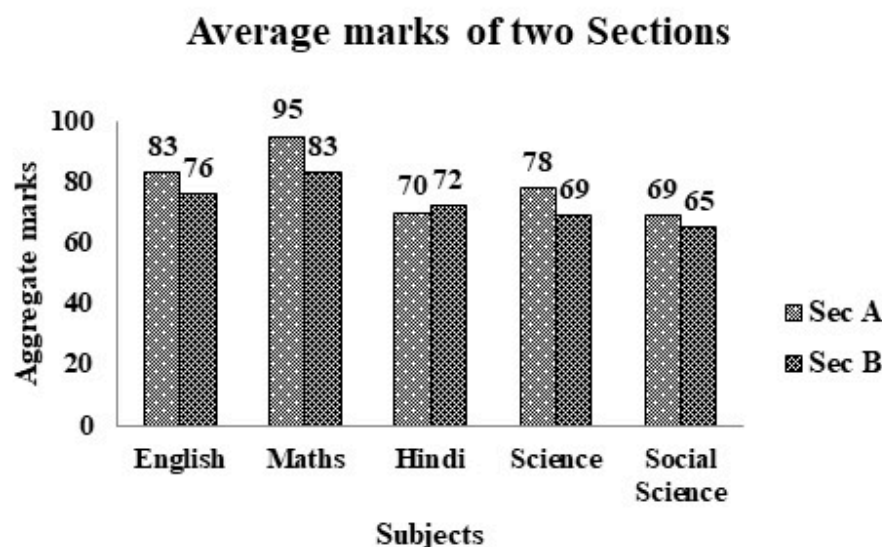
By how much is the central angle of the amount spent on Misc. and House Rent taken together more than that on Household Expenditure?

Ans

- ☒ 1. 40°
- ☒ 2. 30°
- ☒ 3. 10°
- ☒ 4. 36°

Q.20

The average marks of students of section A and section B of class XI in a school have been presented in the given bar graph. Study the graph and answer the question that follows.



In how many subjects have the students of section A shown better result?

Ans

- ☒ 1. 5
- ☒ 2. 1
- ☒ 3. 4
- ☒ 4. 2

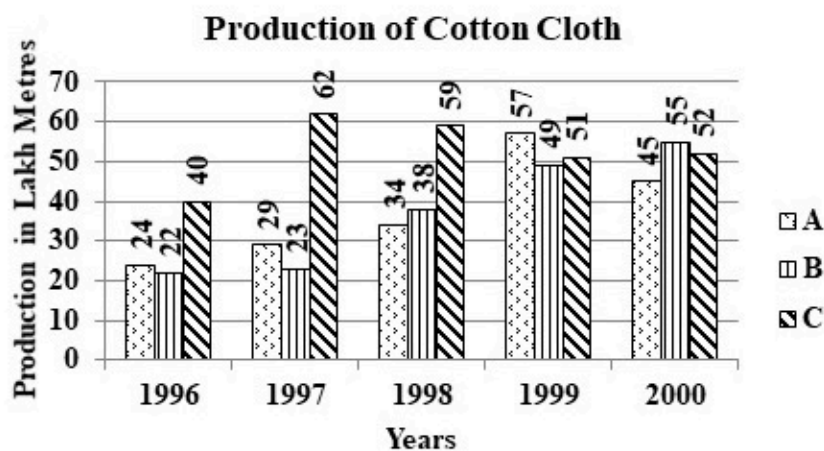
Q.21 The average of the first 10 multiples of 5 is:

- Ans
- ☒ 1. 32.5
 - ☒ 2. 27.5
 - ☒ 3. 30
 - ☒ 4. 40

Q.22 The LCM of two numbers is 90, whereas their HCF is 6. If one number is 12 more than the other, then the greater number is:

- Ans
- ☒ 1. 51
 - ☒ 2. 30
 - ☒ 3. 45
 - ☒ 4. 12

Q.23 The given graph shows the production of cotton cloth (in lakh metres) by three companies A, B and C over the years. Study the graph and answer the question that follows.



What is the difference (in lakh metres) between increase in the production by company A from 1998 to 1999 and that by company C from 1996 to 1997?

- Ans
- ☒ 1. 13
 - ☒ 2. 11
 - ☒ 3. 1
 - ☒ 4. 21

Q.24 The simplified value of $\frac{1 \div \frac{3}{7} \text{ of } (6 + 8 \times \overline{3 - 2}) + \left[\frac{1}{5} \div \frac{7}{25} - \left\{ \frac{3}{7} + \frac{8}{14} \right\} \right]}{18 \div \overline{10 - 4} + 32 \div (4 + 10 \div 2 - 1)}$ is:

- Ans
- ☒ 1. $\frac{5}{294}$
 - ☒ 2. $\frac{5}{42}$
 - ☒ 3. $-\frac{5}{294}$
 - ☒ 4. $-\frac{5}{42}$

Q.25 16% of the voters did not cast their votes in an election between two candidates. 10% of the votes polled were found to be invalid. The successful candidate got 60% of valid votes and won by a margin of 567 votes. The number of voters enrolled in the voter list is:

- Ans**
- ☒ 1. 3750
 - ☐ 2. 2500
 - ☐ 3. 3000
 - ☐ 4. 3570

Section : **General Awareness**

Q.1 When was a massive employment-cum-rural public works campaign named 'Garib Kalyan Rojgar Abhiyaan' (GKRA) launched by the Government of India to empower and provide livelihood opportunities to migrant workers?

- Ans**
- ☐ 1. June 2017
 - ☐ 2. June 2018
 - ☒ 3. June 2020
 - ☐ 4. June 2019

Q.2 Which of the following sanitation campaigns was launched across India on 2 October 2014 by the Ministry of Drinking Water and Sanitation for rural areas?

- Ans**
- ☒ 1. Swachh Bharat Mission
 - ☐ 2. Mission Vriksharopan
 - ☐ 3. Smart City Centre Scheme
 - ☐ 4. Pradhan Mantri Jan Vikas Karyakaram

Q.3 Fiscal policy helps the government of a country to control the flow of:

- Ans**
- ☐ 1. equity market
 - ☐ 2. personal expenditure
 - ☐ 3. angel investment
 - ☒ 4. tax revenues

Q.4 In which year was Sri Lanka discovered by the Portuguese?

- Ans**
- ☐ 1. 1678
 - ☒ 2. 1505
 - ☐ 3. 1545
 - ☐ 4. 1670

Q.5 In which year did the British Government announce Morley-Minto Reforms in India?

- Ans**
- ☐ 1. 1932
 - ☒ 2. 1909
 - ☐ 3. 1905
 - ☐ 4. 1919

Q.6 What is the full form of LED?

- Ans**
- ☐ 1. Liquid Emitting Display
 - ☐ 2. Linear Emergency Device
 - ☐ 3. Light Emitting Device
 - ☒ 4. Light Emitting Diode

Q.7 Which of the following government authorities can appoint the Chief Election Commissioner of India?

- Ans**
- ☐ 1. The Prime Minister
 - ☒ 2. The President
 - ☐ 3. The Vice President
 - ☐ 4. Chief Justice of Supreme Court

Q.8 With which of the following states is the 'Banganga' Festival associated?

- Ans**
- ☐ 1. Sikkim
 - ☐ 2. Punjab
 - ☐ 3. Uttarakhand
 - ☒ 4. Maharashtra

Q.9 Who is known as the 'Wizard of Hockey'?

- Ans**
- ☒ 1. Major Dhyan Chand
 - ☐ 2. Mohammed Shahid
 - ☐ 3. Dhanraj Pillay
 - ☐ 4. Balbir Singh

Q.10 When is National Handloom Day celebrated?

- Ans**
- ☐ 1. 18th November
 - ☐ 2. 15th September
 - ☐ 3. 23rd August
 - ☒ 4. 7th August

Q.11 In which of the following years did the Congress Party led by Indira Gandhi give the slogan of 'Garibi Hatao' ('Remove poverty') in the Lok Sabha elections?

- Ans**
- ☐ 1. 1962
 - ☒ 2. 1971
 - ☐ 3. 1977
 - ☐ 4. 1957

Q.12 Who won the Arjuna Award for Para Swimming at the National Sports Awards, 2020?

- Ans**
- ☐ 1. Gaurav Khanna
 - ☐ 2. Vijay Munishwar
 - ☒ 3. Suyash Jadhav
 - ☐ 4. Mariyappan T

Q.13 Who among the following is one of the first three Indian female fighter pilots who received the 'Nari Shakti Puraskar 2019' in March 2020?

- Ans**
- ☒ 1. Avani Chaturvedi
 - ☐ 2. Nirupama Yadav
 - ☐ 3. Seema Rao
 - ☐ 4. Janaki Sabesh

Q.14 In which year was the office of the first Accountant General established in India?

- Ans**
- ☐ 1. 1845
 - ☒ 2. 1858
 - ☐ 3. 1867
 - ☐ 4. 1890

Q.15 Barium nitrate is used in signal flares and fireworks that burns in bright _____ colour.

- Ans**
- ☐ 1. orange
 - ☒ 2. green
 - ☐ 3. yellow
 - ☐ 4. blue

Q.16 Pritzker Prize is commonly known as the Nobel Prize given for the field of _____.

- Ans**
- ☒ 1. architecture
 - ☐ 2. arts
 - ☐ 3. science
 - ☐ 4. economics

Q.17 Who among the following is the author of 'Being Gandhi'?

- Ans**
-  1. Ashis Ray
 -  2. Paro Anand
 -  3. Nirupama Yadav
 -  4. V Pattabhi Ram

Q.18 The SI unit for frequency is _____.

- Ans**
-  1. joule
 -  2. hertz
 -  3. ohm
 -  4. volt

Q.19 Bhojtal, formerly known as Upper Lake, is situated in which of the following states?

- Ans**
-  1. Uttar Pradesh
 -  2. Madhya Pradesh
 -  3. Odisha
 -  4. Rajasthan

Q.20 In which of the following cities is the Jawaharlal Nehru Manipur Dance Academy located?

- Ans**
-  1. Guwahati
 -  2. Bengaluru
 -  3. Imphal
 -  4. Hyderabad

Q.21 When is World Nature Conservation Day observed?

- Ans**
-  1. 5th August
 -  2. 12th July
 -  3. 28th July
 -  4. 30th May

Q.22 To which of the following countries did Export-Import Bank of India extend a \$250 million line of credit for improving power supply quality in the country?

- Ans**
-  1. Mozambique
 -  2. Sri Lanka
 -  3. Nepal
 -  4. Bangladesh

Q.23 Which of the following states of India became the first state to have a Tsunami Ready village as of August 2020?

- Ans**
-  1. Kerala
 -  2. Odisha
 -  3. Gujarat
 -  4. Tamil Nadu

Q.24 What is the main religion of Myanmar?

- Ans**
-  1. Jainism
 -  2. Buddhism
 -  3. Islam
 -  4. Christianity

Q.25 Which of the following Articles of the Constitution of India states that Hindi in Devanagari script shall be the official language of the Union?

- Ans**
-  1. Article 343(2)
 -  2. Article 343(1)
 -  3. Article 343(3)
 -  4. Article 354(2)

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	27/10/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

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

Back up

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

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

ACTIVE

- Ans**
- ☐ 1. Quiet
 - ☐ 2. Lazy
 - ☒ 3. Busy
 - ☐ 4. Similar

Q.3 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. if they
 - ☒ 2. They could be
 - ☐ 3. pass their exams
 - ☐ 4. studied harder

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

ADD

- Ans**
- ☐ 1. Multiply
 - ☒ 2. Remove
 - ☐ 3. Continue
 - ☐ 4. Increase

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

The job offer was too good for Ranjith to ____.

- Ans**
- ☐ 1. turn back
 - ☐ 2. turn from
 - ☒ 3. turn down
 - ☐ 4. turn off

Q.6 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. is not like
 - ☐ 2. going for a walk
 - ☐ 3. My cousin
 - ☐ 4. very much

Q.7 Choose the correctly spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Gramer
 - ☒ 2. Grammer
 - ☒ 3. Grammar
 - ☒ 4. Gramar

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

ABSORB

- Ans**
- ☒ 1. Eject
 - ☒ 2. Drink
 - ☒ 3. Oppose
 - ☒ 4. Solve

Q.9 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. Camouflaging
 - ☒ 3. Refraction
 - ☒ 4. Hibernation

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

Juliet is telling to Ben to complete the work immediately.

- Ans**
- ☒ 1. telling
 - ☒ 2. saying
 - ☒ 3. informing to
 - ☒ 4. asking to

Q.11 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

I cannot put with his rudeness any longer.

- Ans**
- ☒ 1. put up
 - ☒ 2. put away
 - ☒ 3. put up with
 - ☒ 4. put up to

Q.12 Select the most appropriate word that means the same as the group of words given.

Hard and difficult to bend

- Ans**
- ☒ 1. Rigid
 - ☒ 2. Pliable
 - ☒ 3. Flexible
 - ☒ 4. Strong

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Work out

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

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

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

- Ans**
- ☐ 1. brushed
 - ☐ 2. rushed
 - ☐ 3. fell
 - ☒ 4. crushed

Q.15 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 in spite of the heavy rain.

- Ans**
- ☐ 1. despite of
 - ☐ 2. although
 - ☐ 3. while
 - ☒ 4. No substitution required

Q.16 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. to her
 - ☐ 4. from her

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

BIND

- Ans**
- ☐ 1. Spoil
 - ☐ 2. Tighten
 - ☐ 3. Bend
 - ☒ 4. Fasten

Q.18 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

Last Saturday evening we go to a party.

- Ans**
- ☐ 1. Last Saturday
 - ☐ 2. a party
 - ☐ 3. evening we
 - ☒ 4. go to

Q.19 Select the most appropriate word to fill in the blank.

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

- Ans**
- ☒ 1. Forgiveness
 - ☐ 2. Humility
 - ☐ 3. Arrogance
 - ☐ 4. Pride

Q.20 Choose the correctly spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Falkrum
 - ☐ 2. Phelcram
 - ☐ 3. Phalkram
 - ☒ 4. Fulcrum

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. fracture
 - ☐ 2. condition
 - ☐ 3. problem
 - ☐ 4. disease

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. sleeping
 - ☐ 2. had been sleeping
 - ☐ 3. been sleeping
 - ☐ 4. being sleeping

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. About
 - ☐ 2. At
 - ☐ 3. For
 - ☐ 4. By

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. opening
 - ☐ 2. examining
 - ☐ 3. closing
 - ☒ 4. breaking

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.

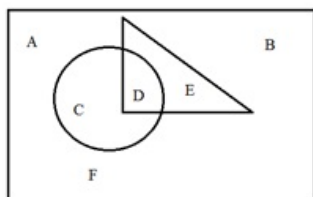
- Ans**
- ☐ 1. dashed
 - ☐ 2. ran
 - ☒ 3. chased
 - ☐ 4. darted

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 In a certain code language, TRY is coded as 21 and SAGE is coded as 8. How will COURAGE be coded in the same language?

- Ans**
- ☐ 1. 70
 - ☐ 2. 17
 - ☒ 3. 10
 - ☐ 4. 7

Q.2 In the given figure, the circle represents kids, the triangle represents girls and the rectangle represents human beings. Which portion represents human beings who are girls but NOT kids?



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

Q.3 Study the following pattern carefully and select the option that represents the value of X.

1 3 5 7 11
2 11 28 X 126

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

Q.4 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. O4TP3PI
 - ☒ 2. O4TQ3QI
 - ☒ 3. P5UQ9QJ
 - ☒ 4. 44TP3P3

Q.5 Select the option that indicates the correct arrangement of the following words as they would appear in the English dictionary.

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

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

Q.6 'Chapter' is related to 'Book' in the same way as 'Compartment' is related to '_____'.

- Ans
- ☒ 1. Wheel
 - ☒ 2. Rail
 - ☒ 3. Engine
 - ☒ 4. Train

Q.7 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



Ans

- ☒ 1.

W	O	W
M	O	M
- ☒ 2.

W	O	W
M	O	M
- ☒ 3.

M	O	M
W	O	W
- ☒ 4.

M	O	W
W	O	M

Q.8 Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$45 \times 10 - 125 \div 25 + 5 = 30$$

- Ans**
-  1. $\times$ and $-$
 -  2. $\div$ and $-$
 -  3. $\times$ and $+$
 -  4. $-$ and $+$

Q.9 Four statements are given, followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be different than commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

1. All dusts are natures.
2. No natures are rivers.
3. All waters are rivers.
4. Some liquids are waters.

Conclusions:

- I. Some natures are waters.
- II. All natures are dusts.
- III. All rivers are liquids.

- Ans**
-  1. All conclusions I, II and III follow
 -  2. None of the conclusions follow
 -  3. Both conclusions I and II follow
 -  4. Only conclusion III follows

Q.10 Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

- Ans**
-  1. GHN
 -  2. CDI
 -  3. ABG
 -  4. EFK

Q.11 In a certain code language, MOLE is written as ELOM. How will DRIVE be written in the same code language?

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

Q.12 Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

3 4 343
6 8 2744
9 ? 1331

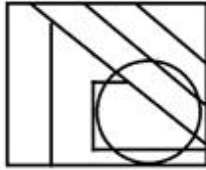
- Ans**
-  1. 8
 -  2. 2
 -  3. 11
 -  4. 12

Q.13 Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

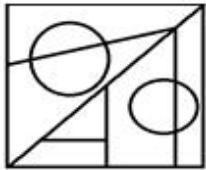


Ans

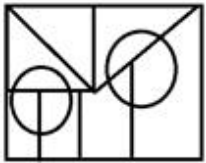
✗ 1.



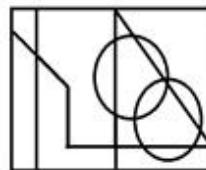
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.14 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Mirror : Reflection : : Prism : ?

- Ans
- ✗ 1. Reflection
 - ✓ 2. Dispersion
 - ✗ 3. Inversion
 - ✗ 4. Scattering

Q.15 Seven employees of a company—Chandan, Ayyappan, Suresh, Rekha, Ankit, Madhavi, Sadhvi—are seated around a circular conference table facing the centre.

1. Chandan is between Ayyappan and Suresh.
2. Rekha, who is second to right of Suresh, is between Ankit and Madhavi.
3. Ankit is not the neighbour of Sadhvi.

Which of the following statements is WRONG?

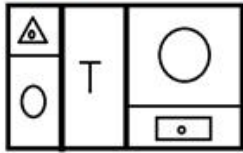
- Ans
- ✗ 1. Sadhvi is third to the right of Ankit.
 - ✓ 2. Rekha is to the immediate right of Madhavi.
 - ✗ 3. Ankit is to the immediate left of Rekha.
 - ✗ 4. Madhavi is third to the right of Suresh.

Q.16 Seven friends Aditya, Harsha, Sravya, Nidhi, Karun, Prem and Umesh, are sitting in a row facing north, but not necessarily in the same order, and watching a film in the theatre. Prem sits at the second position from either right or left. Two persons sit between Nidhi and Prem. Sravya sits fourth to the left of Karun. Umesh sits to the immediate left of Nidhi. Harsha sits third to the right of Sravya. Sravya is not sitting at an extreme end.

Who sits to the immediate right of Prem?

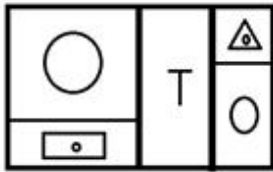
- Ans
- ✗ 1. Karun
 - ✓ 2. Sravya
 - ✗ 3. Nidhi
 - ✗ 4. Aditya

Q.17 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed to the right side of the figure.

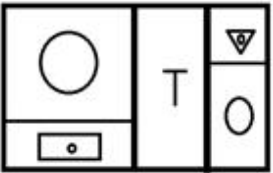


Ans

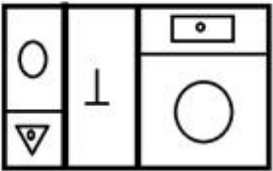
✓ 1.



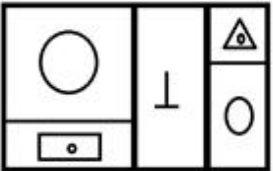
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.18 Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

FOCUS : OQLWB :: MINOR : ?

- Ans
- ✗ 1. VKWPB
 - ✗ 2. WKVQB
 - ✗ 3. VJVQA
 - ✓ 4. VKWQA

Q.19 Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

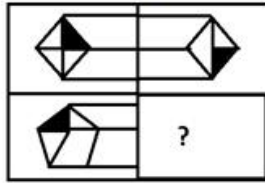
13 : 182 :: 18 : ?

- Ans
- ✗ 1. 306
 - ✗ 2. 338
 - ✗ 3. 324
 - ✓ 4. 342

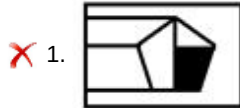
Q.20 In a certain code language, ROMAN is written as ILNZM. How will FRANCE be written in the same code language?

- Ans
- ✗ 1. XIZMVU
 - ✓ 2. UIZMXV
 - ✗ 3. VIZMUX
 - ✗ 4. UIZMVX

Q.21 Given below is a pattern out of which a section has been cut. Select the option which, when placed correctly, will complete the pattern.



Ans



Q.22 Select the correct sequence of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

$$16 * 280 * 6 * 84 * 4 = 0$$

Ans ✓ 1. -, ×, ÷, +

✗ 2. -, ×, +, ÷

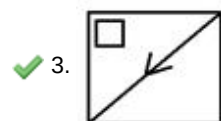
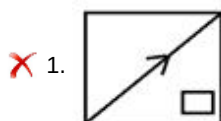
✗ 3. ÷, +, -, ×

✗ 4. ×, -, ÷, +

Q.23 Select the figure that will come next in the following figure series.



Ans



Q.24 Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be different than commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

1. Some trees are branches.
2. All woods are branches.

Conclusions:

- I. All trees are woods.
- II. All branches are woods.

- Ans**
- ☐ 1. Only conclusion I follows
 - ☒ 2. Neither conclusion I nor II follows
 - ☐ 3. Both conclusions I and II follow
 - ☐ 4. Only conclusion II follows

Q.25 Select the number that can replace the question mark (?) in the following series.

?, 7, 14, 42, 168

- Ans**
- ☐ 1. 4
 - ☒ 2. 7
 - ☐ 3. 1
 - ☐ 4. 3

Section : Numerical Aptitude

Q.1 A man walked at a speed of 6 km/h from point A to B, and came back from point B to A at a speed of 10 km/h. Find the ratio of the time taken by the man in walking from A to B to that from B to A.

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

Q.2 The length and breadth of a rectangle are increased by 25% and 32%, respectively. The percentage increase in the area of the resulting rectangle will be:

- Ans**
- ☐ 1. 60%
 - ☐ 2. 62%
 - ☐ 3. 64%
 - ☒ 4. 65%

Q.3 When the numerator of a fraction is increased by 25% and the denominator is increased by $31\frac{1}{4}\%$, it becomes $\frac{5}{14}$. Find the fraction.

- Ans**
- ☐ 1. $\frac{3}{11}$
 - ☐ 2. $\frac{5}{8}$
 - ☐ 3. $\frac{7}{8}$
 - ☒ 4. $\frac{3}{8}$

Q.4 The radius of a cylinder is increased by 20% and its height is decreased by 45%. What is the percentage increase/decrease in the volume of the cylinder?

- Ans
- ☐ 1. Decrease, 25%
 - ☒ 2. Decrease, 20.8%
 - ☐ 3. Increase, 25%
 - ☐ 4. Increase, 20.8%

Q.5 Three numbers are coprime to each other such that the product of the first two numbers is 88 and that of the last two numbers is 165. The sum of all three numbers is:

- Ans
- ☐ 1. 38
 - ☒ 2. 34
 - ☐ 3. 44
 - ☐ 4. 36

Q.6 The average age of two persons 5 years ago was 7.5 years. Find their average age after 5 years.

- Ans
- ☒ 1. 17.5 years
 - ☐ 2. 18.5 years
 - ☐ 3. 17 years
 - ☐ 4. 18 years

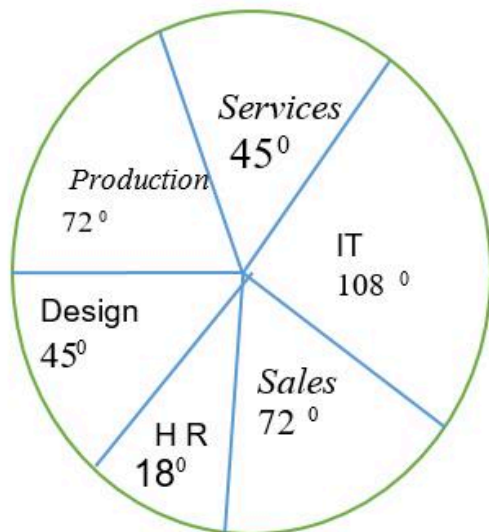
Q.7 The perimeter and area of a rectangular sheet are 94 m and 420 m^2 respectively. The length of the diagonal will be:

- Ans
- ☐ 1. 32 m
 - ☐ 2. 35 m
 - ☐ 3. 36 m
 - ☒ 4. 37 m

Q.8 Study the following pie chart and table and answer the question that follows.

The number of people in a company working in various fields

Total number of people working = 2800



Percentage of females in the company working in various fields:

Field	Percentage
IT	45%
Sales	40%
HR	75%
Design	60%
Production	20%
Services	25%

The number of females working in HR is what percentage of the total number of people working in all the fields together?

- Ans
- ☒ 1. 3.25%
 - ☒ 2. 4%
 - ☒ 3. 3.5%
 - ☒ 4. 3.75%

Q.9 A dealer marked the price of an item at 50% above the cost price. He allowed two successive discounts of 30% and 25% to a particular customer. As a result, he incurred a loss of ₹850. At what price did he sell the item to the said customer?

- Ans
- ☒ 1. ₹3,200
 - ☒ 2. ₹3,250
 - ☒ 3. ₹3,050
 - ☒ 4. ₹3,150

Q.10 A train takes 1 hour and 12 minutes to cover a certain distance at a speed of 90 km/h. If the speed is increased by 40%, then how long will it take to cover $\frac{7}{3}$ of the distance?

- Ans**
- ☒ 1. 2 hours
 - ☐ 2. 3 hours
 - ☐ 3. 4 hours
 - ☐ 4. 5 hours

Q.11 ₹86,581 is divided among A and B in the ratio of 9 : 2. The difference between 4 times the share of A and 10 times the share of B is:

- Ans**
- ☐ 1. ₹1,35,936
 - ☐ 2. ₹1,36,952
 - ☒ 3. ₹1,25,936
 - ☐ 4. ₹1,25,963

Q.12 5 men and 6 women can earn ₹10,500 in 6 days. 8 men and 12 women can earn ₹24,800 in 8 days. In how many days will 7 men and 10 women earn ₹26,500?

- Ans**
- ☐ 1. 12
 - ☒ 2. 10
 - ☐ 3. 14
 - ☐ 4. 15

Q.13 The present ages of a mother and her son are in the ratio of 6 : 1. When the son becomes as old as his mother now, then the ratio of his father's age to his mother's age is 13 : 11. When the son becomes as old as his father now, then the sum of the ages of the father and son will be 115 years. The present age of the father is:

- Ans**
- ☐ 1. 42 years
 - ☒ 2. 40 years
 - ☐ 3. 44 years
 - ☐ 4. 45 years

Q.14 Let x and y be two positive numbers such that $x > y$. The average of 50% of x and 30% of y is 34.5. If the difference between x and y is 10, then the average of x and y is:

- Ans**
- ☐ 1. 75
 - ☐ 2. 64
 - ☒ 3. 85
 - ☐ 4. 80

Q.15 A and B can do a work in 21 days and 14 days, respectively. They started the work by working together, but after 5 days, due to some reasons, B left the work and A completed the remaining work. The whole work was completed in:

- Ans**
- ☒ 1. $13\frac{1}{2}$ days
 - ☐ 2. $10\frac{1}{2}$ days
 - ☐ 3. $12\frac{1}{2}$ days
 - ☐ 4. 13 days

Q.16 An article is sold at a profit of $13\frac{1}{4}\%$. Had it been sold for ₹76.70 more, the profit would have been $16\frac{1}{5}\%$. The cost price of the article is:

- Ans
- ☐ 1. ₹2,500
 - ☐ 2. ₹3,600
 - ☐ 3. ₹3,400
 - ☒ 4. ₹2,600

Q.17 In what time will ₹9,600 become ₹11,094 at $7\frac{1}{2}\%$ p.a. compounded annually?

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

Q.18 The mean of 70 items was 32. Later, it was discovered that two items were misread as 64 and 28 instead of 46 and 81. The correct mean is:

- Ans
- ☒ 1. 32.5
 - ☐ 2. 34
 - ☐ 3. 31
 - ☐ 4. 33

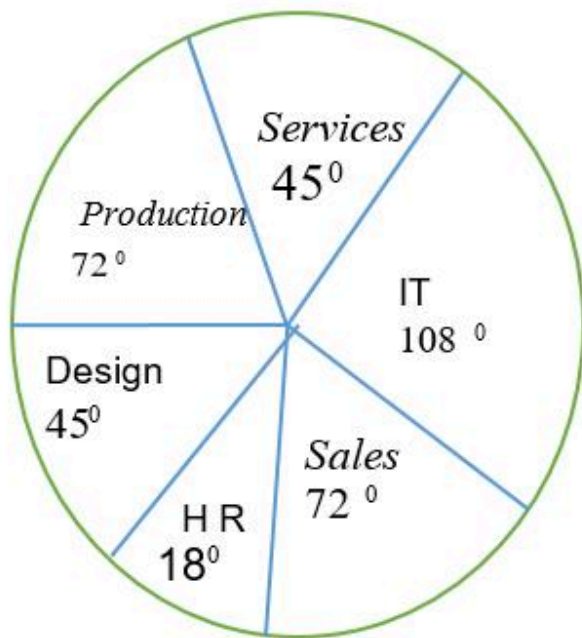
Q.19 The selling price of 28 articles is the same as the cost price of 18 articles. Find the profit or loss percentage.

- Ans
- ☒ 1. Loss $35\frac{5}{7}\%$
 - ☐ 2. Profit $32\frac{5}{7}\%$
 - ☐ 3. Profit $35\frac{5}{7}\%$
 - ☐ 4. Loss $32\frac{5}{7}\%$

Q.20 Study the following pie chart and table and answer the question that follows.

The number of people in a company working in various fields

Total number of people working = 2800



Percentage of females in the company working in various fields:

Field	Percentage
IT	45%
Sales	40%
HR	75%
Design	60%
Production	20%
Services	25%

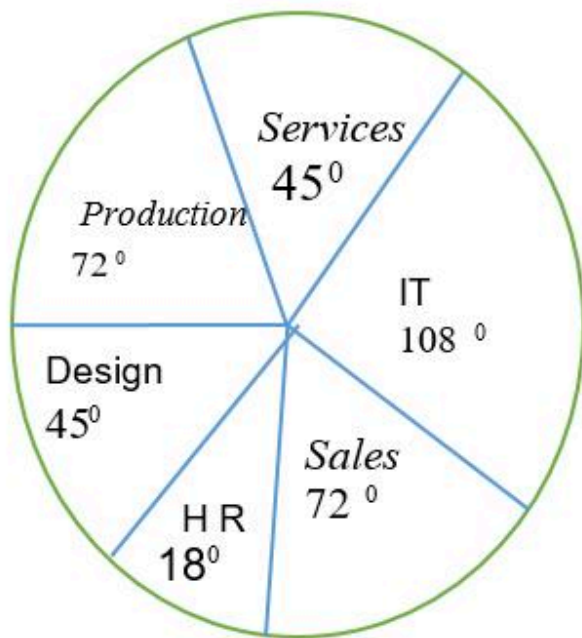
The number of females working in the field of Design is:

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

Q.21 Study the following pie chart and table and answer the question given that follows.

The number of people in a company working in various fields

Total number of people working = 2800



Percentage of females in the company working in various fields:

Field	Percentage
IT	45%
Sales	40%
HR	75%
Design	60%
Production	20%
Services	25%

The total number of males working in the fields of Sales and IT is:

- Ans
- ✗ 1. 788
 - ✗ 2. 698
 - ✗ 3. 789
 - ✓ 4. 798

Q.22 The sum of the radius of the base and slant height of a right circular cone is 49 cm. If the total surface area is 1848 cm^2 , then its height is:

(Take $\pi = \frac{22}{7}$)

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

Q.23 The value of $50 \div 8 - 6 + [(27 - 3) \div 6 - 4]$ is:

- Ans
- ☒ 1. 34
 - ☐ 2. 26
 - ☐ 3. 54
 - ☐ 4. 19

Q.24 The ratio of the numbers of boys and girls in a school is 5 : 7. Which of the following could be the total number of students in the school?

- Ans
- ☐ 1. 1441
 - ☒ 2. 1440
 - ☐ 3. 1502
 - ☐ 4. 1442

Q.25 A sum of ₹12,500 amounts to ₹16,250 in 4 years at simple interest per annum. If the interest rate is increased by 2.5% per annum, then the increased amount for the same period is:

- Ans
- ☒ 1. ₹17,500
 - ☐ 2. ₹18,000
 - ☐ 3. ₹18,250
 - ☐ 4. ₹17,000

Section : **General Awareness**

Q.1 Who among the following founded the 'Servants of India Society'?

- Ans
- ☐ 1. Gopinath Bordoloi
 - ☐ 2. Ramabai Ranade
 - ☒ 3. Gopal Krishna Gokhale
 - ☐ 4. Sarojini Naidu

Q.2 The _____ movement was led by Chaudhary Devi Lal in 1987.

- Ans
- ☐ 1. Sangharsh Yudh
 - ☐ 2. Maha Yudh
 - ☒ 3. Nyaya Yudh
 - ☐ 4. Insaaf Yudh

Q.3 Which one of the following is a ritual folk art traditional to the state of Kerala?

- Ans
- ☐ 1. Phad
 - ☒ 2. Margomkali
 - ☐ 3. Manjari
 - ☐ 4. Pithora

Q.4 Chakradhar Samaroh is organised by the Ustad Allaadin Khan Sangeet Academy and the Chakradhar Lalit Kala Kendra to commemorate the glorious memory of Maharaja Chakradhar Singh who founded the _____ Gharana in music.

- Ans
- ☐ 1. Gwalior
 - ☒ 2. Raigarh
 - ☐ 3. Allahabad
 - ☐ 4. Lucknow

Q.5 'Kamsale' is a dance form traditional to the state of _____.

- Ans
- ☐ 1. Gujarat
 - ☐ 2. Goa
 - ☒ 3. Karnataka
 - ☐ 4. Assam

Q.6 Which Indian city has the Nilachal Hills?

- Ans**
- ☒ 1. Guwahati
 - ☐ 2. Bareilly
 - ☐ 3. Indore
 - ☐ 4. Gangtok

Q.7 With which of the following sports is Fouaad Mirza associated?

- Ans**
- ☒ 1. Equestrian
 - ☐ 2. Swimming
 - ☐ 3. Rugby
 - ☐ 4. Judo

Q.8 In 1818, the Holkar Dynasty signed the Treaty of Mandsaur with the _____.

- Ans**
- ☐ 1. Dutch
 - ☐ 2. French
 - ☒ 3. British
 - ☐ 4. Danish

Q.9 Which goats' underfur is woven into fine shawls called Pashmina shawls?

- Ans**
- ☐ 1. Alpine goat
 - ☒ 2. Kashmiri goat
 - ☐ 3. Boer goat
 - ☐ 4. Jamnapari goat

Q.10 _____ contains an enzyme called lingual lipase, which breaks down fats.

- Ans**
- ☐ 1. The small intestine
 - ☒ 2. Saliva
 - ☐ 3. The large intestine
 - ☐ 4. The stomach

Q.11 Which ministry among the following got the highest budgetary allocation in Indian Union Budget 2020?

- Ans**
- ☐ 1. Micro Small and Medium Enterprises
 - ☒ 2. Defence
 - ☐ 3. Ministry of Women and Child Development
 - ☐ 4. Education

Q.12 Who among the following Indian shooter won a gold in the 10 m air rifle category in 2018 ISSF Junior World Cup?

- Ans**
- ☐ 1. Rahi Sarnobat
 - ☐ 2. Aparajita Singh
 - ☒ 3. Elavenil Valarivan
 - ☐ 4. Anisa Sayyed

Q.13 Which Article of the Constitution of India defines the power of the President to grant pardons, etc, and to suspend, remit or commute sentences in certain cases?

- Ans**
- ☐ 1. Article 63
 - ☐ 2. Article 55
 - ☐ 3. Article 81
 - ☒ 4. Article 72

Q.14 Energy and carbon requirements of the autotrophic organism are fulfilled by _____.

- Ans**
- ☐ 1. glycolysis
 - ☐ 2. lysis
 - ☐ 3. prognosis
 - ☒ 4. photosynthesis

Q.15 What is the amount of unit assistance provided under Pradhan Mantri Awas Yojana-Gramin in hilly states?

- Ans**
- ☒ 1. ₹1.30 lakh
 - ☐ 2. ₹1.50 lakh
 - ☐ 3. ₹1.15 lakh
 - ☐ 4. ₹1.25 lakh

Q.16 Who is the author of the book 'Why I am an Atheist'?

- Ans**
- ☒ 1. Bhagat Singh
 - ☐ 2. Raja Ram Mohan Roy
 - ☐ 3. BR Ambedkar
 - ☐ 4. Jyotiba Phule

Q.17 What is the total number of female Members of Parliament in the 17th Lok Sabha?

- Ans**
- ☐ 1. 81
 - ☐ 2. 56
 - ☒ 3. 78
 - ☐ 4. 64

Q.18 Which layer of atmosphere can experience burning up of meteorites?

- Ans**
- ☒ 1. Mesosphere
 - ☐ 2. Exosphere
 - ☐ 3. Stratosphere
 - ☐ 4. Thermosphere

Q.19 Complex food substances break down into simpler ones with the help of:

- Ans**
- ☐ 1. hormones
 - ☒ 2. enzymes
 - ☐ 3. fungi
 - ☐ 4. bacteria

Q.20 Which river creates the Jog Falls, also called Gersoppa Falls?

- Ans**
- ☐ 1. Kali river
 - ☐ 2. Shimsha river
 - ☐ 3. Kabini river
 - ☒ 4. Sharavati river

Q.21 The Portuguese explorer Vasco da Gama landed in _____ in the year 1498.

- Ans**
- ☐ 1. Nagarcoil
 - ☐ 2. Tuticorin
 - ☐ 3. Calangute
 - ☒ 4. Calicut

Q.22 Bhavartha Dipika and Amritanubhava are the sacred books of the people of _____.

- Ans**
- ☐ 1. Gujarat
 - ☐ 2. Haryana
 - ☐ 3. Rajasthan
 - ☒ 4. Maharashtra

Q.23 What is the network of air tubes for gas exchange in insects?

- Ans**
- ☒ 1. Tracheae
 - ☐ 2. Gills
 - ☐ 3. Spiracles
 - ☐ 4. Diaphragm

Q.24 Which among the following comes under the theme of 'Aspirational India' according to Budget 2020?

- Ans**
-  1. New economy
 -  2. Education and skills
 -  3. Infrastructure
 -  4. Culture and tourism

Q.25 'Rikhampada' is a traditional dance of _____.

- Ans**
-  1. Himachal Pradesh
 -  2. Arunachal Pradesh
 -  3. Madhya Pradesh
 -  4. Uttar Pradesh

Multi Tasking Non Technical Staff Examination 2020

Test Date	02/11/2021
Test Time :	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Technical 2020

Section : General English

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

FRIGID

- Ans**
- ☐ 1. Amicable
 - ☐ 2. Warm
 - ☐ 3. Moderate
 - ☒ 4. Freezing

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

Make up with (someone)

- Ans**
- ☒ 1. Close or ignore the differences with (someone)
 - ☐ 2. Understand (someone)
 - ☐ 3. Pick a quarrel with (someone)
 - ☐ 4. Compensate the loss to (someone)

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Cover up

- Ans**
- ☐ 1. Close something forever
 - ☒ 2. Hide or conceal
 - ☐ 3. Ignore insults made
 - ☐ 4. Put a carpet under

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

By this time next week, we _____ Shimla.

- Ans**
- ☐ 1. would have reached
 - ☐ 2. would reach
 - ☐ 3. shall reach
 - ☒ 4. will have reached

Q.5 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

She didn't thank you for your help, but she may have done it.

- Ans**
- ☐ 1. She didn't thank
 - ☐ 2. you for your help
 - ☐ 3. but she
 - ☒ 4. may have done it

Q.6 Choose the correctly spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Beleive
 - ☐ 2. Bilive
 - ☐ 3. Bileive
 - ☒ 4. Believe

Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

It's not our book; it must be theres.

- Ans**
- ☒ 1. theirs
 - ☐ 2. their's
 - ☐ 3. their
 - ☐ 4. theres'

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'.

Madhu is only a daughter of her parents.

- Ans**
- ☒ 1. the only
 - ☐ 2. only one
 - ☐ 3. No substitution required
 - ☐ 4. an only one

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

The Covid-19 pandemic has hit many industries really _____.

- Ans**
- ☐ 1. hardly
 - ☐ 2. well
 - ☒ 3. hard
 - ☐ 4. hardy

Q.10 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

Stop something from burning

- Ans**
- ☒ 1. Extinguish
 - ☐ 2. Torch
 - ☐ 3. Scorch
 - ☐ 4. Prevent

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

Confirm or support something

- Ans**
- ☐ 1. Consider
 - ☐ 2. Collaborate
 - ☐ 3. Cooperate
 - ☒ 4. Corroborate

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

ABSURD

- Ans**
- ☐ 1. Abrupt
 - ☐ 2. Appropriate
 - ☐ 3. Adequate
 - ☒ 4. Reasonable

Q.13 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Sahana worked late last night and could be able to finish her homework.

- Ans**
- ☐ 1. can finish
 - ☒ 2. could
 - ☐ 3. can able to
 - ☐ 4. could be

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

Please go with _____ sister to the match.

- Ans**
-  1. me and mine
 -  2. I and mine
 -  3. I and my
 -  4. me and my

Q.15 Choose the correctly spelt word.

- Ans**
-  1. Closhare
 -  2. Klousur
 -  3. Kloshur
 -  4. Closure

Q.16 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

Kalpana listens old Hindi film songs every evening at home.

- Ans**
-  1. Kalpana listens old Hindi
 -  2. every evening
 -  3. film songs
 -  4. at home

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

DIFFERENCE

- Ans**
-  1. Similarity
 -  2. Distinction
 -  3. Contrast
 -  4. Acceptance

Q.18 The given sentence contains a grammatical error. Identify the segment that contains the error.

Judy solved the difficult problem by her own without anyone's help.

- Ans**
-  1. the difficult problem
 -  2. Judy solved
 -  3. without anyone's help
 -  4. by her own

Q.19 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The 21st Kargil Vijay Diwas (Victory Day) was _____ on 26th July across the country.

- Ans**
-  1. celebrated
 -  2. concluded
 -  3. forgotten
 -  4. attended

Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word.

ESTEEM

- Ans**
-  1. Disregard
 -  2. Disrespect
 -  3. Regard
 -  4. Criticise

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.

According to a news report, schools are setting up adequate facilities and taking (1)_____ to restart learning on campus hoping to reopen schools later, if not sooner. (2)_____ schools are preparing themselves to restart, most parents are still not sure of sending their (3)_____ to school. Parents of primary school children are particularly concerned about their children's (4)_____ to health risks. Parents, in general, say that they have always tried to keep their children away from (5)_____ like mobile phones and tablets, but the current Covid-19 situation has forced the children into online learning, and they spend long hours in front of the screens.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. screening
 - ☒ 2. conditions
 - ☒ 3. steps
 - ☒ 4. tests

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.

According to a news report, schools are setting up adequate facilities and taking (1)_____ to restart learning on campus hoping to reopen schools later, if not sooner. (2)_____ schools are preparing themselves to restart, most parents are still not sure of sending their (3)_____ to school. Parents of primary school children are particularly concerned about their children's (4)_____ to health risks. Parents, in general, say that they have always tried to keep their children away from (5)_____ like mobile phones and tablets, but the current Covid-19 situation has forced the children into online learning, and they spend long hours in front of the screens.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. Despite
 - ☒ 2. Because
 - ☒ 3. While
 - ☒ 4. Whether

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.

According to a news report, schools are setting up adequate facilities and taking (1)_____ to restart learning on campus hoping to reopen schools later, if not sooner. (2)_____ schools are preparing themselves to restart, most parents are still not sure of sending their (3)_____ to school. Parents of primary school children are particularly concerned about their children's (4)_____ to health risks. Parents, in general, say that they have always tried to keep their children away from (5)_____ like mobile phones and tablets, but the current Covid-19 situation has forced the children into online learning, and they spend long hours in front of the screens.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☒ 1. teachers
 - ☒ 2. drivers
 - ☒ 3. children
 - ☒ 4. students

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.

According to a news report, schools are setting up adequate facilities and taking (1)_____ to restart learning on campus hoping to reopen schools later, if not sooner. (2)_____ schools are preparing themselves to restart, most parents are still not sure of sending their (3)_____ to school. Parents of primary school children are particularly concerned about their children's (4)_____ to health risks. Parents, in general, say that they have always tried to keep their children away from (5)_____ like mobile phones and tablets, but the current Covid-19 situation has forced the children into online learning, and they spend long hours in front of the screens.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. suffering
 - ☒ 2. experience
 - ☒ 3. taking
 - ☒ 4. exposure

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.

According to a news report, schools are setting up adequate facilities and taking (1)_____ to restart learning on campus hoping to reopen schools later, if not sooner. (2)_____ schools are preparing themselves to restart, most parents are still not sure of sending their (3)_____ to school. Parents of primary school children are particularly concerned about their children's (4)_____ to health risks. Parents, in general, say that they have always tried to keep their children away from (5)_____ like mobile phones and tablets, but the current Covid-19 situation has forced the children into online learning, and they spend long hours in front of the screens.

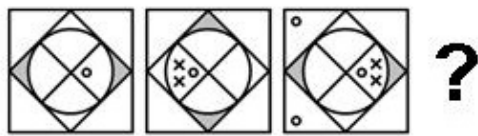
SubQuestion No : 25

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

- Ans
- ☒ 1. lessons
 - ☒ 2. electronics
 - ☒ 3. products
 - ☒ 4. devices

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 कौन-सी विकल्प आकृति, दी गई आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह पर आएगी?



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.2 दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

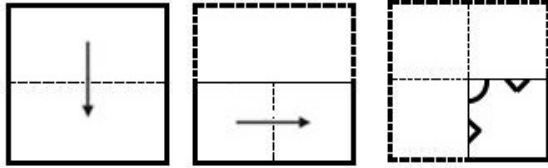
कुछ कुर्सियां खिड़कियां हैं।
सभी खिड़कियां बोर्ड हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी कुर्सियां बोर्ड हैं।
- II. सभी बोर्ड खिड़कियां हैं।

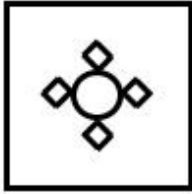
- Ans
- ☒ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - ☒ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - ☒ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.3 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। जब इसे खोला जाएगा, तो यह कैसा दिखेगा?

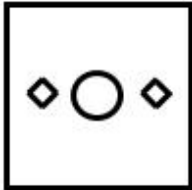


Ans

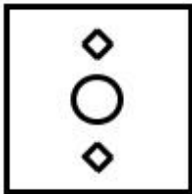
✗ 1.



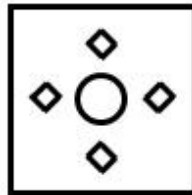
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.4 उस आकृति का चयन करें, जो दिए गए पैटर्न को पूरा करेगी।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.5 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$12 * 6 * 54 * 6 * 7 = 70$$

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

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जो निम्न शब्दों के तार्किक और सार्थक क्रम को दर्शाता है।

1. प्युपा
2. अंडा
3. वयस्क
4. लार्वा

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

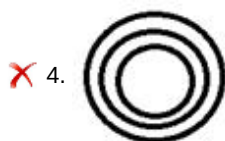
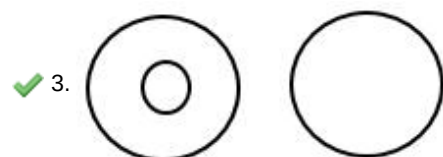
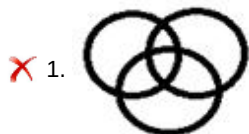
Q.7 यदि 'DONKEY' को '88' के रूप में तथा 'SPARROW' को '79' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'PEGION' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 85
 - ☒ 2. 73
 - ☒ 3. 91
 - ☒ 4. 96

Q.8 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो निम्न के बीच संबंध को सर्वश्रेष्ठ रूप से निरूपित करता है।

बाघ, सरीसृप, कछुआ

Ans



Q.9 'IPL' का जो संबंध 'क्रिकेट' से है, वही संबंध 'विंबलडन' का '_____' से है।

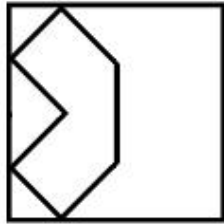
- Ans
- ☒ 1. हॉकी
 - ☒ 2. फुटबॉल
 - ☒ 3. बैडमिंटन
 - ☒ 4. टेनिस

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

2, 4, 8, 32, 256, ?

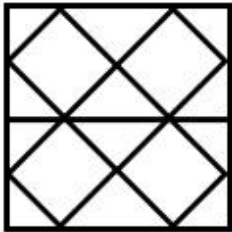
- Ans
- ☒ 1. 1024
 - ☒ 2. 2048
 - ☒ 3. 4096
 - ☒ 4. 8192

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

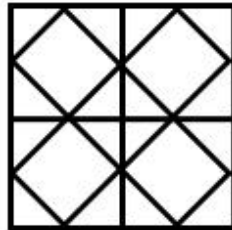


Ans

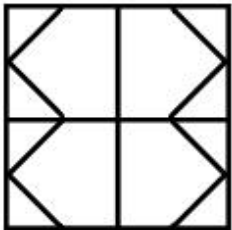
☒ 1.



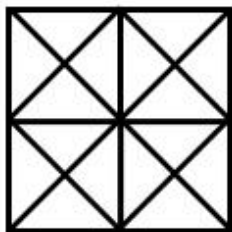
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Q.12 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$48 \div 12 \times 3 + 5 - 4 = 21$$

- Ans
- ☒ 1. – और $\times$
 - ☒ 2. $\div$ और $\times$
 - ☒ 3. $\times$ और $+$
 - ☒ 4. – और $\div$

Q.13 छह व्यक्ति, विनय, माधव, नीलेश, सागर, अरविंद, राजेश, दो पंक्तियों में एक दूसरे के सामने खड़े हैं, और हर पंक्ति में तीन व्यक्ति हैं।

1) नीलेश ठीक अरविंद और सागर के बीच में है।

2) नीलेश, विनय के सामने नहीं है।

3) माधव, अरविंद के सामने है।

राजेश कहाँ खड़ा है?

- Ans
- ☒ 1. सागर के सम्मुख
 - ☒ 2. विनय और अरविंद के बीच में
 - ☒ 3. विनय के सम्मुख
 - ☒ 4. विनय और माधव के बीच

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।

ABRUPT : BZUQUN :: SUDDEN : ?

- Ans
- ☒ 1. URGFJP
 - ☒ 2. URFGJP
 - ☒ 3. TSAHJH
 - ☒ 4. TSGZJH

Q.15 यदि 'CAPACITY' को '81' के रूप में तथा 'VOLUME' को '91' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'AMOUNT' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 84
 - ☒ 2. 86
 - ☒ 3. 87
 - ☒ 4. 85

Q.16 विकल्पों में से उस संख्या-युग्म का चयन करें, जिसमें दी गई दोनों संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार, इस दी गई संख्या-युग्म की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

6 : 85

- Ans
- ☒ 1. 9 : 181
 - ☒ 2. 8 : 114
 - ☒ 3. 7 : 112
 - ☒ 4. 5 : 50

Q.17 'दाब' का जो संबंध 'पास्कल' से है, और 'विद्युत' का जो संबंध 'वाट' से है, वही संबंध 'ऊष्मा' का '_____' से है।

- Ans
- ☒ 1. जूल
 - ☒ 2. बार
 - ☒ 3. वोल्ट
 - ☒ 4. ओम

Q.18 पांच व्यक्ति, A, B, C, D, E, केंद्र की ओर अभिमुख होकर एक गोल मेज के परितः बैठे हैं।

1) E और D के पड़ोस में A बैठा है।

2) B, D के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है।

B के दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

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

Q.19 दिए गए विकल्पों में से, संख्याओं के उस समुच्चय का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याएं एक-दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार, इस दी गई संख्याओं के समुच्चय की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।

(12, 30, 204)

- Ans
- ☒ 1. (11, 15, 236)
 - ☒ 2. (4, 12, 28)
 - ☒ 3. (15, 20, 265)
 - ☒ 4. (9, 12, 225)

Q.20 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

ANTONYMS

Ans  1. **2MYOITIA**

 2. **2MYIOTIA**

 3. **ANTONYMS**

 4. **SWYNO1NY**

Q.21 विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

3, 13, 53, 213, ?

Ans  1. 1065

 2. 942

 3. 640

 4. 853

Q.22 दो कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई भी मछली, पेन नहीं है।
सभी कुंजियां, पेन हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई भी कुंजी पेन नहीं है।
II. कोई भी पेन कुंजी नहीं है।
III. कुछ पेन कुंजियां हैं।
IV. कुछ कुंजियां मछलियां हैं।

Ans  1. निष्कर्ष I और IV, दोनों अनुसरण करते हैं।

 2. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

 3. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.23 विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रेणी को पूरा करेगा?

ASDF, BUGJ, CWJN, ?

Ans  1. DYKQ

 2. DYMR

 3. DXKO

 4. DXLQ

Q.24 यदि किसी कोड भाषा में 'GOODLUCK' को 'MEWNFQQI' लिखा जाता है, तो इसी कोड भाषा में 'FORTUNE' को क्या लिखा जाएगा?

Ans  1. GPWVTQH

 2. QTHDVHJ

 3. HQTVOHB

 4. PGWTQVH

Q.25 यदि किसी कोड भाषा में 'AEROPLANE' को 'CCTMRJCLG' लिखा जाता है, तो इसी कोड भाषा में 'CHOPPER' को क्या लिखा जाएगा?

Ans  1. EFQNRCT

 2. EFQRNCT

 3. AJMRNGP

 4. EJQRRGT

Q.1

निम्न व्यंजक को सरल करें।

$$\frac{45 \div 3 \times \frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} \text{ of } 6\frac{3}{8} - 4\frac{1}{8}}{\frac{1}{2} \left[\left(2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} \right) \div \left(\frac{1}{15} + \frac{1}{3} - \frac{9}{10} \right) \right]}$$

Ans

✗ 1. $\frac{68}{5}$

✓ 2. $-\frac{23}{6}$

✗ 3. $-\frac{8}{9}$

✗ 4. $-\frac{4}{9}$

Q.2

$120 \div \left[\frac{2}{3} \times \left(1 - \frac{2}{5} \right) \times 5 \right] + \left[\frac{9}{8} \text{ of } \frac{4}{3} \div \frac{3}{4} \text{ of } \frac{2}{3} \right]$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 63

✗ 2. 60

✗ 3. 62

✗ 4. 65

Q.3

2 cm त्रिज्या वाले वृत्त के त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल (cm^2 में) $\frac{4\pi}{5}$ है। इस भाग का केंद्रीय कोण (डिग्री में) क्या होगा?

Ans

✗ 1. 60

✓ 2. 72

✗ 3. 36

✗ 4. 75

Q.4

₹3,240 की राशि पर, दो वर्ष के बाद, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज ₹370 है। दशमलव के बाद दो स्थानों तक ब्याज की दर की गणना करें?

Ans

✗ 1. 4.67%

✗ 2. 5.26%

✗ 3. 4.05%

✓ 4. 5.56%

Q.5

निम्नलिखित दस मानों वाले एक चर के वितरण का परास क्या होगा?

17, 18, 27, 11, 24, 21, 34, 21, 17, 32?

Ans

✓ 1. 23

✗ 2. 17

✗ 3. 15

✗ 4. 21

Q.6 यदि कोई दुकानदार एक निश्चित राशि देकर निश्चित संख्या में वस्तुओं की खरीद करता है और उसी राशि में उस संख्या का कुछ भाग बेच देता है, तो उसका लाभ 300% आता है। उस भाग की गणना करें?

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

Q.7 CONSONANT शब्द में स्वरों की संख्या का प्रतिशत, इसमें व्यंजनों की संख्या के प्रतिशत से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ✓ 1. 50
 - ✗ 2. 200
 - ✗ 3. 33.33
 - ✗ 4. 66.67

Q.8 18, 27, 68 का चौथा समानुपाती (fourth proportional) क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 136
 - ✗ 2. 204
 - ✓ 3. 102
 - ✗ 4. 170

Q.9 एक लड़की का पिता उसकी माता से तीन वर्ष बड़ा है। छह वर्ष पहले, लड़की और उसके माता-पिता की औसत आयु 32 वर्ष थी, और पिता की आयु उसकी बेटी की वर्तमान आयु से दोगुनी थी। माता की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या होगी?

- Ans
- ✗ 1. 48
 - ✓ 2. 45
 - ✗ 3. 49
 - ✗ 4. 42

Q.10 दो साइकिल चालक दो बिंदुओं क्रमशः A और B से एक साथ चलना शुरू करते हैं, उनके गंतव्य क्रमशः B और A हैं। एक दूसरे को पार करने के बाद, वे अपने गंतव्य तक पहुंचने के लिए क्रमशः 2 घंटा 33 मिनट 36 सेकंड और 1 घंटा 26 मिनट 24 सेकंड का समय लेते हैं। पहले साइकिल चालक और दूसरे साइकिल चालक की चाल के अनुपात की गणना करें?

- Ans
- ✗ 1. 2 : 3
 - ✓ 2. 3 : 4
 - ✗ 3. 4 : 3
 - ✗ 4. 3 : 2

Q.11 पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

एक शहर से पासपोर्ट के लिए आवेदन करने वाले लोगों की संख्या की जांच की गई, और यह पाया गया कि 2019 के पहले पाँच महीनों के दौरान यह संख्या (सौ के गुणकों में) इस प्रकार थी: जनवरी (M1) - 248, फरवरी (M2) - 134, मार्च (M3) - 162, अप्रैल (M4) - 94, मई (M5) - 72। इन आंकड़ों को दिए गए पाई चार्ट के माध्यम से दर्शाया गया है।

एक शहर से पासपोर्ट के लिए आवेदन करने वाले लोगों की संख्या (सौ के गुणकों में) 2019 के पहले पाँच महीनों के दौरान :



M1 के अनुरूप क्षेत्र का केंद्रीय कोण (निकटतम डिग्री में) क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 104
 - ☒ 2. 117
 - ☒ 3. 132
 - ☒ 4. 126

Q.12 प्रकाश की गति लगभग 3×10^{17} नैनोमीटर प्रति सेकंड के बराबर है। प्रकाश को चंद्रमा से पृथ्वी तक की यात्रा करने में लगभग कितना समय (सेकंड में) लगता है जबकि, इनके बीच की औसत दूरी 384000 km है?
(1 नैनोमीटर = 10^{-9} मीटर)

- Ans
- ☒ 1. 1.28
 - ☒ 2. 38.4
 - ☒ 3. 12.8
 - ☒ 4. 3.84

Q.13 पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

एक शहर से पासपोर्ट के लिए आवेदन करने वाले लोगों की संख्या की जांच की गई, और यह पाया गया कि 2019 के पहले पाँच महीनों के दौरान यह संख्या (सौ के गुणकों में) इस प्रकार थी: जनवरी (M1) - 248, फरवरी (M2) - 134, मार्च (M3) - 162, अप्रैल (M4) - 94, मई (M5) - 72। इन आंकड़ों को दिए गए पाई चार्ट के माध्यम से दर्शाया गया है।

एक शहर से पासपोर्ट के लिए आवेदन करने वाले लोगों की संख्या (सौ के गुणकों में) 2019 के पहले पाँच महीनों के दौरान :



यदि M2 और M5 के दौरान लोगों की संख्या पाई चार्ट में प्रस्तुत की गई संख्या की तुलना में क्रमशः 50% कम और 50% अधिक रही है, तो M5 के अनुरूप क्षेत्र का केंद्रीय कोण (निकटतम डिग्री में) क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 63
 - ☒ 2. 65
 - ☒ 3. 52
 - ☒ 4. 57

Q.14 Y किसी काम को पूरा करने में X से पाँच दिन अधिक लेता है। एक साथ काम करते हुए, वे छह दिनों में काम पूरा कर लेते हैं। Y को अकेले इसी काम को पूरा करने में कितने दिनों का समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 16
 - ☒ 2. 12
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 15

Q.15 ₹720 सूची मूल्य वाली एक वस्तु पर, 20% और 10% की दो क्रमिक छूटें दी गईं। इस वस्तु को खरीदने पर ग्राहक को मिलने वाली कुल छूट राशि (₹ में) की गणना करें?

- Ans
- ☒ 1. 190.8
 - ☒ 2. 198
 - ☒ 3. 201.6
 - ☒ 4. 216

Q.16 एक गोलाध का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल एक समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल के लगभग बराबर है। त्रिभुज की भुजा गोलाध की त्रिज्या की कितनी गुना (लगभग) है?

Ans

✗ 1. $\left(\frac{4\pi}{3}\right)^{0.5}$

✗ 2. $(2\pi\sqrt{3})^{0.5}$

✓ 3. $(4\pi\sqrt{3})^{0.5}$

✗ 4. $\left(\frac{8\pi}{\sqrt{3}}\right)^{0.5}$

Q.17 दो इनलेट पाइप, अलग-अलग चलाने पर एक कुंड को क्रमशः 8 घंटे और 10 घंटे में पूरी तरह से भर सकते हैं। उन्हें 2 घंटे के लिए चलाया जाता है और इसके बाद दूसरा पाइप बंद कर दिया जाता है, और एक आउटलेट पाइप खोल दिया जाता है जो 20 घंटे में पूरी तरह से भरे हुए कुंड को पूरी तरह से खाली कर सकता है। आउटलेट पाइप को खोलने के तत्काल बाद से कुंड को पूरा भरने में कुल कितना समय लगेगा?

Ans

✗ 1. 8 घंटे 40 मिनट

✗ 2. 7 घंटे

✗ 3. 8 घंटे

✓ 4. 7 घंटे 20 मिनट

Q.18 पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

एक शहर से पासपोर्ट के लिए आवेदन करने वाले लोगों की संख्या की जांच की गई, और यह पाया गया कि 2019 के पहले पाँच महीनों के दौरान यह संख्या (सौ के गुणकों में) इस प्रकार थी: जनवरी (M1) - 248, फरवरी (M2) - 134, मार्च (M3) - 162, अप्रैल (M4) - 94, मई (M5) - 72। इन आंकड़ों को दिए गए पाई चार्ट के माध्यम से दर्शाया गया है।

एक शहर से पासपोर्ट के लिए आवेदन करने वाले लोगों की संख्या (सौ के गुणकों में) 2019 के पहले पाँच महीनों के दौरान :



M5 में लोगों की संख्या, दो महीने M3 और M4 में लोगों की कुल संख्या की कितने प्रतिशत है (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें)?

Ans

✓ 1. 28.13

✗ 2. 20.12

✗ 3. 24.07

✗ 4. 21.24

Q.19 दस संख्याओं का औसत A है। यदि दसवीं संख्या को छोड़कर प्रत्येक संख्या से c घटाया जाता है, और दसवीं संख्या से (c-1) घटाया जाता है, तो नया औसत क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. $A - c + 1$
 - ☒ 2. $A - c + 0.1$
 - ☐ 3. $A - (0.1) c + 0.1$
 - ☐ 4. $A - c$

Q.20 दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है। यदि पहली संख्या में से एक घटाया जाता है, और दूसरी संख्या में दो जोड़ा जाता है, तो अनुपात 3 : 4 हो जाता है। यदि पहली और दूसरी संख्या में क्रमशः आठ और चार जोड़ दिया जाए, तो यह अनुपात क्या हो जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 8 : 9
 - ☐ 2. 6 : 7
 - ☐ 3. 1 : 5
 - ☐ 4. 2 : 3

Q.21 जब एक आयत को तीन समान भागों में विभाजित किया जाता है, तो उनमें से प्रत्येक 16 cm^2 क्षेत्रफल का एक वर्ग बन जाता है। आयत के परिमाण (cm में) की गणना करें?

- Ans
- ☐ 1. 64
 - ☒ 2. 32
 - ☐ 3. 48
 - ☐ 4. 16

Q.22 एक खुदरा विक्रेता ने 250 kg अनाज खरीदा और इसे इस प्रकार बेचा कि उसे अपने द्वारा 160 kg के लिए किए गए भुगतान के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 36
 - ☒ 2. 64
 - ☐ 3. 18
 - ☐ 4. 32

Q.23 एक निश्चित राशि का सात वर्षों की अवधि के लिए साधारण ब्याज पर निवेश किया गया था। छठे और सातवें वर्ष की अवधि के दौरान दोनों वर्षों का अर्जित ब्याज ₹292 था। यदि परिपक्वता राशि ₹3,942 है तो ब्याज की दर की गणना करें?

- Ans
- ☐ 1. 6.25
 - ☒ 2. 5
 - ☐ 3. 2
 - ☐ 4. 2.5

Q.24 एक बल्लेबाज एक पारी में चार रनों से शतक से चूक गया, इस पारी में उसने छक्के, चौके, तीन, दो और एक रन के रूप में 1 : 3 : 2 : 7 : 10 के अनुपात में स्कोरिंग शॉट लगाए थे। गणना करें कि उसने एक रन के रूप में कुल कितने रन बनाए?

- Ans
- ☐ 1. 12
 - ☐ 2. 16
 - ☒ 3. 20
 - ☐ 4. 10

Q.25 2-अंकों वाली दो संख्याओं का म.स. (HCF) 19 है और उनका योगफल 152 है। उनके बीच के अंतर की गणना करें?

- Ans
- ☐ 1. 57
 - ☒ 2. 38
 - ☐ 3. 19
 - ☐ 4. 76

Section : General Awareness

Q.1 अगस्त 2020 की स्थिति अनुसार भारत सरकार के मुख्य आर्थिक सलाहकार कौन थे?

- Ans
- ☐ 1. अतनु चक्रवर्ती
 - ☐ 2. अजय भूषण पांडेय
 - ☐ 3. राजीव कुमार
 - ☒ 4. कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यन

Q.2 'काफ़ूली', निम्नलिखित में से किस राज्य का एक स्वादिष्ट व्यंजन है?

- Ans
- ☐ 1. सिक्किम
 - ☐ 2. पंजाब
 - ☐ 3. असम
 - ☒ 4. उत्तराखंड

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा भूटान का सबसे ऊंचा पर्वत है?

- Ans
- ☐ 1. ज़ोमोल्हारी
 - ☐ 2. गिपमोची
 - ☒ 3. गंगखर पुनसुम
 - ☐ 4. कुला कांगड़ी

Q.4 जून 2020 में निम्नलिखित में से किस पूर्व भारतीय क्रिकेटर को उत्तराखंड क्रिकेट टीम का प्रमुख कोच नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. वसीम जाफर
 - ☐ 2. राहुल द्रविड़
 - ☐ 3. सचिन तेंदुलकर
 - ☐ 4. आकाश चोपड़ा

Q.5 पृथ्वी पर मौजूद वृक्षों की सबसे पुरानी जीवित प्रजाति कौन सी है?

- Ans
- ☐ 1. रेडवुड ट्री
 - ☐ 2. ट्री ऑफ़ लाइफ
 - ☐ 3. लोन साइप्रस
 - ☒ 4. ब्रिसलकोन पाइन

Q.6 भारत की प्रथम महिला कर्माडो प्रशिक्षक निम्नलिखित में से कौन थी?

- Ans
- ☐ 1. दमयंती बेशरा
 - ☐ 2. रानी रामपाल
 - ☐ 3. अवनी चतुर्वेदी
 - ☒ 4. डॉ. सीमा राव

Q.7	विश्व कप विजेता गोलकीपर इकर कैसिलास ने अगस्त 2020 में फुटबॉल से संन्यास लेने की घोषणा की थी। वे निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित हैं?
Ans	 1. स्पेन  2. ऑस्ट्रेलिया  3. कनाडा  4. फ्रांस
Q.8	'विशेष: कोड टू विन' के लेखक/लेखिका का नाम निम्नलिखित में से क्या है?
Ans	 1. निरुपमा यादव  2. आशिष रे  3. विशेष भृगुवंशी  4. चेतन आनंद
Q.9	'पोवाड़ा' नृत्य शैली का संबंध निम्नलिखित में से किस राज्य से है?
Ans	 1. पश्चिम बंगाल  2. महाराष्ट्र  3. ओडिशा  4. बिहार
Q.10	OCD (ओसीडी) का पूर्ण रूप क्या है?
Ans	 1. ओबेसिटी – कंट्रोलिंग डिवाइस (Obesity-Controlling Device)  2. ओबेसिटी – कम्पल्सिव डिसऑर्डर (Obesity-Compulsive Disorder)  3. ऑबसेसिव – कम्पल्सिव डिसऑर्डर (Obsessive-Compulsive Disorder)  4. ऑबसेशन – कंट्रोलिंग डिवाइस (Obsession-Controlling Device)
Q.11	भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक के कर्तव्यों और शक्तियों से संबंधित है?
Ans	 1. अनुच्छेद 354  2. अनुच्छेद 149  3. अनुच्छेद 234  4. अनुच्छेद 189
Q.12	भारतीय राष्ट्रीय अभिलेखागार की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष की गई थी?
Ans	 1. 1991  2. 1891  3. 1956  4. 1876
Q.13	निम्नलिखित में से कौन सी बीमारियाँ कवक के कारण पैदा होती हैं?
Ans	 1. दाद  2. चेचक  3. पोलियो  4. अतिसार
Q.14	पिछोला झील निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
Ans	 1. सिक्किम  2. महाराष्ट्र  3. राजस्थान  4. मणिपुर
Q.15	चुटका परमाणु ऊर्जा संयंत्र निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
Ans	 1. गुजरात  2. मध्य प्रदेश  3. राजस्थान  4. हरियाणा

Q.16	सितंबर 2020 की स्थिति के अनुसार महाराष्ट्र की लोकसभा में सदस्यों की संख्या कितनी है?
Ans	✗ 1. 39 ✓ 2. 48 ✗ 3. 56 ✗ 4. 35
Q.17	भारतीय रिजर्व बैंक का राष्ट्रीयकरण निम्न में से किस वर्ष किया गया था?
Ans	✗ 1. 1927 ✗ 2. 1935 ✗ 3. 1965 ✓ 4. 1949
Q.18	भारतीय विश्वविद्यालय आयोग की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?
Ans	✗ 1. 1897 ✓ 2. 1902 ✗ 3. 1882 ✗ 4. 1909
Q.19	निम्नलिखित में से किस वर्ष में अंग्रेजों के द्वारा बहादुर शाह II को सिंहासन से अपदस्थ कर रंगून में निर्वासित कर दिया गया था?
Ans	✗ 1. 1798 ✓ 2. 1857 ✗ 3. 1698 ✗ 4. 1834
Q.20	_____ वह पदार्थ है जिससे आपकी प्रतिरक्षा प्रणाली उसके विरुद्ध एंटीबॉडी का उत्पादन करती है ।
Ans	✗ 1. प्लेटलेट्स ✓ 2. एंटीजन ✗ 3. ग्लूकोज ✗ 4. प्रोटीन
Q.21	निम्नलिखित में से किस तारीख को अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस के रूप में मनाया जाता है?
Ans	✗ 1. 5 नवंबर ✗ 2. 12 मई ✗ 3. 10 जनवरी ✓ 4. 29 जुलाई
Q.22	पंजाब पुनर्गठन अधिनियम, 1966 की निम्नलिखित में से किस धारा में चंडीगढ़ को केंद्र शासित प्रदेश के रूप में परिभाषित किया गया है?
Ans	✗ 1. धारा 3 ✗ 2. धारा 6 ✓ 3. धारा 4 ✗ 4. धारा 1
Q.23	निम्नलिखित में से किसे मई 2020 में नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट (NABARD) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?
Ans	✗ 1. पी.वी.एस. सूर्यकुमार ✗ 2. के.वी. कामथ ✗ 3. शाजी के.वी. ✓ 4. जी.आर. चिंटाला
Q.24	'नवन्ना' पर्व का संबंध निम्नलिखित में से किस देश से है?
Ans	✓ 1. बांग्लादेश ✗ 2. भूटान ✗ 3. नेपाल ✗ 4. श्रीलंका

Q.25 अनिल प्रकाश जोशी को _____ के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए पद्म भूषण पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया ।

Ans

 1. कला

 2. औषधि

 3. लोक कार्य

 4. सामाजिक कार्य