

UP Police Constable Practice Set Paper-1

Q.1 If 'T' is the father of 'P'. 'Q' is the daughter of 'P'. 'S' is the daughter of 'R' who is the mother of 'Q'. Then how is 'T' related to 'S'?

- A. Brother
- B. Father
- C. Uncle
- D. Grandfather

Answer: D

Sol: Given:

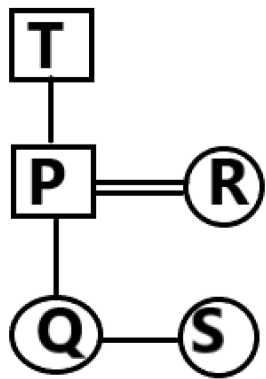
If 'T' is the father of 'P'.

'Q' is the daughter of 'P'.

'S' is the daughter of 'R' who is the mother of 'Q'.

Symbol in Diagram	Meaning
- / 0	Female
+ / □	Male
=	Married Couple
—	Siblings
	Difference Of Generation

From the given information family diagram will be



'T' related to 'S' as **grandfather**.

Thus, correct option is (d).

Q.2 If at 8 : 45am , the minute hand of a clock is pointing towards the north, then in which direction will it point at 9:00 pm?

- A. South
- B. West
- C. north
- D. East

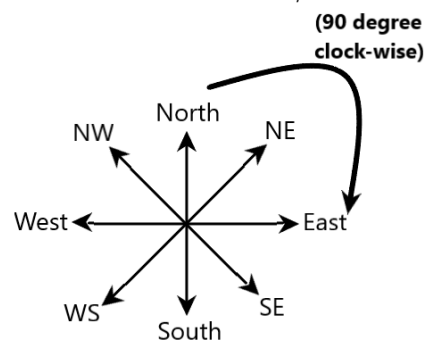
Answer: D

Sol: Given:

At 8:45 AM, the minute hand of a clock is pointing North.

The minute hand completes one full revolution (360°) every 60 minutes.

From 8:45 AM to 9:00 AM, the minute hand moves 15 minutes forward → 90° clockwise.



North → East

The same cycle repeats every 12 hours.

At 9:00 PM, the minute hand will be in the same position as 9:00 AM, which is **East**.

Thus, The Correct Option is **(d) East**

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.3 Water is related to Ocean in the same way as Snow is related to

- A. Peaks
- B. Hail
- C. Glacier
- D. Mountain

Answer: C

Sol: Given:

Water : Ocean

Logic:

Ocean is a large natural body that contains water.

Similarly, a **glacier** is a large natural body that contains snow.

Explanation:

Snow is stored in large quantity in a glacier, just as water is stored in an ocean.

Thus, correct option is (C) **Glacier**.

Q.4 Find the missing term in the series: 0, 2, 4, 14, 40, 122, ?, 1094

- A. 364
- B. 202
- C. 268
- D. 368

Answer: A

Sol: Given series:

0, 2, 4, 14, 40, 122, ?, 1094

You stated the logic of **differences** as:

$3^0 + 1, 3^1 - 1, 3^2 + 1, 3^3 - 1, \dots$

Let's verify step by step.

Find the differences

$$2 - 0 = 2 = 3^0 + 1 = 1 + 1$$

$$4 - 2 = 2 = 3^1 - 1 = 3 - 1$$

$$14 - 4 = 10 = 3^2 + 1 = 9 + 1$$

$$40 - 14 = 26 = 3^3 - 1 = 27 - 1$$

$$122 - 40 = 82 = 3^4 + 1 = 81 + 1$$

Next difference

Following the pattern (alternating +1, -1):

$$\text{Next difference} = 3^5 - 1 = 243 - 1 = 242$$

So,

$$? = 122 + 242 = 364$$

Check final term

$$\text{Next difference} = 3^6 + 1 = 729 + 1 = 730$$

$$364 + 730 = 1094$$

Correct answer is (a).

Handwritten solution for Q.4 showing the series 0, 2, 4, 14, 40, 122, 364, 1094 with differences 2, 10, 26, 82, 242, 730 and their corresponding formulas: 3^0+1 , 3^1-1 , 3^2+1 , 3^3-1 , 3^4+1 , 3^5-1 .

Q.5 If 2nd February, 2025 was Sunday, which day was it on 1st February, 2024?

- A. Saturday
- B. Monday
- C. Thursday
- D. Friday

Answer: C

Sol: Given: 2nd February, 2025 was Sunday
 2024 to 2025 = 1 Leap year
 So, total odd number of days $\rightarrow (1 \times 2) \rightarrow 2$
 Therefore, the day on 2nd February, 2024 will be \rightarrow Sunday - 2 Odd day = Friday
 Thus, the day on 1st February, 2024 will be \rightarrow Friday - 1 = **Thursday**
 Thus, the correct option is (c).

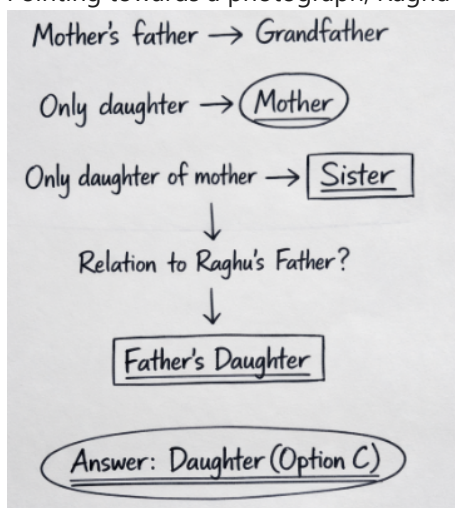
Q.6 Pointing towards a photograph, Raghu said, 'She is the only daughter of my mother's father's only daughter'. How is the lady related to Raghu's father?

- A. Sister
- B. Niece
- C. Daughter
- D. Mother

Answer: C

Sol: Given:

Pointing towards a photograph, Raghu said, 'She is the only daughter of my mother's father's only daughter'.



The lady is the **daughter of Raghu's father**.
 Thus, correct option is (c).

Q.7 Select the letter-cluster that can replace (?)
 XLMY, ZONB, ?

- A. BQPD
- B. BROE
- C. CPRE
- D. AQPC

Answer: B

Sol: Given: XLMY, ZONB, ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

Logic: 1st letter + 2, 2nd letter + 3, 3rd letter + 1 and 4th letter + 3 place.

For, 1st letter

$X + 2 = Z, Z + 2 = B$

For, 2nd letter

$L + 3 = O, O + 3 = R$

For, 3rd letter

$M + 1 = N, N + 1 = O$

For, 4th letter

$Y + 3 = B, B + 3 = E$

So, the missing term is **BROE**.

Thus, correct option is (b).

Q.8 In a certain code language, 'BIHAR' is written as '48596', 'CANADA' is written as '397929' and 'GO' is written as '10', then how can 'CHANDIGARH' be written in the same language?

- A. 3597289156
- B. 3597281965
- C. 3597821965
- D. 3597289165

Answer: B

Sol: Given:

BIHAR → 48596

CANADA → 397929

GO → 10

Logic:

Each letter has a fixed numerical code.

From BIHAR → 48596

B → 4

I → 8

H → 5

A → 9

R → 6

From CANADA → 397929

C → 3

A → 9

N → 7

D → 2

From GO → 10

G → 1

O → 0

Now code CHANDIGARH separately:

C → 3

H → 5

A → 9

N → 7

D → 2

I → 8

G → 1

A → 9

R → 6

H → 5

So,

CHANDIGARH → 3597281965

Thus, the correct option is (B).

Q.9 If 38% of first number is equal to two-sevenths of second number, what is the ratio of first number to the second number?

- A. 101 : 129
- B. 103 : 132
- C. 100 : 133
- D. 96 : 131

Answer: C

Sol: Given :

38% of first number = $\frac{2}{7}$ of second number

Solution :

Let first number = x

Let second number = y

$$\frac{38}{100}x = \frac{2}{7}y$$

$$\frac{19}{50}x = \frac{2}{7}y$$

$$19 \times 7x = 2 \times 50y$$

$$133x = 100y$$

$$\text{So, } \frac{x}{y} = \frac{100}{133}$$

Ratio of first number to second number = 100 : 133

Q.10 Excluding stoppage station, the speed of a train is 60 km/h and including stoppages stations it travels at a speed of 45 km/h. For how many minutes does the train stop per hour?

- A. 30 min
- B. 10 min
- C. 20 min
- D. 15 min

Answer: D

Sol: Given:

Excluding stoppage station, the speed of a train is 60 km/h and including stoppage station it travels at a speed of 45 km/h.

Formula used:

Time × Speed = Distance

1 hour = 60 minutes

Solution:

Let the distance be D

So, the time required to cover the distance without stoppage will be = $\left(\frac{D}{60}\right)$ hours

Time required for the same distance to cover with stoppage = $\left(\frac{D}{45}\right)$ hours

Then, the train stop for $\frac{D}{45} - \frac{D}{60}$ hours $\Rightarrow \frac{D}{180}$ hours

So,

the stoppage time of the train per hour

$$= \frac{D}{180} \div \frac{D}{45} \text{ hours}$$

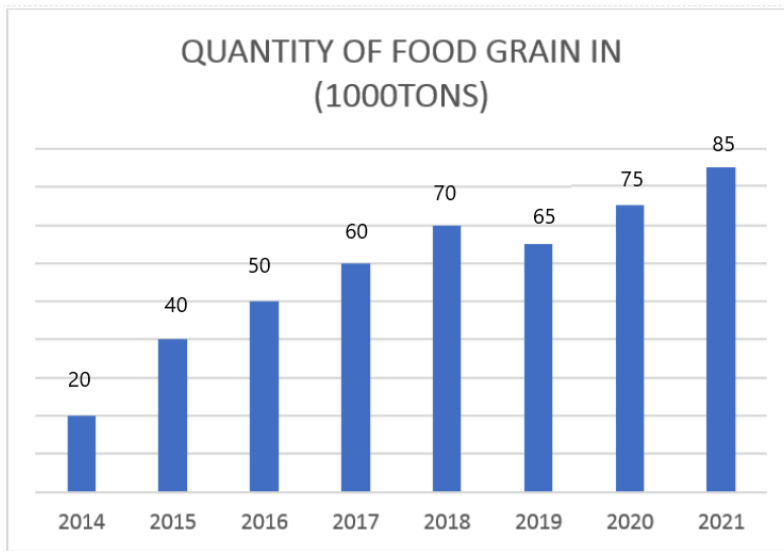
$$\Rightarrow \frac{1}{4} \text{ hours}$$

$$\Rightarrow \left(\frac{1}{4} \times 60\right) \text{ minutes}$$

$$\Rightarrow 15 \text{ minutes}$$

Thus, for **15 minutes** the train stops per hour.

Q.11 Study the following graph carefully and answer the question given.
Production of food grain by a state over the year. (1000 tons)



What was the difference in the production of the food grains between 2015 and 2018?

- A. 10,000 tons
- B. 40,000 tons
- C. 20,000 tons
- D. 30,000 tons

Answer: D

Sol: Given :

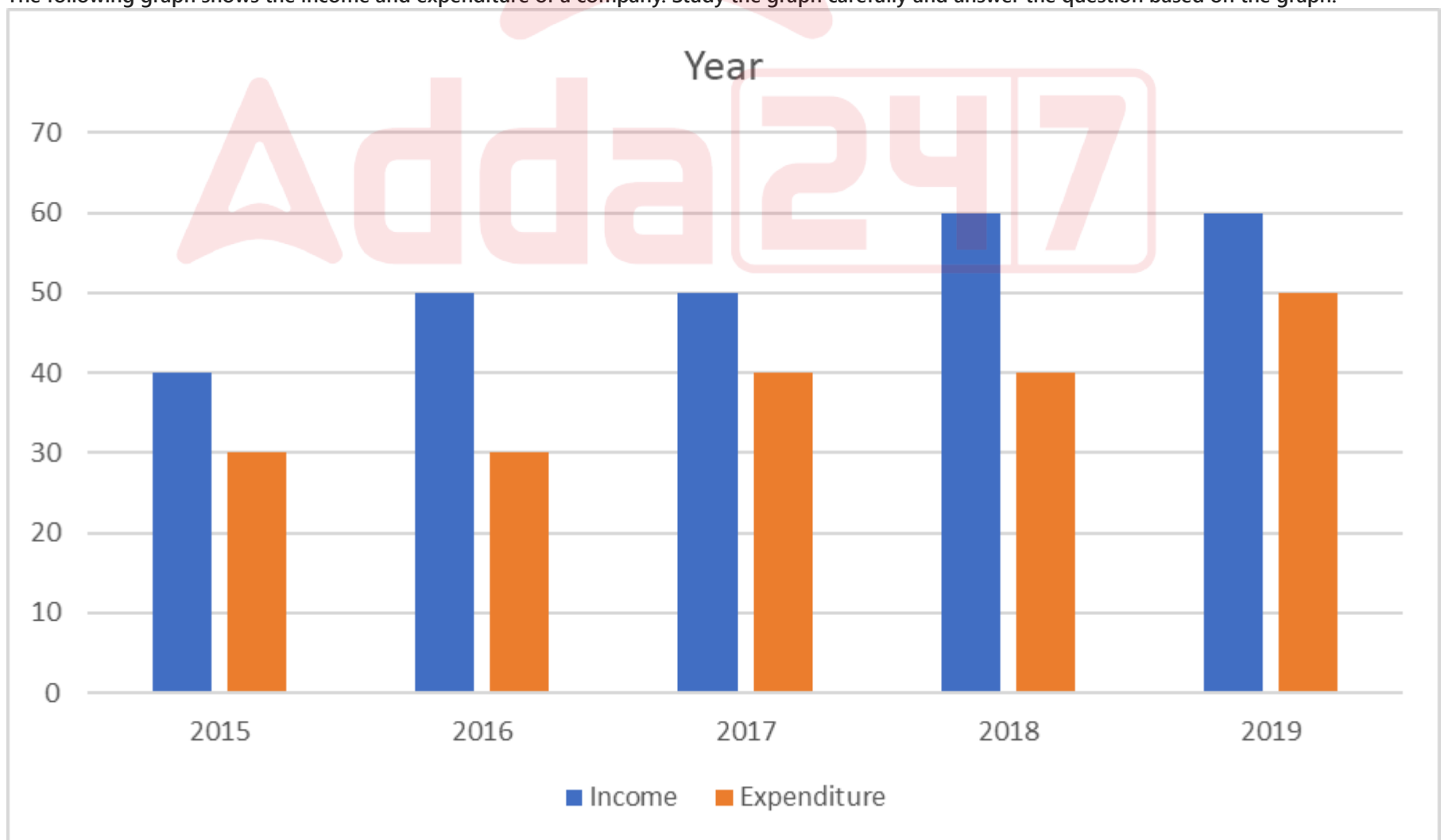
Production in 2015 = 40,000 tons

Production in 2018 = 70,000 tons

Solution :

Difference = 70,000 tons - 40,000 tons = 30,000 tons

Q.12 The following graph shows the income and expenditure of a company. Study the graph carefully and answer the question based on the graph.



The income in 2016 was equal to the expenditure in which year?

- A. 2017
- B. 2015
- C. 2019
- D. 2018

Answer: C

Sol: Solution:

2015

=> Income = 40

=> Expenditure = 30

2016

=> Income = 50

=> Expenditure = 30

2017

=> Income = 50

=> Expenditure = 40

2018

=> Income = 60

=> Expenditure = 40

2019

=> Income = 60

=> Expenditure = 50

From the above values, we observe that:

=> Income in 2016 = 50

=> Expenditure in 2019 = 50

=> Therefore, the income in 2016 is equal to the expenditure in 2019.

Q.13 The number at “?” in the given number pattern is

1, 6, 15, ?, 45, 66, 91

- A. 20
- B. 25
- C. 28
- D. 32

Answer: C

Sol: The pattern followed is:

$$1 + 5 = 6$$

$$6 + 9 = 15$$

$$15 + 13 = \mathbf{28}$$

$$28 + 17 = 45$$

$$45 + 21 = 66$$

$$66 + 25 = 91$$

Q.14 Three of the four groups of number-letters are alike. Which does not belong to the group?

- A. T7M
- B. B10R
- C. U13H
- D. J16Z

Answer: B

Sol:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

Logic: The number equals the difference between the alphabetical positions of the two letters.

Explanation (option-wise):

A) T7M

$$T = 20, M = 13$$

$$20 - 13 = 7 \rightarrow \text{follows the rule}$$

B) B10R

$$B = 2, R = 18$$

$$18 - 2 = 16 \neq 10 \rightarrow \text{does not follow the rule}$$

C) U13H

$$U = 21, H = 8$$

$$21 - 8 = 13 \rightarrow \text{follows the rule}$$

D) J16Z

J = 10, Z = 26
 $26 - 10 = 16 \rightarrow$ follows the rule
 Thus, the group that does not belong is option (B).

Q.15 Anil is facing the East. He then turns 90° clockwise and then 135° anti-clockwise. In which direction is he facing now?

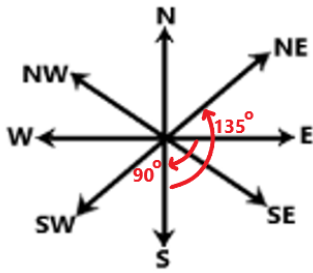
- A. North
- B. West
- C. North-East
- D. South-West

Answer: C

Sol: Given:

Anil is facing the East.
 He then turns 90° clockwise and then 135° anti-clockwise.

From the given information path diagram will be.



He is facing now in **North-East** direction.
 Thus, correct option is (c).

Q.16 In a code language 'FLOWER' is 'HJRTIN' and 'PLANTS' is 'RJDKXO'. What is code of 'GARDEN'?

- A. IYUAIR
- B. IYUGIJ
- C. IYVAIJ
- D. IYUAIJ

Answer: D

Sol: Given:

FLOWER \rightarrow HJRTIN

PLANTS \rightarrow RJDKXO

Logic:

Letters are changed alternately by increasing values.

Odd positions: forward (+2, +3, +4 ...)

Even positions: backward (-2, -3, -4 ...)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

From FLOWER \rightarrow HJRTIN

F + 2 = H

L - 2 = J

O + 3 = R

W - 3 = T

E + 4 = I

R - 4 = N

From PLANTS \rightarrow RJDKXO

P + 2 = R

L - 2 = J

A + 3 = D

N - 3 = K

T + 4 = X

S - 4 = O

Now apply the same logic to GARDEN

G + 2 = I

A - 2 = Y

R + 3 = U

D - 3 = A

$$E + 4 = I$$

$$N - 4 = J$$

So,

GARDEN → **IYUAIJ**

Thus, the correct option is (D).

Q.17 The ratio of the sides of a triangular shaped park is 3:4:5 and the perimeter of the park is 120 m. What is the perpendicular distance in meters from the vertex, opposite to the largest side of the park?

- A. 25
- B. 24
- C. 48
- D. 20

Answer: B

Sol: Given:

Ratio of sides of triangle = 3 : 4 : 5

Perimeter of triangle = 120 m

Concept Used:

Properties of similar triangles and area of right-angled triangle

Formula Used:

Perimeter = Sum of sides

$$\text{Area} = \frac{1}{2} \times \text{base} \times \text{height}$$

Solution:

Let the sides be $3x, 4x, 5x$

$$\text{Perimeter} = 3x + 4x + 5x = 12x$$

$$12x = 120$$

$$x = 10$$

So the sides are 30 m, 40 m, 50 m

The triangle is right-angled, with largest side = 50 m

$$\text{Area of triangle} = \frac{1}{2} \times 30 \times 40 = 600$$

Let h be the perpendicular distance from the vertex opposite the largest side

$$600 = \frac{1}{2} \times 50 \times h$$

$$h = \frac{1200}{50}$$

$$h = 24$$

Final Answer:

24 m

Q.18 The area of a rectangle is equal to the area of a circle. If the rectangle has sides 154 cm and 25 cm, find the circumference of the circle. (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 308 cm
- B. 352 cm
- C. 220 cm
- D. 440 cm

Answer: C

Sol: Given:

Area of rectangle = Area of circle

Length of rectangle = 154 cm

Breadth of rectangle = 25 cm

$$\pi = \frac{22}{7}$$

Solution:

Area of the rectangle

Area = length \times breadth

$$\text{Area} = 154 \times 25 = \mathbf{3850 \text{ cm}^2}$$

Find the radius of the circle

Area of circle = πr^2

So,

$$\left(\frac{22}{7}\right) \times r^2 = 3850$$

$$r^2 = (3850 \times 7) / 22$$

$$r^2 = 1225$$

$$r = 35 \text{ cm}$$

Find the circumference of the circle

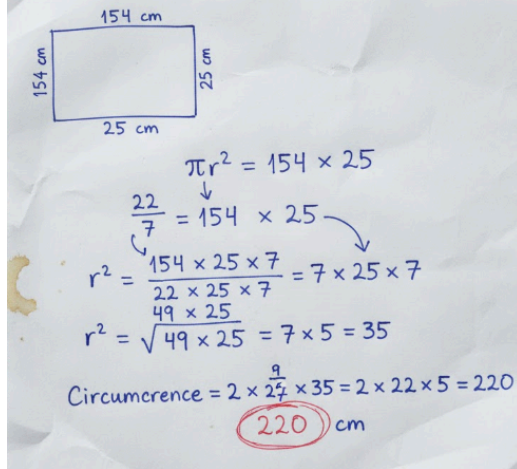
$$\text{Circumference} = 2\pi r$$

$$= 2 \times (22/7) \times 35$$

$$= 220 \text{ cm}$$

The circumference of the circle is **220 cm**

Exam Hall Method:



Q.19 If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$25 \text{ A } 5 \text{ D } 10 \text{ B } 3 \text{ C } 42 = ?$$

- A. 24
- B. 14
- C. 21
- D. 17

Answer: D

Sol: Given :

$$A = \div, B = \times, C = +, D = -$$

Expression:

$$25 \text{ A } 5 \text{ D } 10 \text{ B } 3 \text{ C } 42$$

Logic:

Operation preference wise	Symbol
Brackets	$[], \{\}, ()$
Orders, of	x (power), $\sqrt{\quad}$ (root), of
Division	\div
Multiplication	\times
Addition	$+$
Subtraction	$-$

Solution :

After substitution:

$$25 \div 5 - 10 \times 3 + 42$$

$$= 5 - 10 \times 3 + 42$$

$$= 5 - 30 + 42$$

$$= -25 + 42$$

$$= 17$$

Answer: D (17)

Q.20 What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?
 $42 + 75 \times 3 - 11 \div 3 = ?$

- A. 43

- B. 23
- C. 32
- D. 50

Answer: D

Sol: Given :

Expression:

$$42 + 75 \times 3 - 11 \div 3$$

Operators interchanged:

'+' ↔ '-'

'x' ↔ '÷'

Logic :

Operation preference wise	Symbol
Brackets	$[], \{\}, ()$
Orders, of	x (power), $\sqrt{\quad}$ (root), of
Division	\div
Multiplication	\times
Addition	$+$
Subtraction	$-$

Solution :

After interchanging operators, the expression becomes:

$$42 - 75 \div 3 + 11 \times 3$$

Now solve:

$$75 \div 3 = 25$$

$$11 \times 3 = 33$$

So,

$$42 - 25 + 33$$

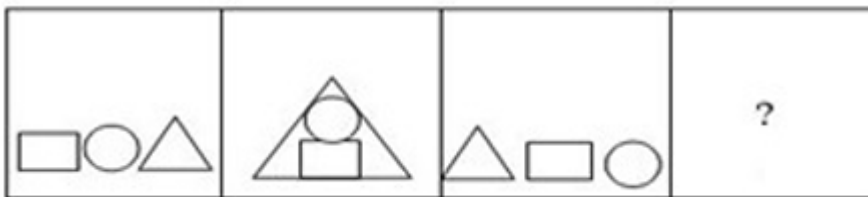
$$= 17 + 33$$

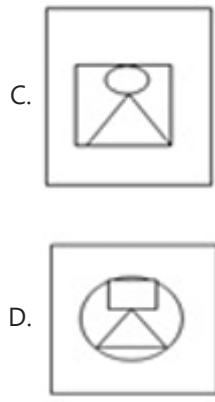
$$= \mathbf{50}$$

Answer: D (50)

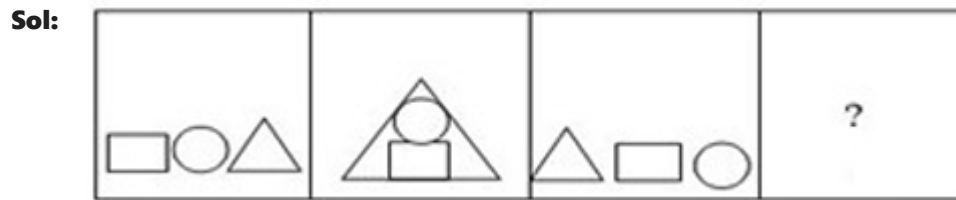


Q.21 Choose the correct option for the following.





Answer: D



first 1 and 3 follows same logic = elements are rotate right to left in anticlockwise direction.
similarly missing figure should be in an correct rotation formate which is given in only option d.

Q.22 A is the sister of B. B is the son of C. How is A related to C?

- A. Daughter
- B. Sister
- C. Niece
- D. Aunt

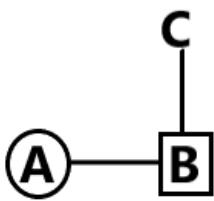
Answer: A

Sol: Given:

A is the sister of B.
B is the son of C.

Symbol in Diagram	Meaning
- / O	Female
+ / □	Male
=	Married Couple
—	Siblings
	Difference Of Generation

From the given information blood relation diagram will be.



So, A is the **daughter** of C.
Thus, correct option is (a).

Q.23 Find the word which can not be formed by using the letters of the given word.

INCARNATION

- A. RAINCOAT
- B. INACTION
- C. CONTAIN
- D. REACTION

Answer: D

Sol: Given: INCARNATION

Now, we check each options.

Option (a): RAINCOAT (**Formed**)

Letters needed: R, A, I, N, C, O, A, T

Option (b): INACTION (Formed)

Letters needed: I, N, A, C, T, I, O, N

Option (c): CONTAIN (Formed)

Letters needed: C, O, N, T, A, I, N

Option (d): REACTION (Not Formed)

Letters needed: R, E, A, C, T, I, O, N

E is not present in "INCARNATION"

So, **REACTION** cannot be formed.

Thus, correct option is (d).

Q.24 The first two numbers are related in a certain way. Choose the correct option to replace the question mark (?) having the same relationship with the third term. $7 : 81 :: 13 : ?$

- A. 196
- B. 225
- C. 121
- D. 144

Answer: B

Sol: Given:

$7 : 81 :: 13 : ?$

Logic:

The number on the right side is the **square of (number + 2)**.

Explanation:

$7 + 2 = 9$, and $9^2 = 81$

$13 + 2 = 15$, and $15^2 = 225$

Thus, correct option is **(B) 225**.

Q.25 If '+' means 'x', '-' means '÷', 'x' means '+' and '÷' means '-', then what is the value of:

$$4 + 3 \times 2 - 1 \div 2 = ?$$

- A. 10
- B. 12
- C. 14
- D. 16

Answer: B

Sol: Given: $4 + 3 \times 2 - 1 \div 2 = ?$

Given Sign $+ - \times \div$

New Sign $\times \div + -$

Using **BODMAS** rule.

Operation preference wise	Symbol
Brackets	$[], , ()$
Orders, of	$(power), \sqrt{(root)}, of$
Division	\div
Multiplication	\times
Addition	$+$
Subtraction	$-$

New equation: $4 \times 3 + 2 \div 1 - 2 = ?$

$$4 \times 3 + 2 \div 2 = ?$$

$$12 + 2 \div 2 = ?$$

$$14 \div 2 = ?$$

$$? = 12$$

Thus, correct option is (b).

Q.26 Choose the sequence of correct mathematical operations to balance the given equation and fill the blanks.
28_4_9_16

- A. $\div, +, =$
- B. $+, \div, =$
- C. $-, =, \times$
- D. $\div, =, +$

Answer: A

Sol: Given:

28_4_9_16

Operation preference wise	Symbol
Brackets	$[], , ()$
Orders, of	$(power), \sqrt{(root)}, of$
Division	\div
Multiplication	\times
Addition	$+$
Subtraction	$-$

Let's check options:

Option A: $\div, +, =$

$$28 \div 4 + 9 = 16$$

$$7 + 9 = 16$$

$$16 = 16 \text{ (Follow)}$$

Option B: $+, \div, =$

$$28 + 4 \div 9 = 16$$

$$28 + 0.44 = 16$$

$$28.44 \neq 16$$

Option C: $-, =, \times$

$$28 - 4 = 9 \times 16$$

$$24 = 144$$

$$24 \neq 144$$

Option D: $\div, =, +$

$$28 \div 4 = 9 + 16$$

$$7 \neq 25$$

Thus, the correct option is: (a)

Q.27 Select the option that is related to the fourth number in the same way as the first number is related to the second number and the fifth number is related to the sixth number.

$$201 : 9 :: ? : 12 :: 366 : 14$$

- A. 321
- B. 276
- C. 294
- D. 288

Answer: C

Sol: Given:

$$201 : 9 :: ? : 12 :: 366 : 14$$

Logic: First = (Second number + 5)² + 5

For **9** → **201**

$$9 + 5 = 14$$

$$14^2 = 196$$

$$196 + 5 = \mathbf{201}$$

For **14** → **366**

$$14 + 5 = 19$$

$$19^2 = 361$$

$$361 + 5 = \mathbf{366}$$

Now apply the same logic for **12**:

$$12 + 5 = 17$$

$$17^2 = 289$$

$$289 + 5 = \mathbf{294}$$

So, ? = **294**

Thus, correct option is (C) 294.

Q.28 Consider the following statement and decide which of the conclusions follow from the statement.

Statement:

Cycling is a good form of exercise.

Conclusions:

- I. Those who don't cycle are all unhealthy.
II. All those who cycle will never fall ill.

- A. Only conclusion II follows
B. Both conclusions I and II follow
C. Neither conclusion I nor II follows
D. Only conclusion I follows

Answer: C

Sol: Given:

Statement:

Cycling is a good form of exercise.

Conclusions:

I. Those who don't cycle are all unhealthy (**Does not follow**) - The statement says that **cycling is a good form of exercise**, but it doesn't claim that those who don't cycle are **unhealthy**.

II. All those who cycle will never fall ill (**Does not follow**) - While cycling is a **good form of exercise**, it does not guarantee that someone who cycles will **never fall ill**.

So, Neither conclusion I nor II follows.

Thus, the correct option is: (c)

Q.29 Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Spectre
2. Specify
3. Spirit
4. Species
5. Spice
6. Sphere

- A. 4, 1, 2, 6, 5, 3
B. 6, 4, 2, 1, 5, 3
C. 4, 2, 1, 6, 5, 3
D. 4, 2, 1, 5, 3, 6

Answer: C

Sol: Given:

Spectre

Specify

Spirit

Species

Spice

Sphere

Logic:

All words start with **Sp**, so compare the next letters:

Spe < Sph < Spi

Within **Spe**, compare further letters alphabetically:

Species < Specify < Spectre

Within **Spi**:

Spice < Spirit

Explanation:

Order becomes:

Spe group → 4, 2, 1

Sph group → 6

Spi group → 5, 3

Final sequence: **4, 2, 1, 6, 5, 3**

Thus, correct option is **(c)**.

Q.30 Each vowel in the word SANITY is changed to the letter following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter preceding it in the English alphabetical order. If each letter, thus formed, is arranged in alphabetical order, which letter will be fourth from the left?

- A. R
B. J
C. S
D. X

Answer: A

Sol: Given:

SANITY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

If Each vowel in the word SANITY is changed to the letter following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter preceding it in the English alphabetical order.

SANITY: RBMJSX

and then arranged in alphabetical order, **BJMRSX**

So, **R** will be fourth from the left.

Thus, Option **A** is the correct answer.

Q.31 The given table shows the number of families and the number of children they have. How many families have more than one child?

Number of children	Number of families
2 or more children	20000
Exactly 2 children	15000
One or more children	45000
Exactly one children	20000
No children	15000

- A. 45000
- B. 20000
- C. 40000
- D. 25000

Answer: D

Sol: Given:

Families with one or more children = 45000

Families with exactly one child = 20000

Concept Used:

Data interpretation and set subtraction

Formula Used:

Families with more than one child
 = Families with one or more children
 – Families with exactly one child

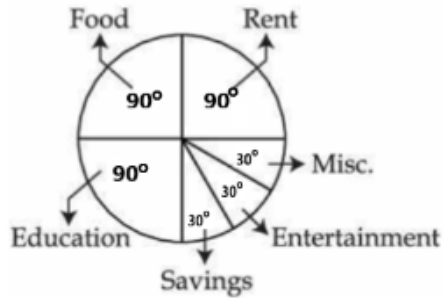
Solution:

Families with more than one child
 = 45000 – 20000
 = 25000

Final Answer:

25000

Q.32 Monthly budget of a family is shown in the pie chart. (The degree of Misc., Ent and Saving are same.)



If savings of the family is ₹ 750, then monthly income is :

- A. ₹ 21000
- B. ₹ 20000
- C. ₹ 12000
- D. ₹ 9000

Answer: D

Sol: Given

From the pie chart, the **Savings** portion represents **30°** of the full circle.

Total angle of a circle = 360°

Savings = ₹ 750

Formula / Concept used

Savings / Total income = Angle of savings / 360°

Solution

Savings fraction = 30° / 360° = 1 / 12

So, 1 / 12 of monthly income = 750

Monthly income = 750 × 12 = ₹ 9000

The correct option is (d)

Q.33 Rohit walks 50 metres North, then turns right and walks 30 metres, then again turns right and walks 15 metres.

He then again turns right and walks 70 metres. Finally, he turns left and walks 60 metres. In which direction is he from his starting position?

- A. North-East
- B. North-West
- C. South-East
- D. South-West

Answer: D

Sol: Given:

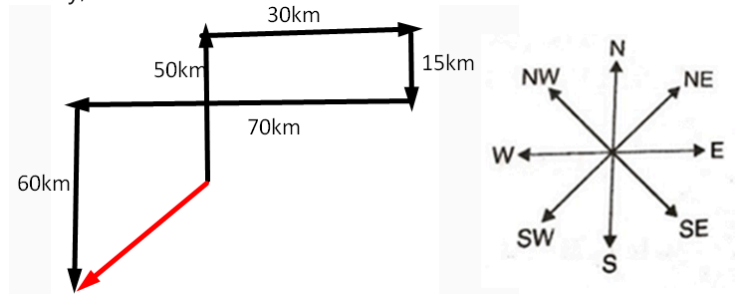
Rohit walks 50 metres North,

then turns right and walks 30 metres,

then again turns right and walks 15 metres.

He then again turns right and walks 70 metres.

Finally, he turns left and walks 60 metres.



Rohit is in **South-West** from his starting position.

Thus, correct option is (d).

Q.34 Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

CE 17 GI 19 KM 23 OQ 29 ?

- A. RU 37
- B. RT 37
- C. ST 37
- D. SU 37

Answer: D

Sol: Information Given::

CE 17 → GI 19 → KM 23 → OQ 29 → ?

Logic:

Letters +4 each step; numbers = consecutive primes.

Explanation:

Logic: Analyze letters and numbers separately.

Letters:

C → G → K → O → S (each +4)

E → I → M → Q → U (each +4)

So, next letter pair = SU

Numbers:

17, 19, 23, 29 → next prime = 37

Final Answer:

SU 37

Final Correct Option:

(D)

Q.35 What should come in place of the question mark (?) in the given series?

9, 23, 49, 83, 129, 183, ?

- A. 294
- B. 254
- C. 250
- D. 249

Answer: D

Sol: Information Given:

Series: 9, 23, 49, 83, 129, 183, ?

Logic: Differences alternate by +12, +8.

Explanation:

Differences:

23 - 9 = 14

49 - 23 = 26 (+12)

83 - 49 = 34 (+8)

129 - 83 = 46 (+12)

183 - 129 = 54 (+8)

Next difference = 54 + 12 = 66

183 + 66 = 249

Final Answer:

249

Final Correct Option:

(D)

Q.36 Vijay starts from his home and drives 5 km towards north. He then takes a left turn, drives 5 km, turns left, and drives 5 km. He then takes a left turn and drives 3 km and reaches his office. In which direction is the office with respect to his home?

(Note: All turns are 90° turns only, unless specified.)

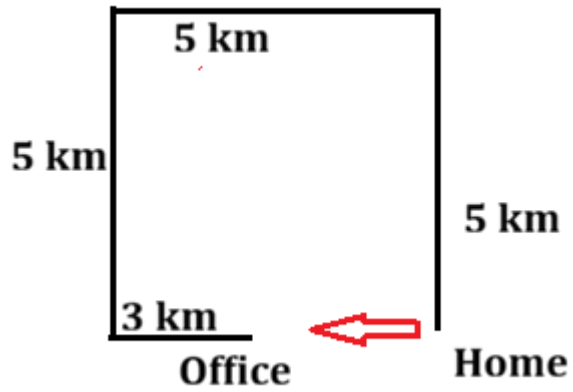
- A. North
- B. West
- C. South-west
- D. North-west

Answer: B

Sol: Information Given:

Start from home. Moves:

- 5 km North
- Left → 5 km
- Left → 5 km
- Left → 3 km → Office



Final Answer:

West

Final Correct Option:

West

Q.37 P is facing towards the south. He rotates 135 degree in the anticlockwise direction. Then, he rotates 120 degree in the clockwise direction. In which direction is he facing now?

- A. South-west
- B. North-east
- C. South-east
- D. North-west

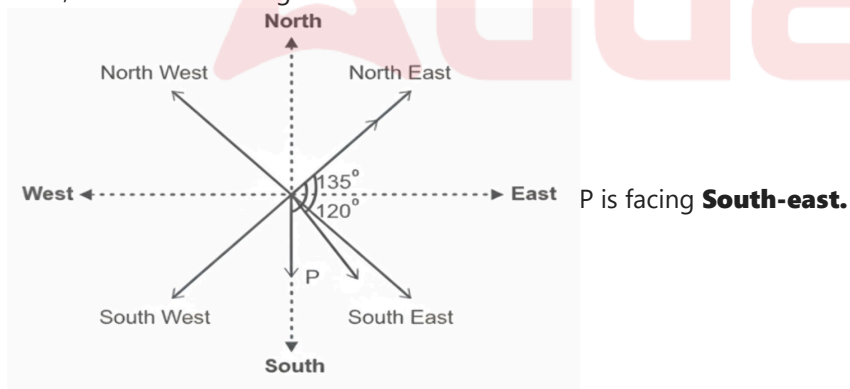
Answer: C

Sol: Given:

P is facing towards the south.

He rotates 135 degree in the anticlockwise direction.

Then, he rotates 120 degree in the clockwise direction.



Thus, correct option is (c).

Q.38 If there is a profit of 20% on the cost price, then the percentage of profit on the sale price is:

- A. $16\frac{2}{3}\%$
- B. 12%
- C. $15\frac{1}{3}\%$
- D. 16%

Answer: A

Sol: Given:

Profit on Cost Price (CP) = 20%

Formula Used:

$$\text{Profit \% on SP} = \frac{\text{Profit}}{\text{SP}} \times 100$$

Solution:

Let Cost Price = Rs 100

Then Profit = 20% of 100 = Rs 20

So, Selling Price = 100 + 20 = Rs 120

$$\text{Profit \% on SP} = \frac{20}{120} \times 100 = \frac{1}{6} \times 100 = 16\frac{2}{3}\%$$

Q.39 The cost of an article decreased from ₹50 to ₹40. Find the percentage of decrease.

- A. 30%
- B. 25%
- C. 20%
- D. 15%

Answer: C

Sol: Given:

Original cost = ₹50

New cost = ₹40

Formula Used:

$$\text{Percentage decrease} = \frac{\text{Decrease in value}}{\text{Original value}} \times 100$$

Solution:

$$\text{Percentage Decrease} = \left(\frac{50 - 40}{50} \right) \times 100$$

$$\Rightarrow \left(\frac{10}{50} \right) \times 100 = 20\%$$

Thus, the correct option is **(c) 20%**

Q.40 Raghu bought an article for Rs.14,360 and spent Rs.240 on its transportation. At what amount in Rs. must he sell it to get a profit of 15%?

- A. Rs. 16,000
- B. Rs. 16,790
- C. Rs. 16,150
- D. Rs. 16,800

Answer: B

Sol: Given:

Cost price of article = 14360 Rs.

Transportation cost = 240 Rs.

Profit = 15%

Concept Used:

Profit and Loss

Formula Used:

Total Cost Price = Cost price + Expenses

Selling Price = Cost Price $\times \left(1 + \frac{\text{Profit}}{100}\right)$

Solution:

Total Cost Price = 14360 + 240

Total Cost Price = 14600

Selling Price = 14600 $\times \left(1 + \frac{15}{100}\right)$

Selling Price = 14600 $\times 1.15$

Selling Price = 16790

Final Answer:

16790 Rs.

Q.41 A shopkeeper has a sale of Rs. 6,435, Rs. 6,855, Rs. 7,230, Rs. 6,927 and Rs. 6,562 for five consecutive months. How much sale (in Rs.) must it make in the sixth month so that it gets an average sale of Rs. 6,500 ?

- A. 4,890
- B. 4,900
- C. 4,991
- D. 5,004

Answer: C

Sol: Given:

Sales of five months = 6435, 6855, 7230, 6927, 6562

Required average sale = 6500

Number of months = 6

Formula Used:

Average = $\frac{\text{Total Sale}}{\text{Number of months}}$

Solution:

Total sale for 6 months = 6500 $\times 6 = 39000$

Sum of sales of first five months:

= 6435 + 6855 + 7230 + 6927 + 6562

= 34009

Required sale in 6th month = 39000 - 34009

= 4991

Required sale in the sixth month = 4991

Q.42 What is the average of the first ten odd prime numbers?

- A. 13.1
- B. 15.8
- C. 16.2
- D. 12.9

Answer: B

Sol: Given:

First ten odd prime numbers.

List them:

3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31

Formula Used :

Average = $\frac{\text{Sum of numbers}}{\text{Total numbers}}$

Solution :

sum

$$3 + 5 + 7 + 11 + 13 + 17 + 19 + 23 + 29 + 31 = 158$$

$$\text{Average} = \frac{158}{10} = 15.8$$

Q.43 One litre milk costs 40 per litre. Water is mixed with milk and the mixture was sold at 30 per litre. Find the ratio of water and milk in the mixture.(if there is no profit or loss)

- A. 2:5
- B. 1:3
- C. 1:2
- D. 2:3

Answer: B

Sol: Given:

Cost price of pure milk = ₹40 /L

Selling price of mixture = ₹30 /L

No profit or loss => cost of mixture = selling price of mixture = ₹30 /L

Solution:

Milk : Water

Rs. 40 : Rs. 0

Rs 30

(30 - 0) : (40 - 30)

30 : 10

3: 1

Ratio of water to milk = 1: 3

Q.44 Which number should replace P?. If $612 \div 17 \times \sqrt{8464} = 10\%$ of P

- A. 33210
- B. 32130
- C. 31230
- D. 33120

Answer: D

Sol: Given:

$$612 \div 17 \times \sqrt{8464} = 10\% \text{ of } P$$

Concept Used:

Order of operations and percentage

Formula Used:

$$\text{Percentage} = \frac{\text{Part}}{100} \times \text{Whole}$$

Solution:

$$612 \div 17 \times 92 = \frac{10}{100} P$$

$$36 \times 92 = \frac{10}{100} P$$

$$3312 = \frac{10}{100}P$$

$$P = \frac{3312 \times 100}{10}$$

$$P = 33120$$

Q.45 What is the compound interest on Rs. 5000 in 3 years, if the rate of interest is 4% for the first year, 3% for the second year and 2% for the third year?

- A. Rs. 435.21
- B. Rs. 453.12
- C. Rs. 436.12
- D. Rs. 463.12

Answer: D

Sol: Given:

Principal = 5000 Rs.

Rate for 1st year = 4%

Rate for 2nd year = 3%

Rate for 3rd year = 2%

Time = 3 years

Concept Used:

Compound Interest with varying rates

Formula Used:

$$A = P \times \left(1 + \frac{r_1}{100}\right) \left(1 + \frac{r_2}{100}\right) \left(1 + \frac{r_3}{100}\right)$$

$$\text{Compound Interest} = A - P$$

Solution:

$$A = 5000 \times \left(1 + \frac{4}{100}\right) \left(1 + \frac{3}{100}\right) \left(1 + \frac{2}{100}\right)$$

$$A = 5000 \times \frac{104}{100} \times \frac{103}{100} \times \frac{102}{100}$$

$$A = 5000 \times 1.04 \times 1.03 \times 1.02$$

$$A = 5000 \times 1.092624$$

$$A = 5463.12$$

$$\text{Compound Interest} = 5463.12 - 5000$$

$$= 463.12$$

Final Answer:

463.12 Rs.

Q.46 Raj bought a shirt and saved Rs. 20 when a discount of 25% was given. What was the price of the shirt before the discount?

- A. Rs. 75
- B. Rs. 80
- C. Rs. 90
- D. Rs. 100

Answer: B

Sol: Given:

Raj saved Rs.20 with a discount of 25%

Formula Used:

Marked Price (MP) = Selling Price (SP) + Discount

=> Selling Price (SP) = Marked Price (MP) - Discount

Solution:

Let the marked price of the shirt be x .

$$25\% \text{ of } x = 20$$

$$x \times \left(\frac{25}{100}\right) = 20$$

$$x = \frac{20 \times 100}{25}$$

$$x = 20 \times 4 = 80$$

∴ The price of the shirt before discount is Rs.80.

Q.47 If the ratio of the ages of A, B, and C is 4:5:6 and the sum of their ages is 90 years, what is C's age?

- A. 24 years
- B. 30 years
- C. 36 years
- D. 42 years

Answer: C

Sol:

Ages: A : B : C = 4 : 5 : 6

Total ratio = 4 + 5 + 6 = 15

Total age = 15x

15x = 90

x = 6

C's age = 6 * 6 = 36 years

Q.48 A certain amount is divided into 2 parts in the ratio 6:5. If the first part is of Rs 84, then the total amount (in Rs) is calculated.

- A. 184
- B. 154
- C. 174
- D. 164

Answer: B

Sol:

The ratio of the first part and second part = 6 : 5

6 unit = 84

1 unit = 14

Total amount 11 unit = 14 × 11 = Rs. 154

Q.49 The LCM of 72 and 84 is:

- A. $12 \times 6 \times 7$
- B. $6 \times 2 \times 7$
- C. $12 \times 7 \times 3$
- D. 72×84

Answer: A

Sol: Given:

Two numbers are 72 and 84

Concept Used:

LCM using prime factorization

Formula Used:

LCM is the product of the highest powers of all prime factors

Solution:

$$72 = 2^3 \times 3^2$$

$$84 = 2^2 \times 3 \times 7$$

$$\text{LCM} = 2^3 \times 3^2 \times 7$$

$$= 8 \times 9 \times 7$$

$$= 12 \times 6 \times 7$$

Final Answer:

Option A

Q.50 Find the LCM of $3^4 \times 5^2 \times 7^2 \times 11$, $3^3 \times 5 \times 7 \times 11^2$, and $3^2 \times 5^3 \times 11^4$.

- A. $3^2 \times 5 \times 11$
- B. $3^4 \times 5^3 \times 7^2 \times 11^4$
- C. $3^4 \times 5 \times 7 \times 11^4$
- D. $3^2 \times 5 \times 7 \times 11$

Answer: B

Sol: Given:

We need to find the LCM of the following expressions:

$$\begin{aligned} &3^4 \times 5^2 \times 7^2 \times 11 \\ &3^3 \times 5 \times 7 \times 11^2 \\ &3^2 \times 5^3 \times 11^4 \end{aligned}$$

Solution:

To find the LCM of prime-powered terms, we take the highest power of each prime appearing in any expression.

$$\text{LCM} = 3^4 \times 5^3 \times 7^2 \times 11^4$$

Q.51 The HCF of two numbers is 9 and the product of the two numbers is 8100. How many pairs of numbers satisfy the given conditions?

- A. 5
- B. 3
- C. 2
- D. 4

Answer: C

Sol: Given :

$$\text{HCF} = 9$$

$$\text{Product of two numbers} = 8100$$

Formula Used :

If HCF = h, then numbers are ha and hb

$$\text{Product} = h^2 \times ab$$

Solution :

Let the two numbers be 9a and 9b, where a and b are coprime.

$$9^2 \times ab = 8100$$

$$81ab = 8100$$

$$ab = 100$$

Now find the number of coprime factor pairs of 100.

Factor pairs of 100:

a	b	gcd(a, b)
---	---	-----------

1 100 1

2 50 2

4 25 1

5 20 5

10 10 10

Only 2 pairs are coprime:
(1,100), (4,25)

Corresponding number pairs:

(9,900), (36,225)

Answer :

Number of pairs = 2

Q.52 A train passes through a telegraph post in 8.5 seconds moving with a speed of 72 km per hour. The length of the train is _____.

- A. 175 m
- B. 160 m
- C. 165 m
- D. 170 m

Answer: D

Sol: Given:

Speed of train = 72km/hr

Time taken = 8.5s

Concept Used:

Distance covered when passing a point

Formula Used:

Length = Speed \times Time

Solution:

$$72\text{km/hr} = 72 \times \frac{5}{18} = 20\text{m/s}$$

Length of train = 20×8.5

= 170m

Final Answer:

170m

Q.53 Raghu goes to college at a speed of 4 kmph and returns at a speed of 3 kmph. If he takes 5.95 hrs in all, then what is the distance between his home and the college?

- A. 10.2 km
- B. 10.5 km
- C. 10 km
- D. 20 km

Answer: A

Sol: Given:

Speed while going = 4 kmph
 Speed while returning = 3 kmph
 Total time = 5.95 hours

Concept Used:

$$\text{Time} = \frac{\text{Distance}}{\text{Speed}}$$

Formula Used:

Total time = Time going + Time returning

Solution:

Let distance between home and college = x km

$$\text{Time taken to go} = \frac{x}{4}$$

$$\text{Time taken to return} = \frac{x}{3}$$

$$\frac{x}{4} + \frac{x}{3} = 5.95$$

$$\frac{3x + 4x}{12} = 5.95$$

$$\frac{7x}{12} = 5.95$$

$$7x = 5.95 \times 12$$

$$7x = 71.4$$

$$x = \frac{71.4}{7}$$

$$x = 10.2$$

Final Answer:

10.2 km

Q.54 X number of workers are hired to do a job in 10 days. But since 5 men dropped out every day, the job got completed at the end of the 12th day. How many men were there at the beginning?

- A. 120
- B. 110
- C. 165
- D. 105

Answer: C

Sol: Given:

Initial number of workers = x

Planned duration = 10days

Workers leaving per day = 5

Actual duration = 12days

Concept Used:

Work done using arithmetic progression of workers

Formula Used:

Total work = Number of workers \times Number of days

$$\text{Sum of AP} = \frac{n}{2}(2a + (n - 1)d)$$

Solution:

Planned total work = $10x$

Number of workers each day forms an AP:

$$a = x, \quad d = -5, \quad n = 12$$

$$\text{Total work actually done} = \frac{12}{2}(2x + (12 - 1)(-5))$$

$$= 6(2x - 55)$$

$$= 12x - 330$$

Since total work remains same:

$$12x - 330 = 10x$$

$$2x = 330$$

$$x = 165$$

Final Answer:

165men

Q.55 Select the odd one out from the following.

- A. FLOW
- B. FLOOR
- C. FLING
- D. FLED

Answer: B

Sol: Logic:

Check the internal letter pattern of each word.

Explanation:

FLOW → all letters are distinct

FLING → all letters are distinct

FLED → all letters are distinct

FLOOR → contains a **repeated** letter O

Only FLOOR has a repeated letter, while the others do not.

Thus, the correct option is (B) FLOOR.

Q.56 Six friends T, V, W, X, Y and Z are sitting around a circular table, facing the centre.

V sits second to the right of Y.

Y sits to the immediate left of T.

X sits second to the left of W.

How many people sit between Z and V when counted from the left of V?

- A. One
- B. Two
- C. None
- D. Three

Answer: D

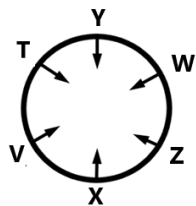
Sol: Given:

Six friends T, V, W, X, Y and Z are sitting around a circular table, facing the centre.

V sits second to the right of Y.

Y sits to the immediate left of T.

X sits second to the left of W.



Three people sit between Z and V when counted from the left of V.

Thus, correct option is (d).

Q.57 A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre.

Only two people sit between C and G when counted from the left of G. A sits third to the left of D. E sits to the immediate right of D. E sits second to the left of C. B is an immediate neighbour of A. How many people sit between B and E when counted from the right of B?

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

Answer: C

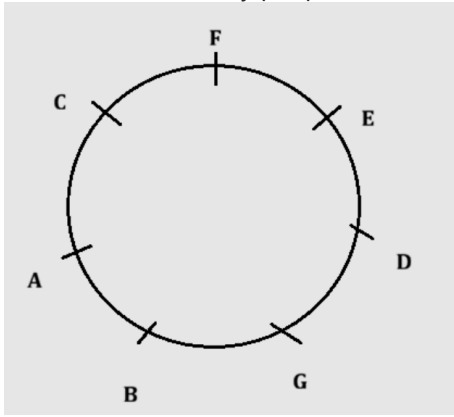
Sol: Information Given:

People: A, B, C, D, E, F, G (sitting around a circular table, facing centre)

Conditions:

- Only two people sit between C and G when counted from the left of G
- A sits third to the left of D
- E sits immediately right of D
- E sits second to the left of C
- B is an immediate neighbour of A

Question: How many people sit between B and E when counted from the right of B?



Final Answer:

2 people sit between B and E when counted from the right of B

Final Correct Option:

2 people

Q.58 What time does the mirror image of an analog clock at 5 O'clock show?

- A. 12:00
- B. 5:00
- C. 7:00
- D. 6:00

Answer: C

Sol: Question:

What time does the mirror image of an analog clock at 5 o'clock show?

The formula to find the mirror image time is: Mirror time = 11 : 60 - Actual time

Actual time = 5:00

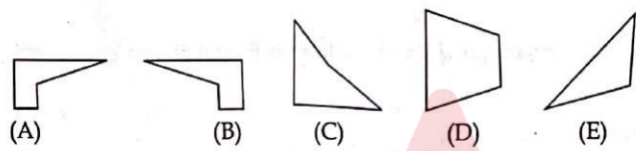
Mirror time = 11 : 60 - 5 : 00

11:60 - 5:00 = 6:60 = 7:00

The mirror image shows **7 o'clock**.

Thus, correct option is (c).

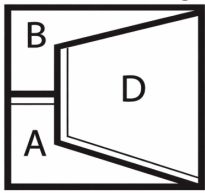
Q.59 Given below are five figures marked A, B, C, D and E followed by four options representing three of the given figures. Which option, when fitted together, will form a complete square? Choose the correct option.



- A. ABE
- B. ABD
- C. BCD
- D. BDE

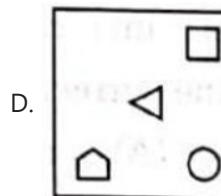
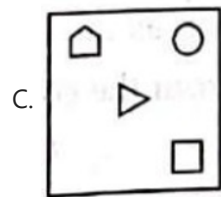
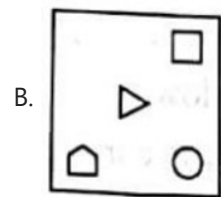
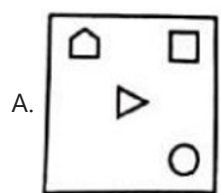
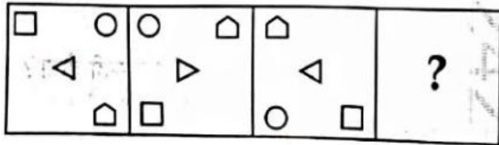
Answer: B

Sol: After assembling ABD the square will be;



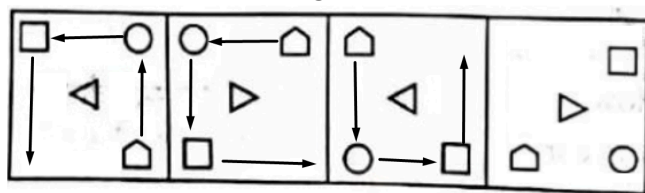
Thus, correct option is (b).

Q.60 Choose the correct option from the given alternatives that will complete the series (figure based).



Answer: B

Sol: All the elements are moving anti clock wise and middle triangle is rotating 180 degree.



Thus, correct option is (b).

Q.61 The volume of a right circular cylinder is 2156 cubic cm and its height is 14 cm. What is the curved surface area of the cylinder? (Take $\pi = 22/7$)

- A. 616 cm^2
- B. 660 cm^2
- C. 880 cm^2
- D. 1320 cm^2

Answer: A

Sol: Given:

$$V = 2156 \text{ cm}^3$$

$$h = 14 \text{ cm}$$

$$\pi = \frac{22}{7}$$

Formula used:

$$V = \pi r^2 h$$

Substitute values:

$$2156 = \frac{22}{7} \times r^2 \times 14$$

$$2156 = 44r^2$$

$$r^2 = \frac{2156}{44}$$

$$r^2 = 49$$

$$r = 7 \text{ cm}$$

Curved Surface Area formula:

$$CSA = 2\pi r h$$

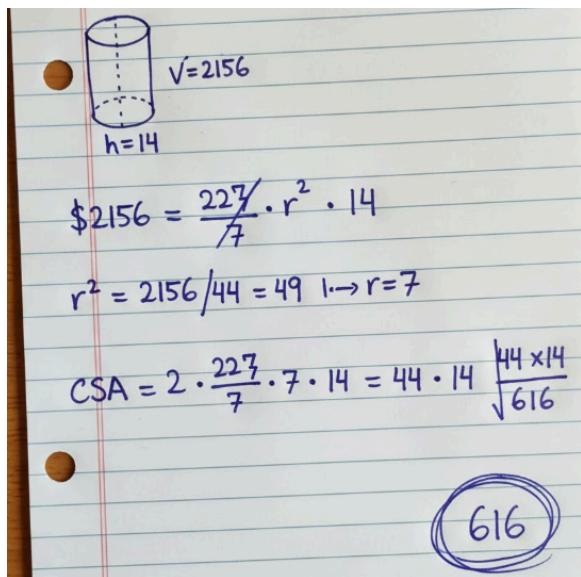
Substitute values:

$$CSA = 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 14$$

$$CSA = 616 \text{ cm}^2$$

Correct answer is 616 cm^2

Exam Hall Method:



Q.62 The LCM of two numbers is seven times their HCF. The difference between the HCF and LCM is 222. Find the product of the two numbers.

- A. 9158
- B. 9276
- C. 9583
- D. 9086

Answer: C

Sol: Given :

$$LCM = 7 \times HCF$$

$$\text{Difference between LCM and HCF} = 222$$

Formula Used :

Product of two numbers:

$$\text{Product} = LCM \times HCF$$

Solution :

If HCF = h , then

$$LCM = 7h$$

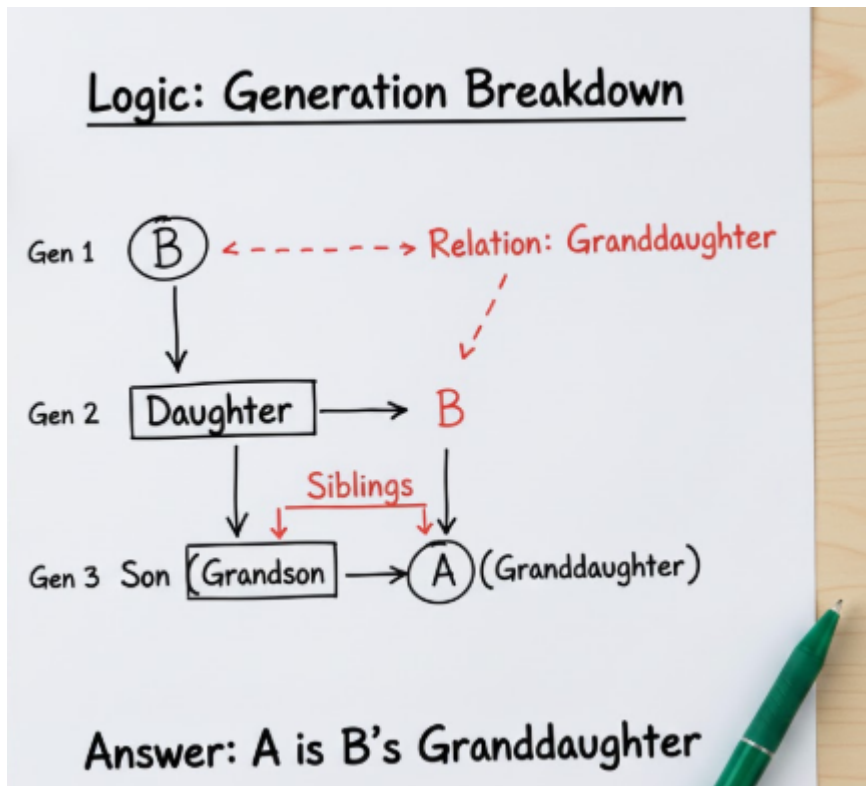
Difference:

$$LCM - HCF = 222$$

$$7h - h = 222$$

$$6h = 222$$

$$h = 37$$



Final Answer:

A is Granddaughter of B.

Final Correct Option:

C

Q.65 Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.



- A.

	C
	=
- B.

=	●
---	---
- C.

=	S
---	---
- D.

=	X
---	---

Answer: C

Sol: Logic:

One shape is same and shifting one step back in anticlockwise direction.

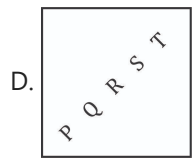
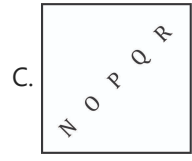
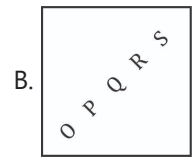
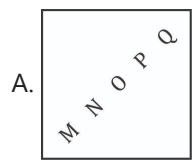
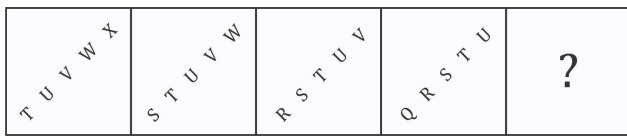
One shape is substitute by new shape is also shifting one step ahead in anticlockwise direction.



Thus, correct option is (c).

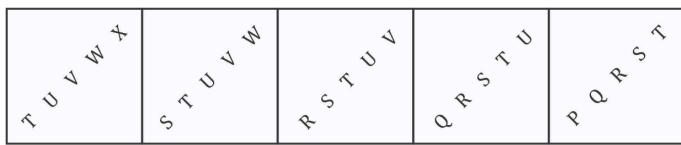
(Note: option d cannot be answer because (X) has already came in 1st step.)

Q.66 Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.



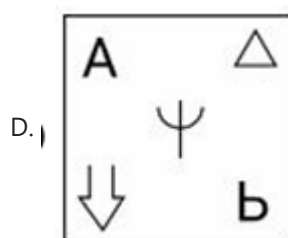
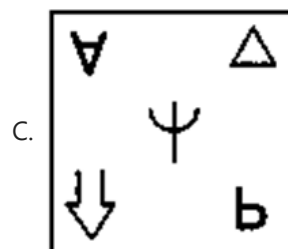
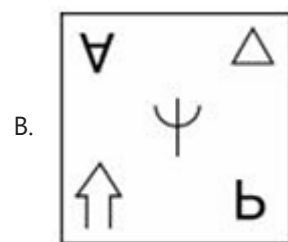
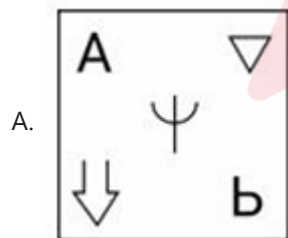
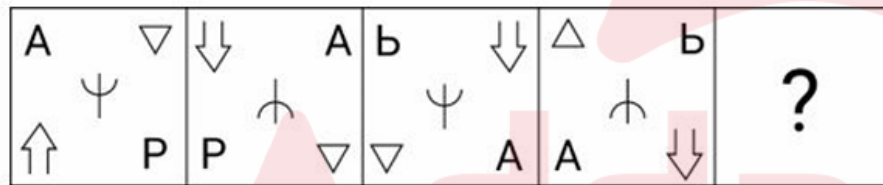
Answer: D

Sol: Logic: Each letter decreases by (-1).



Thus, the correct option is (d).

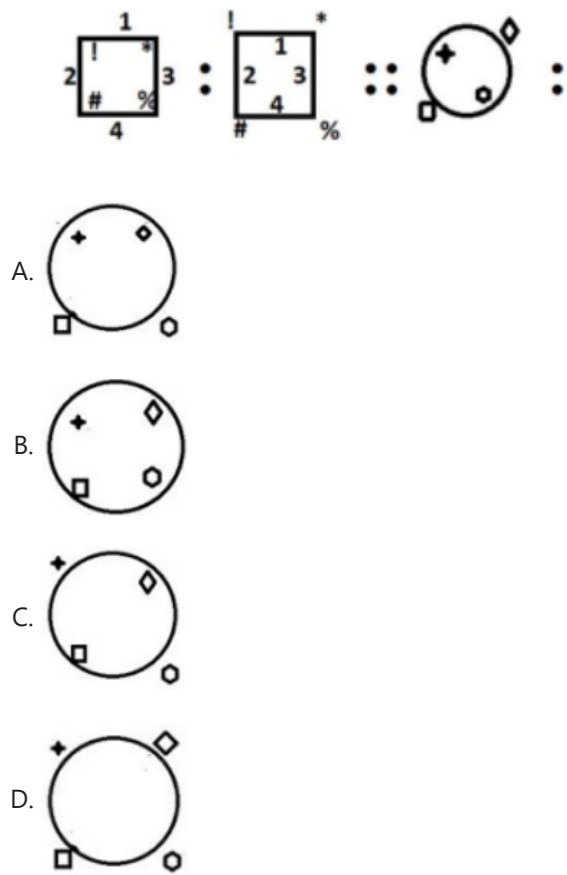
Q.67 Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) and logically complete the series.



Answer: C

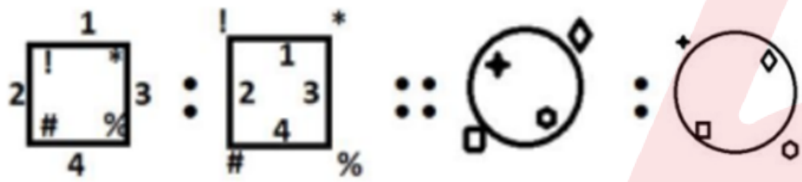
N/A

Q.68 Select the option that is related to the third figure in the same way as the second figure is related to the first figure.



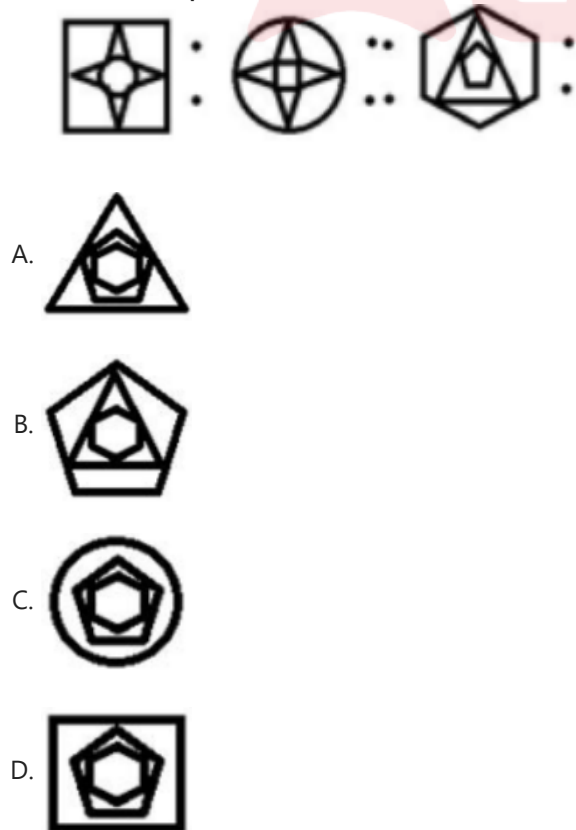
Answer: C

Sol: Logic: Outer symbols are becoming inside in next figure.



Thus, the correct option is **(c)**.

Q.69 Select the option that is related to the third figure in the same way as the second figure is related to the first figure.



Answer: B



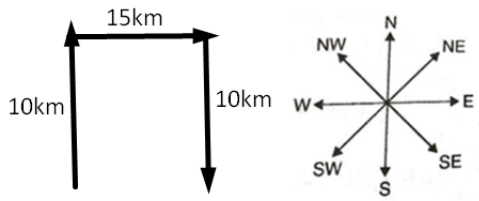
Thus, the correct option is **(b)**.

Q.70 A vehicle starts from point P and run 10 km towards north direction. Turns to its right and run 15 km. It then turns to right again and runs another 10 km to reach point Q. After taking the second turn, in which direction will the vehicle be run ?

- A. East
- B. West
- C. North
- D. South

Answer: D

Sol: Given: A vehicle starts from point P and run 10 km towards north direction.
Turns to its right and run 15 km.
It then turns to right again and runs another 10 km to reach point Q.



After taking the second turn, in **South** direction will the vehicle be run .
Thus, correct option is (d).

Q.71 Find the next number in the given series:
9, 11, 15, 17, 21, 23, ?

- A. 29
- B. 28
- C. 30
- D. 27

Answer: D

Sol: Given: 9, 11, 15, 17, 21, 23, ?

Logic: Numbers are increasing + 2 and + 4 place alternately.

$$9 + 2 = 11$$

$$11 + 4 = 15$$

$$15 + 2 = 17$$

$$17 + 4 = 21$$

$$21 + 2 = 23$$

$$23 + 4 = \mathbf{27}$$

So, the missing term is **27**.

Thus, correct option is (d).

Q.72 What approximate value will come in place of (?)?

$$16.02 \times \{(16.03)^2\}^{\frac{1}{4}} + 31.96 \times 8.08 = ? \times 7.43$$

- A. 35
- B. 60
- C. 40
- D. 80

Answer: C

Sol: Given:

$$16.02 \times \{(16.03)^2\}^{\frac{1}{4}} + 31.96 \times 8.08 = ? \times 7.43$$

$$16 \times (16)^{\frac{1}{2}} + 32 \times 8 = ? \times 8$$

$$16 \times 4 + 32 \times 8 = ? \times 8$$

$$64 + 256 = ? \times 8$$

$$320 = ? \times 8$$

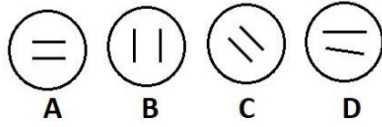
$$? = \frac{320}{8}$$

$$? = 40$$

(Note- This is approx value)

Thus, correct option is (c).

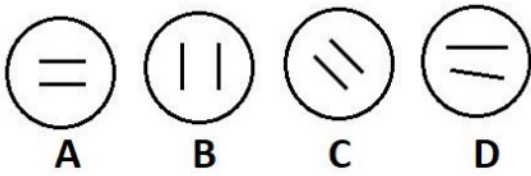
Q.73 From the options given below, select the figure that will occupy the odd (different) position in the series of question figures.



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

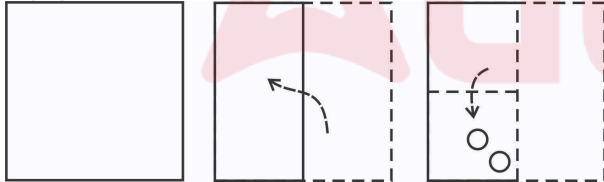
Answer: D

Sol: Logic: In figure A, B and C line are parallel in the circle.



But, in figure D is not parallel lines.
Thus, correct option is (D).

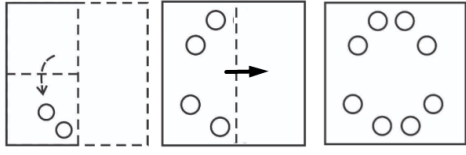
Q.74 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



- A.
- B.
- C.
- D.

Answer: D

Sol: After unfolding the given figure following cuts will be shown as given below.



Thus, correct option is (d).

Q.75 'बैलगाड़ी' में समास है।

- A. द्वंद्व
- B. द्विगु
- C. अव्ययीभाव
- D. तत्पुरुष

Answer: D

Sol: सही उत्तर : (D) तत्पुरुष

उत्तर की व्याख्या: 'बैलगाड़ी' में दो शब्दों "बैल" और "गाड़ी" का संयोजन हुआ है। इसका सही विग्रह 'बैल से चलने वाली गाड़ी' या 'बैल के लिए गाड़ी' होता है, यानी बैल से संबंधित गाड़ी। यह तत्पुरुष समास का उदाहरण है, जिसमें पहला शब्द (बैल) विशेषण की तरह कार्य करता है और दूसरे शब्द (गाड़ी) का विशेष्य होता है।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

A. द्वंद्व द्वंद्व समास में दोनों शब्द समान रूप से प्रधान होते हैं, जैसे "रामलक्ष्मण" (राम और लक्ष्मण)। यहाँ 'बैल' और 'गाड़ी' में ऐसा कोई समानता नहीं है।

B. द्विगु द्विगु समास में संख्यावाचक विशेषण होता है, जैसे "चतुर्दिक" (चार दिशाएँ)। यहाँ ऐसा कोई संख्यावाचक विशेषण नहीं है।

C. अव्ययीभाव अव्ययीभाव समास में पहला पद प्रधान होता है, जैसे "प्रत्यक्ष" (सामने रखा हुआ)। यहाँ ऐसा कोई अव्यय का लोप नहीं हुआ है।

अतिरिक्त जानकारी:

समास - समास उस प्रक्रिया को कहते हैं, जिसमें दो शब्द मिलकर उनके बीच के संबंधसूचक आदि का लोप करके नया शब्द बनाया जाता है। समास से तात्पर्य संक्षिप्तिकरण से है। समास के माध्यम से कम शब्दों में अधिक अर्थ प्रकट किया जाता है। जैसे - राजा का पुत्र = राजपुत्र।

समास के प्रकार निम्नलिखित हैं:

समास का नाम	परिभाषा	उदाहरण
तत्पुरुष समास	जिस समास में उत्तरपद प्रधान हो तथा समास करने के उपरान्त विभक्ति (कारक चिह्न) का लोप हो।	गृहस्वामी = घर का मालिक, विद्यादाता = विद्या का दाता
बहुव्रीहि समास	जिस समास में दोनों पद प्रधान नहीं होते हैं और दोनों पद मिलकर किसी अन्य विशेष अर्थ की ओर संकेत करते हैं।	चक्रपाणि = जिसके हाथ में चक्र हो, चतुर्वेदी = चार वेद जानने वाला
कर्मधारय समास	जिस समास में विशेषण और विशेष्य के रूप में दोनों पद का संबंध हो।	श्वेतपुष्प = सफेद रंग का फूल, महानगर = महान है जो नगर
द्विगु समास	जिस समास में पूर्वपद (पहला पद) संख्यावाचक विशेषण हो।	चतुर्दिक = चार दिशाओं का समूह, सप्तसागर = सात समुद्र का समूह
अव्ययीभाव समास	जिस समास में पहला पद प्रधान हो और समस्त पद अव्यय का काम करें।	शीघ्रागमन = जल्दी आने वाला, प्रत्यक्ष = सामने रखे हुए

समास का नाम

परिभाषा

उदाहरण

द्वन्द्व समास द्वन्द्व समास में समस्तपद के दोनों पद समान रूप से प्रधान होते हैं। "और," "या," "एवं" आदि शब्दों का लोप होने पर बनता है। रामलक्ष्मण = राम और लक्ष्मण, सूर्यचंद्र = सूर्य और चंद्रमा

तत्पुरुष समास के भेद:

भेद	परिभाषा	विभक्ति का लोप
कर्म तत्पुरुष	क्रिया के कर्म का बोध होता है।	"को"
करण तत्पुरुष	क्रिया के साधन या उपकरण का बोध होता है।	"से" या "द्वारा"
संबंध तत्पुरुष	दो पदों के बीच संबंध का बोध होता है।	"का," "की," "के"
अपादान तत्पुरुष	"से," "द्वारा," या "किससे" का बोध होता है।	"से"
सम्प्रदान तत्पुरुष	"के लिए" या "को" का बोध होता है।	"के लिए," "को"
अधिकरण तत्पुरुष	"में," "पर," "अंदर" आदि का बोध होता है।	"में," "पर"

निष्कर्ष: 'बैलगाड़ी' में तत्पुरुष समास है।

Q.76 'बुकर पुरस्कार' विजेता प्रथम हिन्दी उपन्यासकार का नाम बताइए-

- अरून्धति राय
- गीतांजलि श्री
- महाश्वेता देवी
- उषा प्रियंवदा

Answer: B

Sol: सही उत्तर: B - गीतांजलि श्री है।

व्याख्या:

गीतांजलि श्री ने अपने हिन्दी उपन्यास 'रेत समाधि' के अंग्रेजी अनुवाद 'टॉम्ब ऑफ सैंड' के लिए 2022 में अंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीता। वह बुकर पुरस्कार जीतने वाली पहली हिन्दी उपन्यासकार बनीं।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

A - अरून्धति राय अरून्धति राय ने 1997 में अपने अंग्रेजी उपन्यास 'The God of Small Things' के लिए बुकर पुरस्कार जीता, लेकिन यह उपन्यास हिन्दी में नहीं था।

B - गीतांजलि श्री सही उत्तर है। गीतांजलि श्री को हिन्दी उपन्यास 'रेत समाधि' के अंग्रेजी अनुवाद 'Tomb of Sand' के लिए बुकर पुरस्कार मिला।

C - महाश्वेता देवी महाश्वेता देवी एक प्रसिद्ध भारतीय लेखिका थीं, लेकिन उन्होंने बुकर पुरस्कार नहीं जीता।

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

D - उषा प्रियंवदा

उषा प्रियंवदा एक प्रसिद्ध लेखिका हैं, लेकिन उन्होंने बुकर पुरस्कार नहीं जीता।

Q.77 'संग्राम' में उपसर्ग बताइए।

- A. सन्
B. सम्
C. स
D. सत

Answer: B

Sol: सही उत्तर (B) हैं।

व्याख्या:

संग्राम = 'सम्' + 'ग्राम'

· सम्: यह उपसर्ग "साथ", "संगठन", या "पूर्णता" का बोध कराता है।

· ग्राम: इसका अर्थ "गमन" है, जो यहाँ "युद्ध" या "लड़ाई" के लिए प्रयुक्त हुआ है।

अर्थ: 'संग्राम' का अर्थ है "साथ मिलकर लड़ाई करना" या "युद्ध"। यह उपसर्ग (सम्) युद्ध की संगठित और सामूहिक प्रकृति को दर्शाता है।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

उपसर्ग	अर्थ और उपयोग	'संग्राम' पर लागू होता है?
सन्	'सन्' उपसर्ग का उपयोग बहुत कम होता है। यह विशेष रूप से समय या परिस्थिति को दर्शाने के लिए प्रयोग होता है।	नहीं
सम्	'सम्' का अर्थ है "साथ", "पूर्णता", या "संगठित रूप से"।	हाँ
स	'स' उपसर्ग का अर्थ है "साथ" या "संपर्क"। हालांकि, यह स्वतंत्र रूप से बहुत कम उपयोग होता है।	नहीं
सत	'सत' का अर्थ है "सत्य" या "सतत"। यह ज्यादातर नैतिक या दार्शनिक संदर्भों में उपयोग होता है।	नहीं

निष्कर्ष:

· 'संग्राम' में 'सम्' उपसर्ग है।

· यह उपसर्ग "संगठित रूप से लड़ाई" या "साथ में युद्ध" का बोध कराता है।

· सही उत्तर है: (B) सम्।

Q.78 विलोम शब्द युग्म नहीं है -

- A. मसृण - कोमल
B. उन्मूलन - रोपण
C. आबाद - बरबाद
D. अभिज्ञ - अनभिज्ञ

Answer: A

Sol: सही उत्तर: विकल्प (A) है।

व्याख्या:

'मसृण - कोमल' शब्द युग्म विलोम नहीं है।

- विलोम शब्द वह होता है जिसका अर्थ किसी अन्य शब्द के बिल्कुल विपरीत होता है।
- 'मसृण' और 'कोमल' का अर्थ लगभग समान है, इसलिए यह विलोम युग्म नहीं है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण: सारणिक रूप में

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

A

मसृण - कोमल - विलोम नहीं, क्योंकि दोनों शब्दों का अर्थ समान है (कोमल, नरम)।

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

- B **उन्मूलन – रोपण** - यह विलोम युग्म है। 'उन्मूलन' = हटाना/खत्म करना, 'रोपण' = लगाना/स्थापित करना।
- C **आबाद – बरबाद** - यह विलोम युग्म है। 'आबाद' = विकसित/समृद्ध, 'बरबाद' = नष्ट/ध्वस्त।
- D **अभिज्ञ – अनभिज्ञ** - यह विलोम युग्म है। 'अभिज्ञ' = जानकार, 'अनभिज्ञ' = अज्ञानी।

अतिरिक्त जानकारी:

विलोम शब्दों का प्रयोग भाषा को स्पष्ट और अर्थपूर्ण बनाने के लिए किया जाता है। ये शब्द एक-दूसरे के **सटीक विपरीत अर्थ** को दर्शाते हैं।

Q.79 इनमें से किस शब्द में "निर्" उपसर्ग प्रयुक्त नहीं हुआ है ?

- A. निराला
B. निरुत्साह
C. निरीह
D. निराहार

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (a) निराला

विस्तृत उत्तर:

'निर्' उपसर्ग का अर्थ होता है 'बिना', 'रहित' या 'निषेध'। यह उपसर्ग मूल शब्दों के साथ जुड़कर नए शब्दों का निर्माण करता है, जैसे:

- **निरुत्साह:** 'निर्' (बिना) + 'उत्साह' = उत्साह रहित, अर्थात् उत्साहहीन।
- **निरीह:** 'निर्' (बिना) + 'ईह' (चेष्टा) = चेष्टा रहित, अर्थात् असहाय या कमजोर।
- **निराहार:** 'निर्' (बिना) + 'आहार' = आहार रहित, अर्थात् बिना भोजन के।

इन शब्दों में 'निर्' उपसर्ग स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है।

निराला शब्द की व्युत्पत्ति:

'निराला' शब्द की उत्पत्ति संस्कृत के 'निरालंब' से हुई है, जिसका अर्थ है 'अद्वितीय' या 'अनोखा'। यहाँ 'निर्' उपसर्ग का प्रयोग नहीं हुआ है।

निष्कर्ष:

अतः, विकल्प (a) 'निराला' में 'निर्' उपसर्ग प्रयुक्त नहीं हुआ है, जबकि अन्य सभी विकल्पों में 'निर्' उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

Q.80 'उन्मेख' किस प्रकार का शब्द है?

- A. देशज
B. आगत
C. तद्भव
D. तत्सम

Answer: C

Sol: सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

'उन्मेख' एक तद्भव शब्द है। यह संस्कृत के तत्सम शब्द 'उन्मेष' का परिवर्तित रूप है। हिन्दी के विकास क्रम में संस्कृत के कई शब्दों के 'ष' वर्ण का उच्चारण बदलकर 'ख' हो गया, जिससे 'उन्मेख' जैसे तद्भव शब्द बने।

शब्दों का विश्लेषण

शब्द प्रकार	विवरण	उदाहरण
तत्सम	संस्कृत के वे शब्द जो हिन्दी में बिना किसी बदलाव के प्रयुक्त होते हैं।	उन्मेष, वर्षा, मेष
तद्भव	संस्कृत के वे शब्द जिनका रूप प्राकृत/अपभ्रंश के प्रभाव से बदल गया है।	उन्मेख, बरखा, मेख
देशज	वे शब्द जिनकी उत्पत्ति का पता नहीं चलता और जो स्थानीय बोलियों से आए हैं।	लोटा, पगड़ी, झोला
आगत	जो शब्द विदेशी भाषाओं (अरबी, फारसी, अंग्रेजी) से हिन्दी में आए हैं।	स्कूल, बाजार, डॉक्टर

विशेष नियम: 'ष' का 'ख' में परिवर्तन

हिन्दी व्याकरण के नियमानुसार, कई तत्सम शब्दों में प्रयुक्त मूर्धन्य 'ष' का तद्भव रूप में 'ख' हो जाता है। इसके कुछ अन्य उदाहरण नीचे दिए गए हैं:

- वर्षा (तत्सम) बरखा → (तद्भव)
- मेष (तत्सम) → मेख (तद्भव)
- पोष (तत्सम) → पूस (यहाँ 'स' हुआ) या पोख (क्षेत्रीय)
- उन्मेष (तत्सम) → उन्मेख (तद्भव)

Q.81 निम्न में से 'कठोर' का पर्याय है-

- कट्टर
- परुष
- दुर्बोध
- क्षीण

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (B) परुष

व्याख्या:

"कठोर" का अर्थ होता है सख्त, कड़ा, निर्दय, रूखा या रुखा स्वभाव वाला।

"परुष" शब्द का अर्थ भी रूखा, कड़ा या कठोर होता है, इसलिए यह सही पर्यायवाची है।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	सही / गलत	कारण
(A) कट्टर	गलत	"कट्टर" का अर्थ है अडिग या अत्यधिक रूढ़िवादी, जो हमेशा कठोरता नहीं दर्शाता।
(B) परुष	सही उत्तर	"परुष" का अर्थ रूखा, कठोर, तीखा या असंवेदनशील होता है।
(C) दुर्बोध	गलत	"दुर्बोध" का अर्थ जो समझने में कठिन हो, जो कठोर का पर्याय नहीं है।
(D) क्षीण	गलत	"क्षीण" का अर्थ दुर्बल या कमजोर होता है, जो कठोर का विपरीत है।

निष्कर्ष:

"कठोर" का पर्यायवाची "परुष" है, इसलिए सही उत्तर (B) है।

Q.82 कुंडलिया, छप्पय किस प्रकार के मात्रिक छंद हैं?

- अर्द्धसम मात्रिक छंद
- विषम मात्रिक छंद
- मुक्त छंद
- सममात्रिक छंद

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (B) विषम मात्रिक छंद

उत्तर की व्याख्या:

मात्रिक छंदों में वर्णों की संख्या स्थिर नहीं होती, लेकिन मात्राओं की एक निश्चित संख्या तय होती है। मात्रिक छंद मुख्य रूप से तीन प्रकार के होते हैं:

सममात्रिक छंद – जिनकी प्रत्येक पंक्ति में समान मात्राएँ होती हैं।

अर्द्धसम मात्रिक छंद – जिनकी विषम पंक्तियों की मात्राएँ एक समान और सम पंक्तियों की मात्राएँ अलग होती हैं।

विषम मात्रिक छंद – जिनकी प्रत्येक पंक्ति में मात्राओं की संख्या अलग-अलग होती है।

कुंडलिया छंद और छप्पय छंद विषम मात्रिक छंद की श्रेणी में आते हैं क्योंकि इनमें अलग-अलग पंक्तियों में मात्राओं की संख्या भिन्न होती है।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	सही / गलत	कारण
(A) अर्द्धसम मात्रिक छंद	गलत	अर्द्धसम मात्रिक छंदों में केवल विषम और सम पंक्तियाँ अलग मात्राओं की होती हैं, जबकि कुंडलिया व छप्पय में ऐसा नहीं होता।
(B) विषम मात्रिक छंद	सही	क्योंकि कुंडलिया और छप्पय छंदों की पंक्तियों में मात्राओं की संख्या अलग-अलग होती है।
(C) मुक्त छंद	गलत	मुक्त छंद में मात्राओं और वर्णों की कोई स्थिरता नहीं होती, जबकि कुंडलिया व छप्पय मात्रिक छंद होते हैं।
(D) सममात्रिक छंद	गलत	सममात्रिक छंदों में प्रत्येक पंक्ति में समान मात्राएँ होती हैं, जबकि कुंडलिया और छप्पय में ऐसा नहीं होता।

अतिरिक्त जानकारी:**कुंडलिया छंद:**

यह दोहा और रोला छंद का मिश्रण होता है।

पहली और अंतिम पंक्ति समान होती है।

इसकी संरचना (13-11) + (11-13) + (13-11) होती है।

छप्पय छंद:

इसमें छह पंक्तियाँ होती हैं।

छप्पय छंद 4 पंक्तियाँ रोला और 2 पंक्तियाँ उल्लाला छंद के मेल से बनता है।

यह वीर रस और नीति संबंधी काव्य में प्रयुक्त होता है।

निष्कर्ष:

कुंडलिया और छप्पय छंद में अलग-अलग पंक्तियों की मात्राओं में भिन्नता होती है, इसलिए यह विषम मात्रिक छंद की श्रेणी में आते हैं। अतः सही उत्तर (B) विषम मात्रिक छंद है।

Q.83 मैं रोज़ पढ़ता हूँ।
वाक्य में क्रिया विशेषण का भेद है-

- स्थानवाचक क्रिया विशेषण
- रीतिवाचक क्रिया विशेषण
- कालवाचक क्रिया विशेषण
- परिणामवाचक क्रिया विशेषण

Answer: C

Sol: सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

वाक्य "मैं रोज़ पढ़ता हूँ" में 'पढ़ना' क्रिया है और इसकी विशेषता बताने वाला शब्द 'रोज़' है। 'रोज़' शब्द क्रिया के होने के समय का बोध कराता है। व्याकरण के अनुसार, जो शब्द क्रिया के होने के समय की सूचना देते हैं, उन्हें कालवाचक क्रिया विशेषण कहा जाता है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण
(A) स्थानवाचक	यह क्रिया के स्थान (कहाँ?) का बोध कराता है। जैसे- यहाँ, वहाँ, बाहर। वाक्य में स्थान का जिक्र नहीं है।
(B) रीतिवाचक	यह क्रिया के होने के ढंग या तरीके (कैसे?) को बताता है। जैसे- धीरे, तेज़, अचानक।
(C) कालवाचक	यह क्रिया के होने के समय (कब?) को बताता है। चूँकि 'रोज़' समय बता रहा है, अतः यह सही उत्तर है।
(D) परिमाणवाचक	यह क्रिया की मात्रा या परिमाण (कितना?) को बताता है। जैसे- बहुत, कम, थोड़ा।

अतिरिक्त जानकारी:

- कालवाचक क्रिया विशेषण की पहचान:** क्रिया के साथ 'कब' लगाकर प्रश्न करने पर जो उत्तर मिलता है, वह कालवाचक क्रिया विशेषण होता है।
 - प्रश्न: मैं कब पढ़ता हूँ?
 - उत्तर: रोज़ (अतः यह कालवाचक है)।
- अन्य उदाहरण:** आज, कल, अभी, परसों, हमेशा, प्रतिदिन, सायंकाल आदि।

Q.84 निम्नलिखित में से कौन सा समास का प्रकार सही नहीं है?

- पंचवटी – द्विगु समास
- विद्याभंडार – तत्पुरुष समास
- पर्णकुटी – द्वंद्व समास
- यथानियम – अव्ययीभाव समास

Answer: C

Sol: सही उत्तर: **C. पर्णकुटी – द्वंद्व समास**

व्याख्या:

1. पंचवटी – द्विगु समास (सही):

- द्विगु समास में संख्यावाचक शब्द विशेष्य के साथ जुड़ता है।
- पंचवटी = पंच + वटी (पाँच वृक्षों वाला स्थान)।
- यहाँ "पंच" संख्यावाचक शब्द है, अतः यह द्विगु समास का उदाहरण है।

2. विद्याभंडार – तत्पुरुष समास (सही):

- तत्पुरुष समास में उत्तरपद प्रधान होता है।
- विद्याभंडार = विद्या का भंडार।
- यहाँ "विद्या" विशेषण और "भंडार" प्रधान है।

3. पर्णकुटी – द्वंद्व समास (गलत):

- पर्णकुटी शब्द में पर्ण (पत्ता) + कुटी (झोपड़ी) का संबंध है।
- यह कर्मधारय समास है, क्योंकि इसमें विशेषण-विशेष्य का संबंध है।
- द्वंद्व समास में दोनों पद प्रधान होते हैं, जैसे: राम-लक्ष्मण।

4. यथानियम – अव्ययीभाव समास (सही):

- अव्ययीभाव समास में पहला पद अव्यय (अपरिवर्तनीय) होता है और अर्थ में सामान्यता या प्रकार का बोध होता है।
- यथानियम = नियम के अनुसार।
- यहाँ "यथा" अव्यय है, अतः यह अव्ययीभाव समास है।

निष्कर्ष:

पर्णकुटी द्वंद्व समास नहीं, बल्कि कर्मधारय समास है।

अतः सही उत्तर है: **C पर्णकुटी – द्वंद्व समास।**

Q.85 'पेड़ न बगान तहाँ रेड़ प्रधान'—लोकोक्ति की लगभग समानार्थी लोकोक्ति है-

- एक पंथ दो काज
- अंधे के हाथ बटेर लगना
- अंधों में काना राजा
- घर की मुर्गी दाल बराबर

Answer: C

Sol: सही उत्तर: **(C) अंधों में काना राजा**

उत्तर की व्याख्या:

लोकोक्ति:

'पेड़ न बगान तहाँ रेड़ प्रधान'

इस लोकोक्ति का अर्थ है:

जहाँ कोई बड़ा या योग्य नहीं होता, वहाँ छोटा या अयोग्य व्यक्ति भी प्रधान समझा जाता है।

रेड़ का अर्थ होता है: झाड़ी या छोटा पेड़।

इस लोकोक्ति में व्यंग्यात्मक ढंग से बताया गया है कि जहाँ कुछ बड़ा या श्रेष्ठ नहीं होता, वहाँ साधारण चीज़ भी विशेष मानी जाती है।

यह लोकोक्ति नेतृत्व, समाज या योग्यता से जुड़े अनेक संदर्भों में प्रयुक्त होती है।

उदाहरण:

अगर किसी गाँव में कोई पढ़ा-लिखा नहीं है, और कोई व्यक्ति बस थोड़ा-बहुत पढ़ा है, तो वही सबसे विद्वान माना जाएगा।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	अर्थ	कारण	सही/गलत
(A) एक पंथ दो काज	एक रास्ते से दो काम हो जाएँ	इसका अर्थ अलग है — एक उपाय से दो लाभ	गलत
(B) अंधे के हाथ बटेर लगना	किस्मत से अचानक कोई चीज़ मिल जाना	यह भी अवसर और सौभाग्य की बात है, प्रधानता से संबंधित नहीं	गलत

विकल्प	अर्थ	कारण	सही/गलत
(C) अंधों में काना राजा	अयोग्यों में थोड़ा योग्य व्यक्ति भी राजा बन जाता है	अर्थ वही है, यही सही उत्तर है	सही
(D) घर की मुर्गी दाल बराबर	अपनों की चीज़ को महत्व नहीं देना	विषय अलग है	गलत

अतिरिक्त जानकारी:

परीक्षा में पूछी जाने वाली 6 महत्वपूर्ण लोकोक्तियाँ:

क्रम	लोकोक्ति	अर्थ
1.	अंधों में काना राजा	अयोग्य लोगों के बीच थोड़ा योग्य व्यक्ति भी बड़ा माना जाता है
2.	घर की मुर्गी दाल बराबर	अपनी वस्तु या व्यक्ति की कद्र नहीं होती
3.	नाच ना जाने आँगन टेढ़ा	अपनी कमी छुपाने के लिए दूसरों को दोष देना
4.	अब पछताए होत क्या जब चिड़ियाँ चुग गई खेत	समय बीत जाने के बाद पछताने का कोई लाभ नहीं
5.	ऊँट के मुँह में जीरा	आवश्यकता की तुलना में बहुत ही कम प्राप्त होना
6.	जहाँ चाह वहाँ राह	दृढ़ इच्छा हो तो रास्ता मिल ही जाता है

निष्कर्ष:

'पेड़ न बगान तहाँ रेड़ प्रधान' का अर्थ है – जब योग्य लोगों की कमी होती है, तब अयोग्य व्यक्ति भी महत्वपूर्ण बन जाता है। इसका समानार्थी रूप है — "अंधों में काना राजा"। अतः सही उत्तर है: (C) अंधों में काना राजा

Q.86 'ऋ' किस प्रकार का स्वर है?

- A. दीर्घ स्वर
- B. ह्रस्व स्वर
- C. मध्यम स्वर
- D. संयुक्त स्वर

Answer: B**Sol:**

'ऋ' एक ह्रस्व स्वर है। ह्रस्व स्वरों को सबसे कम समय में बोला जाता है। 'ऋ' के अलावा, 'अ', 'इ', और 'उ' भी ह्रस्व स्वर हैं।

'ऋ' के बारे में कुछ और बातें:

- 'ऋ' का उच्चारण, र के उच्चारण स्थान मूर्धा के उच्चतम भाग पर होता है।
- उत्तर भारत में 'ऋ' को 'रि' और दक्षिण भारत में 'रु' के नाम से जाना जाता है।
- 'ऋ' मूल रूप से वैदिक संस्कृत या प्रचीन भारोपीय भाषा का वर्ण है।
- 'ऋ' का दीर्घ रूप 'ठ' होता है।

Q.87 वाक्य 'मैं कल चला जाऊँ' किस काल का सही उदाहरण है?

- A. हेतुहेतुमद् भूतकाल
- B. सामान्य भविष्यत्काल
- C. आसन्न भूतकाल
- D. संभाव्य भविष्यत्काल

Answer: D**Sol:** सही उत्तर: (D) संभाव्य भविष्यत्काल**उत्तर की व्याख्या:**

संभाव्य भविष्यत्काल उस काल को कहते हैं जिसमें भविष्य में किसी कार्य के होने की संभावना व्यक्त की जाती है। इसमें 'सकता है', 'होगा', 'जाऊँगा' जैसे शब्द प्रयोग होते हैं।

उदाहरण:

मैं कल चला जाऊँ।

वह समय पर आ सकता है।

बारिश हो सकती है।

'मैं कल चला जाऊँ' में भी भविष्य में जाने की संभावना व्यक्त की गई है, इसलिए यह संभाव्य भविष्यकाल का उदाहरण है।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	परिभाषा	उदाहरण	सही/गलत	कारण
A) हेतुहेतुमद्भूतकाल	जब भूतकाल में किए गए कार्य का परिणाम आगे किसी कार्य का कारण बनता है।	पढ़ाई की, इसलिए परीक्षा में पास हुआ।	गलत	वाक्य में भूतकाल का कोई कारणात्मक प्रभाव नहीं है।
B) सामान्य भविष्यकाल	जिसमें भविष्य में निश्चित रूप से होने वाला कार्य दर्शाया जाता है।	मैं कल स्कूल जाऊँगा।	गलत	वाक्य में संभावना है, निश्चितता नहीं।
C) आसन्न भूतकाल	जिसमें हाल ही में घटित हुई घटना व्यक्त की जाती है।	बस अभी चली है।	गलत	वाक्य भविष्यकाल में है, भूतकाल में नहीं।
D) संभाव्य भविष्यकाल	जब किसी कार्य के भविष्य में होने की संभावना हो।	वह कल आ सकता है।	सही	'मैं कल चला जाऊँ' में कार्य की संभावना व्यक्त हो रही है।

निष्कर्ष:

'मैं कल चला जाऊँ' में भविष्य की संभावना है, इसलिए यह संभाव्य भविष्यकाल का उदाहरण है। सही उत्तर: विकल्प (D) संभाव्य भविष्यकाल।

Q.88 किस विकल्प में शब्द-युग्म का अर्थ-भेद सही नहीं है?
शब्द-युग्म -- अर्थ-भेद

- A. परवाह-प्रवाह -- फिक्र-बहना
- B. चरम-चर्म -- अन्तिम-चमड़ा
- C. आलोक-अलोक -- अंधेरा-चहलपहल
- D. पाश-पास -- फन्दा-निकट

Answer: C

Sol: सही उत्तर: विकल्प (C) है।

व्याख्या: "आलोक-अलोक" शब्द-युग्म का अर्थ-भेद सही नहीं है। "आलोक" का अर्थ होता है प्रकाश, और "अलोक" का अर्थ होता है अंधकार, जो एक विलोम युग्म बनता है। लेकिन, "अंधेरा" और "चहलपहल" का अर्थ अलग-अलग होता है, और यह विलोम नहीं हैं। "चहलपहल" का अर्थ है हलचल या गतिविधि, जो "अंधेरा" के विपरीत नहीं है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण
(A) परवाह-प्रवाह -- फिक्र-बहना	यह सही है, क्योंकि "परवाह" और "प्रवाह" का अर्थ-भेद और "फिक्र" और "बहना" के अर्थ-भेद सही हैं।
(B) चरम-चर्म -- अन्तिम-चमड़ा	यह सही है, "चरम" और "चर्म" का अर्थ-भेद और "अन्तिम" और "चमड़ा" के अर्थ-भेद सही हैं।
(C) आलोक-अलोक -- अंधेरा-चहलपहल	यह सही नहीं है, क्योंकि "आलोक" और "अलोक" का अर्थ-भेद तो सही है, लेकिन "अंधेरा" और "चहलपहल" का अर्थ-भेद गलत है।
(D) पाश-पास -- फन्दा-निकट	यह सही है, क्योंकि "पाश" और "पास" का अर्थ-भेद और "फन्दा" और "निकट" के अर्थ-भेद सही हैं।

अतिरिक्त जानकारी: "आलोक-अलोक" और "अंधेरा-चहलपहल" में अर्थ-भेद नहीं है, इसलिए विकल्प (C) सही नहीं है।

Q.89 इनमें से 'भ्रमर' शब्द का पर्यायवाची शब्द नहीं है :

- A. मिलिन्द
- B. पारावत
- C. अलि
- D. द्विरेफ

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (b) पारावत
विस्तृत उत्तर:

'भ्रमर' शब्द के पर्यायवाची शब्द हैं: भँवरा, भृंग, मिलिंद, मधुप, मधुकर, चंचरीक, शिलीमुख, अलि, भौरा।

विकल्पों का विश्लेषण:

- **मिलिन्द:** यह 'भ्रमर' का पर्यायवाची शब्द है।
- **पारावत:** यह 'कबूतर' का पर्यायवाची शब्द है, न कि 'भ्रमर' का।
- **अलि:** यह 'भ्रमर' का पर्यायवाची शब्द है।
- **द्विरेफ:** यह भी 'भ्रमर' का पर्यायवाची शब्द है, क्योंकि 'द्वि' का अर्थ 'दो' और 'रेफ' का अर्थ 'र' है; भँवरे की ध्वनि 'र-र' के समान होती है, इसलिए इसे 'द्विरेफ' कहा जाता है।

अतः, 'पारावत' शब्द 'भ्रमर' का पर्यायवाची नहीं है।

Q.90 'सूरज किरन की छाँव'-आंचलिक उपन्यास के लेखक हैं-

- राजेन्द्र अवस्थी
- शैलेश मटियानी
- देवेन्द्र सत्यार्थी
- उदयशंकर भट्ट

Answer: A

Sol: उत्तर (a):

Sol. 'सूरज किरन की छाँव' आंचलिक उपन्यास के लेखक राजेन्द्र अवस्थी हैं। इनके अन्य उपन्यास-जंगल के फूल, बहता हुआ पानी, बीमार शहर, मछली बाजार आदि हैं। जबकि कबूतर खाना, हौलदार, चौथी मुट्टी, दो बूँद जल, अर्धकुम्भ की यात्रा आदि शैलेश मटियानी के उपन्यास हैं।

Q.91 उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार उचित कथन है-

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सर्वाधिक उचित उत्तर वाले विकल्प का चयन कीजिए।

कविता ही मनुष्य के हृदय को स्वार्थ-सम्बन्धों के संकुचित मण्डल से ऊपर उठाकर लोक-सामान्य भाव-भूमि पर ले जाती है, जहाँ जगत की नाना गतियों के मार्मिक स्वरूप का साक्षात्कार और शुद्ध अनुभूतियों का संचार होता है। इस भूमि पर पहुँचे हुए मनुष्य को कुछ काल के लिए अपना पता नहीं रहता। वह अपनी सत्ता को लोक-सत्ता में लीन किए रहता है। उसकी अनुभूति सबकी अनुभूति होती है या हो सकती है। इस अनुभूति-योग के अभ्यास से हमारे मनोविकार का परिष्कार तथा शोष-सृष्टि के साथ हमारे रागात्मक सम्बन्ध की रक्षा और निर्वाह होता है। जिस प्रकार जगत अनेक रूपात्मक है उसी प्रकार हमारा हृदय भी अनेक भावात्मक है। इस अनेक भावों का व्यापार और परिष्कार तभी समझा जा सकता है जबकि इन सबका प्रकृत सामंजस्य जगत के भिन्न-भिन्न रूपों, व्यापारों या तथ्यों के साथ हो जाए। जिन रूपों और व्यापारों से मनुष्य आदिम युगों से ही परिचित है, जिन रूपों और व्यापारों को सामने पाकर वह नर-जीवन के आरम्भ से ही लुब्ध और क्षुब्ध होता आ रहा है, उनका हमारे भावों के साथ मूल या सीध संबंध है। अंतः काव्य प्रयोजन के लिए हम उन्हें मूल रूप और मूल व्यापार कह सकते हैं।

- जगत अनेक भावात्मक है और हृदय अनेक रूपात्मक।
- जगत अनेक रूपात्मक है और हृदय अनेक भावात्मक।
- जगत और हृदय दोनों अनेक भावात्मक है।
- जगत और हृदय दोनों अनेक रूपात्मक है।

Answer: B

Sol: उत्तर: विकल्प (B) है।

व्याख्या: गद्यांश में यह कहा गया है कि 'जगत अनेक रूपात्मक है और हृदय अनेक भावात्मक है', अर्थात् संसार के रूप भिन्न-भिन्न होते हैं और हमारे हृदय के भावों में भी विविधता होती है।

Q.92 जिन रूपों और व्यापारों से मनुष्य का परिचय आदिम युग से है, उसे क्या कहते हैं?

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सर्वाधिक उचित उत्तर वाले विकल्प का चयन कीजिए।

कविता ही मनुष्य के हृदय को स्वार्थ-सम्बन्धों के संकुचित मण्डल से ऊपर उठाकर लोक-सामान्य भाव-भूमि पर ले जाती है, जहाँ जगत की नाना गतियों के मार्मिक स्वरूप का साक्षात्कार और शुद्ध अनुभूतियों का संचार होता है। इस भूमि पर पहुँचे हुए मनुष्य को कुछ काल के लिए अपना पता नहीं रहता। वह अपनी सत्ता को लोक-सत्ता में लीन किए रहता है। उसकी अनुभूति सबकी अनुभूति होती है या हो सकती है। इस अनुभूति-योग के अभ्यास से हमारे मनोविकार का परिष्कार तथा शेष-सृष्टि के साथ हमारे रागात्मक सम्बन्ध की रक्षा और निर्वाह होता है। जिस प्रकार जगत अनेक रूपात्मक है उसी प्रकार हमारा हृदय भी अनेक भावात्मक है। इस अनेक भावों का व्यापार और परिष्कार तभी समझा जा सकता है जबकि इन सबका प्रकृत सामंजस्य जगत के भिन्न-भिन्न रूपों, व्यापारों या तथ्यों के साथ हो जाए। जिन रूपों और व्यापारों से मनुष्य आदिम युगों से ही परिचित है, जिन रूपों और व्यापारों को सामने पाकर वह नर-जीवन के आरम्भ से ही लुब्ध और क्षुब्ध होता आ रहा है, उनका हमारे भावों के साथ मूल या सीध संबंध है। अंतः काव्य प्रयोजन के लिए हम उन्हें मूल रूप और मूल व्यापार कह सकते हैं।

- A. मूल भाव
- B. मूल चरित्र
- C. मूल व्यापार
- D. मूल व्यक्तित्व

Answer: C

Sol: उत्तर: विकल्प (C) है।

व्याख्या: गद्यांश में 'मूल व्यापार' का उल्लेख किया गया है, जो उन रूपों और व्यापारों को दर्शाता है जिनसे मनुष्य आदिम युग से परिचित है और जिनसे उसकी भावनाएँ संबंधित होती हैं।

Q.93 काव्य का मुख्य प्रयोजन है-

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सर्वाधिक उचित उत्तर वाले विकल्प का चयन कीजिए।

कविता ही मनुष्य के हृदय को स्वार्थ-सम्बन्धों के संकुचित मण्डल से ऊपर उठाकर लोक-सामान्य भाव-भूमि पर ले जाती है, जहाँ जगत की नाना गतियों के मार्मिक स्वरूप का साक्षात्कार और शुद्ध अनुभूतियों का संचार होता है। इस भूमि पर पहुँचे हुए मनुष्य को कुछ काल के लिए अपना पता नहीं रहता। वह अपनी सत्ता को लोक-सत्ता में लीन किए रहता है। उसकी अनुभूति सबकी अनुभूति होती है या हो सकती है। इस अनुभूति-योग के अभ्यास से हमारे मनोविकार का परिष्कार तथा शेष-सृष्टि के साथ हमारे रागात्मक सम्बन्ध की रक्षा और निर्वाह होता है। जिस प्रकार जगत अनेक रूपात्मक है उसी प्रकार हमारा हृदय भी अनेक भावात्मक है। इस अनेक भावों का व्यापार और परिष्कार तभी समझा जा सकता है जबकि इन सबका प्रकृत सामंजस्य जगत के भिन्न-भिन्न रूपों, व्यापारों या तथ्यों के साथ हो जाए। जिन रूपों और व्यापारों से मनुष्य आदिम युगों से ही परिचित है, जिन रूपों और व्यापारों को सामने पाकर वह नर-जीवन के आरम्भ से ही लुब्ध और क्षुब्ध होता आ रहा है, उनका हमारे भावों के साथ मूल या सीध संबंध है। अंतः काव्य प्रयोजन के लिए हम उन्हें मूल रूप और मूल व्यापार कह सकते हैं।

- A. यश की प्राप्ति करना।
- B. जीवन में सुख प्राप्त करना।
- C. धन-अर्जन करना।
- D. हृदय को लोक सामान्य भाव-भूमि पर अवस्थित करना।

Answer: D

Sol: उत्तर: विकल्प (D) है।

व्याख्या: गद्यांश के अनुसार, काव्य का मुख्य प्रयोजन 'हृदय को लोक सामान्य भाव-भूमि पर अवस्थित करना' है, जहाँ शुद्ध अनुभूतियों का संचार और जगत की गतियों का साक्षात्कार होता है।

Q.94 हमारे मनोविकारों का परिष्कार कैसे होता है?

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सर्वाधिक उचित उत्तर वाले विकल्प का चयन कीजिए।

कविता ही मनुष्य के हृदय को स्वार्थ-सम्बन्धों के संकुचित मण्डल से ऊपर उठाकर लोक-सामान्य भाव-भूमि पर ले जाती है, जहाँ जगत की नाना गतियों के मार्मिक स्वरूप का साक्षात्कार और शुद्ध अनुभूतियों का संचार होता है। इस भूमि पर पहुँचे हुए मनुष्य को कुछ काल के लिए अपना पता नहीं रहता। वह अपनी सत्ता को लोक-सत्ता में लीन किए रहता है। उसकी अनुभूति सबकी अनुभूति होती है या हो सकती है। इस अनुभूति-योग के अभ्यास से हमारे मनोविकार का परिष्कार तथा शेष-सृष्टि के साथ हमारे रागात्मक सम्बन्ध की रक्षा और निर्वाह होता है। जिस प्रकार जगत अनेक रूपात्मक है उसी प्रकार हमारा हृदय भी अनेक भावात्मक है। इस अनेक भावों का व्यापार और परिष्कार तभी समझा जा सकता है जबकि इन सबका प्रकृत सामंजस्य जगत के भिन्न-भिन्न रूपों, व्यापारों या तथ्यों के साथ हो जाए। जिन रूपों और व्यापारों से मनुष्य आदिम युगों से ही परिचित है, जिन रूपों और व्यापारों को सामने पाकर वह नर-जीवन के आरम्भ से ही लुब्ध और क्षुब्ध होता आ रहा है, उनका हमारे भावों के साथ मूल या सीध संबंध है। अंतः काव्य प्रयोजन के लिए हम उन्हें मूल रूप और मूल व्यापार कह सकते हैं।

- A. जब व्यक्ति-सत्ता लोक-सत्ता में लीन हो जाए।
- B. जब व्यक्ति रजोगुण और तमोगुण से मुक्त हो जाए।
- C. जब मनुष्य सांसारिक भोग-विलास से विमुख हो जाए।

D. जब मनुष्य प्रकृति के सौंदर्य में डूब जाए।

Answer: A

Sol: उत्तर: विकल्प (A) है।

व्याख्या: गद्यांश में यह कहा गया है कि जब व्यक्ति अपनी सत्ता को लोक-सत्ता में लीन कर देता है, तब उसके मनोविकार का परिष्कार होता है। इसका अर्थ है कि जब व्यक्ति स्वार्थ और संकुचित भावनाओं से ऊपर उठकर समाज और सबकी अनुभूतियों में समाहित हो जाता है, तब उसके मनोविकार सुधारित होते हैं।

Q.95 शुद्ध अनुभूतियों का संचार और अनेक गतियों के मार्मिक स्वरूप का साक्षात्कार किसके द्वारा होता है?

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सर्वाधिक उचित उत्तर वाले विकल्प का चयन कीजिए।

कविता ही मनुष्य के हृदय को स्वार्थ-सम्बन्धों के संकुचित मण्डल से ऊपर उठाकर लोक-सामान्य भाव-भूमि पर ले जाती है, जहाँ जगत की नाना गतियों के मार्मिक स्वरूप का साक्षात्कार और शुद्ध अनुभूतियों का संचार होता है। इस भूमि पर पहुँचे हुए मनुष्य को कुछ काल के लिए अपना पता नहीं रहता। वह अपनी सत्ता को लोक-सत्ता में लीन किए रहता है। उसकी अनुभूति सबकी अनुभूति होती है या हो सकती है। इस अनुभूति-योग के अभ्यास से हमारे मनोविकार का परिष्कार तथा शेष-सृष्टि के साथ हमारे रागात्मक सम्बन्ध की रक्षा और निर्वाह होता है। जिस प्रकार जगत अनेक रूपात्मक है उसी प्रकार हमारा हृदय भी अनेक भावात्मक है। इस अनेक भावों का व्यापार और परिष्कार तभी समझा जा सकता है जबकि इन सबका प्रकृत सामंजस्य जगत के भिन्न-भिन्न रूपों, व्यापारों या तथ्यों के साथ हो जाए। जिन रूपों और व्यापारों से मनुष्य आदिम युगों से ही परिचित है, जिन रूपों और व्यापारों को सामने पाकर वह नर-जीवन के आरम्भ से ही लुब्ध और क्षुब्ध होता आ रहा है, उनका हमारे भावों के साथ मूल या सीध संबंध है। अंतः काव्य प्रयोजन के लिए हम उन्हें मूल रूप और मूल व्यापार कह सकते हैं।

- A. निबंध
- B. कविता
- C. भाषण
- D. उपरोक्त सभी

Answer: B

Sol: उत्तर: विकल्प (B) है।

व्याख्या: गद्यांश में यह स्पष्ट किया गया है कि कविता के माध्यम से शुद्ध अनुभूतियों का संचार और अनेक गतियों के मार्मिक स्वरूप का साक्षात्कार होता है। कविता मनुष्य को भावनात्मक और शुद्ध अनुभवों से जोड़ती है।

Q.96 'मुझसे उठा नहीं गया' वाक्य में वाच्य है

- A. कर्तृवाच्य
- B. इनमें से कोई नहीं
- C. भाववाच्य
- D. कर्मवाच्य

Answer: C

Sol:

"मुझसे उठा नहीं गया" वाक्य भाववाच्य है।

- भाववाच्य वह वाच्य होता है जिसमें क्रिया के कर्ता (कर्ता का कार्य) पर जोर न देकर, कार्य या उसके परिणाम पर बल दिया जाता है।
- इस वाक्य में "उठा नहीं गया" का कार्य प्रमुख है, न कि उसे करने वाले व्यक्ति का उल्लेख महत्वपूर्ण है।
- भाववाच्य वाक्य में "मुझसे, तुमसे, उससे, उनसे, हमसे" आदि शब्दों का प्रयोग होता है।
- उदाहरण:
- "मुझसे कहा नहीं गया।"
- "उससे देखा नहीं गया।"

Information Booster:

· हिंदी में तीन प्रकार के वाच्य होते हैं:

1. कर्तृवाच्य: जिसमें कर्ता (कर्ता प्रधान) प्रमुख होता है।
 2. कर्मवाच्य: जिसमें कर्म पर जोर दिया जाता है।
 3. भाववाच्य: जिसमें कर्ता की अपेक्षा कार्य पर बल दिया जाता है।
- भाववाच्य वाक्य आमतौर पर "मुझसे, तुझसे, हमसे" जैसे शब्दों से शुरू होते हैं।
 - भाववाच्य वाक्यों में क्रिया "गया, किया, बोला, देखा" आदि रूपों में आती है।
 - हिंदी साहित्य में भाववाच्य वाक्य अक्सर कविता, उपन्यास और नाटकों में प्रयुक्त होते हैं।
 - भाववाच्य वाक्य बोलचाल की भाषा में सामान्यतः संकोच या लाचारी प्रकट करने के लिए प्रयुक्त होते हैं।
 - व्याकरण में भाववाच्य का उपयोग विशेषकर किसी कार्य की निष्क्रियता या असहायता दर्शाने के लिए होता है।
 - हिंदी भाषा में भाववाच्य का प्रयोग अधिकतर विनम्रता प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है।
 - उदाहरण: "मुझसे गाया नहीं गया।"

Additional Knowledge:

- कर्तृवाच्य: यह तब होता जब कर्ता प्रमुख होता, जैसे "मैंने किताब उठाई।"
- कर्मवाच्य: इसमें कर्म को प्रमुखता दी जाती है, जैसे "किताब उठाई गई।"

Q.97 निम्न में अव्यय है:

- A. उत्तर
- B. ठीक
- C. जापान
- D. कृष्णा

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (B) ठीक

उत्तर की व्याख्या:

ठीक एक अव्यय है।

अव्यय वह शब्द होते हैं जो किसी वाक्य में परिवर्तन नहीं करते हैं और ना ही इनका रूप बदलता है। ये शब्द समय, स्थान या अन्य परिस्थितियों का बोध कराते हैं।

ठीक का प्रयोग स्थिरता या सही होने के संदर्भ में किया जाता है, उदाहरण: "यह ठीक है।"

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	शब्द का प्रकार	कारण
A) उत्तर	संज्ञा	'उत्तर' एक संज्ञा है, जो किसी उत्तर देने के संदर्भ में उपयोग होता है।
B) ठीक	अव्यय	'ठीक' एक अव्यय है, इसका रूप कभी नहीं बदलता और यह किसी क्रिया या विशेषण का बोध कराता है।
C) जापान	संज्ञा	'जापान' एक स्थान विशेष है, यह संज्ञा है।
D) कृष्णा	संज्ञा	'कृष्णा' एक नाम है, यह संज्ञा है।

निष्कर्ष:

ठीक एक अव्यय है क्योंकि इसका रूप नहीं बदलता और यह किसी वस्तु की स्थिति या सही होने का बोध कराता है।

अन्य विकल्प संज्ञा शब्द हैं, जो किसी व्यक्ति, स्थान या वस्तु का नाम होते हैं।

Q.98 निम्नलिखित में से वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य है-

- A. संदूक से घर में चादर निकाली अकरम ने श्याम के लिए।
- B. श्याम के लिए अकरम ने संदूक से घर में चादर निकाली।
- C. अकरम ने संदूक से घर में श्याम के लिए चादर निकाली।
- D. अकरम ने घर में संदूक से श्याम के लिए चादर निकाली।

Answer: D

Sol:

सही उत्तर: (d) अकरम ने घर में संदूक से श्याम के लिए चादर निकाली।

विस्तृत उत्तर:

वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य वह होता है, जिसमें शब्दों की क्रम व्यवस्था स्पष्ट और अर्थपूर्ण होती है।

1. (a) संदूक से घर में चादर निकाली अकरम ने श्याम के लिए। - अशुद्ध है क्योंकि 'संदूक से घर में' और 'अकरम ने' का क्रम सही नहीं है, जिससे वाक्य का अर्थ अस्पष्ट हो सकता है।
2. (b) श्याम के लिए अकरम ने संदूक से घर में चादर निकाली। - अशुद्ध है क्योंकि 'संदूक से घर में' की जगह 'घर में संदूक से' होना चाहिए। वाक्य विन्यास के अनुसार स्थान और क्रिया की व्यवस्था सही नहीं है।
3. (c) अकरम ने संदूक से घर में श्याम के लिए चादर निकाली। - अशुद्ध है क्योंकि 'संदूक से घर में' का क्रम स्पष्ट नहीं है। सही क्रम 'घर में संदूक से' होना चाहिए।
4. (d) अकरम ने घर में संदूक से श्याम के लिए चादर निकाली। - शुद्ध है क्योंकि यहाँ शब्दों का क्रम इस प्रकार व्यवस्थित है कि वाक्य का अर्थ स्पष्ट और समझने में आसान है। 'घर में संदूक से' सही स्थान और वस्तु की व्यवस्था को स्पष्ट करता है।

Q.99 'खल' शब्द का अनेकार्थी नहीं है-

- A. दुष्ट
- B. बर्बाद
- C. खरल
- D. धत्रा

Answer: B

Sol: सही उत्तर: विकल्प (B) बर्बाद

व्याख्या:

हिन्दी व्याकरण में 'खल' एक अनेकार्थी शब्द है, जिसके कई भिन्न अर्थ निकलते हैं। विकल्प (B) 'बर्बाद' खल का अनेकार्थी शब्द नहीं है। 'बर्बाद' का अर्थ होता है नष्ट होना या खराब होना, जबकि 'खल' का प्रयोग मुख्य रूप से किसी व्यक्ति की प्रकृति (दुष्टता), किसी वस्तु (खरल) या किसी विशेष पौधे (धतूरा) के लिए किया जाता है।

सभी विकल्पों का विस्तृत एवं व्यापक विश्लेषण:

विकल्प अर्थ

विश्लेषण

(A) **दुष्ट** 'खल' का सबसे सामान्य अर्थ **दुष्ट या नीच व्यक्ति** है। तुलसीदास जी ने रामचरितमानस में "खल जन" शब्द का प्रयोग इसी अर्थ में किया है।

(B) **बर्बाद** **सटीक उत्तर**। यह 'खल' का अर्थ नहीं है। बर्बाद के लिए 'नष्ट', 'ध्वस्त' या 'ख़ार' जैसे शब्दों का प्रयोग होता है।

(C) **खरल** 'खल' का एक तत्सम अर्थ **ओखली या खरल (Mortar)** भी है, जिसमें दवाइयाँ या मसाले कूटे जाते हैं। आयुर्वेद में इसे 'खल' कहा जाता है।

(D) **धतूरा** संस्कृत और प्राचीन हिन्दी साहित्य में **धतूरे के पौधे** को भी 'खल' कहा गया है, क्योंकि यह नशीला और हानिकारक होता है।

व्यापक संदर्भ: 'खल' के अन्य अनेकार्थी अर्थ

'खल' शब्द का प्रयोग साहित्य और व्याकरण में अन्य कई अर्थों में भी किया जाता है:

- खली (Oilseed Cake):** सरसों या तिल का तेल निकालने के बाद जो अवशेष बचता है, उसे भी 'खल' या 'खली' कहा जाता है।
- पृथ्वी (Earth):** कुछ प्राचीन कोशों में 'खल' का एक अर्थ 'धरती' या 'भूमि' भी मिलता है।

- पक्षी (Bird):** कभी-कभी विशिष्ट संदर्भों में नीच स्वभाव वाले पक्षियों के लिए भी इसका प्रयोग होता है।

साहित्यिक उदाहरण:

"खल परिहरहु स्वान की नाई!" (यहाँ 'खल' का अर्थ दुष्ट व्यक्ति से है जिसे कुत्ते की तरह त्याग देने की बात कही गई है।)

Q.100 निम्नलिखित में से कौन सा अर्थालंकार का एक प्रकार है?

- यमक अलंकार
- रूपक अलंकार
- वक्रोक्ति अलंकार
- श्लेष अलंकार

Answer: B

Sol: सही उत्तर: B रूपक अलंकार

व्याख्या:

प्रदत्त जानकारी के अनुसार **रूपक अलंकार** अर्थालंकार का एक प्रकार है। इसमें उपमेय को उपमान के रूप में प्रस्तुत किया जाता है।

रूपक अलंकार की विशेषताएँ:

- इसमें **उपमेय** और **उपमान** के बीच इतनी गहरी समानता होती है कि **उपमेय को उपमान के रूप में** दिखाया जाता है।
- इसमें एक वस्तु को दूसरी वस्तु के रूप में कल्पित किया जाता है।
- यह अर्थालंकार का एक प्रमुख प्रकार है।

उदाहरण:

- "**मुख चंद्रमा है।**"
 - यहाँ मुख (उपमेय) को चंद्रमा (उपमान) के रूप में कहा गया है।
- "**धरती पर सरसों फूली, मानो धरती ने पीली चूनर ओढ़ ली।**"
 - यहाँ सरसों के फूलों को धरती की चूनर के रूप में रूपायित किया गया है।
- "**सूरज के रथ का पहिया ठहरा।**"
 - यहाँ सूरज को रथ के रूप में कल्पित किया गया है।

अलंकार के भेद:

1. **अर्थालंकार:**

- उपमा अलंकार
- रूपक अलंकार
- उत्प्रेक्षा अलंकार
- विरोधाभास अलंकार
- विभावना अलंकार

2. **शब्दालंकार:**

- अनुप्रास अलंकार
- यमक अलंकार
- श्लेष अलंकार

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

- **A यमक अलंकार:** शब्दालंकार है। इसमें एक शब्द का एकाधिक बार प्रयोग होता है, लेकिन अर्थ भिन्न होते हैं।

- उदाहरण: "चारु चंद्र की चंचल किरणें।"

- **C वक्रोक्ति अलंकार:** यह शब्दों में वक्रता (चातुर्य) का प्रयोग करता है।

- उदाहरण: "सागर का पानी भी अनमोल है, प्यासे के लिए केवल खारा।"

- **D श्लेष अलंकार:** इसमें एक ही शब्द के **अनेक अर्थ** होते हैं।

- उदाहरण: "कनक कनक ते सौ गुनी मादकता अधिकाय।"

निष्कर्ष:

रूपक अलंकार अर्थालंकार का प्रकार है। इसमें उपमेय को उपमान के रूप में व्यक्त किया जाता है।

अतः सही उत्तर है: B रूपक अलंकार।

Q.101 निम्न में घोष वर्ण कौन सा है?

- A. ज
- B. क
- C. च
- D. ट

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (A) ज

उत्तर की व्याख्या:

ज वर्ण का उच्चारण करते समय स्वरतंत्रियों में कंपन होता है, इसलिए यह सघोष (घोष) वर्ण कहलाता है।

घोष (सघोष) वर्ण वे होते हैं जिनके उच्चारण में गले से आवाज़ (कंपन) निकलती है।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	वर्ण	घोष/अघोष	कारण
--------	------	----------	------

A ज घोष (सघोष) उच्चारण करते समय स्वरतंत्रियों में कंपन होता है।

B क अघोष उच्चारण के समय स्वरतंत्रियों में कंपन नहीं होता।

C च अघोष केवल हवा से उच्चारित होता है, बिना कंपन के।

D ट अघोष टवर्ग का यह वर्ण भी कंपन रहित होता है।

अतिरिक्त जानकारी:

घोष वर्णों में स्वरतंत्रियाँ (vocal cords) कंपन करती हैं।

घोष वर्णों के उदाहरण:

ग, घ, ज, झ, ङ, ढ, द, ध, ब, भ, म, न, य, र, ल, व, ह आदि।

अघोष वर्णों के उदाहरण:

क, ख, च, छ, ट, ठ, त, थ, प, फ, श, ष, स आदि।

निष्कर्ष: विकल्प A (ज) एक घोष (सघोष) वर्ण है क्योंकि इसका उच्चारण करते समय स्वरतंत्रियों में कंपन होता है।

बाकी सभी वर्ण (क, च, ट) अघोष हैं।

Q.102 'मेरा घर स्कूल से बहुत दूर है।' रेखांकित शब्द में कौन सा कारक है?

- A. संबोधन कारक
- B. अपादान कारक
- C. संप्रदान कारक
- D. अधिकरण कारक

Answer: B

Sol: सही उत्तर: B. अपादान कारक

व्याख्या:

"मेरा घर स्कूल से बहुत दूर है।" वाक्य में "स्कूल से" रेखांकित शब्द अपादान कारक का उदाहरण है। अपादान कारक वह होता है, जो किसी स्थान, वस्तु, या व्यक्ति के स्रोत, उत्पत्ति या स्थान को व्यक्त करता है। इसे "से" से व्यक्त किया जाता है। इस वाक्य में "स्कूल से" यह दर्शाता है कि घर की स्थिति स्कूल से संबंधित है, यानी "दूर है" क्रिया का प्रभाव स्कूल के स्थान से है। यहाँ "स्कूल" स्थान है, और यह अपादान कारक के रूप में उपयोग किया गया है, क्योंकि यह दर्शाता है कि घर स्कूल से कितना दूर है।

सूचना बूस्टर:

- अपादान कारक का प्रयोग स्रोत या स्थान को व्यक्त करने के लिए किया जाता है।
- "से" शब्द अपादान कारक में प्रयोग होता है, जैसे "मैं गाँव से आया हूँ।"
- यह उस स्थान से संबंधित होता है, जहाँ से कुछ उत्पन्न होता है या जहाँ से कोई क्रिया शुरू होती है।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

A. संबोधन कारक: यह वह कारक है, जो किसी व्यक्ति या वस्तु को संबोधित करने के लिए प्रयोग किया जाता है। उदाहरण: "हे भगवान!"

C. संप्रदान कारक: यह वह कारक होता है, जो किसी वस्तु या क्रिया के प्रेषक को व्यक्त करता है। उदाहरण: "मैंने उसे किताब दी।"

D. अधिकरण कारक: यह वह कारक है, जो क्रिया के साथ स्थान, समय, दिशा या किसी अन्य प्रकार के संबंध को व्यक्त करता है। उदाहरण: "मैं स्कूल से आ रहा हूँ।"

निष्कर्ष:

"मेरा घर स्कूल से बहुत दूर है" वाक्य में "स्कूल से" अपादान कारक है, क्योंकि यह घर और स्कूल के स्थानिक संबंध को व्यक्त करता है।

Q.103 निम्न में प्रेरणार्थक क्रिया है:

- उठना
- चमकना
- गिराना
- देना

Answer: C

Sol: सही उत्तर: C) गिराना

उत्तर की व्याख्या:

प्रेरणार्थक क्रिया वह क्रिया होती है, जो किसी कार्य को प्रेरित करती है या कार्य को उत्पन्न करती है।

गिराना (विकल्प C) एक प्रेरणार्थक क्रिया है, क्योंकि यह किसी वस्तु को नीचे की ओर ले जाने के लिए प्रेरित करती है। उदाहरण के तौर पर, अगर आप किसी वस्तु को गिराते हैं, तो इस क्रिया से किसी कार्य को उत्पन्न किया जाता है।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	शब्द का प्रकार	कारण
--------	----------------	------

(A) उठना सामान्य क्रिया यह स्वयं में एक प्राकृतिक क्रिया है, जो किसी कार्य के लिए प्रेरित नहीं करती।

(B) चमकना सामान्य क्रिया यह केवल किसी वस्तु की स्थिति को दिखाता है, प्रेरणात्मक नहीं।

(C) गिराना प्रेरणार्थक क्रिया यह किसी वस्तु को गिराने की क्रिया को दर्शाता है, जो एक उद्देश्य को प्रेरित करती है।

(D) देना सामान्य क्रिया यह भी सामान्य क्रिया है, जो किसी वस्तु को देना दर्शाता है।

निष्कर्ष: सही उत्तर C) गिराना है, क्योंकि यह एक प्रेरणार्थक क्रिया है, जो किसी कार्य को उत्पन्न करने के लिए प्रेरित करती है।

Q.104 निम्नलिखित में से कौन सी कहानी प्रेमचंद द्वारा रचित नहीं है?

- ताई
- ईदगाह
- पूस की रात
- दो बैलों की कथा

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (A) ताई

व्याख्या:

प्रेमचंद हिंदी के प्रसिद्ध लेखक थे, और उनकी कई कहानियाँ भारतीय समाज की समस्याओं और संघर्षों को उजागर करती हैं।

लेकिन "ताई" कहानी प्रेमचंद द्वारा रचित नहीं है। यह कहानी विश्वम्भरनाथ शर्मा कौशिक द्वारा लिखी गई है।

प्रेमचंद द्वारा रचित कहानियाँ:

- ईदगाह** - यह कहानी प्रेमचंद द्वारा रचित है, जो एक छोटे लड़के की मासूमियत और उसकी गरीबी को दर्शाती है।
- पूस की रात** - यह कहानी भी प्रेमचंद द्वारा लिखी गई है, जो एक गरीब किसान की सर्दी की रात की कठिनाईयों को दर्शाती है।
- दो बैलों की कथा** - यह भी प्रेमचंद की प्रसिद्ध कहानी है, जो दो बैलों की कहानी के माध्यम से समाज की विसंगतियों को दिखाती है।

ताई - के रचनाकार विश्वम्भरनाथ शर्मा कौशिक जी हैं।

इसकी विधा- कहानी

विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण	सही / गलत
(A) ताई	यह कहानी प्रेमचंद द्वारा रचित नहीं है।	गलत
(B) ईदगाह	यह प्रेमचंद की प्रसिद्ध कहानी है।	शुद्ध
(C) पूस की रात	यह भी प्रेमचंद की एक प्रसिद्ध कहानी है।	शुद्ध
(D) दो बैलों की कथा	यह प्रेमचंद की एक प्रसिद्ध कहानी है।	शुद्ध

अतिरिक्त जानकारी :

प्रेमचंद की कहानी-संग्रह तथा प्रमुख कहानियाँ निम्नलिखित हैं।

कहानी-संग्रह	प्रमुख कहानियाँ
सप्तसरोज	• नमक का दरोगा (1913 ई.)
नवनिधि	• बूढ़ी काकी (1920 ई.)
प्रेमपूर्णिमा	• शतरंज के खिलाडी (1924 ई.)
प्रेम-पचीसी	• पूस की रात (1930 ई.)
प्रेम-प्रतिमा	• समर यात्रा (1930 ई.)
प्रेम-द्वादशी	• सद्गति (1930 ई.)
समरयात्रा	• दो बैलों की कथा (1931 ई.)
मानसरोवर	• ठाकुर का कुआँ (1932 ई.)
--	• ईदगाह (1933 ई.)
--	• बड़े भाई साहब (1934 ई.)

विश्वम्भरनाथ शर्मा 'कौशिक'-

जन्म-(1891-1945) ई.

ये प्रेमचंद युगीन कहानीकार है।

कहानियाँ-

- गल्प मंदिर (1919 ई.)
- चित्रशाला (1924 ई.)
- कल्लोल (1933 ई.) आदि।

निष्कर्ष:

"ताई" कहानी प्रेमचंद द्वारा रचित नहीं है।

इसलिए, सही उत्तर: (A) ताई।

Q.105 अपवाद को छोड़कर वर्णमाला के अक्षरों के नाम किस लिंग में होते हैं?

- पुल्लिंग
- स्त्रीलिंग

- C. नपुंसकलिंग
D. उभयलिंग

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (a) पुल्लिंग
विस्तृत उत्तर:

हिंदी वर्णमाला के अधिकांश अक्षरों के नाम पुल्लिंग होते हैं। उदाहरण के लिए:

- 'क' (पुल्लिंग)
- 'ख' (पुल्लिंग)
- 'ग' (पुल्लिंग)
- 'घ' (पुल्लिंग)
- 'च' (पुल्लिंग)

हालांकि, कुछ अपवाद भी हैं, जैसे:

- 'इ' (स्त्रीलिंग)
- 'ई' (स्त्रीलिंग)
- 'ऋ' (स्त्रीलिंग)

इन अपवादों को छोड़कर, अधिकांश अक्षरों के नाम पुल्लिंग होते हैं।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

- स्त्रीलिंग: केवल कुछ ही अक्षरों के नाम स्त्रीलिंग हैं, जैसे 'इ', 'ई', 'ऋ'।
- नपुंसकलिंग: वर्णमाला के अक्षरों के नाम सामान्यतः नपुंसकलिंग नहीं होते।
- उभयलिंग: यह लिंग उन शब्दों के लिए होता है जो स्त्री और पुरुष दोनों के लिए समान रूप से प्रयुक्त होते हैं, लेकिन वर्णमाला के अक्षरों के नाम इस श्रेणी में नहीं आते।

अतः, अपवादों को छोड़कर, वर्णमाला के अक्षरों के नाम पुल्लिंग में होते हैं।

Q.106 'जिसे इन्द्रियों से अनुभव न किया जा सके' अनेक पद के लिए एक शब्द है -

- A. अतीन्द्रिय
B. इन्द्रिय
C. इन्द्रियशेष
D. इन्द्रजीत

Answer: A

Sol: सही उत्तर: A. अतीन्द्रिय
मुख्य बिंदु:

- अतीन्द्रिय का अर्थ है "जिसे इन्द्रियों से अनुभव न किया जा सके।"
- यह शब्द वाक्यांश "इन्द्रियों से परे" के लिए उपयुक्त है।

विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	शब्द	अर्थ	संबंध
--------	------	------	-------

A अतीन्द्रिय जो इन्द्रियों से परे हो **सही उत्तर: वाक्यांश का सटीक वर्णन।**

B इन्द्रिय शरीर के ज्ञान और कर्म के साधन "इन्द्रियों से अनुभव न किया जा सके" के विपरीत।

विकल्प	शब्द	अर्थ	संबंध
--------	------	------	-------

- C** इन्द्रियशेषइन्द्रियों से संबंधित बचा हुआ कार्य वाक्यांश से मेल नहीं खाता।
- D** इन्द्रजीत इन्द्र को जीतने वाला वाक्यांश का सही अर्थ नहीं है।

विस्तृत विवरण:**1. अतीन्द्रिय:**

- "अतीन्द्रिय" वह है जो इन्द्रियों से परे है और जिसे प्रत्यक्ष रूप से अनुभव नहीं किया जा सकता।
- उदाहरण: आत्मा या ईश्वर की शक्ति को अतीन्द्रिय कहा जा सकता है।

2. इन्द्रिय:

- यह शब्द इन्द्रियों का सामान्य अर्थ प्रकट करता है, जैसे- आंख, कान, नाक आदि।
- यह "इन्द्रियों से परे" का सही अर्थ नहीं देता।

3. इन्द्रियशेष:

- यह शब्द इन्द्रियों से जुड़े बचे हुए अनुभवों या कार्यों को व्यक्त करता है।
- यह "इन्द्रियों से अनुभव न किया जा सके" का वर्णन नहीं करता।

4. इन्द्रजीत:

- "इन्द्रजीत" का अर्थ है "इन्द्र को जीतने वाला।"
- यह शब्द वाक्यांश के संदर्भ से मेल नहीं खाता।

निष्कर्ष:

'जिसे इन्द्रियों से अनुभव न किया जा सके' का सही विकल्प "अतीन्द्रिय" है। अन्य विकल्प इस वाक्यांश का सही अर्थ व्यक्त नहीं करते।

Q.107 'लालच करना' के लिए मुहावरा है -

- A. मुँह खोलना
B. मुँह से लार टपकना
C. मुँह फुलाना
D. सिर खाना

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (B) मुँह से लार टपकना

व्याख्या:

- 'लालच करना' का अर्थ है किसी चीज के लिए अत्यधिक इच्छा रखना, विशेषकर वह चीज जिसे प्राप्त करने के लिए एक व्यक्ति अधिक प्रयास करता है, हालांकि कभी-कभी यह आवश्यकता से अधिक हो सकता है।
- 'मुँह से लार टपकना' मुहावरा इसका सही उदाहरण है, क्योंकि यह व्यक्त करता है कि व्यक्ति किसी चीज के प्रति अत्यधिक लालच या इच्छाशक्ति दिखा रहा है, जैसे मुँह से लार टपकना किसी के स्वादिष्ट भोजन के प्रति तीव्र इच्छा को दर्शाता है।

विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण	सही/गलत
A) मुँह खोलना	इसका अर्थ है बात करना या कोई गुप्त बात खुलासा करना, 'लालच करना' से संबंधित नहीं है।	गलत
B) मुँह से लार टपकना	यह मुहावरा लालच या अत्यधिक इच्छा को दर्शाता है, जो 'लालच करना' के अर्थ से मेल खाता है।	सही
C) मुँह फुलाना	यह मुहावरा घमंड करने या किसी के सामने अभिमान दिखाने से संबंधित है, 'लालच' से कोई संबंध नहीं है।	गलत
D) सिर खाना	यह मुहावरा किसी के अत्यधिक दुःख या किसी चीज से परेशान होने के संदर्भ में है, 'लालच' से नहीं।	गलत

निष्कर्ष:

- 'लालच करना' के लिए सही मुहावरा 'मुँह से लार टपकना' है, क्योंकि यह अत्यधिक इच्छा और लालच को व्यक्त करता है।
- इसलिए, सही उत्तर: (B) मुँह से लार टपकना।

Q.108 'सुदामा के तंदुल' लोकोक्ति का अर्थ है-
निम्नलिखित प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर देने के लिए उचित विकल्प का चयन कीजिए।

- गरीबी में जीना
- गरीबी में भी तंदुल का शौक रखना
- सामान्य किंतु प्रेमपूर्वक भेंट
- बढ़-चढ़ कर बातें करना

Answer: C

Sol: सही उत्तर: (C) सामान्य किंतु प्रेमपूर्वक भेंट

व्याख्या:

"सुदामा के तंदुल" लोकोक्ति का अर्थ है सामान्य किंतु प्रेमपूर्वक भेंट। इस लोकोक्ति का मूल संदर्भ भगवान कृष्ण और उनके मित्र सुदामा की कथा से है, जिसमें सुदामा ने अपनी गरीबी में भी भगवान कृष्ण को प्रेमपूर्वक चावल (तंदुल) भेंट किए। यह लोकोक्ति उन भेंटों के लिए प्रयोग की जाती है, जो साधारण होने के बावजूद प्रेम और स्नेह से भरी होती हैं।

उदाहरण वाक्य में प्रयोग:

- उन्होंने अपने छोटे से खेत से उगाए अनाज को उपहार स्वरूप भेजा, यह सुदामा के तंदुल जैसा था।
- बच्चों ने शिक्षक दिवस पर छोटे-छोटे कार्ड बनाए, लेकिन वे सुदामा के तंदुल की तरह प्रेम और भावना से भरे थे।

जानकारी बूस्टर:

- "सुदामा के तंदुल" लोकोक्ति यह सिखाती है कि भेंट का मूल्य उसकी सामग्री में नहीं, बल्कि देने वाले की भावना और प्रेम में होता है।
- यह लोकोक्ति भावनात्मक रिश्तों, मित्रता, और स्नेह के महत्व को दर्शाती है।
- कथा का संदेश है कि सच्चा प्रेम और स्नेह किसी भी भौतिक वस्तु से अधिक मूल्यवान है।

विकल्पों का विश्लेषण:

- (A) गरीबी में जीना: गलत है, क्योंकि यह सुदामा की स्थिति को संदर्भित कर सकता है, लेकिन लोकोक्ति का सही अर्थ यह नहीं है।
- (B) गरीबी में भी तंदुल का शौक रखना: गलत है, क्योंकि लोकोक्ति का भाव "शौक" से नहीं, बल्कि प्रेम और स्नेह से जुड़ा है।
- (C) सामान्य किंतु प्रेमपूर्वक भेंट: सही उत्तर है, क्योंकि यह लोकोक्ति का सटीक भावार्थ व्यक्त करता है।
- (D) बढ़-चढ़ कर बातें करना: गलत है, क्योंकि यह लोकोक्ति का संदर्भ या अर्थ नहीं है।

Q.109 गंगा का पर्याय निम्न में से है-

- जाह्वी
- सरिता
- वनिता
- सुरबाला

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (A) जाह्वी

व्याख्या:

गंगा का पर्यायवाची शब्द जाह्वी है। यह नाम गंगा नदी के लिए प्रयुक्त होता है क्योंकि गंगा को 'जाह्वी' भी कहा जाता है, जो राजा भगीरथ की तपस्या के कारण पृथ्वी पर आई।

विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण	सही / गलत
--------	----------	-----------

A - जाह्वी	यह सही है, क्योंकि 'जाह्वी' गंगा का प्रमुख पर्याय है।	सही
B - सरिता	'सरिता' का अर्थ नदी होता है, लेकिन यह गंगा का पर्यायवाची नहीं है।	गलत
C - वनिता	'वनिता' का अर्थ है महिला या आदर्श स्त्री, जो गंगा का पर्याय नहीं है।	गलत
D - सुरबाला	'सुरबाला' का अर्थ है देवी या अप्सरा, जो गंगा का पर्याय नहीं है।	गलत

सूचना बूस्टर :

गंगा के अन्य पर्यायवाची शब्द: भागीरथी, जह्वी, गंगेय, गंगोत्री, त्रिपथगा, विष्णुपदा, सुरसारिता

अतिरिक्त जानकारी :

पर्यायवाची/ समानार्थी:

एक ही अर्थ में प्रयुक्त होने वाले शब्द जो बनावट में भले ही अलग हों, पर्यायवाची या समानार्थी शब्द कहलाते हैं।

उदाहरण:

आग:- अनल, पावक, दहन।

हवा:- समीर, अनिल, वायु।

पंक :- कीच, कीचड़, कर्दम

पंकिल :- गंदला, गंदा, मैला, मलिन, मलीन

पंडित :- सुधी, विद्वान्, कोविद, बुद्धिमान, विज्ञ

पंथ :- मार्ग, रास्ता, राह, डगर, पथ

पंथ :- धर्म, मत, सम्प्रदाय

निष्कर्ष:

गंगा के पर्यायवाची शब्द के रूप में **जाहवी** का प्रयोग सही है।
इसलिए, सही उत्तर: **(A) जाहवी**।

Q.110 'वा' प्रत्यय दिए गए विकल्पों में से किसके साथ प्रयुक्त हुआ है?

- A. बेटवा
- B. धनवाला
- C. सातवाँ
- D. नवाँ

Answer: A

Sol: सही उत्तर: **(A) बेटवा**

व्याख्या:

'वा' प्रत्यय हिंदी में लोक भाषा और अवधी-बुंदेली जैसी बोलियों में **स्नेह, लाड़, या छोटा रूप** दर्शाने के लिए प्रयोग किया जाता है। यह अक्सर संज्ञा शब्दों के साथ जुड़कर उनके लघु रूप (छोटे या प्रिय रूप) को व्यक्त करता है।

विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	शब्द का मूल रूप	प्रत्यय	अर्थ
--------	-----------------	---------	------

(A) बेटवा बेटा 'वा' छोटे बच्चे या स्नेहसूचक अर्थ में

(B) धनवाला धन + वाला 'वाला' प्रत्यय धन रखने वाला

(C) सातवाँ सात + वाँ 'वाँ' प्रत्यय क्रम संख्या दर्शाने के लिए

(D) नवाँ नौ + वाँ 'वाँ' प्रत्यय क्रम संख्या दर्शाने के लिए

निष्कर्ष:

'वा' प्रत्यय केवल 'बेटवा' शब्द में प्रयुक्त हुआ है, जो **बेटा + वा** से बना है।
इसलिए सही उत्तर: **(A) बेटवा** है।

Q.111 करुण रस का स्थायी भाव है -

- A. विस्मय
- B. शोक
- C. भय
- D. जुगुप्सा

Answer: B

Sol: सही उत्तर: B. शोक

व्याख्या:

करुण रस का स्थायी भाव **शोक** है। जब किसी व्यक्ति या पात्र के दुख, पीड़ा, या विपत्ति का चित्रण किया जाता है, तो यह **करुण रस** के अंतर्गत आता है। यह रस किसी की दुःखभरी स्थिति, विफलता, या कठिनाइयों पर केंद्रित होता है, जिससे शोक का अनुभव होता है।

रस और उनके स्थायी भाव:

यहां हम सभी रसों और उनके स्थायी भाव की सारणी देख सकते हैं:

क्रमांक	रस का प्रकार	स्थायी भाव
---------	--------------	------------

1 वीभत्स रस घृणा, जुगुप्सा

2 हास्य रस हास

3 करुण रस शोक

4 रौद्र रस क्रोध

क्रमांक	रस का प्रकार	स्थायी भाव
5	वीर रस	उत्साह
6	भयानक रस	भय
7	शृंगार रस	रति
8	अद्भुत रस	आश्चर्य
9	शांत रस	निर्वेद
10	भक्ति रस	अनुराग, देव रति
11	वात्सल्य रस	संतान या रति

निष्कर्ष: करुण रस का स्थायी भाव शोक होता है, जो दुख, पीड़ा, या दुर्बलता से संबंधित होता है।

Q.112 अलंकार का वह प्रकार जहाँ ऐसे शब्द जिसके एक अर्थ नहीं वरन् अनेक अर्थ हो, कौन सा अलंकार कहलाता है?

- A. उपमा
- B. रूपक
- C. यमक
- D. श्लेष

Answer: D

Sol: सही उत्तर: (D) श्लेष

उत्तर की व्याख्या:

अलंकार का वह प्रकार जहाँ ऐसे शब्द प्रयोग किए जाते हैं जिनके एक नहीं बल्कि अनेक अर्थ होते हैं, श्लेष अलंकार कहलाता है। इसमें एक ही शब्द या वाक्यांश के अलग-अलग अर्थ निकाले जा सकते हैं, जिससे कविता में चमत्कार उत्पन्न होता है।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	अलंकार का नाम	विशेषता
A	उपमा	किसी वस्तु या व्यक्ति की तुलना किसी अन्य से की जाती है (जैसे: "तुम चंद्रमा के समान सुंदर हो")
B	रूपक	जब उपमेय और उपमान में कोई भेद न रहे अर्थात् किसी वस्तु को दूसरी वस्तु मान लिया जाए (जैसे: "जीवन एक पुस्तक है")
C	यमक	जब एक शब्द दो बार प्रयुक्त हो और दोनों का अर्थ भिन्न-भिन्न हो (जैसे: "चलो चलो, जल्दी चलो!")
D	श्लेष	जब एक ही शब्द के एक से अधिक अर्थ होते हैं और सभी अर्थ उपयुक्त प्रतीत होते हैं (जैसे: "नील कमल की शोभा निराली है" – यहाँ "नील" का अर्थ "नीला" और "नील" का अर्थ "नीलकंठ भगवान शिव" हो सकता है)

अतिरिक्त जानकारी:

उदाहरण:

"भुजंग भूषण भजु बंसीधर"

यहाँ "भुजंग" का अर्थ "सर्प" और "शिव" दोनों हो सकता है।

"गुण हीन नर सोहै कैसे"

"गुण" का अर्थ "गुण" (अच्छाई) और "गुण" का अर्थ "गहना" (आभूषण) भी हो सकता है।

निष्कर्ष:

इसलिए सही उत्तर "श्लेष" है।

Q.113 According to the census of India 2011, which group of Union Territories of India has the highest literacy rate?

- A. Chandigarh and Daman and Diu
- B. Andaman and The Nicobar Islands and Puducherry

- C. Lakshadweep and Daman and Diu
- D. Daman and Diu and Delhi

Answer: C

Sol:

The correct answer is (c) Lakshadweep and Daman and Diu.

- According to the Census of India 2011, Lakshadweep had the highest literacy rate among the Union Territories, with a literacy rate of 91.85%.
- Daman and Diu also had a high literacy rate of 87.07%.
- The high literacy rates in these Union Territories reflect the emphasis on education and the effective implementation of literacy programs.
- Lakshadweep's achievement is particularly notable given its remote location and smaller population.

Information Booster:

- **Chandigarh and Daman and Diu:** Chandigarh had a literacy rate of 86.43%, which is high but not the highest.
- **Andaman and The Nicobar Islands and Puducherry:** These regions have good literacy rates, but they were not the highest in the 2011 census.
- **Daman and Diu and Delhi:** Delhi had a literacy rate of 86.34%, which is high but not as high as Lakshadweep.

Q.114 Banaras Hindu University was founded by Pandit Madan Mohan Malaviya with cooperation of whom among the following?

- A. Madam Bhikaji Cama
- B. Sardar Vallabhbhai Patel
- C. Dr. Annie Besant
- D. Rabindranath Tagore

Answer: C

Sol: The correct answer is (c) Dr. Annie Besant

Explanation:

- Banaras Hindu University (BHU) was established in 1916 in Varanasi, Uttar Pradesh.
- Pandit Madan Mohan Malaviya was the primary driving force behind its creation.
- He received significant cooperation from Dr. Annie Besant, who had previously founded the Central Hindu College in 1898.
- The Central Hindu College eventually became the nucleus of BHU.
- The Maharaja of Banaras, Prabhu Narayan Singh, also provided crucial support and land for the university.

Information Booster:

- BHU is one of the largest residential universities in Asia.
- It played a significant role in the Indian independence movement by fostering nationalistic education.

Additional Knowledge:

Madam Bhikaji Cama (Option a)

- A prominent revolutionary known for hoisting the first version of the Indian flag in Germany.

Sardar Vallabhbhai Patel (Option b)

- The 'Iron Man of India' who played a key role in the integration of princely states.

Rabindranath Tagore (Option d)

- Founded the Visva-Bharati University in Santiniketan.

So the correct answer is (c)

Q.115 Which of the following Acts provides initial legal framework for e-Governance in India?

- A. Indian Penal Code
- B. Governance Act
- C. IT Amendment Act, 2008
- D. IT Act, 2000

Answer: D

Sol: The correct answer is: **(d) IT Act, 2000**

Explanation:

- The **Information Technology Act, 2000** provided the **first legal framework** for **e-Governance** in India.
- It recognized **electronic records, digital signatures**, and enabled **electronic transactions** to be legally valid.
- It laid the base for **online government services** and secure digital communication.

Information Booster:

- Came into force on **17 October 2000**.
- Established the post of **Controller of Certifying Authorities (CCA)**.
- Promoted **e-commerce, e-filing, and e-payments** in governance.
- Helps in preventing **tampering and unauthorized digital access**.
- Supported the shift from **paper-based** to **digital administration**.

Q.116 Which authority launched a scheme in Greater Noida in June 2025 to promote medical device manufacturing?

- A. Government of Delhi NCR
- B. Government of India
- C. Government of UP
- D. Noida Development Authority

Answer: C

Sol: The correct answer is **(C) Government of UP**

Explanation:

- In June 2025, the Government of Uttar Pradesh, under the leadership of Chief Minister Yogi Adityanath, officially launched a specialized incentive scheme to bolster medical device manufacturing in Greater Noida.
- This initiative is centered around the 'Medical Device Park' being developed by the Yamuna Expressway Industrial Development Authority (YEIDA) in Sector 28, Greater Noida.
- The scheme provides significant capital subsidies, interest subvention, and stamp duty exemptions to domestic and international manufacturers setting up units in the park.
- It aims to reduce India's heavy reliance on imported medical equipment, which currently accounts for a significant portion of the country's healthcare infrastructure costs.
- The project is a key component of the state's broader strategy to become a \$1 trillion economy, focusing on high-tech industrial hubs and 'Atmanirbhar Bharat' (Self-Reliant India) goals.
- By providing plug-and-play infrastructure and common testing facilities, the UP government intends to create a competitive ecosystem for the production of MRI machines, ventilators, and other critical diagnostic tools.

Information Booster:

- The Department of Pharmaceuticals, Government of India, had previously approved the setting up of four Medical Device Parks in the states of Himachal Pradesh, Tamil Nadu, Madhya Pradesh, and Uttar Pradesh.
- The UP Medical Device Park is strategically located near the upcoming Noida International Airport at Jewar, ensuring seamless global logistics for exporters.
- Under the 'Promoting Medical Device Parks' scheme, the Central Government provides financial assistance of up to ₹100 crore for common infrastructure facilities.

Additional Knowledge:

- Government of Delhi NCR (Option A): While Delhi is a major consumer of medical services, it lacks the massive land parcels required for dedicated industrial manufacturing parks of this scale.
- Government of India (Option B): Though the Central Government provides the overarching policy framework (like the PLI scheme), the specific execution and regional incentive launches in Greater Noida are handled by the State Government.
- Noida Development Authority (Option D): This is a local administrative body; while it facilitates land allotment, the policy-level incentive schemes for industrial sectors are typically notified by the State Cabinet.

Q.117 Where was the 2025 Southeast Asia Regional Forum of Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) held?

- A. Kuala Lumpur, Malaysia
- B. Manila, Philippines
- C. Jakarta, Indonesia
- D. Bangkok, Thailand

Answer: D

Sol: Correct Answer: (d) Bangkok, Thailand

Explanation

- The 2025 Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) Southeast Asia Regional Forum was held in **Bangkok, Thailand** on 2 May 2025.
- The venue for the event was the The RitzCarlton, Bangkok.

Information Booster

- The Forum brings together OECD members and Southeast Asian nations to discuss economic cooperation, policy alignment, and regional growth strategies under the banner "Partnership for Prosperity."
- In 2024, two major ASEAN economies — Thailand and Indonesia — began accession discussions with OECD; the 2025 Forum provided a platform for them to present their rationale and plans.

Additional Knowledge

- The Southeast Asia Regional Programme (SEARP) of OECD was launched in **2014** to deepen engagement with ASEAN countries in areas like investment, trade, education, regulation and sustainable development.
- The 2025 Forum also included sessions involving private-sector stakeholders, reflecting OECD's growing emphasis on public-private cooperation in Southeast Asia

Q.118 In which of the following regions of U.P., Anna Pratha is a curse for its agriculture and forestry development?

- A. East U.P.
- B. Bundelkhand region of U.P.
- C. Central U.P.
- D. Western U.P.

Answer: B

Sol: The correct answer is (b) Bundelkhand region of U.P.

Explanation:

Anna Pratha is a traditional practice in the Bundelkhand region where farmers leave their cattle stray after the harvesting season. These stray cattle then graze on crops in other fields and destroy forest saplings, hindering agricultural productivity. This practice has led to significant farmer-animal conflict and ecological degradation in the region. Bundelkhand spans across parts of Uttar Pradesh and Madhya Pradesh and faces chronic water scarcity. Government initiatives are being taken to curb this by building 'Gaushalas' (cow shelters).

Information Booster:

- Bundelkhand is characterized by its rocky terrain and lack of perennial rivers, making it vulnerable to drought.
- The practice of Anna Pratha has made double-cropping difficult for farmers who cannot afford fencing.

Additional Knowledge:

East U.P. (Option A): Region including Varanasi and Gorakhpur, heavily dependent on monsoon and canal irrigation.
Western U.P. (Option D): Prosperous agricultural belt influenced by the Green Revolution.

So the correct answer is (b)

Q.119 SAARC stands for:

- A. South Asian Association for Regional Cooperation
- B. South African Association for Regional Cooperation
- C. Southeast Asian Association for Regional Cooperation
- D. South American Association for Regional Cooperation

Answer: A

Sol: The correct answer is (a) South Asian Association for Regional Cooperation

Explanation:

- SAARC is a regional intergovernmental organization and geopolitical union of states in South Asia.
- It was established with the signing of the SAARC Charter in Dhaka on December 8, 1985.
- The organization promotes economic and regional integration among its member states.
- The Secretariat of SAARC is located in Kathmandu, Nepal.
- Member countries include Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, India, Maldives, Nepal, Pakistan, and Sri Lanka.

Information Booster:

- Afghanistan joined SAARC as its 8th member in 2007.
- The first SAARC summit was held in Dhaka, Bangladesh.

Additional Knowledge:

South African (Option b)

- Incorrect; South Africa is part of the African Union and BRICS, not SAARC.

Southeast Asian (Option c)

- The organization for Southeast Asian countries is called ASEAN.

South American (Option d)

- Regional organizations in South America include MERCOSUR and UNASUR.

So the correct answer is (a)

Q.120 Which exercise marked the first-ever joint special forces training between the Indian Air Force and the US Air Force in 2025?

- A. Cope India
- B. Tiger Claw
- C. Vajra Prahar
- D. Shakti

Answer: B

Sol: The Correct Answer is (b) Tiger Claw

- The **"Tiger Claw"** exercise, conducted from **May 26 to June 10, 2025**, was the first-ever joint special operations exercise between the **Indian Air Force (IAF)** and the **US Air Force (USAF)**.
- The exercise was aimed at enhancing **interoperability** between the special forces of both countries, focusing on **combat readiness, joint operations**, and improving coordination in special operations.

Information Booster:

- The **Garud Commandos** of the Indian Air Force and **USAF Special Forces** participated in the exercise, which included **combat simulations, hostage rescue, and airfield seizure drills**.
- The training was held at the **Garud Regimental Training Centre in Chandinagar, Baghpat**, Uttar Pradesh.

Additional Information:

- The **exercise** reflects the **growing strategic trust** and defense cooperation between India and the US.
- It enhances **Quad-level interoperability** and strengthens **Indo-Pacific security frameworks**.
- Exercises like **Cope India** and **Shakti** (Options A and D) are also important India-US military collaborations but are not focused on air force special forces operations.

Q.121 A software, which prevents, scans, detects and removes malware from a file or a computer system is called:

- A. Cookies
- B. Firewall
- C. Antivirus
- D. Browser

Answer: C

Sol: The correct answer is (c) Antivirus

Explanation:

- Antivirus software is a program designed to prevent, detect, and remove software viruses and other malicious software like worms, trojans, and adware.
- It works by comparing computer files and programs to a database of known malware types.

Information Booster:

- Modern antivirus programs often include "Heuristic analysis" to identify new or modified versions of malware by looking for suspicious patterns.
- Examples: Norton, McAfee, Bitdefender, Quick Heal.

Additional Knowledge:

- Firewall: A network security system that monitors and controls incoming and outgoing network traffic based on predetermined security rules.
- Cookies: Small blocks of data created by a web server while a user is browsing a website.

Q.122 Sharda Sinha received the Padma Vibhushan posthumously in 2025 in which of the following fields?

- A. Sports
- B. Medicine
- C. Art
- D. Spiritualism

Answer: C

Sol: The correct answer is **(C) Art**

Explanation:

- Sharda Sinha, a renowned folk singer from Bihar, was honoured **posthumously** with the **Padma Vibhushan in 2025**.
- She was famous for **Bhojpuri, Maithili, and Magahi folk songs**, especially during Chhath Puja.
- Her contribution was in the field of **Indian Folk Music and Art**.
- She was known as the *Queen of Bhojpuri Folk Music*.
- Hence, she received the award under the category of **Art**.

Information Booster:

- She popularised regional music across India.
- Born in Bihar's Supaul district.
- Famous songs – "Sasura Mein Jayi Ho", "Ho Dinanath", "Pahile Pahile Piya".
- She earlier received **Padma Shri (1991)** and **Padma Bhushan (2018)**.
- Played a major role in preserving **Bihari folk culture**.

Q.123 Which of the following is NOT a direct stakeholder in the microfinance industry in India?

- A. International Monetary Fund
- B. Micro Units Development & Refinance Agency (MUDRA)
- C. National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD)
- D. Ministry of Finance

Answer: A

Sol: The correct answer is **(A) International Monetary Fund**

Explanation:

- The **International Monetary Fund (IMF)** is an international organization that works to foster global monetary cooperation and financial stability; it deals with macroeconomic issues and balance of payment crises of countries. It is not a direct stakeholder/regulator in the domestic microfinance sector of India.
- In India, the microfinance sector involves organizations that provide financial services to low-income individuals or groups who lack access to typical banking services.
- Key direct stakeholders include MFIs (Microfinance Institutions), regulators like RBI, and refinancing bodies like NABARD and MUDRA.

Information Booster:

- **MUDRA:** Launched in 2015, it provides refinance support to banks and MFIs for lending to micro-entrepreneurs (Shishu, Kishor, and Tarun categories).
- **NABARD:** Pioneered the Self-Help Group (SHG)-Bank Linkage Programme, which is the cornerstone of the Indian microfinance model.
- **Ministry of Finance:** Sets the policy framework and oversees the financial inclusion initiatives in India.

Additional Knowledge:

- **MUDRA (Option B):** A direct financial institution set up specifically to fund the unfunded micro-units.
- **NABARD (Option C):** The apex regulatory body for regional rural banks and cooperative banks, heavily involved in rural microfinance.
- **Ministry of Finance (Option D):** Provides the administrative and legislative support for financial inclusion programs like PMJDY.

Q.124 As per the Cyber Security guidelines, which of the following is the most suitable example of a good password for an online account?

- A. Anna34
- B. ABC123456
- C. @Jk%N35*p
- D. 007Bond

Answer: C

Sol: Correct Answer: (c) @Jk%N35*p

Explanation:

A strong password should include a combination of uppercase letters, lowercase letters, numbers, and special characters. Option (c) satisfies all these conditions, making it the most secure choice.

Information Booster:

- Good passwords are long and complex
- Avoid using names, common words, or predictable patterns
- Use different passwords for different accounts

Additional Knowledge:

- (a) Anna34: Uses a common name, easy to guess
- (b) ABC123456: Predictable sequence, weak security
- (d) 007Bond: Based on a famous name, easily guessable

Q.125 Rural electrification has been a longstanding priority to support livelihoods and education in villages. Which scheme aimed to achieve 100% household electrification in rural India?

- A. Saubhagya Yojana
- B. Ujjwala Yojana
- C. Swabhimaan Scheme
- D. Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana

Answer: A

Sol: The correct answer is (a) Saubhagya Yojana

Explanation:

- Saubhagya Yojana was launched in 2017.
- Official name: Pradhan Mantri Sahaj Bijli Har Ghar Yojana.
- Aimed to achieve 100% household electrification.
- Focused on rural and economically weaker households.
- Provided free electricity connections to poor families.

Information Booster:

- Ensured last-mile electricity connectivity.
- Improved education and healthcare access.
- Boosted rural livelihoods.
- Supported digital inclusion.

Additional Knowledge:

Ujjwala Yojana (Option b)

- Provides LPG connections.

Swabhimaan Scheme (Option c)

- Focused on financial inclusion.

PMGSY (Option d)

- Concerned with rural road connectivity.

Q.126 Which of the following festivals is traditionally celebrated in the Union Territory of Ladakh?

- A. Dosmoche Festival
- B. Rongali Bihu
- C. Bathukamma
- D. Gangaur

Answer: A

Sol: The correct answer is **(A) Dosmoche Festival**

Explanation:

- Dosmoche is one of the most popular prayer festivals celebrated in Ladakh, particularly in Leh, Likir, and Diskit monasteries.
- Known as the 'Festival of Scapegoats', it is held to ensure the peace and well-being of the people and to drive away evil spirits.
- The highlight of the festival is the performance of 'Cham' (masked dances) by the Lamas (monks) in the monastery courtyards.
- It is usually celebrated in February, marking the end of the Tibetan New Year celebrations.

Information Booster:

- **Other Ladakh Festivals:** Hemis Festival (dedicated to Guru Padmasambhava), Losar (Tibetan New Year), and Sindhu Darshan.
- **Cham Dance:** A sacred ritual dance where monks wear colorful robes and masks representing various deities and demons, accompanied by

traditional music.

- **Significance:** These festivals are vital for preserving the rich Tibetan-Buddhist cultural heritage of the 'Land of High Passes'.

Additional Knowledge:

- **Rongali Bihu (Option B):** The most important festival of Assam, marking the beginning of the Assamese New Year and the spring season.
- **Bathukamma (Option C):** A floral festival celebrated primarily by the women of Telangana during Navratri.
- **Gangaur (Option D):** A colorful festival celebrated in Rajasthan (and parts of MP/Gujarat) by women to honor Goddess Gauri (Parvati).

Q.127 Who among the following founded the revolutionary organisation Bharat Mata Society in 1907?

- A. Chandra Shekhar Azad
- B. Bankim Chandra Chattopadhyay
- C. Anand Mohan Bose
- D. Ajit Singh

Answer: D

Sol: The correct answer is **(D) Ajit Singh**

Explanation:

- **Sardar Ajit Singh** (the uncle of Bhagat Singh) founded the Bharat Mata Society (also known as Anjuman-i-Mohisban-i-Watan) in 1907 in Lahore.
- The organization was a secret revolutionary society that aimed to spread nationalist ideas and stir rebellion against British agrarian laws, particularly the Colonization Bill.
- He was a key leader of the 'Pagri Sambhal Jatta' movement, which mobilized farmers in Punjab.
- Due to his revolutionary activities, he was deported to Mandalay along with Lala Lajpat Rai in 1907.

Information Booster:

- **Exile:** Ajit Singh spent nearly 40 years in exile across various countries, continuing his fight for Indian independence.
- **Return:** He returned to India in March 1947 and passed away on August 15, 1947, the very day India achieved independence.
- **Colleagues:** He worked closely with other revolutionaries like Sufi Amba Prasad.

Additional Knowledge:

- **Chandra Shekhar Azad (Option A):** A later revolutionary leader associated with the Hindustan Socialist Republican Association (HSRA).
- **Bankim Chandra Chattopadhyay (Option B):** The author of 'Anandamath' and the composer of 'Vande Mataram', who inspired nationalists but didn't found this society.
- **Anand Mohan Bose (Option C):** A moderate leader and co-founder of the Indian National Association and the Sadharan Brahmo Samaj.

Q.128 Which of these countries is known as the "Land of the White Elephant"?

- A. Myanmar
- B. Thailand
- C. Cambodia
- D. Vietnam

Answer: B

Sol: The correct answer is **(B) Thailand**

Explanation:

- **Thailand** is famously known as the 'Land of the White Elephant'. In Thai culture, white elephants (Chang Phueak) are considered sacred and are symbols of royal power and prosperity.
- Historically, the more white elephants a king possessed, the more glorious and successful his reign was considered to be.
- These animals are not necessarily pure white (albino); they have specific pale skin markings that meet traditional criteria.

Information Booster:

- **Royal Protection:** By law, all white elephants found in the kingdom belong to the King. They are not used for labor but are kept in the royal stables.
- **The Flag:** Until 1917, the national flag of Thailand (Siam) featured a white elephant on a red background.
- **White Elephant (Idiom):** In English, the term refers to a possession that is useless or troublesome, especially one that is expensive to maintain. This comes from the legend that Thai kings would gift a white elephant to someone they disliked to ruin them financially with the upkeep costs.

Additional Knowledge:

- **Myanmar (Option A):** Also holds white elephants in high regard, but the specific sobriquet 'Land of the White Elephant' is most globally associated with Thailand.
- **Cambodia (Option C):** Known as the 'Land of the Khmers'.
- **Vietnam (Option D):** Often called the 'Land of the Blue Dragon'.

Q.129 The female astronaut Noura al-Matroushi is related to which country?

- A. United Arab Emirates
- B. Turkey
- C. Jordan
- D. Lebanon

Answer: A

Sol: The correct answer is: **A) United Arab Emirates**

Explanation:

- Noura al-Matroushi is the **first female astronaut** from the United Arab Emirates.
- She was selected in 2021 under the UAE Astronaut Program by the Mohammed Bin Rashid Space Centre.
- Her training is being conducted in collaboration with NASA.

Information Booster:

- UAE launched its **National Space Program** in 2017.
- The UAE sent its **first astronaut Hazza Al Mansouri** to space in 2019.
- Noura al-Matroushi has a **degree in Mechanical Engineering** from UAE University.
- She represents UAE's vision for **women empowerment in STEM fields**.
- UAE is also known for the **Hope Probe Mission (2020)** to Mars.

Q.130 This freedom fighter proclaimed himself the Peshwa during the Revolt of 1857 and expelled the British garrison from the city. He was the adopted son of Peshwa Baji Rao. The leader was:

- A. Nana Saheb
- B. Kunwar Singh
- C. Mangal Pandey
- D. Tantia Tope

Answer: A

Sol: The correct answer is (a) Nana Saheb

Explanation

- Nana Saheb was the adopted son of Peshwa Baji Rao II.
- He declared himself Peshwa during the Revolt of 1857.
- He led the uprising in Kanpur and expelled British forces.

Information Booster

- Nana Saheb was denied pension under the Doctrine of Lapse.
- This grievance played a major role in his rebellion.

Additional Knowledge:

- He was assisted by leaders like Tantia Tope.
- Nana Saheb became a symbol of resistance against British rule.

Q.131 The Hornbill Festival is celebrated annually in which state of India?

- A. Assam
- B. Manipur
- C. Nagaland
- D. Arunachal Pradesh

Answer: C

Sol: The correct answer is **(C) Nagaland**

Explanation:

- The Hornbill Festival is the most famous cultural festival of Nagaland, held every year from December 1 to December 10.
- It is organized by the State Tourism and Art & Culture Departments and is often referred to as the 'Festival of Festivals'.
- The festival is named after the Indian Hornbill, a bird that is deeply revered and featured in the folklore and songs of most Naga tribes.
- The primary aim of the festival is to encourage inter-tribal interaction and to promote and preserve the rich cultural heritage of Nagaland.

- All the major tribes of Nagaland—including the Angami, Ao, Chakhesang, Chang, Khamniungan, Konyak, Lotha, Phom, Pochury, Kachari, Kuki, Rengma, Sangtam, Sumi, Yimkiung, and Zeliang—participate with great enthusiasm.
- The venue for the festival is usually the Naga Heritage Village at Kisama, located about 12 km from the state capital, Kohima.
- Events include traditional Naga dances, folk songs, indigenous games, tribal rituals, and the famous Naga chili eating competition.

Information Booster:

- The festival coincides with Nagaland Statehood Day (December 1). Nagaland became the 16th state of the Indian Union on December 1, 1963.
- In 2024, the festival celebrated its 25th anniversary (Silver Jubilee), attracting a record number of international tourists.
- It serves as a major platform for local artists and craftsmen to sell their products (wood carvings, handlooms, and jewelry).
- The 'Hornbill Rock Contest', held alongside the main festival, is one of the biggest music competitions in India.

Additional Knowledge:

- Assam (Option A): Famous for the Bihu festivals (Rongali, Kongali, Bhogali) and the Ambubachi Mela.
- Manipur (Option B): Known for the Sangai Festival (named after the brow-antlered deer) and Yaoshang.
- Arunachal Pradesh (Option D): Celebrates Losar (Monpa tribe), Solung (Adi tribe), and the Ziro Festival of Music.

Q.132 Who among the following is NOT a part of the Indian Parliament?

- A. President
- B. Lok Sabha
- C. Rajya Sabha
- D. Governor

Answer: D

Sol: The correct answer is **(D) Governor**

Explanation:

- Under Article 79 of the Indian Constitution, the Parliament of the Union consists of the President and two Houses: the Council of States (Rajya Sabha) and the House of the People (Lok Sabha).
- Although the President is not a member of either House and does not sit in Parliament to attend its meetings, they are an integral part of it because no bill can become law without the President's assent.
- The Governor is the constitutional head of a State, not the Union, and is part of the State Legislature, not the Union Parliament.

Information Booster:

- **Bicameralism:** The Indian Parliament follows a bicameral system, which was inspired by the British Parliamentary model.
- **President's Role:** The President summons and prorogues both Houses, dissolves the Lok Sabha, and addresses both Houses at the start of the first session each year.
- **Article 168:** This article specifies that the State Legislature consists of the Governor and the Legislative Assembly (plus Legislative Council in some states).

Additional Knowledge:

- **President (Option A):** Included in the definition of Parliament as the executive head who gives assent to bills.
- **Lok Sabha (Option B):** The Lower House or popular house, representing the people of India.
- **Rajya Sabha (Option C):** The Upper House or house of elders, representing the States and Union Territories of the Indian Union.

Q.133 The Priest-King statue from Mohenjo-daro, a famous stone sculpture, is predominantly made of which of the following substances?

- A. Steatite
- B. Terracotta
- C. Bronze
- D. Limestone

Answer: A

Sol: The correct answer is (a) Steatite

Explanation:

- . The Priest-King statue is carved from steatite, also known as soapstone.
- . It was discovered from the Harappan site of Mohenjo-daro.
- . The statue depicts a bearded male figure wearing a headband and an armband.

- . A shawl draped over the left shoulder shows trefoil decorative patterns.
- . The half-closed eyes suggest a calm or meditative posture.

Information Booster:

- . Steatite was commonly used in Harappan art due to its softness.
- . The statue reflects advanced craftsmanship and aesthetic sense of Harappans.
- . Trefoil designs indicate possible Mesopotamian influence.

Additional Knowledge:

Terracotta (Option b)

- . Mainly used for figurines and toys, not this statue.

Bronze (Option c)

- . Used for the Dancing Girl statue of Mohenjo-daro.

Limestone (Option d)

- . Not associated with this Harappan sculpture.

Q.134 The largest contribution to the total combined annual tax revenue of the Centre, states and Union Territories in India is made by-

- A. Sales tax
- B. Income and Corporate Tax
- C. Custom Duties
- D. Union Excise Duties

Answer: B

Sol: The correct answer is **(B) Income and Corporate Tax**

Explanation:

- Direct taxes, primarily Corporate Tax and Personal Income Tax, constitute the largest share of the combined tax revenue for the Government of India.
- Corporate tax is the tax levied on the net income of companies, and it has historically been the single largest contributor to the exchequer.
- In recent years, Personal Income Tax collections have also seen a massive surge due to better compliance and a wider tax base.
- While GST (an indirect tax) is a massive contributor, 'Income and Corporate Tax' represents the core of direct tax revenue which often rivals or exceeds other individual segments.

Information Booster:

- **CBDT:** The Central Board of Direct Taxes is the statutory authority that deals with the administration of direct tax laws in India.
- **Fiscal Deficit:** The gap between the government's total expenditure and its total receipts (excluding borrowings). Tax revenue is the primary tool to reduce this deficit.
- **Tax-to-GDP Ratio:** This is a ratio of a nation's tax revenue relative to its Gross Domestic Product (GDP), used as a measure of how well the government controls its economic resources.

Additional Knowledge:

- **Sales Tax (Option A):** Most forms of sales tax have now been subsumed into the Goods and Services Tax (GST), which was implemented on July 1, 2017.
- **Custom Duties (Option C):** These are taxes on imports and exports. While important for regulating trade, they contribute significantly less compared to direct taxes.
- **Union Excise Duties (Option D):** These are taxes on goods manufactured within the country. Much like sales tax, many excise duties were merged into GST, though they still apply to products like petroleum and alcohol.

Q.135 In a heavily doped semiconductor junction, breakdown occurs primarily due to

- A. Zener breakdown
- B. Avalanche breakdown
- C. Thermal runaway
- D. Junction capacitance

Answer: A

Sol: The correct answer is (a).

Explanation

Zener breakdown occurs in heavily doped p–n junctions where depletion region is extremely thin. A strong electric field causes electrons to tunnel across the junction, leading to sudden increase in current.

Additional Information

• Zener breakdown occurs at low voltage • Avalanche breakdown occurs in lightly doped junctions • Zener diodes use this effect for voltage regulation • Electric field strength determines mechanism

Q.136 What is the name of the ancient Indian text on dramaturgy and theatre?

- A. Manusmriti
- B. Arthashastra
- C. Natya Shastra
- D. Rigveda

Answer: C

Sol: The correct answer is (c) **Natya Shastra**

Explanation

- **Natya Shastra** is the ancient Indian treatise on **dramaturgy, theatre, dance, and music**.
- It is traditionally attributed to **Bharata Muni**.
- The text lays down principles of **Rasa, Bhava, Abhinaya, and stagecraft**.

Information Booster

- Considered the **foundation of Indian performing arts**.
- Composed between **200 BCE and 200 CE**.

Additional Knowledge

- **Arthashastra** deals with statecraft and economy.
- **Manusmriti** focuses on law and social order.
- **Rigveda** is the oldest Vedic text on hymns.

Q.137 Which one of the following is an example of cloud storage?

- A. Memory Stick
- B. Pen Drive
- C. Hard Disk
- D. Google Drive

Answer: D

Sol: The correct answer is (d) **Google Drive**

Explanation:

- **Google Drive** is a **cloud storage** service that allows users to store files on remote servers and access them via the internet.
- It provides **online data synchronization** across multiple devices (phones, laptops, tablets).
- Cloud storage eliminates the need for physical transport of data using hardware like disks or flash drives.
- Users can **collaborate in real-time** on documents, spreadsheets, and presentations stored in the cloud.
- It offers a **freemium model**, providing a certain amount of storage for free with paid upgrades for more space.

Information Booster:

- Other popular cloud storage examples include **Microsoft OneDrive, Dropbox, and Apple iCloud**.
- Cloud storage relies on **virtualized infrastructure** maintained by service providers.

Additional Knowledge:

Memory Stick (Option a)

- A type of **removable flash memory card** format, launched by Sony in 1998.

Pen Drive (Option b)

- Also known as a **USB Flash Drive**, it is a portable physical storage device.

Hard Disk (Option c)

- An **electromechanical data storage device** that uses magnetic storage to store digital data on a local computer.

So the correct answer is (d)

Q.138 Which gland secretes growth hormone?

- A. Pituitary
- B. Thyroid
- C. Pineal
- D. Pancreas

Answer: A

Sol: The correct answer is **(A) Pituitary**

Explanation:

- The pituitary gland, located at the base of the brain, is known as the 'Master Gland'.
- It secretes growth hormone (GH), which regulates the growth and development of the body.

Information Booster:

- Deficiency of growth hormone in childhood leads to dwarfism, while excess secretion leads to gigantism.

Additional Knowledge:

- Thyroid (Option B): Secretes thyroxine which regulates metabolism.
- Pancreas (Option D): Secretes insulin and glucagon to regulate blood sugar levels.

Q.139 The Saddle Peak is located in which part of Andaman Island?

- A. North Andaman
- B. Great Andaman
- C. Middle Andaman
- D. South Andaman

Answer: A

Sol: The correct answer is **(A) North Andaman**

Explanation:

- Saddle Peak is the highest point in the Andaman and Nicobar Islands, standing at an elevation of approximately 732 meters.
- It is located in the North Andaman Island.
- The peak is surrounded by the Saddle Peak National Park, which is known for its lush evergreen forests and diverse flora and fauna.

Information Booster:

- **Kalpong River:** The only river in the Andaman Islands that rises from the slopes of Saddle Peak.
- **Saddle Peak National Park:** Established in 1979, it spans about 32 sq km.
- **Highest Point in Nicobars:** While Saddle Peak is the highest in Andamans, Mount Thullier (642 m) is the highest peak in the Nicobar group, located on Great Nicobar.

Additional Knowledge:

- **Great Andaman (Option B):** This is the main archipelago of the Andaman Islands which includes North, Middle, and South Andaman islands together.
 - **Middle Andaman (Option C):** Located between North and South Andaman, it is known for the Jarawa Reserve and Rangat town.
 - **South Andaman (Option D):** This is where Port Blair, the capital of the Union Territory, is located. It features attractions like cellular jail and Ross Island but does not house Saddle Peak.
-

Q.140 Which of the following Article provides that, 'The State shall not discriminate against any citizen on grounds only of religion, race, caste, sex, place of birth or any of them'?

- A. 13
- B. 14
- C. 15
- D. 16

Answer: C

Sol: The correct answer is (c) 15

Explanation:

- Part III of the Indian Constitution deals with Fundamental Rights. Specifically, **Article 15** explicitly states the prohibition of discrimination.
- It declares that the State shall not discriminate against any citizen on grounds **only** of religion, race, caste, sex, place of birth, or any of them.
- This article ensures equality in society by abolishing discriminatory practices in public spaces and access to public resources.

Information Booster:

- While Article 15 prohibits discrimination, it also includes exceptions allowing the State to make special provisions for women, children, and socially and educationally backward classes.
- Fundamental Rights in India are justifiable and can be enforced through the Supreme Court.

Additional Knowledge:

- **13 (Option a)**
 - Article 13 deals with laws inconsistent with or in derogation of the fundamental rights, declaring such laws void.
- **14 (Option b)**
 - Article 14 guarantees the broad concept of 'Equality before the law' and 'Equal protection of the laws' to all persons.
- **16 (Option d)**
 - Article 16 specifically guarantees equality of opportunity in matters of 'public employment' or state services.

So the correct answer is (c)

Q.141 Which of the following statements is FALSE regarding REPO Rate of RBI?

- A. Repo rate is also known as Repurchase Agreement or Repurchase Option.
- B. The repo rate is changed by the Monetary Policy Committee (MPC) of RBI.
- C. Repo rate is the rate at which commercial bank deposits to RBI.
- D. The current Repo rate in India is fixed by RBI at 6% since 9th April 2025.

Answer: C

Sol: The correct answer is **(C) Repo rate is the rate at which commercial bank deposits to RBI.**

Explanation:

- **Statement C is False:** The Repo Rate is the rate at which the **RBI lends money** to commercial banks against government securities. The rate at which commercial banks deposit their excess funds with the RBI is known as the **Reverse Repo Rate** (or currently handled under the Standing Deposit Facility - SDF).
- **Statement A is True:** 'Repo' stands for Repurchase Option. The bank 'sells' securities to the RBI with an agreement to 'repurchase' them at a future date at a higher price.
- **Statement B is True:** Since 2016, the Repo rate is determined by the six-member Monetary Policy Committee (MPC) headed by the RBI Governor.
- **Statement D is True:** In its April 2025 meeting, the MPC adjusted the rate to 6% (simulated context) to manage the inflation-growth balance.

Information Booster:

- **Policy Rate:** Repo rate is the primary 'signaling' or policy rate in India.
- **Inflation Control:** If the RBI wants to curb inflation, it increases the Repo rate, making borrowing expensive for banks, which in turn increases interest rates for the public.
- **LAF:** Repo and Reverse Repo are part of the Liquidity Adjustment Facility (LAF).

Additional Knowledge:

- **Bank Rate:** This is the rate at which RBI lends long-term funds to banks without collateral, unlike Repo which is short-term and with collateral.
- **SDF:** The Standing Deposit Facility has largely replaced the fixed Reverse Repo as the floor of the interest rate corridor.

Q.142 Which river from the following originates from the Amarkantak Plateau?

- A. Mahanadi
- B. Narmada
- C. Ganga

D. Tapti

Answer: B

Sol:

✓ The correct answer is (b) Narmada

Explanation:

The Narmada River originates from the Amarkantak Plateau in Madhya Pradesh.

- It flows westward into the Arabian Sea.
- It is one of the few long rivers in India flowing west.

Information Booster:

- Length of Narmada: about 1,312 km
- Forms a natural boundary between:
 - Northern India
 - Peninsular India

Additional Knowledge:

- Mahanadi – Originates in Chhattisgarh
- Ganga – Originates from Gangotri Glacier
- Tapti – Originates in Satpura Range

Q.143 Baku, the capital city of Azerbaijan is situated along the coast of which of the following seas?

- A. Black Sea
- B. Levantine Sea
- C. Caspian Sea
- D. Aral Sea

Answer: C

Sol: The correct answer is (c) Caspian Sea

Explanation:

Baku, the capital and largest city of Azerbaijan, is located on the southern shore of the Absheron Peninsula.

- This peninsula projects into the Caspian Sea.
- Baku is the largest city on the Caspian Sea and of the Caucasus region.
- It is located 28 meters below sea level, making it the lowest-lying national capital in the world.
- The city is famous for its oil industry and historical 'Old City' which is a UNESCO World Heritage Site.

Information Booster:

- The Caspian Sea is the world's largest inland body of water, often classified as the world's largest lake.
- Azerbaijan shares its Caspian coastline with Russia, Kazakhstan, Turkmenistan, and Iran.

Additional Knowledge:

Black Sea (Option a)

- Located further west; countries like Georgia, Turkey, and Ukraine share its borders.

Levantine Sea (Option b)

- This is the easternmost part of the Mediterranean Sea, bordered by countries like Israel, Lebanon, and Syria.

Aral Sea (Option d)

- Located between Kazakhstan and Uzbekistan; it has significantly shrunk due to irrigation projects and is not connected to Azerbaijan.

So the correct answer is (c)

Q.144 Which of the following neighbouring country of India shares its borders with maximum number of Indian states?

- A. China
- B. Pakistan
- C. Nepal
- D. Myanmar

Answer: C

Sol: The correct answer is (c) Nepal

Explanation:

- Nepal shares borders with 5 Indian states: Uttarakhand, Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal, and Sikkim.
- China shares borders with 4 states (HP, Uttarakhand, Sikkim, Arunachal) and 1 Union Territory (Ladakh).
- Bhutan shares borders with 4 states: Sikkim, West Bengal, Assam, and Arunachal Pradesh.

Information Booster:

- Bangladesh shares the longest land border with India (**4096.7 km**).
- Afghanistan shares the shortest land border with India (106 km).
- Myanmar shares borders with 4 states: Arunachal, Nagaland, Manipur, and Mizoram.

Additional Knowledge:

- Pakistan borders 3 states (Punjab, Rajasthan, Gujarat) and 2 UTs (J&K, Ladakh).
- India shares land borders with seven countries total.

Q.145 Who became the first Indian boxer to win a gold medal at the World Boxing Cup in 2025?

- A. Amit Panghal
- B. Hitesh Gulia
- C. Abhinash Jamwal
- D. Shiva Thapa

Answer: B

Sol: The correct answer is (b) Hitesh Gulia

Explanation:

- **Hitesh Gulia** scripted history by becoming the **first Indian boxer** to win a gold medal at the World Boxing Cup in 2025.
- The feat was achieved at the event held in **Sheffield, Great Britain**, organized under the new World Boxing federation.
- Competing in the flyweight category, Hitesh displayed exceptional skill and stamina throughout the tournament.
- This victory is a significant milestone for Indian boxing on the international stage, following changes in global boxing governance.
- He defeated top-ranked opponents from traditional boxing powerhouses to secure the top podium finish.

Information Booster:

- The **World Boxing Cup** is a new competition series introduced by 'World Boxing,' the body seeking to replace IBA as the Olympic governing body for boxing.
- Hitesh Gulia's gold medal is a testament to the rising talent in India's domestic boxing circuit.

Additional Knowledge:

Amit Panghal (Option a)

- A world-class flyweight boxer, he was the first Indian male to win a Silver at the World Championships (2019) and gold at the Asian Games (2018).

Abhinash Jamwal (Option c)

- He is a rising Indian boxer who also represented the country at the World Boxing Cup, winning a medal but not the historic first gold.

Shiva Thapa (Option d)

- A veteran Indian boxer and the first Indian to win six consecutive medals at the Asian Championships.

So the correct answer is (b)

Q.146 The International Criminal Police Commission (ICPC), predecessor to INTERPOL was founded at _____ in 1923.

- A. Washington
- B. Geneva
- C. New York
- D. Vienna

Answer: D

Sol: The correct answer is (d) **Vienna**

International Criminal Police Commission (ICPC)

- The **International Criminal Police Commission (ICPC)**, which later became **INTERPOL**, was founded in **1923**.
- It was initially established in **Vienna, Austria**, to enhance **international cooperation** between police forces across countries.
- The primary objective was to facilitate the exchange of **criminal information** and assist in solving **international crimes**.

Information Booster

Founding and Early Years

- The creation of ICPC in **Vienna** marked a significant step in fostering collaboration between police organizations worldwide.
- The organization initially focused on **international coordination** to combat organized crime, **counterfeiting**, and other criminal activities.

Rebranding to INTERPOL

- In **1956**, the ICPC rebranded to **INTERPOL** to reflect its growing role and capabilities.
- The change also signified a shift towards a more **global presence** and a broader mandate in supporting law enforcement agencies around the world.

Current Scenario

As of **2025**, **INTERPOL** operates globally with a vast network of **190+ member countries**, facilitating **criminal investigations**, **counterterrorism efforts**, and **global policing cooperation**.

Q.147 Which two places are in the news due to the approval of Greenfield airports for better connectivity by the Central Government on 5 May 2025?

- Shirdi and Kannur
- Pakyong and Kalaburagi
- Kota and Puri
- Navi Mumbai and Itanagar

Answer: C

Sol: The correct answer is (c) Kota and Puri

Explanation:

- . Greenfield airports were approved for Kota and Puri.
- . Approval was granted on 5 May 2025.
- . Kota is a major education hub.
- . Puri is a key religious tourism centre.
- . Airports will improve regional connectivity.

Information Booster:

- . Greenfield airports are built on new land.
- . Projects align with PM GatiShakti plan.

Additional Knowledge:

Shirdi and Kannur (Option a)

. Airports already operational.

Pakyong and Kalaburagi (Option b)

. Existing airport projects.

Navi Mumbai and Itanagar (Option d)

. Different development timelines.

Q.148 Which one of the following indicators cannot be used in the titration of weak base with strong acid:

- Methyl red
- Methyl orange
- Phenolphthalein
- Bromophenol blue

Answer: C

Sol:

Correct Answer: (c)

Explanation:

In the titration of a weak base with a strong acid, the equivalence point occurs in the **acidic pH range**. Therefore the indicator used must change colour in the acidic region.

Indicators suitable for acidic end points include methyl orange, methyl red, and bromophenol blue because their colour change occurs at lower pH values.

Phenolphthalein changes colour in the **basic pH range around pH 8.2 to 10**, which occurs before the equivalence point in this type of titration.

Therefore phenolphthalein cannot correctly indicate the end point in the titration of a weak base with a strong acid.

Additional Information:

- Option {a} is incorrect because methyl red changes colour in the acidic range and can be used in such titrations.
- Option {b} is incorrect because methyl orange is suitable for acidic equivalence points.
- Option {d} is incorrect because bromophenol blue also changes colour in an acidic pH range.
- Example: In titration of ammonia with hydrochloric acid, indicators with acidic transition ranges are preferred.

Q.149 Dispersion occurs because:

- A. Reflection
- B. Different speeds of colours
- C. Absorption
- D. Same speed

Answer: B

Sol: The correct answer is **(B) Different speeds of colours**

Explanation:

- White light consists of seven colors. When it enters a prism, each color travels at a different speed in glass.
- This causes different colors to bend at different angles, leading to the splitting of light into its constituent colors (Dispersion).

Information Booster:

- Red light bends the least because it has the longest wavelength and highest speed in the medium.

Additional Knowledge:

- Violet light bends the most.
- Dispersion is what creates rainbows in the sky.

Q.150 Public health programmes enhance access to life-saving interventions and services. Which scheme aims to provide free health coverage to 50 crore beneficiaries in India?

- A. Ayushman Bharat – PMJAY
- B. Ujjwala Yojana
- C. PM-KISAN
- D. National Rural Health Mission

Answer: A

Sol: The correct answer is (a) **Ayushman Bharat – PMJAY**

Explanation

- **Ayushman Bharat – Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (PMJAY)** provides **free health coverage up to ₹5 lakh per family per year**.
- It targets around **50 crore beneficiaries**, making it one of the world's largest health assurance schemes.

Information Booster

- Covers **secondary and tertiary hospitalisation**.
- Cashless and paperless treatment at empanelled hospitals.

Additional Knowledge

- Launched in **2018**.
- Implemented by the **National Health Authority (NHA)**.
- Part of the broader **Ayushman Bharat Mission** (HWCs + PMJAY).