

**Q.1** शब्द **DIMPLE** में प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर में बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर दाईं ओर से पांचवां होगा?

A. E  
B. F  
C. N  
D. M

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है: DIMPLE

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |

सबसे पहले, DIMPLE में प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला में एक कदम आगे बढ़ाएं:

D → E

I → J

M → N

P → Q

L → M

E → F

नए अक्षर हैं: E, J, N, Q, M, F

अब उन्हें वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें:

E, F, J, M, N, Q

इसके बाद, दाईं ओर से 5वां अक्षर ज्ञात करें:

दाईं ओर से → Q (1), N (2), M (3), J (4), F (5)

इसलिए, **F** अक्षर इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में दाईं ओर से पांचवां होगा।

अतः, सही विकल्प (b) है।

**Q.2** छह मित्र, A, B, F, G, H और I उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं। G के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। G और B के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। H के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। I, A के ठीक बाईं ओर बैठा है। F और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A. चार  
B. एक  
C. तीन  
D. दो

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

छह मित्र, A, B, F, G, H और I उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं।

G के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है।

G और B के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं।

H के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।

I, A के ठीक बाईं ओर बैठा है।

दी गई जानकारी से बैठने की व्यवस्था होगी।



इसलिए, F और G के बीच **तीन** व्यक्ति बैठे हैं।

अतः, सही विकल्प (c) है।

**Q.3** एक व्यक्ति का जन्म 3 अक्टूबर 2019 को हुआ था। उसके 6वें जन्मदिन पर सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

A. गुरुवार  
B. शुक्रवार  
C. बुधवार  
D. शनिवार

Answer: B

Sol: दी गई जानकारी:

जन्म तिथि: 3 अक्टूबर 2019

ज्ञात करना है: 3 अक्टूबर 2025 को दिन

तर्क:

दिनों में परिवर्तन = 2019 → 2025 तक विषम दिनों की गणना करें

सभी वर्षों को सही ढंग से शामिल करें।

3 अक्टूबर 2019 = गुरुवार

अब परिवर्तन:

2020 (लीप) = +2

2021 = +1

2022 = +1

2023 = +1

2024 (लीप) = +2

2025 (3 अक्टूबर तक, पूरा वर्ष नहीं) = +1

कुल = 2+1+1+1+2+1 = 8 विषम दिन

8 mod 7 = 1

गुरुवार + 1 = शुक्रवार

शॉर्ट ट्रिक:

वर्तमान वर्ष के आंशिक परिवर्तन (+1) को न भूलें।

अंतिम उत्तर:

शुक्रवार

अंतिम सही विकल्प:

B

Q.4 वर्षों के निम्नलिखित युग्मों में से किसका कैलेंडर समान है?

- A. 1981 और 1988
- B. 1981 और 1987
- C. 1982 और 1988
- D. 1980 और 1991

Answer: B

Sol: दो वर्षों का कैलेंडर समान होता है यदि:

दोनों लीप वर्ष हों या दोनों सामान्य वर्ष हों, और

प्रारंभिक दिन (1 जनवरी) समान हो → अंतर विषम दिनों पर निर्भर करता है।

अब, हम विकल्पों की जाँच करते हैं:

विकल्प (a): 1981 और 1988

1981 → सामान्य वर्ष

1988 → लीप वर्ष (विभिन्न प्रकार)

विकल्प (b): 1981 और 1987

दोनों सामान्य वर्ष हैं

1981 से 1987 तक विषम दिनों की गणना करें:

बीच के वर्ष: 1981 से 1986

सामान्य वर्ष: 5 × 1 = 5 विषम दिन

लीप वर्ष: 1 (1984) = 2 विषम दिन

कुल = 7 विषम दिन = 0 (7 का गुणज)

समान प्रारंभिक दिन + समान प्रकार → समान कैलेंडर

विकल्प (c): 1982 और 1988

1982 → सामान्य

1988 → लीप

विकल्प (d): 1980 और 1991

1980 → लीप

1991 → सामान्य

तो, निम्नलिखित वर्षों के युग्मों में से 1981 और 1987 का कैलेंडर समान है।

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से CULE, ARHZ से संबंधित है। उसी प्रकार, YODU, WLZP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से UIVK किससे संबंधित है?

- A. RDSE
- B. SFRF
- C. SCQF
- D. TESG

Answer: B

Sol: दिया गया है: समान तर्क के साथ CULE, ARHZ से संबंधित है और YODU, WLZP से संबंधित है।

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |

तर्क: पहला अक्षर - 2, दूसरा अक्षर - 3, तीसरा अक्षर - 4 और चौथा अक्षर - 5 स्थान।

CULE = ARHZ के लिए,

C - 2 = A, U - 3 = R, L - 4 = H, E - 5 = Z

, YODU = WLZP के लिए

Y - 2 = W, O - 3 = L, D - 4 = Z, U - 5 = P

इसी प्रकार,

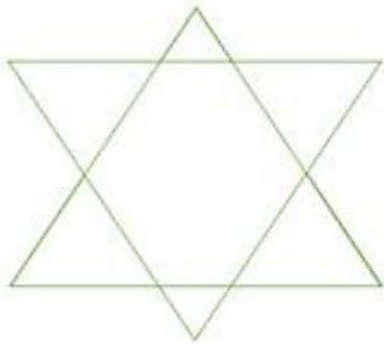
UIVK = ?

U - 2 = S, I - 3 = F, V - 4 = R, K - 5 = F

इसलिए, UIVK, **SFRF** से संबंधित है।

अतः, सही विकल्प (b) है।

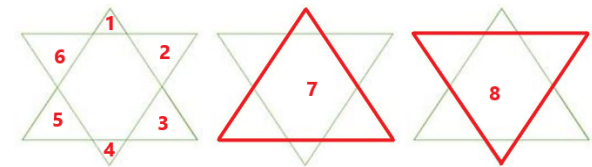
Q.6 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



- A. 8
- B. 14
- C. 16
- D. 20

Answer: A

Sol: आकृति में नीचे दिए गए 8 त्रिभुज हैं।



इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.7 दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि ‘+’ और ‘-’ को आपस में बदल दिया जाता है तथा ‘×’ और ‘÷’ को आपस में बदल दिया जाता है?  
 $15 \div 21 - 22 + 36 \times 4 = ?$

- A. 329
- B. 327
- C. 328
- D. 330

Answer: C

Sol: दिया गया है:  $15 \div 21 - 22 + 36 \times 4 = ?$

दिया गया चिह्न + ×

परस्पर बदला गया चिह्न - ÷

**BODMAS** नियम का उपयोग करने पर।

| वरीयता अनुसार सांक्रया | प्रतीक                                   |
|------------------------|------------------------------------------|
| कोष्ठक                 | $[], , ()$                               |
| क्रम, का               | $(घात), \sqrt{\hspace{0.5em}} (मूल), का$ |
| विभाजन                 | $\div$                                   |
| गुणन                   | $\times$                                 |
| जोड़                   | $+$                                      |
| घटाव                   | $-$                                      |

**नया समीकरण:**  $15 \times 21 + 22 - 36 \div 4 = ?$

$15 \times 21 + 22 - 9 = ?$

$315 + 22 - 9 = ?$

$337 - 9 = ?$

$? = \mathbf{328}$

अतः, सही विकल्प (c) है।

**Q.8** अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह अक्षर-समूह युग्म कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?  
(नोट: विषम का चयन अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- A. QN–PM
- B. WT–UU
- C. KH–JG
- D. MJ–LI

**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 |

**तर्क:** अक्षर - 1 स्थान घट रहे हैं।

अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं।

**विकल्प (a):** QN–PM

Q - 1 = P, N - 1 = M

**विकल्प (b):** WT–UU

W - 1  $\neq$  U, T - 1  $\neq$  U

**विकल्प (c):** KH–JG

K - 1 = J, H - 1 = G

**विकल्प (d):** MJ–LI

M - 1 = L, J - 1 = I

अतः, सही विकल्प (b) है।

**Q.9** सात डिब्बे J, K, L, M, T, U और V एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। केवल J, L के ऊपर रखा गया है। केवल T, L और M के बीच रखा गया है। केवल V, K के नीचे रखा गया है। U और V के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- A. एक
- B. चार
- C. दो
- D. तीन

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

सात डिब्बे J, K, L, M, T, U और V एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

केवल J, L के ऊपर रखा गया है।

केवल T, L और M के बीच रखा गया है।

केवल V, K के नीचे रखा गया है।

**दी गई जानकारी से व्यवस्था होगी।**

**क्रमडिब्बे**

7     J

6     L

- 5T
- 4M
- 3U
- 2K
- 1V

इसलिए, U और V के बीच **एक** डिब्बा रखा गया है।  
अतः, सही विकल्प (a) है।

**Q.10** एक निश्चित कूट भाषा में,  
'A + B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है',  
'A # B' का अर्थ है 'A, B की माता है',  
'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और  
'A & B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।  
यदि 'S & G + J # K × T' है, तो S, T से किस प्रकार संबंधित है?

A. पिता  
B. पुत्र  
C. पत्नी का पिता  
D. पत्नी का भाई

**Answer:** C

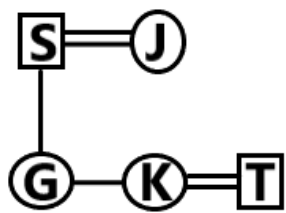
**Sol: दिया गया है:** एक निश्चित कूट भाषा में,  
'A + B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है',  
यदि 'S & G + J # K × T' है?

प्रतीक + # × &

संबंध पुत्रीमातापत्नीपिता

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

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख होगा।



इसलिए, S, T की **पत्नी का पिता** है।  
अतः, सही विकल्प (c) है।

**Q.11** A, B, C, D, L, M और N उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L और M के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, A के ठीक बाईं ओर बैठा है। N, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A. एक  
B. तीन  
C. दो  
D. चार

Answer: A

**Sol:** दिया गया है:  
A, B, C, D, L, M और N उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं।  
C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।  
C और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।  
L और M के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।  
D, A के ठीक बाईं ओर बैठा है।  
N, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है।  
**दी गई जानकारी से बैठने की व्यवस्था होगी।**



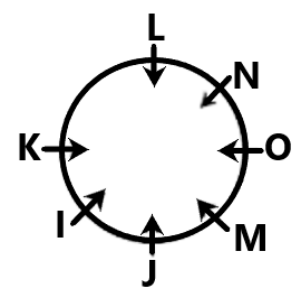
इसलिए, B के दाईं ओर **एक** व्यक्ति बैठा है।  
अतः, सही विकल्प (a) है।

**Q.12** I, J, K, L, M, N और O एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। O के बाईं ओर से गिनने पर I और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। J, N के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। L, N के ठीक दाईं ओर बैठा है। L, I के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। K, J का निकटतम पड़ोसी नहीं है। M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A. L  
B. I  
C. O  
D. N

Answer: A

**Sol:** दिया गया है:  
I, J, K, L, M, N और O एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।  
O के बाईं ओर से गिनने पर I और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।  
J, N के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।  
L, N के ठीक दाईं ओर बैठा है।  
L, I के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।  
K, J का निकटतम पड़ोसी नहीं है।  
**दी गई जानकारी से बैठने की व्यवस्था होगी।**



इसलिए, **L**, M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।  
अतः, सही विकल्प (a) है।

**Q.13** अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
BBU, ECQ, HDM, ?, NFE

A. GHY  
B. KKL  
C. NJH  
D. KEI

Answer: D

**Sol:** दिया गया है: BBU, ECQ, HDM, ?, NFE

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |

**तर्क:** पहला अक्षर + 3, दूसरा अक्षर + 1 और तीसरा अक्षर - 4 स्थान।  
पहला अक्षर **के लिए**  
B + 3 = E, E + 3 = H, H + 3 = K, K + 3 = N  
दूसरा अक्षर **के लिए**,  
B + 1 = C, C + 1 = D, D + 1 = E, E + 1 = F

तीसरा अक्षर **के लिए**,  
 $U - 4 = Q$ ,  $Q - 4 = M$ ,  $M - 4 = I$ ,  $I - 4 = E$   
इसलिए, लुप्त पद **KEI** है।  
अतः, सही विकल्प (d) है।

- Q.14** यदि ‘S’ का अर्थ ‘-’ है, ‘T’ का अर्थ ‘×’ है, ‘U’ का अर्थ ‘÷’ है और ‘V’ का अर्थ ‘+’ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $18\ U\ 3\ V\ 1\ S\ 7\ T\ 2 = ?$
- A. -8  
B. -14  
C. -17  
D. -7

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है:  $18\ U\ 3\ V\ 1\ S\ 7\ T\ 2 = ?$

दिए गए अक्षरSTUV

नया चिह्न     $- \times \div +$

**BODMAS** नियम का उपयोग करने पर।

| वरीयता अनुसार संक्रिया | प्रतीक                                   |
|------------------------|------------------------------------------|
| कोष्ठक                 | $[], , ()$                               |
| क्रम, का               | (घात), $\sqrt{\hspace{0.5cm}}$ (मूल), का |
| विभाजन                 | $\div$                                   |
| गुणन                   | $\times$                                 |
| जोड़                   | $+$                                      |
| घटाव                   | $-$                                      |

**नया समीकरण:**  $18 \div 3 + 1 - 7 \times 2 = ?$   
 $6 + 1 - 7 \times 2 = ?$   
 $6 + 1 - 14 = ?$   
 $7 - 14 = ?$   
**? = - 7**  
अतः, सही विकल्प (d) है।

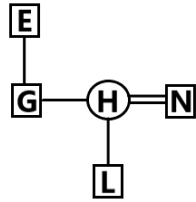
- Q.15** E, G का पिता है। G, H का भाई है। N, L का पिता है। L, H का पुत्र है। E, L से किस प्रकार संबंधित है?
- A. पिता  
B. माता का पिता  
C. पत्नी का भाई  
D. पत्नी का पिता

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:  
E, G का पिता है।  
G, H का भाई है।  
N, L का पिता है।  
L, H का पुत्र है।

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

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख होगा।



इसलिए, E, L का **माता का पिता** है।  
अतः, सही विकल्प (b) है।

**Q.16** एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। पहचानें कि दिए गए कथनों के आधार पर कौन सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

**कथन:**  
 $N = K < L \leq G = B > T$   
**निष्कर्ष:**  
I.  $B > N$   
II.  $N < G$

- A. I और II दोनों निष्कर्ष सत्य हैं।
- B. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
- C. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
- D. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:  
**कथन:**  
 $N = K < L \leq G = B > T$   
**निष्कर्षों की जाँच करें:**  
**I.  $B > N$**   
श्रृंखला से:  $N < B \Rightarrow \mathbf{B > N}$  (सत्य)  
**II.  $N < G$**   
श्रृंखला से:  $N < G$  (सत्य)  
अंतिम उत्तर:  
**A) I और II दोनों निष्कर्ष सत्य हैं**

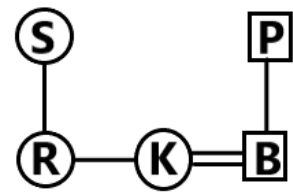
**Q.17** S, R की माता है। R, K की बहन है। P, B का पिता है। B, K का पति है। S, P से किस प्रकार संबंधित है?

- A. पत्नी की माता
- B. पुत्र की पत्नी की बहन
- C. पुत्र की पत्नी की माता
- D. पुत्र की पत्नी

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:  
S, R की माता है।  
R, K की बहन है।  
P, B का पिता है।  
B, K का पति है।

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख होगा।



इसलिए, S, P के पुत्र की पत्नी की माता है।  
अतः, सही विकल्प (c) है।

**Q.18** निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि ‘+’ और ‘-’ को आपस में बदल दिया जाता है तथा ‘×’ और ‘÷’ को आपस में बदल दिया जाता है?  
 $4 + 33 - 32 \div 17 \times 8 = ?$

A. 37  
B. 41  
C. 40  
D. 39

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है:  $4 + 33 - 32 \div 17 \times 8 = ?$

दिया गया चिह्न  $+$   $\times$

परस्पर बदला गया चिह्न  $-$   $\div$

**BODMAS** नियम का उपयोग करने पर।

| वरीयता अनुसार सक्रिया | प्रतीक                                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| कोष्ठक                | $[], , ()$                                                 |
| क्रम, का              | $(\text{घात}), \sqrt{\phantom{x}} (\text{मूल}), \text{का}$ |
| विभाजन                | $\div$                                                     |
| गुणन                  | $\times$                                                   |
| जोड़                  | $+$                                                        |
| घटाव                  | $-$                                                        |

**नया समीकरण:**  $4 - 33 + 32 \times 17 \div 8 = ?$

$4 - 33 + 32 \times 2.125 = ?$

$4 - 33 + 68 = ?$

$72 - 33 = ?$

$? = \mathbf{39}$

अतः, सही विकल्प (d) है।

**Q.19** यदि संख्या 765874925143 में प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाता है और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

A. 5  
B. 6  
C. 3  
D. 4

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है: 765874925143  
**नियम:** प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाएं  
प्रत्येक सम अंक से 2 घटाएं

**अंकप्रकारनया अंक**

7 विषम 6

6 सम 4

5 विषम 4

8 सम 6

7 विषम 6

4 सम 2

9 विषम 8

2 सम 0

5 विषम 4

1 विषम 0

4 सम 2

3 विषम 2

नई संख्या: 644662804022  
बाएँ से दूसरा = दूसरा अंक = 4  
दाएँ से दूसरा = अंतिम से दूसरा अंक = 2  
योग = 4 + 2 = 6  
इसलिए, इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग **6** होगा।  
अतः, सही विकल्प (b) है।

**Q.20** इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं, जिनकी संख्या I और II है। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों के आधार पर कौन सा निष्कर्ष सत्य है।  
**कथन:**  $A > B = C \leq D < E > F$   
**निष्कर्ष:**  
I.  $A > F$   
II.  $D = B$

- A. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
- B. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
- C. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
- D. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:  
**कथन:**  $A > B = C \leq D < E > F$   
**निष्कर्षों की जाँच करें:**  
**I.  $A > F$**   
श्रृंखला से:  
 $A > B \leq D < E > F$   
लेकिन **A और F** के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है  
→ **निश्चित नहीं है**  
**II.  $D = B$**   
हमारे पास है:  
 $B \leq D$   
D, B के बराबर या उससे बड़ा हो सकता है  
→ **निश्चित नहीं है**  
अंतिम उत्तर:  
**C) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है**

**Q.21** हिमाचल प्रदेश का सबसे प्रसिद्ध लोक नृत्य कौन सा है?

- A. जवारा
- B. कथक
- C. रौत
- D. नाटी

**Answer:** D

**Sol:** सही उत्तर (d) नाटी है।  
**स्पष्टीकरण:**

- नाटी को हिमाचल प्रदेश का सबसे लोकप्रिय और प्रसिद्ध लोक नृत्य माना जाता है।
- यह पारंपरिक रूप से स्थानीय समुदाय द्वारा त्योहारों, सामाजिक समारोहों और फसल कटाई के उत्सवों के दौरान किया जाता है।
- कुल्लू नाटी विशेष रूप से प्रसिद्ध है और इसे अक्सर पारंपरिक जातीय पोशाक में किया जाता है।

**Information Booster:**

- 2016 में, कुल्लू नाटी को प्रतिभागियों की संख्या के मामले में सबसे बड़े लोक नृत्य के रूप में गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स में सूचीबद्ध किया गया था।
- यह नृत्य ढोल, नगाड़ा और शहनाई जैसे पारंपरिक वाद्यों की लय पर किया जाता है।
- नाटी की विभिन्न शैलियाँ हैं, जिनमें किन्नौरी नाटी और गड्डी नाटी शामिल हैं।

**Additional Knowledge:**

- कथक – उत्तर भारत का एक शास्त्रीय नृत्य रूप
- जवारा – मध्य प्रदेश का एक लोक नृत्य
- रौत – छत्तीसगढ़ का एक लोक नृत्य

**Q.22** निम्नलिखित में से कौन भारत में दूसरा सबसे बड़ा संवैधानिक पद है?

- A. भारत के राष्ट्रपति
- B. भारत के गृह मंत्री
- C. भारत के प्रधान मंत्री
- D. भारत के उपराष्ट्रपति

**Answer:** D

**Sol:** सही उत्तर **(D) भारत के उपराष्ट्रपति** है

**Explanation:**

- भारतीय वरीयता क्रम (प्रोटोकॉल सूची जिसमें भारत सरकार में पदाधिकारियों और अधिकारियों को उनके रैंक और कार्यालय के अनुसार सूचीबद्ध किया जाता है) के अनुसार, उपराष्ट्रपति का दूसरा सबसे ऊँचा स्थान है।
- भारत का राष्ट्रपति सर्वोच्च संवैधानिक प्राधिकारी (रैंक 1) होता है।
- उपराष्ट्रपति राज्य सभा के पदेन सभापति के रूप में कार्य करता है।

**Information Booster:**  
**• वरीयता क्रम:**

1. राष्ट्रपति
2. उपराष्ट्रपति
3. प्रधान मंत्री
4. राज्यपाल (अपने संबंधित राज्यों के भीतर)
5. पूर्व राष्ट्रपति
6. भारत के मुख्य न्यायाधीश और लोकसभा अध्यक्ष।

**• पात्रता:** उपराष्ट्रपति बनने के लिए किसी व्यक्ति को भारत का नागरिक होना चाहिए, उसकी आयु कम से कम 35 वर्ष होनी चाहिए, और राज्य सभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए योग्य होना चाहिए।

**Additional Knowledge:**

- **राष्ट्रपति (विकल्प A):** भारत का प्रथम नागरिक और सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमांडर।
- **प्रधान मंत्री (विकल्प C):** वरीयता क्रम में तीसरा स्थान रखता है; सरकार का वास्तविक कार्यकारी प्रमुख।
- **गृह मंत्री (विकल्प B):** राजनीतिक रूप से शक्तिशाली होने के बावजूद, औपचारिक संवैधानिक वरीयता क्रम में गृह मंत्री का स्थान बहुत नीचे है (रैंक 7 पर अन्य केंद्रीय कैबिनेट मंत्रियों के साथ समूहीकृत)।

**Q.23** भारत की पहली राष्ट्रीय कला अकादमी 'संगीत नाटक अकादमी' किस वर्ष बनाई गई थी?

- A. 1962
- B. 1952
- C. 1942
- D. 1972

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर **(B) 1952** है

**व्याख्या:**

- संगीत नाटक अकादमी (राष्ट्रीय संगीत, नृत्य और नाटक अकादमी) भारत गणराज्य द्वारा स्थापित कला की पहली राष्ट्रीय अकादमी थी।
- इसे शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के 31 मई 1952 के एक प्रस्ताव द्वारा बनाया गया था।
- इसका उद्घाटन 28 जनवरी 1953 को भारत के पहले राष्ट्रपति डॉ. राजेंद्र प्रसाद द्वारा किया गया था।
- इसके पहले अध्यक्ष डॉ. पी.वी. राजमन्नार थे।

**Information Booster:**

- **उद्देश्य:** अकादमी संगीत, नृत्य और नाटक के रूपों में व्यक्त भारत की विविध संस्कृति की विशाल अमूर्त विरासत को बढ़ावा देने और संरक्षित करने की दिशा में काम करती है।
- **पुरस्कार:** 'संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार' अभ्यास करने वाले कलाकारों को दी जाने वाली सर्वोच्च भारतीय मान्यता है।
- **अन्य अकादमियां:** साहित्य अकादमी की स्थापना 1954 में हुई थी, और ललित कला अकादमी की स्थापना भी 1954 में हुई थी।

**Additional Knowledge:**

- **1962 (विकल्प A):** यह वर्ष भारत-चीन युद्ध के लिए महत्वपूर्ण है।
- **1942 (विकल्प C):** इस वर्ष भारत छोड़ो आंदोलन शुरू हुआ था।
- **1972 (विकल्प D):** इस वर्ष शिमला समझौते पर हस्ताक्षर हुए और वन्यजीव संरक्षण अधिनियम लागू हुआ।

**Q.24** विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में पदक जीतने वाले पहले भारतीय एथलीट कौन थे?

- A. अंजू बॉबी जॉर्ज
- B. नीरज चोपड़ा
- C. मिल्खा सिंह
- D. सीमा पुनिया

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर **(A) अंजू बॉबी जॉर्ज**

**स्पष्टीकरण:**

- **अंजू बॉबी जॉर्ज** विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में पदक जीतने वाली **पहली भारतीय एथलीट** थीं।
- उन्होंने पेरिस में आयोजित **2003 विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप** में **लंबी कूद** स्पर्धा में **कांस्य पदक** जीता।
- इस उपलब्धि ने **वैश्विक मंच पर भारतीय एथलेटिक्स** के लिए एक ऐतिहासिक मील का पत्थर स्थापित किया।

**Information Booster:**

- अंजू बॉबी जॉर्ज ने **2005 विश्व एथलेटिक्स फाइनल में स्वर्ण पदक** भी जीता था।
- **नीरज चोपड़ा** ने 2023 में विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीता था लेकिन वे पहले भारतीय पदक विजेता नहीं थे।
- **मिल्खा सिंह** ने विश्व चैंपियनशिप युग से पहले प्रतिस्पर्धा की थी।
- **सीमा पुनिया** ने चक्का फेंक में भारत का प्रतिनिधित्व किया है लेकिन विश्व चैंपियनशिप का पदक नहीं जीता है।

**Q.25** निम्नलिखित में से कौन सरल कार्बोहाइड्रेट का प्राथमिक स्रोत नहीं है?

- A. दूध
- B. आलू
- C. गेहूँ
- D. मांस

**Answer:** D

**Sol:** सही उत्तर **(D) मांस** है

**Explanation:**

- मांस मुख्य रूप से प्रोटीन और वसा का स्रोत है। इसकी प्राकृतिक अवस्था में लगभग शून्य कार्बोहाइड्रेट होता है।
- कार्बोहाइड्रेट कार्बनिक यौगिक हैं जो शरीर के लिए ऊर्जा के मुख्य स्रोत के रूप में कार्य करते हैं। सरल कार्बोहाइड्रेट (शर्करा) फलों, दूध और प्रसंस्कृत मिठाइयों में पाए जाते हैं, जबकि जटिल कार्बोहाइड्रेट (स्टार्च) अनाज और स्टार्चयुक्त सब्जियों में पाए जाते हैं।
- जबकि गेहूँ और आलू 'जटिल' कार्बोहाइड्रेट हैं, वे प्रमुख कार्बोहाइड्रेट स्रोत हैं। दूध में लैक्टोज होता है, जो एक सरल कार्बोहाइड्रेट (शर्करा) है।

**Information Booster:**

- लैक्टोज:** दूध में पाई जाने वाली शर्करा; यह एक डिसैकराइड (सरल कार्बोहाइड्रेट) है।
- ग्लाइकोजन:** जानवर यकृत और मांसपेशियों में ग्लाइकोजन के रूप में बहुत कम मात्रा में कार्बोहाइड्रेट जमा करते हैं, लेकिन प्रोटीन की तुलना में आहार स्रोत के रूप में मांस में यह नगण्य है।
- संतुलित आहार:** एक स्वस्थ वयस्क के लिए, 45-65% दैनिक कैलोरी आदर्श रूप से कार्बोहाइड्रेट से आनी चाहिए।

**Additional Knowledge:**

- दूध (विकल्प A):** इसमें लैक्टोज होता है, एक चीनी जो तत्काल ऊर्जा प्रदान करती है।
- आलू (विकल्प B):** स्टार्च (जटिल कार्बोहाइड्रेट) का एक समृद्ध स्रोत।
- गेहूँ (विकल्प C):** इसमें स्टार्च और फाइबर होता है; यह वैश्विक आबादी के एक बड़े हिस्से के लिए मुख्य कार्बोहाइड्रेट स्रोत है।

**Q.26** भारत के पहले स्वदेशी रूप से निर्मित विमान वाहक पोत का नाम क्या है?

- A. INS विक्रांत
- B. INS शक्ति
- C. INS विजय
- D. INS गरुड़

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर है **(A) INS विक्रांत**

**व्याख्या:**

- INS विक्रांत (IAC-1) भारतीय नौसेना के लिए कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL) द्वारा भारत में डिजाइन और निर्मित पहला विमान वाहक पोत है।
- इसे 2 सितंबर 2022 को प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा कमीशन किया गया था, जिससे भारत विशाल विमान वाहक पोत बनाने की क्षमता रखने वाले कुछ देशों में से एक बन गया।
- यह भारत के सबसे पहले विमान वाहक पोत (यूके से खरीदा गया) के साथ नाम साझा करता है, जिसने 1971 के युद्ध में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

**Information Booster:**

- विनिर्देश:** यह 262 मीटर लंबा है और इसका पूर्ण विस्थापन लगभग 45,000 टन है।
- क्षमता:** यह 30 विमानों के बेड़े को ले जा सकता है, जिसमें मिग-29K लड़ाकू जेट और विभिन्न हेलीकॉप्टर शामिल हैं।
- डिजाइन:** इसमें विमानों को लॉन्च करने के लिए स्की-जंप के साथ STOBAR (Short Take-Off But Arrested Recovery) कॉन्फ़िगरेशन है।

**Additional Knowledge:**

- INS शक्ति (Option B):** भारतीय नौसेना का एक दीपक-श्रेणी का बेड़ा टैंकर, जिसका उपयोग समुद्र में ईंधन भरने और पुनर्भरण के लिए किया जाता है।
- INS विजय (Option C):** कोई निर्दिष्ट विमान वाहक नहीं है; आमतौर पर, 'विजय' छोटे गश्ती जहाजों या ऐतिहासिक परियोजनाओं से जुड़ा होता है।
- INS गरुड़ (Option D):** यह वास्तव में कोच्चि, केरल में स्थित एक भारतीय नौसेना वायु स्टेशन का नाम है, जो भारत का सबसे पुराना नौसेना वायु स्टेशन है।

**Q.27** जल्लीकट्टू उत्सव किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

- A. कर्नाटक
- B. तमिलनाडु
- C. महाराष्ट्र
- D. आंध्र प्रदेश

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर है **(B) तमिलनाडु**

**व्याख्या:**

- जल्लीकट्टू तमिलनाडु में मनाया जाने वाला एक पारंपरिक बैल-दमन (bull-taming) खेल है।
- यह जनवरी में पोंगल फसल उत्सव के दौरान आयोजित किया जाता है।

**Information Booster:**

- इस खेल में एक बैल को लोगों की भीड़ में छोड़ दिया जाता है, जो बैल की पीठ पर स्थित बड़े कूबड़ को पकड़ने का प्रयास करते हैं।
- पुलीकुलम या कांगेयम जैसी स्थानीय मवेशी नस्लों का उपयोग किया जाता है।

**Additional Knowledge:**

- कंबाला (विकल्प A) कर्नाटक के तटीय जिलों में आयोजित होने वाली एक भैंसा दौड़ है।

---

**Q.28** राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम (NCDC) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- A. 1951
- B. 1963
- C. 1975
- D. 1982

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर **(B) 1963** है

**व्याख्या:**

- राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम (NCDC) की स्थापना 14 मार्च, 1963 को संसद के एक अधिनियम (NCDC अधिनियम, 1962) के तहत की गई थी।
- इसका प्राथमिक कार्य सहकारी समितियों के माध्यम से कृषि उपज और अन्य अधिसूचित वस्तुओं के उत्पादन, प्रसंस्करण, विपणन, भंडारण, निर्यात और आयात के कार्यक्रमों की योजना बनाना और उन्हें बढ़ावा देना है।
- NCDC गैर-ऋण सहकारी क्षेत्र (जैसे चीनी मिलें, कताई मिलें और कोल्ड स्टोरेज) के लिए एक विशिष्ट वित्तीय संस्थान के रूप में कार्य करता है, जबकि NABARD ऋण पक्ष पर अधिक ध्यान केंद्रित करता है।
- यह सहकारी समितियों के वित्तपोषण के लिए राज्य सरकारों को ऋण और अनुदान प्रदान करता है और कुछ योजनाओं के तहत सहकारी समितियों को प्रत्यक्ष वित्त पोषण भी प्रदान करता है।
- NCDC की स्थापना ने सहकारी समितियों को केवल ऋण-वितरण इकाइयों के बजाय प्रसंस्करण और विपणन श्रृंखला में व्यावसायिक रूप से व्यवहार्य और आत्मनिर्भर बनाने की दिशा में बदलाव का संकेत दिया।

**Information Booster:**

- NCDC के दायरे का वर्षों में विस्तार किया गया है जिसमें पशुधन, मत्स्य पालन, पोल्ट्री, हथकरघा और यहां तक कि स्वास्थ्य सेवा सहकारी समितियां (आयुष्मान सहकार योजना) शामिल हैं।
- यह 'युवा सहकार' योजना में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, जो युवाओं को सहकारी उद्यम शुरू करने के लिए प्रोत्साहित करती है।
- NCDC का मुख्यालय नई दिल्ली में है और यह देश भर में कई क्षेत्रीय कार्यालयों के माध्यम से संचालित होता है।

---

**Q.29** रक्तचाप किसके द्वारा मापा जाता है?

- A. थर्मामीटर
- B. बैरोमीटर
- C. क्रेस्कोग्राफ
- D. स्फिग्मोमैनोमीटर

**Answer:** D

**Sol:** सही उत्तर **(d)** **स्फिग्मोमैनोमीटर** है

**व्याख्या:**

- **रक्तचाप** को **स्फिग्मोमैनोमीटर** नामक उपकरण का उपयोग करके मापा जाता है।
- यह रक्त वाहिकाओं की **दीवारों पर** संचारित रक्त द्वारा लगाए गए बल को मापता है।
- माप को **पारे के मिलीमीटर (mmHg)** में दर्ज किया जाता है।
- एक स्वस्थ वयस्क के लिए सामान्य रक्तचाप का पाठ्यांक लगभग **120/80 mmHg** होता है।
- दो मान **सिस्टोलिक** (हृदय संकुचन के दौरान) और **डायस्टोलिक** (हृदय विश्राम के दौरान) दबाव का प्रतिनिधित्व करते हैं।

**Information Booster:**

- **हाइपरटेंशन** उच्च रक्तचाप के लिए चिकित्सा शब्द है, जबकि **हाइपोटेंशन** निम्न रक्तचाप को संदर्भित करता है।
- उपकरण में आमतौर पर एक फूलने वाला कफ, एक मापने वाली इकाई और फुलाने के लिए एक तंत्र होता है।

**Additional Knowledge:**

**थर्मामीटर** (विकल्प a)

- **तापमान** (शरीर या वायुमंडलीय) मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण।

**बैरोमीटर** (विकल्प b)

- मुख्य रूप से मौसम के पूर्वानुमान के लिए **वायुमंडलीय दबाव** मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण।

**क्रेस्कोग्राफ** (विकल्प c)

- जैसा कि पहले चर्चा की गई है, इसका उपयोग **पौधों की वृद्धि** को मापने के लिए किया जाता है।

अतः सही उत्तर (d) है

**Q.30** 2006 के शीतकालीन ओलंपिक कहाँ आयोजित किए गए थे?

- A. ट्यूरिन
- B. मास्को
- C. ज्यूरिख
- D. द्रास

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर **(A)** **ट्यूरिन** है।

**Explanation:**

- 2006 शीतकालीन ओलंपिक, जिसे आधिकारिक तौर पर XX ओलंपिक शीतकालीन खेलों के रूप में जाना जाता है, ट्यूरिन (टोरिनो), इटली में आयोजित किए गए थे।
- यह दूसरी बार था जब इटली ने शीतकालीन ओलंपिक की मेजबानी की थी, पहली बार 1956 में कॉर्टिना डी'अम्पोज़ो में हुई थी।
- खेलों में 7 खेलों की 15 विधाओं में 84 स्पर्धाएं शामिल थीं। जर्मनी पदक तालिका में शीर्ष पर रहा।
- ट्यूरिन खेलों का आदर्श वाक्य "जुनून यहाँ रहता है" (Passion lives here) था।

**Information Booster:**

- **शुभंकर:** 2006 के खेलों के शुभंकर नेवे (एक स्नोबॉल) और ग्लिज़ (एक आइस क्यूब) थे।
- **स्थल विस्तार:** जबकि ट्यूरिन मुख्य मेजबान था, सेस्ट्रियर और बारडोनीचिया जैसे आसपास के पहाड़ी रिसॉर्ट्स में कई स्पर्धाएं आयोजित की गई थीं।
- **हालिया शीतकालीन ओलंपिक:** 2022 शीतकालीन ओलंपिक बीजिंग, चीन में आयोजित किए गए थे, और 2026 के खेल इटली के मिलान और कॉर्टिना डी'अम्पोज़ो में आयोजित होने वाले हैं।

**Additional Knowledge:**

- **मास्को (विकल्प B):** 1980 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक की मेजबानी की थी। रूस ने सोची में 2014 के शीतकालीन ओलंपिक की मेजबानी की थी।
- **ज्यूरिख (विकल्प C):** स्विट्जरलैंड का एक प्रमुख शहर, जिसने सेंट मोरित्ज़ (1928 और 1948) में शीतकालीन ओलंपिक की मेजबानी की है, लेकिन ज्यूरिख में नहीं।
- **द्रास (विकल्प D):** भारत के लद्दाख में स्थित, यह दुनिया के सबसे ठंडे बसे हुए स्थानों में से एक के रूप में जाना जाता है, लेकिन इसने कभी भी ओलंपिक स्पर्धा की मेजबानी नहीं की है।

**Q.31** सुभाष चंद्र बोस द्वारा प्रसिद्ध युद्ध घोष 'चलो दिल्ली' निम्नलिखित में से किस समूह के गठन के दौरान दिया गया था?

- A. फॉरवर्ड ब्लॉक
- B. आजाद हिंद फौज
- C. गदर पार्टी
- D. थियोसोफिकल सोसाइटी

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर **(B) आजाद हिंद फौज** है।

**Explanation:**

- सुभाष चंद्र बोस ने जुलाई 1943 में सिंगापुर में भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA), जिसे आजाद हिंद फौज के रूप में भी जाना जाता है, को संबोधित करते हुए प्रसिद्ध आह्वान 'चलो दिल्ली' दिया था।
- इस नारे का उद्देश्य सैनिकों को भारत को ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन से मुक्त कराने के लिए भारत की ओर मार्च करने के लिए प्रेरित करना था।
- बोस ने राश बिहारी बोस से INA का नेतृत्व संभाला और द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जापानी सेना के साथ मिलकर लड़ने के लिए इसका पुनर्गठन किया।

**Information Booster:**

- **INA की स्थापना:** शुरुआत में मलाया में भारतीय युद्धबंदियों के साथ मोहन सिंह द्वारा गठित की गई थी।
- **झांसी की रानी रेजिमेंट:** INA में कैप्टन लक्ष्मी सहगल के नेतृत्व में एक सर्व-महिला लड़ाकू इकाई भी शामिल थी।
- **अन्य नारे:** बोस को 'जय हिंद' और 'तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आजादी दूंगा' का श्रेय भी दिया जाता है।

**Additional Knowledge:**

- **फॉरवर्ड ब्लॉक (विकल्प A):** अध्यक्षता से इस्तीफा देने के बाद बोस द्वारा 1939 में कांग्रेस के भीतर गठित एक वामपंथी राष्ट्रवादी राजनीतिक दल।
- **गदर पार्टी (विकल्प C):** भारत में ब्रिटिश शासन को उखाड़ फेंकने के लिए 1913 में प्रवासी भारतीयों (जैसे लाला हरदयाल) द्वारा स्थापित एक अंतरराष्ट्रीय राजनीतिक आंदोलन।
- **थियोसोफिकल सोसाइटी (विकल्प D):** मैडम ब्लावत्स्की और कर्नल ऑलकोट द्वारा स्थापित; बाद में एनी बेसेंट द्वारा नेतृत्व किया गया; सैन्य युद्ध घोषों के बजाय आध्यात्मिकता और प्राचीन धर्मों पर केंद्रित था।

**Q.32** अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारा (INSTC) भारत को किन क्षेत्रों से जोड़ता है?

- A. मध्य एशिया और रूस
- B. दक्षिण-पूर्व एशिया
- C. अफ्रीका
- D. ऑस्ट्रेलिया

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर **(A) मध्य एशिया और रूस** है

**व्याख्या:**

- **अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारा (INSTC)** माल दुलाई के लिए जहाज, रेल और सड़क मार्गों का 7,200 किलोमीटर लंबा मल्टी-मोड नेटवर्क है।
- यह ईरान (चाबहार/बंदर अब्बास), कैस्पियन सागर और अजरबैजान के माध्यम से **भारत** (मुंबई) को **रूस** (सेंट पीटर्सबर्ग) से जोड़ता है।
- इसका लक्ष्य पारंपरिक स्वेज नहर मार्ग को दरकिनार करते हुए भारत और रूस/मध्य एशिया के बीच माल परिवहन के समय और लागत को कम करना है।
- इसे शुरू में 2000 में भारत, रूस और ईरान द्वारा स्थापित किया गया था, और बाद में मध्य एशियाई देशों सहित 10 अन्य देश इसमें शामिल हुए।

**Information Booster:**

- **चाबहार बंदरगाह:** ईरान में चाबहार बंदरगाह में भारत का निवेश पाकिस्तान को दरकिनार करते हुए भूमि से घिरे अफगानिस्तान और मध्य एशिया तक पहुंचने के लिए INSTC का एक रणनीतिक हिस्सा है।
- **दक्षता:** INSTC के पारंपरिक स्वेज नहर मार्ग से 30% सस्ता और 40% छोटा होने का अनुमान है।
- **भू-राजनीति:** इसे चीन की बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव (BRI) के रणनीतिक काउंटर के रूप में देखा जाता है।

**Additional Knowledge:**

- **दक्षिण-पूर्व एशिया (विकल्प B):** भारत यहां 'भारत-म्यांमार-थाईलैंड त्रिपक्षीय राजमार्ग' और 'कलादान मल्टी-मोडल ट्रांजिट ट्रांसपोर्ट प्रोजेक्ट' के माध्यम से जुड़ता है।
- **अफ्रीका (विकल्प C):** एशिया-अफ्रीका ग्रीथ कॉरिडोर (AAGC) के माध्यम से जुड़ा हुआ है, जो भारत, जापान और अफ्रीकी देशों के बीच एक पहल है।
- **ऑस्ट्रेलिया (विकल्प D):** मुख्य रूप से समुद्री मार्गों से जुड़ा हुआ है; इस क्षेत्र के लिए INSTC जैसा कोई समर्पित महाद्वीपीय परिवहन गलियारा मौजूद नहीं है।

**Q.33** भारतीय राज्य की मुख्यमंत्री बनने वाली पहली महिला कौन है?

- A. अनवरा तैमूर
- B. सुचेता कृपलानी
- C. शशिकला काकोडकर
- D. नंदिनी सत्पथी

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर **(B) सुचेता कृपलानी** है।

**व्याख्या:**

- सुचेता कृपलानी ने 1963 से 1967 तक उत्तर प्रदेश की मुख्यमंत्री के रूप में कार्य किया।
- वह एक स्वतंत्रता सेनानी और भारत की संविधान सभा की सदस्य थीं।
- वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस से जुड़ी थीं।

**Information Booster:**

- **पहली महिला राज्यपाल:** सरोजिनी नायडू (उत्तर प्रदेश)।
- **पहली महिला केंद्रीय मंत्री:** राजकुमारी अमृत कौर (स्वास्थ्य)।
- **सबसे लंबे समय तक सेवा करने वाली महिला मुख्यमंत्री:** शीला दीक्षित (दिल्ली)।

**Additional Knowledge:**

- **अनवरा तैमूर (विकल्प A):** वह असम की पहली महिला मुख्यमंत्री थीं (1980)।
- **शशिकला काकोडकर (विकल्प C):** वह गोवा की पहली महिला मुख्यमंत्री थीं।
- **नंदिनी सत्यथी (विकल्प D):** वह ओडिशा की पहली महिला मुख्यमंत्री थीं।

**Q.34** इनमें से कौन सा राज्य 'BIMARU' (बीमारू) राज्यों का हिस्सा नहीं है?

- A. बिहार
- B. मध्य प्रदेश
- C. राजस्थान
- D. कर्नाटक

**Answer:** D

**Sol:** सही उत्तर **(D) कर्नाटक** है

**व्याख्या:**

- 'BIMARU' शब्द चार भारतीय राज्यों के नामों के पहले अक्षरों से बना एक संक्षिप्त नाम है: **BI**har (बिहार), **MA**dhya Pradesh (मध्य प्रदेश), **R**ajasthan (राजस्थान), और **U**ttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)।
- इसे प्रसिद्ध जनसांख्यिकीविद् **आशीष बোস** ने 1980 के दशक के मध्य में तत्कालीन पीएम राजीव गांधी को प्रस्तुत एक पेपर में गढ़ा था।
- 'बीमारू' शब्द का अर्थ हिंदी में "बीमार" भी है। इस शब्द का उपयोग इन राज्यों में खराब आर्थिक और जनसांख्यिकीय स्थितियों (उच्च जन्म दर, कम साक्षरता, कम प्रति व्यक्ति आय) का वर्णन करने के लिए किया गया था, जो भारत की समग्र जीडीपी वृद्धि को नीचे खींच रहे थे।
- कर्नाटक एक दक्षिणी राज्य है जो उच्च तकनीकी विकास के लिए जाना जाता है और इस ऐतिहासिक समूह का हिस्सा नहीं है।

**Information Booster:**

- **BIMAROU:** कभी-कभी ओडिशा के लिए एक 'O' जोड़ा जाता था।
- **उत्तराधिकारी राज्य:** 1980 के दशक के बाद से, ये राज्य विभाजित हो गए हैं (यूपी से उत्तराखंड, एमपी से छत्तीसगढ़, बिहार से झारखंड)। इन नए राज्यों को अक्सर इस क्षेत्र के आधुनिक विश्लेषणों में शामिल किया जाता है।
- **विकास प्रदर्शन:** हाल के वर्षों में, मध्य प्रदेश और राजस्थान जैसे राज्यों ने विकास दर में महत्वपूर्ण सुधार देखा है, जिससे कई लोगों का तर्क है कि 'BIMARU' टैग अब पुराना हो चुका है।

**Additional Knowledge:**

- **बिहार (विकल्प A):** BIMARU में 'BI'।
- **मध्य प्रदेश (विकल्प B):** BIMARU में 'MA'।
- **राजस्थान (विकल्प C):** BIMARU में 'R'।

**Q.35** निम्नलिखित में से किस वंश ने शुरुआत में 14वीं शताब्दी ईस्वी में विजयनगर साम्राज्य की स्थापना की थी?

- A. संगम
- B. अराविदु
- C. तुलुव
- D. सलुव

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर **(A) संगम** है।

**Explanation:**

- विजयनगर साम्राज्य की स्थापना 1336 ईस्वी में संगम वंश के दो भाइयों, हरिहर I और बुक्का राय I द्वारा की गई थी।
- वे मूल रूप से वारंगल के काकतीय राजा और बाद में होयसल की सेवा में थे, इसके बाद उन्होंने तुंगभद्रा नदी के तट पर अपने स्वतंत्र साम्राज्य की स्थापना की।
- संगम वंश विजयनगर पर शासन करने वाले चार वंशों में से पहला था।

**Information Booster:**

- **कालक्रम:** वंशों का क्रम संगम -> सलुव -> तुलुव -> अराविदु था।
- **प्रसिद्ध शासक:** विजयनगर के सबसे प्रसिद्ध राजा कृष्णदेव राय, तुलुव वंश के थे।
- **साम्राज्य का अंत:** दक्कन सल्तनत की संयुक्त सेनाओं के खिलाफ तालीकोटा के युद्ध (1565 ईस्वी) में साम्राज्य को करारी हार का सामना करना पड़ा।

**Additional Knowledge:**

- **सलुव (विकल्प D):** संगम वंश के पतन के बाद 1485 ईस्वी में सलुव नरसिंह द्वारा स्थापित।
- **तुलुव (विकल्प C):** 1505 ईस्वी में वीर नरसिंह द्वारा स्थापित; कृष्णदेव राय के शासनकाल में साम्राज्य का स्वर्ण युग देखा गया।
- **अराविदु (विकल्प B):** अंतिम वंश, तालीकोटा के युद्ध के बाद तिरुमला राय द्वारा स्थापित; इसने राजधानी को पेनुकोंडा स्थानांतरित कर दिया।

**Q.36** किस भारतीय प्रधान मंत्री के नेतृत्व में भारत के संविधान में मौलिक कर्तव्यों को जोड़ा गया था?

- A. लाल बहादुर शास्त्री
- B. इंदिरा गांधी

- C. जवाहरलाल नेहरू
- D. राजीव गांधी

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) इंदिरा गांधी** है

Explanation:

- प्रधान मंत्री इंदिरा गांधी के कार्यकाल के दौरान भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को शामिल किया गया था।
- यह 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 के माध्यम से किया गया था, जिसे राष्ट्रीय आपातकाल (1975-1977) के दौरान पारित किया गया था।
- संशोधन ने संविधान में एक नया भाग IV-A और अनुच्छेद 51A जोड़ा, जिसमें शुरुआत में नागरिकों के लिए 10 कर्तव्यों की रूपरेखा दी गई थी।

Information Booster:

- **स्वर्ण सिंह समिति:** सरकार ने 1976 में मौलिक कर्तव्यों के बारे में सिफारिशें करने के लिए इस समिति का गठन किया था, जिसकी आवश्यकता आंतरिक आपातकाल के संचालन के दौरान महसूस की गई थी।
- **42वां संशोधन:** इसे अक्सर 'मिनी-संविधान' कहा जाता है क्योंकि इसने बड़ी संख्या में बदलाव पेश किए थे।
- **उद्देश्य:** नागरिकों को यह याद दिलाना कि जहाँ वे अधिकारों का आनंद लेते हैं, वहीं देश और समाज के प्रति उनके कुछ दायित्व भी हैं।

Additional Knowledge:

- **लाल बहादुर शास्त्री (विकल्प A):** 1964-1966 तक सेवा की; 'जय जवान जय किसान' के नारे के लिए प्रसिद्ध।
- **जवाहरलाल नेहरू (विकल्प C):** भारत के पहले प्रधान मंत्री; उनके समय में कई मौलिक अधिकार स्थापित किए गए थे, लेकिन मौलिक कर्तव्य बहुत बाद में आए।
- **राजीव गांधी (विकल्प D):** 1984-1989 तक प्रधान मंत्री; 52वें संशोधन (दल-बदल विरोधी कानून) की देखरेख की और 61वें संशोधन के माध्यम से मतदान की आयु कम की।

Q.37 2011 की जनगणना में नकारात्मक दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर (-0.6%) दर्ज करने वाला भारत का एकमात्र राज्य कौन सा है?

- A. केरल
- B. नागालैंड
- C. गोवा
- D. सिक्किम

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) नागालैंड** है

व्याख्या:

- **भारत की 2011 की जनगणना** के अनुसार, नागालैंड एकमात्र राज्य था जिसने 2001-2011 के दशक में जनसंख्या में नकारात्मक वृद्धि दिखाई थी।
- इसकी विकास दर **-0.6%** दर्ज की गई थी, जो 17.7% के राष्ट्रीय औसत के बिल्कुल विपरीत थी।
- पिछली 2001 की जनगणना में, नागालैंड ने सबसे अधिक विकास दर (64.5%) दर्ज की थी, जिससे कई विशेषज्ञों का मानना ​​है कि पिछले डेटा को बढ़ा-चढ़ाकर पेश किया गया था या 2011 में बड़े पैमाने पर बाहरी प्रवास और पिछले रिकॉर्ड में सुधार हुआ था।

Information Booster:

- **उच्चतम विकास दर (2011):** मेघालय ने राज्यों के बीच सबसे अधिक दशकीय विकास दर (27.9%) दर्ज की।
- **उच्चतम विकास दर वाला केंद्र शासित प्रदेश:** दादरा और नगर हवेली (55.9%)।
- **कुल जनसंख्या:** 2011 में भारत की कुल जनसंख्या 1.21 बिलियन थी।

Additional Knowledge:

- **केरल (विकल्प A):** सबसे कम विकास दरों (4.9%) में से एक दर्ज की लेकिन यह सकारात्मक रही।
- **गोवा (विकल्प C):** की विकास दर लगभग 8.2% थी।
- **सिक्किम (विकल्प D):** 12.9% की विकास दर दर्ज की।

Q.38 भारत का पहला 'ओपन एयर वॉल' संग्रहालय कहाँ स्थापित किया गया था?

- A. लखनऊ
- B. नई दिल्ली
- C. भोपाल
- D. कोलकाता

Answer: B

**Sol:** सही उत्तर: **(b) नई दिल्ली**

Explanation:

- भारत का **पहला ओपन एयर आर्ट वॉल संग्रहालय** का उद्घाटन **नई दिल्ली के "मौसम भवन"** में किया गया था।
- इसे **भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के 150 वर्ष** पूरे होने के उपलक्ष्य में लॉन्च किया गया था।
- यह संग्रहालय **खुली हवा में दीवार चित्रों और कलात्मक स्थापनाओं** को प्रदर्शित करता है, जिससे यह किसी सरकारी वैज्ञानिक संस्थान द्वारा भारत की पहली ऐसी कला पहल बन गई है।

Additional Knowledge:

- यह संग्रहालय **सार्वजनिक कला, सांस्कृतिक जागरूकता और वैज्ञानिक विरासत** को बढ़ावा देता है।
- IMD **1875** से मौसम पूर्वानुमान, जलवायु निगरानी और मौसम संबंधी सेवाओं के लिए एक प्रमुख संस्थान रहा है।

**Q.39** निम्नलिखित में से कौन सी एक बहुराष्ट्रीय कंपनी नहीं है?

- A. रिलायंस
- B. कोका कोला
- C. सैमसंग
- D. नोकिया

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर **(a) रिलायंस** है

**व्याख्या:**

- एक **बहुराष्ट्रीय कंपनी (MNC)** वह निगम है जो एक से अधिक देशों में उत्पादन का स्वामित्व या नियंत्रण रखती है।
- यद्यपि **रिलायंस इंडस्ट्रीज** वैश्विक पहुंच वाला एक विशाल भारतीय समूह है, लेकिन पाठ्यपुस्तकों के संदर्भ में इसे अक्सर विदेशी मूल की दिग्गज कंपनियों की तुलना में **भारतीय ट्रांसनेशनल** के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
- हालांकि, तकनीकी रूप से रिलायंस आज एक MNC है; लेकिन पारंपरिक MCQ प्रारूपों में, इसका उपयोग कोका कोला या सैमसंग जैसी 'विदेशी' MNCs के मुकाबले 'भारतीय' उदाहरण के रूप में किया जाता है।
- **कोका कोला** (USA), **सैमसंग** (दक्षिण कोरिया), और **नोकिया** (फिनलैंड) भारत में काम करने वाली विदेशी MNCs के क्लासिक उदाहरण हैं।
- रिलायंस का मुख्यालय **मुंबई**, भारत में है।

**Information Booster:**

- MNCs वहां उत्पादन स्थापित करती हैं जहां यह **बाजारों के करीब** हो, जहां कम लागत पर **कुशल/अकुशल श्रम** हो और जहां अन्य संसाधन उपलब्ध हों।
- एक MNC का मुख्य लक्ष्य **लागत कम करना** और वैश्विक स्तर पर लाभ को अधिकतम करना होता है।

**Additional Knowledge:**

**कोका कोला** (विकल्प b)

- पेय पदार्थों के लिए जानी जाने वाली एक अमेरिकी MNC, जो लगभग हर देश में काम करती है।

**सैमसंग** (विकल्प c)

- दक्षिण कोरियाई दिग्गज और **इलेक्ट्रॉनिक्स** में विश्व में अग्रणी।

**नोकिया** (विकल्प d)

- एक फिनिश कंपनी जो मोबाइल टेलीफोनी में अग्रणी थी और अब **नेटवर्क बुनियादी ढांचे** पर ध्यान केंद्रित करती है।

अतः सही उत्तर (a) है

**Q.40** बंगाल के बाउल लोक संगीत के साथ कौन सी विशेषता सबसे अधिक जुड़ी हुई है?

- A. सख्त शास्त्रीय व्याकरण
- B. भक्ति और दार्शनिक गीत
- C. सैन्य बैंड वाद्ययंत्र
- D. केवल वाद्य यंत्र

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर **(B) भक्ति और दार्शनिक गीत** है

**व्याख्या:**

- बाउल बंगाल क्षेत्र (पश्चिम बंगाल और बांग्लादेश) के रहस्यवादी गायकों का एक समूह है।
- उनका संगीत आत्मा को झकझोरने वाले गीतों की विशेषता है जो प्रेम, मानवता और 'मन के মানুষ' की खोज के विषयों पर केंद्रित हैं।
- बाउल दर्शन संगठित धर्म से परे है, जो परमात्मा के साथ व्यक्तिगत, आंतरिक संबंध पर ध्यान केंद्रित करता है।
- वे आमतौर पर एकतारा (एक तार वाला वाद्ययंत्र) और डुबकी जैसे साधारण वाद्ययंत्रों का उपयोग करते हुए घूमते हुए प्रदर्शन करते हैं।

**Information Booster:**

- **यूनेस्को मान्यता:** बाउल परंपरा को 2005 में यूनेस्को द्वारा 'मानवता की मौखिक और अमूर्त विरासत की उत्कृष्ट कृतियों की उद्घोषणा' में शामिल किया गया था।
- **लालोन शाह:** उन्हें इतिहास का सबसे प्रतिष्ठित बाउल संत और संगीतकार माना जाता है।
- **प्रभाव:** बाउल संगीत ने रवींद्रनाथ टैगोर की कविता और संगीत को काफी प्रभावित किया।

**Additional Knowledge:**

- **सख्त शास्त्रीय व्याकरण (विकल्प A):** बाउल एक लोक परंपरा है; यह सहज है और हिंदुस्तानी या कर्नाटक शास्त्रीय संगीत के कठोर नियमों का पालन नहीं करता है।
- **सैन्य वाद्ययंत्र (विकल्प C):** बाउल एकतारा और खमक जैसे सरल, स्वदेशी वाद्ययंत्रों का उपयोग करते हैं, न कि ब्रास बैंड या सैन्य ताल वाद्ययंत्रों का।
- **केवल वाद्य (विकल्प D):** बाउल संगीत मुख्य रूप से गायन है; वाद्ययंत्रों का उपयोग गहरे गीतों के लिए लयबद्ध और मधुर संगत प्रदान करने के लिए किया जाता है।

**Q.41** ₹2500 की राशि पर 16% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, वार्षिक रूप से संयोजित होने पर, 2 वर्षों में मिश्रधन क्या होगा:

- A. ₹3364
- B. ₹4302
- C. ₹2978
- D. ₹2622

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

मूलधन = ₹2500  
दर = 16% प्रति वर्ष  
समय = 2 वर्ष

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{मिश्रधन} = P \times \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T$$

**हल:**

$$\begin{aligned}\text{मिश्रधन} &= 2500 \times \left(1 + \frac{16}{100}\right)^2 \\ &= 2500 \times 1.16 \times 1.16 \\ &= 2500 \times 1.3456 = 3364\end{aligned}$$

मिश्रधन ₹3364 होगा।

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (a) है

**Q.42** A किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है, और B उसी कार्य को 25 दिनों में कर सकता है। यदि वे 2 दिनों तक एक साथ उस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाता है?

- A. 109/150
- B. 121/150
- C. 113/150
- D. 117/150

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

A द्वारा लिया गया समय = 12 दिन  
B द्वारा लिया गया समय = 25 दिन  
एक साथ कार्य किए गए दिन = 2 दिन

**प्रयुक्त सूत्र:**

किया गया कार्य = दर × समय

शेष कार्य का भाग = 1 - किया गया कार्य

**हल:**

A का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{12}$

B का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{25}$

संयुक्त 1-दिन का कार्य =  $\frac{1}{12} + \frac{1}{25} = \frac{25 + 12}{300} = \frac{37}{300}$

दोनों द्वारा 2 दिनों में किया गया कार्य =  $2 \times \frac{37}{300} = \frac{74}{300} = \frac{37}{150}$

शेष कार्य का भाग =  $1 - \frac{37}{150} = \frac{150 - 37}{150} = \frac{113}{150}$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (c) है

**Q.43** 6, 30 और 15 के चतुर्थानुपाती तथा 8, 32 और 24 के चतुर्थानुपाती के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. 22 : 27
- B. 16 : 19
- C. 25 : 32
- D. 19 : 22

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

समुच्चय 1 = 6, 30, 15

समुच्चय 2 = 8, 32, 24

**प्रयुक्त सूत्र:**

संख्याओं a, b, और c के लिए, चतुर्थानुपाती x संतुष्ट करता है:  $\frac{a}{b} = \frac{c}{x}$

**हल:**

माना पहले समुच्चय का चतुर्थानुपाती x है।

$$\frac{6}{30} = \frac{15}{x}$$

$$6 \times x = 30 \times 15$$

$$x = \frac{450}{6} = 75$$

माना दूसरे समुच्चय का चतुर्थानुपाती y है।

$$\frac{8}{32} = \frac{24}{y}$$

$$8 \times y = 32 \times 24$$

$$y = \frac{768}{8} = 96$$

अब, x और y के अनुपात की गणना करने पर:

$$\text{अनुपात} = x : y = 75 : 96$$

$$\text{अनुपात} = 25 : 32$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (c) है

**Q.44** निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:  $2 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 + 1 \div 2)\}]$

- A. 8/5
- B. 5/8
- C. 4/5
- D. 5/4

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है:

व्यंजक:  $2 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 + 1 \div 2)\}]$

**समाधान:**

$$2 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 + 1 \div 2)\}]$$

$$= 2 \div \left[ 1 + 1 \div \left\{ 1 + 1 \div \left( 1 + \frac{1}{2} \right) \right\} \right]$$

$$= 2 \div \left[ 1 + 1 \div \left\{ 1 + 1 \div \frac{3}{2} \right\} \right]$$

$$= 2 \div \left[ 1 + 1 \div \left\{ 1 + \frac{2}{3} \right\} \right]$$

$$= 2 \div \left[ 1 + 1 \div \frac{5}{3} \right]$$

$$= 2 \div \left[ 1 + \frac{3}{5} \right]$$

$$= 2 \div \frac{8}{5}$$

$$= 2 \times \frac{5}{8}$$

$$= \frac{10}{8}$$

$$= \frac{5}{4}$$

**Q.45** एक गोलाकार गेंद पूरी तरह से एक घन के अंदर इस प्रकार संलग्न है कि यह घन के सभी छह फलकों को बस छूती है। यदि घन की भुजा 14 cm है, तो गोले का आयतन क्या है? (π=22/7 का उपयोग करें, अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- A. 1,437.33 cm³
- B. 1,347.33 cm³
- C. 1,436.33 cm³
- D. 1,473.33 cm³

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

घन की भुजा = 14 cm

गोला घन के सभी छह फलकों को छूता है।

**प्रयुक्त सूत्र:**

संलग्न गोले का व्यास = घन की भुजा

$$\text{गोले का आयतन} = \frac{4}{3}\pi r^3$$

**हल:**

चूंकि गोला घन के सभी फलकों को छूता है, इसलिए गोले का व्यास घन की भुजा के बराबर होता है।

व्यास = 14 cm, इसलिए त्रिज्या (r) = 7 cm.

$$\text{आयतन} = \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times (7)^3$$

$$\text{आयतन} = \frac{4}{3} \times 22 \times 49$$

$$\text{आयतन} = \frac{4312}{3} = 1437.33 \text{ cm}^3.$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (a) है

**Q.46** एक पंसारी के पास 55 kg चावल है, जिसका एक भाग वह 20% लाभ पर और शेष को 75% लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 26% का लाभ होता है। 75% लाभ पर बेचे गए चावल की मात्रा क्या है?

- A. 9 kg
- B. 3 kg
- C. 5 kg
- D. 6 kg

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है:

चावल की कुल मात्रा = 55 kg

पहले भाग पर लाभ = 20%

दूसरे भाग पर लाभ = 75%

कुल लाभ = 26%

**हल:**

एलिंगेशन के नियम का उपयोग करने पर:

मात्राओं का अनुपात = (75 - 26) : (26 - 20)

अनुपात = 49 : 6

अनुपात में कुल भाग = 49 + 6 = 55.

75% लाभ पर बेचे गए चावल की मात्रा 55 में से 6 भागों के अनुरूप है।

$$75\% \text{ लाभ पर बेची गई मात्रा} = \frac{6}{55} \times 55 = 6 \text{ kg.}$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (d) है

**Q.47** 50² और 51² के बीच कितनी गैर-वर्ग प्राकृत संख्याएँ स्थित हैं?

- A. 99
- B. 100

- C. 101
- D. 102

Answer: B

Sol: दिया गया है:

दो क्रमागत वर्ग: 50^2 और 51^2।

प्रयुक्त सूत्र:

n^2 और (n + 1)^2 के ठीक बीच स्थित गैर-वर्ग प्राकृत संख्याओं की संख्या 2 × n द्वारा दी जाती है।

हल:

यहाँ, आधार संख्या n = 50 है।

क्रमागत संख्या n + 1 = 51 है।

सूत्र का उपयोग करते हुए, उनके बीच गैर-वर्ग संख्याओं की संख्या है:

2 × 50 = 100।

अंतिम उत्तर

इसलिए सही उत्तर (b) है

Q.48 एक बर्तन में 36 लीटर दूध और पानी का मिश्रण 7 : 2 के अनुपात में है। अनुपात को 5 : 3 बनाने के लिए कितने लीटर पानी मिलाना चाहिए?

- A. 8.5
- B. 9.2
- C. 8.2
- D. 8.8

Answer: D

Sol: दिया गया है:

कुल मिश्रण = 36 लीटर

दूध और पानी का प्रारंभिक अनुपात = 7 : 2

दूध और पानी का अंतिम अनुपात = 5 : 3

प्रयुक्त सूत्र:

किसी घटक की मात्रा = कुल मात्रा ×  $\frac{\text{अनुपातभाग}}{\text{कुलअनुपातभाग}}$

हल:

दूध की प्रारंभिक मात्रा =  $36 \times \frac{7}{9} = 28$  लीटर.

पानी की प्रारंभिक मात्रा =  $36 \times \frac{2}{9} = 8$  लीटर.

माना x लीटर पानी मिलाया जाता है। दूध की मात्रा समान रहती है।

नया अनुपात =  $\frac{28}{8 + x} = \frac{5}{3}$

84 = 40 + 5x

5x = 44

x = 8.8 लीटर.

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (d) है

Q.49 A किसी कार्य को 15 दिनों में और B 20 दिनों में कर सकता है। यदि वे 4 दिनों तक एक साथ उस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाता है?

- A. 13/15
- B. 8/15
- C. 11/15
- D. 14/15

Answer: B

Sol: दिया गया है:

A द्वारा लिया गया समय = 15 दिन

B द्वारा लिया गया समय = 20 दिन

एक साथ कार्य किए गए दिन = 4 दिन

प्रयुक्त सूत्र:

किया गया कार्य = समय × दर

शेष कार्य का भाग = 1 - किया गया कार्य

हल:

A का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{15}$

B का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{20}$

(A + B) का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{15} + \frac{1}{20} = \frac{4 + 3}{60} = \frac{7}{60}$

उनके द्वारा 4 दिनों में किया गया कार्य =  $4 \times \frac{7}{60} = \frac{28}{60} = \frac{7}{15}$

शेष कार्य का भाग =  $1 - \frac{7}{15} = \frac{8}{15}$

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (b) है

**Q.50** राम और कृष्णा की वर्तमान आयु का योग 50 वर्ष है। अब से चार वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 था। अब से 4 वर्ष बाद राम की आयु ज्ञात कीजिए।

- A. 22 वर्ष
- B. 20 वर्ष
- C. 28 वर्ष
- D. 26 वर्ष

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है:

राम और कृष्णा की वर्तमान आयु का योग = 50 वर्ष

4 वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात = 3 : 4

**प्रयुक्त सूत्र:**

माना 4 वर्ष पहले आयु ax और bx थी। वर्तमान आयु = ax + 4 और bx + 4.

**हल:**

माना 4 वर्ष पहले राम और कृष्णा की आयु क्रमशः 3x और 4x थी।

राम की वर्तमान आयु = 3x + 4.

कृष्णा की वर्तमान आयु = 4x + 4.

उनकी वर्तमान आयु का योग = 50.

$(3x + 4) + (4x + 4) = 50$

$7x + 8 = 50$

$7x = 42 \Rightarrow x = 6.$

राम की वर्तमान आयु =  $3(6) + 4 = 18 + 4 = 22$  वर्ष।

अब से 4 वर्ष बाद राम की आयु =  $22 + 4 = 26$  वर्ष।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (d) है

**Q.51** एक दुकानदार ने ₹600 प्रति दर्जन की दर से 38 दर्जन वस्तुएं खरीदीं। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹62 की दर से बेचा। उसने कितने प्रतिशत का लाभ कमाया?

- A. 25%
- B. 23%
- C. 22%
- D. 24%

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है:

मात्रा = 38 दर्जन

क्रय मूल्य दर = ₹600 प्रति दर्जन

विक्रय मूल्य दर = ₹62 प्रति वस्तु

**प्रयुक्त सूत्र:**

लाभ = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य

$$\text{लाभ\%} = \frac{\text{लाभ}}{\text{लागतकीमत}} \times 100$$

**हल:**

1 दर्जन वस्तुओं का क्रय मूल्य = 600

1 वस्तु का क्रय मूल्य =  $\frac{600}{12} = 50$

1 वस्तु का विक्रय मूल्य = 62

1 वस्तु पर लाभ = 62 - 50 = 12

$\text{लाभ\%} = \frac{12}{50} \times 100 = 24\%.$

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (d) है

**Q.52** ₹12,405 को P, Q और R के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके संबंधित हिस्सों से क्रमशः ₹53, ₹88 और ₹76 काट लिए जाएं, तो उनके पास 15 : 20 : 9 के अनुपात में धन हो। Q और R के मूल हिस्सों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,097  
B. ₹3,059  
C. ₹3,147  
D. ₹2,997

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है  
कुल राशि = ₹12,405  
P, Q और R के लिए कटौती = ₹53, ₹88, और ₹76  
नया अनुपात = 15 : 20 : 9  
**प्रयुक्त सूत्र**  
हिस्सा = (अनुपात का भाग / कुल अनुपात) × कुल राशि  
**हल**  
कुल कटौती = 53 + 88 + 76 = 217  
शेष राशि = 12405 - 217 = 12188  
अनुपात के भागों का योग = 15 + 20 + 9 = 44  
1 भाग का मान =  $\frac{12188}{44} = 277$   
Q का मूल हिस्सा = (20 × 277) + 88 = 5540 + 88 = 5628  
R का मूल हिस्सा = (9 × 277) + 76 = 2493 + 76 = 2569  
अंतर = 5628 - 2569 = 3059  
**अंतिम उत्तर**  
इसलिए सही उत्तर (b) है

**Q.53** संख्या 746776 किससे विभाज्य है:

A. 22  
B. 39  
C. 38  
D. 51

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:  
संख्या = 746776  
विकल्प = 22, 39, 38, 51  
**हल:**  
आइए दिए गए विकल्पों से 746776 की विभाज्यता की जांच करें।  
विकल्प A (22) की जाँच: एक संख्या 22 से विभाज्य होती है यदि वह 2 और 11 दोनों से विभाज्य हो। 746776 सम है, इसलिए यह 2 से विभाज्य है। एकांतर अंकों का योग = (7 + 6 + 7) - (4 + 7 + 6) = 20 - 17 = 3, जो 11 से विभाज्य नहीं है। अतः, 22 से विभाज्य नहीं है।  
विकल्प B (39) की जाँच: एक संख्या 39 से विभाज्य होती है यदि वह 3 और 13 दोनों से विभाज्य हो। अंकों का योग = 7 + 4 + 6 + 7 + 7 + 6 = 37, जो 3 से विभाज्य नहीं है। अतः, 39 से विभाज्य नहीं है।  
विकल्प C (38) की जाँच: एक संख्या 38 से विभाज्य होती है यदि वह 2 और 19 दोनों से विभाज्य हो। चूँकि इसके अंत में 6 है, यह 2 से विभाज्य है। अब 19 के लिए जाँच करें:  $\frac{746776}{19} = 39304$ । चूँकि यह 19 से पूरी तरह विभाज्य है, इसलिए संख्या 746776, 38 से विभाज्य है।  
**अंतिम उत्तर**  
अतः सही उत्तर (c) है

**Q.54** एक कस्बे की जनसंख्या 16% प्रति वर्ष की दर से बढ़ रही है। इस दर पर, यदि वर्तमान जनसंख्या 31250 है, तो अब से 2 वर्ष बाद कस्बे की जनसंख्या क्या होगी?

A. 42678  
B. 42050  
C. 43150  
D. 40180

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:  
वर्तमान जनसंख्या = 31250  
वृद्धि दर = 16% प्रति वर्ष  
समय = 2 वर्ष  
**प्रयुक्त सूत्र:**

A = P × (1 +  $\frac{R}{100}$ )<sup>T</sup>

हल:

2 वर्ष बाद जनसंख्या = 31250 × (1 +  $\frac{16}{100}$ )<sup>2</sup>  
= 31250 × ( $\frac{116}{100}$ )<sup>2</sup>

= 31250 ×  $\frac{29}{25}$  ×  $\frac{29}{25}$

= 31250 ×  $\frac{841}{625}$

= 50 × 841 = 42050

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (b) है

**Q.55** एक कार 50 km/hr की गति से 2 घंटे और फिर 60 km/hr की गति से 3 घंटे तक यात्रा करती है। कुल यात्रा के लिए औसत गति ज्ञात कीजिए।

- A. 56 km/hr
- B. 52 km/hr
- C. 58 km/hr
- D. 48 km/hr

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

समय 1 = 2 घंटे, गति 1 = 50 km/hr

समय 2 = 3 घंटे, गति 2 = 60 km/hr

**प्रयुक्त सूत्र:**

दूरी = गति × समय

औसत गति =  $\frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$

**हल:**

पहले भाग में तय की गई दूरी = 50 × 2 = 100 km.

दूसरे भाग में तय की गई दूरी = 60 × 3 = 180 km.

कुल दूरी = 100 + 180 = 280 km.

कुल समय = 2 + 3 = 5 घंटे।

औसत गति =  $\frac{280}{5}$  = 56 km/hr.

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (a) है

**Q.56** निर्भय और विस्मय समान दूरी क्रमशः 36 किमी/घंटा और 48 किमी/घंटा की गति से तय करते हैं। यदि निर्भय को विस्मय से 30 मिनट अधिक समय लगता है, तो प्रत्येक द्वारा तय की गई दूरी क्या है?

- A. 65 किमी
- B. 66 किमी
- C. 72 किमी
- D. 77 किमी

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

निर्भय की गति = 36 किमी/घंटा

विस्मय की गति = 48 किमी/घंटा

समय का अंतर = 30 मिनट = 0.5 घंटे

**प्रयुक्त सूत्र:**

समय =  $\frac{\text{दूरी}}{\text{गति}}$

**हल:**

माना प्रत्येक द्वारा तय की गई दूरी D किमी है।

प्रश्नानुसार, निर्भय को विस्मय से 0.5 घंटे अधिक लगते हैं।

$\frac{D}{36} - \frac{D}{48} = 0.5$

$$\frac{4D - 3D}{D^{144}} = \frac{1}{2}$$
$$\frac{D}{144} = \frac{1}{2}$$
$$D = \frac{144}{2} = 72$$

प्रत्येक द्वारा तय की गई दूरी 72 किमी है।

**अंतिम उत्तर**

अतः, सही उत्तर (c) है।

**Q.57** एक बल्लेबाज द्वारा 20 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 45 है। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने 14 रन का औसत बनाया। सभी 30 मैचों में उसके औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- A. 33.67
- B. 34.67
- C. 35.67
- D. 36.67

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

पहले 20 मैचों का औसत = 45

अगले 10 मैचों का औसत = 14

**प्रयुक्त सूत्र:**

प्रेक्षणों का योग = औसत × प्रेक्षणों की संख्या

कुल औसत =  $\frac{\text{कुल योग}}{\text{कुल संख्या की प्रेक्षण}}$

**हल:**

पहले 20 मैचों में कुल रन = 20 × 45 = 900.

अगले 10 मैचों में कुल रन = 10 × 14 = 140.

सभी 30 मैचों में कुल रन = 900 + 140 = 1040.

कुल औसत =  $\frac{1040}{30}$  = 34.666...

दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करने पर, औसत 34.67 है।

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (b) है

**Q.58** दो अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 8051 है। उनमें से एक 83 है। दोनों संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A. 12
- B. 18
- C. 16
- D. 14

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है:

दो अभाज्य संख्याओं का गुणनफल = 8051

एक अभाज्य संख्या = 83

**प्रयुक्त सूत्र:**

दूसरी संख्या =  $\frac{\text{गुणनफल}}{\text{पहला अंक}}$

अंतर = |संख्या 1 - संख्या 2|

**हल:**

माना दूसरी अभाज्य संख्या x है।

83 × x = 8051

x =  $\frac{8051}{83}$  = 97.

दो अभाज्य संख्याएँ 97 और 83 हैं।

दोनों संख्याओं के बीच का अंतर = 97 - 83 = 14.

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (d) है

**Q.59** एक दुकानदार एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% और 40% की दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹583.2 में बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे 62% का लाभ हुआ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- A. 800
- B. 824
- C. 838
- D. 831

Answer: A

Sol: दिया गया है:

अंतिम विक्रय मूल्य = ₹583.2  
क्रमिक छूट = 25% और 40%  
बिना छूट के लाभ = 62%

प्रयुक्त सूत्र:

विक्रय मूल्य = अंकित मूल्य × (1 −  $\frac{D_1}{100}$ ) × (1 −  $\frac{D_2}{100}$ )

क्रय मूल्य =  $\frac{\text{विक्रयमूल्य}}{1 + \frac{\text{लाभ}}{100}}$

हल:

माना अंकित मूल्य M है।

$M \times (1 - \frac{25}{100}) \times (1 - \frac{40}{100}) = 583.2$

$M \times 0.75 \times 0.60 = 583.2$

$M \times 0.45 = 583.2$

$M = \frac{583.2}{0.45} = 1296$

यदि कोई छूट नहीं दी गई होती, तो विक्रय मूल्य ही अंकित मूल्य होता।

नया विक्रय मूल्य = 1296

दिया गया लाभ 62% है।

$CP \times 1.62 = 1296$

$CP = \frac{1296}{1.62} = 800$

वस्तु का क्रय मूल्य ₹800 है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (a) है

**Q.60** दो नल एक टंकी को क्रमशः 2 घंटे और 16 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 16 घंटे में खाली कर सकता है। यदि उन सभी को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी के आधे भाग को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Answer: A

Sol: दिया गया है:

नल A टंकी को 2 घंटे में भर सकता है।

नल B टंकी को 16 घंटे में भर सकता है।

नल C टंकी को 16 घंटे में खाली कर सकता है।

प्रयुक्त सूत्र:

1 घंटे में भरा गया शुद्ध भाग =  $\frac{1}{A} + \frac{1}{B} - \frac{1}{C}$

हल:

तीनों नलों द्वारा 1 घंटे में भरा गया शुद्ध भाग =  $\frac{1}{2} + \frac{1}{16} - \frac{1}{16} = \frac{1}{2}$ .

पूरी टंकी को भरने में लिया गया समय = 2 घंटे.

खाली टंकी के आधे भाग को भरने में लिया गया समय =  $\frac{2}{2} = 1$  घंटा.

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (a) है

**Q.61** Select the most appropriate antonym of the given word: Recalcitrance

- A. Obstinacy
- B. Compliance
- C. Insubordination
- D. Contumacy

Answer: B

Sol:

Explanation

The correct antonym of the given word is (b) Compliance.

**Recalcitrance:** The quality of being stubbornly resistant to authority or control. (आज्ञा न मानने वाला/अड़ियलपन)  
Example: The recalcitrance of the witness frustrated the prosecutor.

**Compliance:** The act of obeying an order, rule, or request. (अनुपालन)  
Example: The company was in full compliance with environmental regulations.

**Synonyms:** Defiance, Refractoriness, Intractability.  
**Antonyms:** Obedience, Submission, Acquiescence.

Meanings of all the other given options:

- **Obstinacy:** Stubbornness; the quality of being difficult to change or overcome. (हठ)
- **Insubordination:** Defiance of authority; refusal to obey orders. (अवज्ञा)
- **Contumacy:** Stubborn resistance to authority (especially a court order). (अधीनता स्वीकार न करना)

So the correct answer is (b)

Q.62 Choose the correct meaning of idiom:  
Jump the shark

- A. To make a dramatic comeback
- B. To take a bold but reckless decision
- C. To reach a peak and begin to decline
- D. To overcome a significant challenge

Answer: C

Sol:

Explanation

The correct meaning of the given idiom is (c).

**Jump the shark:** An idiom used to describe the moment when something that was once popular (like a TV show or brand) reaches a point where it starts to decline in quality or popularity by resorting to far-fetched gimmicks. (पतन की शुरुआत/लोकप्रियता खोना)  
Example: Many fans felt the sitcom jumped the shark when the main characters got married in the fifth season.

**Other related idioms:**  
"Past its prime" - Beyond the most successful or productive stage.

So the correct answer is (c)

Q.63 Which of the following statements is true, based on the passage?

Read the given passage and answer the questions that follow.

Ann Johnson became paralysed and lost the ability to speak after suffering a stroke in 2005, when she was 30 years old. Eighteen years later, she consented to being surgically fitted with an experimental, thin, brain-reading implant that connects to a computer, officially called a brain-computer interface (BCI). Researchers placed the implant on her motor cortex, the part of the brain that controls physical movement, and it tracked her brain waves as she thought the words she wanted to say.

As detailed in a study published in the journal Nature Neuroscience, researchers used advances in artificial intelligence to improve the device's ability to quickly translate that brain activity into synthetic speech—now, it's almost instantaneous.

The technology "brings the same rapid speech decoding capacity of devices like Alexa and Siri to neuroprostheses," study co-author Gopala Anumanchipalli says. Neuroprostheses are devices that can aid or replace lost bodily functions by connecting to the nervous system.

"Using a similar type of algorithm, we found that we could decode neural data and, for the first time, enable near-synchronous voice streaming," he adds. "The result is more naturalistic, fluent speech synthesis."

Previously, the research team had worked with Johnson to generate speech using an automated voice and digital avatar. That system, which had a delay of about eight seconds to decode her brain patterns, would speak full sentences at once. . . . Now, the enhanced experimental device can continuously identify words from brain activity and translate them into speech within about three seconds, per Nature News.

- A. Alexa and Siri use the same algorithm that is used in all kinds of neuroprostheses.
- B. The recent implant on Johnson's motor cortex generates speech using an automated voice and digital avatar.
- C. Ann Johnson had not worked with Gopala Anumanchipalli before.
- D. The new device makes it possible to almost simultaneously generate speech by decoding neural data.

**Answer:** D

**Sol:**

Explanation

The correct answer is option (d). According to the second and fourth paragraphs of the passage, the researchers used advances in AI to improve the device's ability to translate brain activity into synthetic speech almost instantaneously. Gopala Anumanchipalli explicitly states that the new algorithm allows them to decode neural data and enable "near-synchronous voice streaming."

Explanation of context of passage

The passage discusses a breakthrough in Brain-Computer Interface (BCI) technology that allows a paralyzed woman, Ann Johnson, to communicate almost in real-time. By placing an implant on her motor cortex and using AI algorithms, the system translates brain waves into speech much faster than previous versions.

Other options are incorrect because:

- **Option A:** The passage states that the technology brings the same rapid speech decoding capacity *as* Alexa and Siri to neuroprostheses, not that Alexa and Siri use the same algorithm used in all neuroprostheses.
- **Option B:** The passage mentions that the *previous* research involved a digital avatar with an 8-second delay; the *recent* implant focus is on the speed and the near-synchronous streaming.
- **Option C:** The passage mentions the research team had "previously" worked with Johnson, implying a prior relationship with the researchers, including those co-authoring the study.

So the correct answer is (d)

**Q.64** Which of the following statements accurately describes the tone of the passage?

*Read the given passage and answer the questions that follow.*

Ann Johnson became paralysed and lost the ability to speak after suffering a stroke in 2005, when she was 30 years old. Eighteen years later, she consented to being surgically fitted with an experimental, thin, brain-reading implant that connects to a computer, officially called a brain-computer interface (BCI). Researchers placed the implant on her motor cortex, the part of the brain that controls physical movement, and it tracked her brain waves as she thought the words she wanted to say.

As detailed in a study published in the journal Nature Neuroscience, researchers used advances in artificial intelligence to improve the device's ability to quickly translate that brain activity into synthetic speech—now, it's almost instantaneous.

The technology "brings the same rapid speech decoding capacity of devices like Alexa and Siri to neuroprostheses," study co-author Gopala Anumanchipalli says. Neuroprostheses are devices that can aid or replace lost bodily functions by connecting to the nervous system.

"Using a similar type of algorithm, we found that we could decode neural data and, for the first time, enable near-synchronous voice streaming," he adds. "The result is more naturalistic, fluent speech synthesis."

Previously, the research team had worked with Johnson to generate speech using an automated voice and digital avatar. That system, which had a delay of about eight seconds to decode her brain patterns, would speak full sentences at once. . . . Now, the enhanced experimental device can continuously identify words from brain activity and translate them into speech within about three seconds, per Nature News.

- A. The passage is cynical about the future of BCI technology.
- B. The passage is uncertain about the enthusiasm of the researchers regarding the latest BCI technology.
- C. The passage is optimistic about new BCI technology but urges caution due to ethical considerations.
- D. The passage is objective in its reporting of the latest advancements in BCI technology.

**Answer:** D

**Sol:**

Explanation

The correct answer is option (d). The passage is objective because it presents factual information about the medical case, the technology used, the specific researchers involved, and the results of the study without using emotional or biased language.

Explanation of context of passage

The writing style follows standard journalistic or scientific reporting, quoting the experts and citing the journal (Nature Neuroscience) where the study was published.

Other options are incorrect because:

- **Option A:** Cynical means distrustful of human sincerity. The passage is the opposite, as it highlights a positive scientific breakthrough.
- **Option B:** The passage is not uncertain; it provides specific data points (8 seconds vs 3 seconds) and direct quotes from the authors.

- **Option C:** While the passage is optimistic in its results, it does not mention ethical considerations or urge caution, so this description is inaccurate.

So the correct answer is (d)

**Q.65** Which of the following statements can be inferred from the passage?

*Read the given passage and answer the questions that follow.*

Ann Johnson became paralysed and lost the ability to speak after suffering a stroke in 2005, when she was 30 years old. Eighteen years later, she consented to being surgically fitted with an experimental, thin, brain-reading implant that connects to a computer, officially called a brain-computer interface (BCI). Researchers placed the implant on her motor cortex, the part of the brain that controls physical movement, and it tracked her brain waves as she thought the words she wanted to say.

As detailed in a study published in the journal Nature Neuroscience, researchers used advances in artificial intelligence to improve the device's ability to quickly translate that brain activity into synthetic speech—now, it's almost instantaneous.

The technology "brings the same rapid speech decoding capacity of devices like Alexa and Siri to neuroprostheses," study co-author Gopala Anumanchipalli says. Neuroprostheses are devices that can aid or replace lost bodily functions by connecting to the nervous system.

"Using a similar type of algorithm, we found that we could decode neural data and, for the first time, enable near-synchronous voice streaming," he adds. "The result is more naturalistic, fluent speech synthesis."

Previously, the research team had worked with Johnson to generate speech using an automated voice and digital avatar. That system, which had a delay of about eight seconds to decode her brain patterns, would speak full sentences at once. . . . Now, the enhanced experimental device can continuously identify words from brain activity and translate them into speech within about three seconds, per Nature News.

- A. The enhanced experimental neuroprostheses will primarily help those who have suffered strokes.
- B. Future advances in artificial intelligence are likely to make BCI devices faster still.
- C. Studies published in the journal Nature Neuroscience are at the cutting edge of scientific research.
- D. Without neuroprostheses, lost bodily functions cannot be aided or restored.

**Answer:** B

**Sol:**

Explanation

The correct answer is option (b). The passage notes that "researchers used advances in artificial intelligence to improve the device's ability to quickly translate that brain activity." It is a logical inference that as AI continues to advance in the future, the efficiency and speed of such BCI devices will likely improve further.

Explanation of context of passage

The text highlights the evolution of the technology—from a system with an 8-second delay to a new experimental device that works in about 3 seconds or less. This progression suggests a trajectory of improvement driven by technology and AI.

Other options are incorrect because:

- **Option A:** While Ann Johnson suffered a stroke, the passage defines neuroprostheses generally as devices that aid or replace "lost bodily functions," not limiting their primary help only to stroke victims.
- **Option C:** While the study was published in Nature Neuroscience, the passage does not provide enough information to infer that \*all\* studies in that journal are at the cutting edge, even if this specific one is.
- **Option D:** The passage says neuroprostheses "can aid" functions, but it does not claim that they are the \*only\* way to aid or restore lost functions.

So the correct answer is (b)

**Q.66** From the options given, what is the closest ANTONYM of the word 'synchronous', as used in the passage?

*Read the given passage and answer the questions that follow.*

Ann Johnson became paralysed and lost the ability to speak after suffering a stroke in 2005, when she was 30 years old. Eighteen years later, she consented to being surgically fitted with an experimental, thin, brain-reading implant that connects to a computer, officially called a brain-computer interface (BCI). Researchers placed the implant on her motor cortex, the part of the brain that controls physical movement, and it tracked her brain waves as she thought the words she wanted to say.

As detailed in a study published in the journal Nature Neuroscience, researchers used advances in artificial intelligence to improve the device's ability to quickly translate that brain activity into synthetic speech—now, it's almost instantaneous.

The technology "brings the same rapid speech decoding capacity of devices like Alexa and Siri to neuroprostheses," study co-author Gopala Anumanchipalli says. Neuroprostheses are devices that can aid or replace lost bodily functions by connecting to the nervous system.

"Using a similar type of algorithm, we found that we could decode neural data and, for the first time, enable near-synchronous voice streaming," he adds. "The result is more naturalistic, fluent speech synthesis."

Previously, the research team had worked with Johnson to generate speech using an automated voice and digital avatar. That system, which had a delay of about eight seconds to decode her brain patterns, would speak full sentences at once. . . . Now, the enhanced experimental device can continuously identify words from brain activity and translate them into speech within about three seconds, per Nature News.

- A. Noncontemporary

- B. Noncommittal
- C. Coincident
- D. Concurrent

Answer: A

Sol:

### Explanation

The correct antonym of the given word is (a) Noncontemporary.

**Synchronous:** occurring at the same time; coinciding in time; contemporaneous. (समकालिक/एक ही समय में होने वाला)  
Example: The dancers moved in synchronous motion to the beat of the drum.

**Noncontemporary:** not happening or existing at the same time; belonging to different periods. (जो समकालीन न हो/अलग-अलग समय का)  
Example: The two historical events were noncontemporary, occurring centuries apart.

**Synonyms:** Coincident, Concurrent, Simultaneous, Contemporary.  
**Antonyms:** Noncontemporary, Asynchronous, Sequential, Different-time.

Meanings of all the other given options:

- **Option B:** Noncommittal - not expressing or revealing commitment to a definite opinion or course of action. (अस्पष्ट/वचनबद्ध न होने वाला)
- **Option C:** Coincident - occurring at the same time (Synonym). (संपाती/एक ही समय में होने वाला)
- **Option D:** Concurrent - existing, happening, or done at the same time (Synonym). (सहवर्ती/एक साथ होने वाला)

So the correct answer is (a)

Q.67 Which of the following is the most suitable title for the passage?

Read the given passage and answer the questions that follow.

Ann Johnson became paralysed and lost the ability to speak after suffering a stroke in 2005, when she was 30 years old. Eighteen years later, she consented to being surgically fitted with an experimental, thin, brain-reading implant that connects to a computer, officially called a brain-computer interface (BCI). Researchers placed the implant on her motor cortex, the part of the brain that controls physical movement, and it tracked her brain waves as she thought the words she wanted to say.

As detailed in a study published in the journal Nature Neuroscience, researchers used advances in artificial intelligence to improve the device's ability to quickly translate that brain activity into synthetic speech—now, it's almost instantaneous.

The technology "brings the same rapid speech decoding capacity of devices like Alexa and Siri to neuroprostheses," study co-author Gopala Anumanchipalli says. Neuroprostheses are devices that can aid or replace lost bodily functions by connecting to the nervous system.

"Using a similar type of algorithm, we found that we could decode neural data and, for the first time, enable near-synchronous voice streaming," he adds. "The result is more naturalistic, fluent speech synthesis."

Previously, the research team had worked with Johnson to generate speech using an automated voice and digital avatar. That system, which had a delay of about eight seconds to decode her brain patterns, would speak full sentences at once. . . . Now, the enhanced experimental device can continuously identify words from brain activity and translate them into speech within about three seconds, per Nature News.

- A. Neuroprostheses to the Rescue
- B. BCI: Infinite Possibilities
- C. Neuroprostheses: The Alexa and Siri of the Brain
- D. AI and BCI: Faster Together

Answer: D

Sol:

### Explanation

The correct answer is option (d). This title is the most appropriate because the passage centers on the synergy between Artificial Intelligence (AI) and Brain-Computer Interfaces (BCI) to achieve faster, near-instantaneous speech synthesis for paralyzed individuals.

### Explanation of context of passage

The text describes a specific scientific advancement involving Ann Johnson. It details how AI advances were applied to a BCI implant to reduce communication latency from 8 seconds to nearly instantaneous levels.

### Other options are incorrect because:

- **Option A:** "Neuroprostheses to the Rescue" is too broad and sounds more like a general heroic narrative rather than a specific account of the BCI/AI breakthrough mentioned.
- **Option B:** "BCI: Infinite Possibilities" is too vague and cliché; the passage focuses specifically on the improvement in speed and speech synthesis.

• **Option C:** While the passage compares the capacity to Alexa and Siri, the entire passage is not about Alexa or Siri, making this title misleadingly narrow.

So the correct answer is (d)

---

**Q.68** Select the word most opposite in meaning to 'Perturbed':

- A. Agitated
- B. Troubled
- C. Serene
- D. Restless

**Answer:** C

**Sol:** The correct option is (C) Serene.

**Perturbed:** feeling anxiety or concern; unsettled or deeply disturbed. (व्याकुल/परेशान)  
**Example:** She was visibly perturbed by the news of the accident.

**Serene:** calm, peaceful, and untroubled; tranquil. (शांत/निर्मल)  
**Example:** The lake looked beautiful and serene in the early morning light.

**Synonyms:** Worried, Flustered, Disturbed, Upset.  
**Antonyms:** Calm, Composed, Unruffled, Serene.

**Meanings of other options:**

- **Option A:** Agitated: Feeling or appearing troubled or nervous. (उत्तेजित)
- **Option B:** Troubled: Beset by problems or difficulties; worried. (परेशान)
- **Option D:** Restless: Unable to rest or relax as a result of anxiety or boredom. (बेचैन)

So the correct answer is (c)

---

**Q.69** Which of the following options is the most suitable conversion of the following sentence into Passive Voice?  
Did the Romans defeat the Greeks?

- A. Was the Greeks defeated by the Romans?
- B. Did the Greeks defeated by the Romans?
- C. Are the Greeks defeated by the Romans?
- D. Were the Greeks defeated by the Romans?

**Answer:** D

**Sol:** The correct option is (d). The correct passive voice of the given sentence is “Were the Greeks defeated by the Romans?”  
**Explanation:**

The sentence “Did the Romans defeat the Greeks?” is in the simple past interrogative form. To convert it into passive voice, the object “the Greeks” becomes the subject, and the structure changes to “Were + object + past participle + by + subject?” Since “Greeks” is plural, “were” must be used.

**Structure:**

Active Voice: Did + subject + base verb + object?

Passive Voice: Was/Were + object + past participle + by + subject?

**Why Other Options Are Incorrect:**

Option (a) is wrong because “the Greeks” is plural, so “was” cannot be used. Option (b) is ungrammatical because it uses “did” with a past participle structure incorrectly. Option (c) changes the tense to present and is therefore incorrect.

Thus, option (d) is the only correct passive transformation. So the correct answer is (d)

---

**Q.70** Improve the highlighted part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.  
**The sun was beating down mercilessly** and there was an urge in the air and an overpowering sense of growth.

- A. Sun was beating over mercilessly
- B. The sun was merciless beating upon
- C. The sun was mercilessly beating through
- D. No improvement

**Answer:** D

**Sol:** The correct option is (d).

The correct substitution of the highlighted words is **No improvement**.

**Explanation:**  
The phrase 'beating down' is the correct idiomatic phrasal verb used to describe the sun shining very strongly and hotly. 'Mercilessly' is the correct adverb used to modify the action 'beating down'. The presence of the definite article 'the' before 'sun' is also mandatory.

**Grammatical rule used:**  
Phrasal Verb: 'Beat down' means (of the sun) to shine with great heat. Adverb Placement: Adverbs of manner ('mercilessly') typically follow the phrasal verb or the object.

**Example:**  
The rain was beating down on the roof all night.

**Information Booster:**  
'Beat down' is specifically used for intense weather conditions like sun or rain. Other options change the preposition ('over', 'through', 'upon') which alters or breaks the idiomatic meaning.

So the correct answer is (d)

**Hindi Explanation:**

**Q.71** Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:  
The administration must **prevent them to access** the restricted database.

- A. prevent them for accessing
- B. prevent them from to access
- C. prevent them not to access
- D. prevent them from accessing

**Answer:** D

**Sol:** The correct option is (d).  
**Explanation**  
The correct substitution for the highlighted words is "**prevent them from accessing**". In English grammar, the verb "prevent" is always followed by the preposition "from" and a gerund (V-ing form) when indicating that someone is being stopped from doing an action.

**Grammatical rule used:** The fixed prepositional pattern for the verb 'prevent' is: \$prevent + somebody/something + from + V\_{ing}\$.

**Example:** The heavy rain prevented us from going out.

## Information Booster

Other verbs that follow a similar pattern (Object + From + V-ing) include 'prohibit', 'hinder', 'stop', 'deter', and 'restrain'. Using a 'to-infinitive' after prevent is a common error.

So the correct answer is (d)

### Hindi Explanation:

इस highlighted part को replace करने के लिए सबसे सही option कौन सा है?

मेरा मानना है कि सही उत्तर Option D है – prevent them from accessing.

क्यों? मुझे समझाओ ना।

देखो, यहाँ structure है – prevent + object + from + verb-ing यानी 'prevent' के बाद object (them), फिर 'from' और फिर verb का -ing form (accessing) आएगा।

मतलब Option A क्यों गलत है?

क्योंकि इसमें "for" के बाद gerund (-ing form) का प्रयोग नहीं होता। सही preposition 'from' है, 'for' नहीं।

और Option B?

इसमें "from to" लिखा है, लेकिन "to" की जरूरत नहीं है। structure में सिर्फ 'from' आता है, 'from to' नहीं।

Option C में 'not to access' है, वो क्यों गलत है?

क्योंकि वो negative form है – 'prevent someone not to do something'। यहाँ sentence में negative का मतलब नहीं है, सिर्फ access करने से रोकना है, इसलिए 'not' नहीं आएगा।

इसलिए सही उत्तर Option D – prevent them from accessing है।

---

**Q.72** Choose the correct one-word substitute for: 'A person who hates marriage'.

- A. Misogamist
- B. Misanthrope
- C. Polygamist
- D. Anchorite

**Answer:** A

**Sol:**

**Explanation**

The correct one-word for the given group of words is (A) Misogamist. A misogynist is an individual who possesses a strong dislike or aversion to the institution of marriage. (विवाह से घृणा करने वाला)

Example: After several failed relationships in his family, he became a confirmed misogynist.

**Meanings of the given other options:**

- **Misanthrope:** A person who dislikes humankind and avoids human society. (मानव द्वेषी)
- **Polygamist:** A person who has more than one wife or husband at the same time. (बहुविवाही)
- **Anchorite:** A religious recluse; someone who has retired to a solitary place for a life of religious seclusion. (संन्यासी/बैरागी)

So the correct answer is (a)

---

**Q.73** Choose the correct one-word substitute for: Something mysterious or difficult to understand

- A. Conundrum
- B. Allegory
- C. Enigma
- D. Mirage

**Answer:** C

**Sol:**

**Explanation**

The correct one-word for the given group of words is (c) Enigma. An enigma is a person or thing that is mysterious or difficult to understand. (पहेली/ रहस्य)

Example: His sudden disappearance remains an enigma to this day.

**Meanings of the given other options:**

- **Conundrum:** A confusing and difficult problem or question. (पहेली/उलझन)
- **Allegory:** A story, poem, or picture that can be interpreted to reveal a hidden meaning, typically a moral or political one. (रूपक)
- **Mirage:** An optical illusion caused by atmospheric conditions. (मृगतृष्णा)

So the correct answer is (c)

---

**Q.74** Select the most appropriate synonym of the given word:  
SENTIENT

- A. Animate

- B. Numb
- C. Feeble
- D. Conscious

Answer: D

**Sol:** The correct synonym of the given word is (d) Conscious.

**SENTIENT:** Sentient refers to the capacity to feel, perceive, or experience subjectively. It describes a being that is able to sense things or has the power of perception. (चेतन)

Example: It is difficult to determine at what point a biological organism becomes a sentient being.

**Conscious:** Conscious refers to being aware of and responding to one's surroundings; it denotes a state of being awake and able to understand what is happening. (सचेत)

Example: She was conscious of the fact that everyone was looking at her.

Synonyms: Aware, Perceptive, Feeling, Observant.

Antonyms: Insentient, Unconscious, Dead, Numb.

Meanings of all the other given options:

- **Animate:** To bring to life or to give the appearance of movement (जीवित करना).
- **Numb:** Lacking the power of sensation; unable to feel (सुन्न).
- **Feeble:** Lacking physical strength, especially as a result of age or illness (कमज़ोर).

So the correct answer is (d)

**Q.75** Choose the correct passive voice transformation of the sentence: The old woman watered the plants every morning.

- A. The plants was watered by the old woman every morning.
- B. The plants were watered by the old woman every morning.
- C. The plants are watered by the old woman every morning.
- D. The plants had been watered by the old woman every morning.

Answer: B

**Sol:** The correct option is (b).

The correct passive voice of the given sentence is (b).  
The original sentence is in the **Past Indefinite Tense** (Subject + V2 + Object). When converting to Passive Voice, the structure changes as follows:

**Structure:**  
Active voice: Subject + V2 + Object.  
Passive Voice: Object + was/were + V3 + by + Subject.

Since the object 'the plants' is plural, we use 'were' followed by the third form of the verb 'watered'.

- Explain why other options are incorrect:
- **Option A:** Uses 'was' with a plural subject 'plants', which is grammatically incorrect.
  - **Option C:** Uses 'are', which is Present Indefinite passive.
  - **Option D:** Uses 'had been', which is Past Perfect passive.

So the correct answer is (b)

**Q.76** What is the correct meaning of the idiom "A slap on the wrist"?

- A. A severe penalty
- B. A physical punishment
- C. A token reprimand with little consequence
- D. An act of appreciation

Answer: C

**Sol:**

## Explanation

Option (c) is the correct meaning of the given idiom.

**A slap on the wrist:** This idiom refers to a very mild punishment or warning for a mistake or crime that could have resulted in much more severe consequences. (नाममात्र की सजा/हल्की चेतावनी)

**Example:** The court gave the billionaire a \$slap on the wrist\$ for a crime that would have put anyone else in jail for years.

# Other related idioms

- **A rap on the knuckles:** A minor punishment or a ticking off.
- **Get off scot-free:** To escape punishment entirely.

So the correct answer is (c)

**Q.77** Find the correct spelling for a word that means calm under pressure.

- A. Equanimitty
- B. Equanemitie
- C. Equanimity
- D. Equanimitti

**Answer:** C

**Sol:**

**Explanation**

Option (c) is the correctly spelt word.

Correct spelling is: "Equanimity," which refers to mental calmness, composure, and evenness of temper, especially in a difficult situation. (संयम/धैर्य)  
Example: She accepted both the good news and the bad news with equanimity.

**Meanings of all the given options:**

Options (A), (B), and (D) are all incorrect variations of the same word. The root is from Latin 'aequanimitas', meaning 'even-minded'. Note the single 'm' and the 'i' before 'ty'.

**Parts of speech:**

Equanimity is a Noun.

So the correct answer is (c)

**Q.78** Select the most appropriate option to fill in the blank.

Rahul has been working in the defence services \_\_\_\_\_ the last 28 years.

- A. from
- B. since
- C. in
- D. for

**Answer:** D

**Sol: Explanation**

The correct option to fill in the blank is (D) for. In the Present Perfect Continuous tense (has been working), 'for' is used to denote a period of time (duration), while 'since' is used to denote a point of time. (समय की अवधि के लिए)

**Example:** I have been living here for ten years.

**Grammatical Rule Used**

'For' vs 'Since': 'For' + Duration (2 hours, 5 days, 28 years). 'Since' + Specific start time (Monday, 2010, 8 AM). Since '28 years' is a total duration, 'for' is the correct preposition.

**Information Booster**

If the sentence said '...since 1998', 'since' would be correct. But for the total count of years, 'for' is required.

So the correct answer is (d)

**Hindi Explanation:**

**Q.79** Select the correct option:  
She tackled every obstacle \_\_ unflinching resolve and composure.

- A. at
- B. in
- C. on
- D. with

**Answer:** D

**Sol:** The correct option is (d).

**Explanation:**  
The correct option to fill in the blank is (d) **with**. The preposition "with" is used here to indicate the instrument or the manner in which an action is performed. In this case, it describes the resolve and composure she used to tackle obstacles. (के साथ)

**Example:** He handled the difficult situation **with** great maturity.

- Why other options are incorrect:**
- **at:** Used for specific points in time or space.
  - **in:** Used for enclosed spaces or periods of time.
  - **on:** Used for surfaces or specific dates.

**Information Booster:**  
The phrase "with [abstract noun]" is a common way to form adverbial phrases of manner (e.g., with ease, with courage, with determination).

So the correct answer is (d)

**Q.80** Find the part of the sentence that contains an error:  
She entered inside (1) / the examination hall (2) / and quietly (3) / took her seat (4).

- A. She entered inside (1)
- B. the examination hall (2)
- C. and quietly (3)
- D. took her seat. (4)

**Answer:** A

**Sol:** Explanation

Option (a) contains an error. The use of 'inside' after 'entered' is redundant because the verb 'enter' itself means 'to go or come inside'. Therefore, using 'inside' creates a tautology.

Grammatical Rule used

Redundancy or Superfluous expressions should be avoided. The verb 'enter' does not take the preposition 'into' or the adverb 'inside' when referring to moving into a physical space or building.

Example

Incorrect: He entered into the room.  
Correct: He entered the room.

Information Booster

'Enter into' is used only in figurative contexts, such as 'entering into an agreement' or 'entering into an alliance'.

So the correct answer is (a)

- Q.81** पुलिस अन्वेषण (Investigation) के समापन पर, यदि अभियुक्त के विरुद्ध अपराध साबित करने हेतु पर्याप्त साक्ष्य नहीं मिलते, तो पुलिस द्वारा न्यायालय में पेश किए जाने वाले प्रतिवेदन को क्या कहते हैं?
- A. चार्जशीट (Charge Sheet)

B. अंतिम प्रतिवेदन / फाइनल रिपोर्ट (Final Report)

C. प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR)

D. इस्तगासा (Complaint)

Answer: B

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (B)  
व्याख्या: यदि पुलिस जांच में यह पाती है कि आरोपी के खिलाफ मुकदमा चलाने के लिए पर्याप्त सबूत नहीं हैं, तो वह न्यायालय में केस बंद करने की सिफ़ारिश करती है। इसे 'अंतिम प्रतिवेदन' (Final Report - FR) कहा जाता है।  
सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) चार्जशीट: साक्ष्य मिलने पर न्यायालय में अभियुक्त के विरुद्ध मुकदमा चलाने हेतु दी जाने वाली रिपोर्ट।

(B) अंतिम प्रतिवेदन: पर्याप्त साक्ष्य न मिलने पर विवेचना की समाप्ति की रिपोर्ट।

(C) प्रथम सूचना रिपोर्ट: किसी संज्ञेय अपराध की सूचना जो थाने में केस दर्ज करने हेतु दी जाती है।

(D) इस्तगासा: पुलिस के पास न जाकर सीधे मजिस्ट्रेट के पास की गई लिखित शिकायत।

अतिरिक्त जानकारी: यदि न्यायालय पुलिस की 'फाइनल रिपोर्ट' से संतुष्ट नहीं होता, तो वह दोबारा जांच (Re-investigation) का आदेश दे सकता है।

- Q.82** पुलिस द्वारा छापेमारी के दौरान बरामद की गई संदिग्ध वस्तुओं की सूची, जिसे साक्षियों (Witnesses) की उपस्थिति में घटना स्थल पर ही तैयार किया जाता है, उसे आधिकारिक रूप से क्या कहा जाता है?
- A. शिनाख्त ज्ञापन (Identification Memo)

B. फर्द बरामदगी / जब्ती सूची (Seizure Memo)

C. आरोप पत्र (Charge Sheet)

D. केस डायरी (Case Diary)

Answer: B

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (B)  
व्याख्या: अपराध स्थल से बरामद किए गए साक्ष्यों या हथियारों की प्रामाणिकता बनाए रखने के लिए गवाहों की उपस्थिति में मौके पर जो दस्तावेज़ तैयार किया जाता है, उसे 'जब्ती सूची' या 'फर्द बरामदगी' कहा जाता है।  
सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) शिनाख्त ज्ञापन: यह अभियुक्त या बरामद सामान की पहचान (Identification) की प्रक्रिया का लिखित रिकॉर्ड है।

(B) जब्ती सूची: बरामद सामान का आधिकारिक विवरण, जो न्यायालय में साक्ष्य के रूप में प्रस्तुत किया जाता है।

(C) आरोप पत्र: विवेचना के अंत में न्यायालय में प्रस्तुत की जाने वाली अंतिम रिपोर्ट, जिसमें आरोपी के दोष का विवरण होता है।

(D) केस डायरी: विवेचना अधिकारी द्वारा दैनिक जांच की प्रगति का विवरण दर्ज करने वाली सरकारी पंजी।

अतिरिक्त जानकारी: फर्द बरामदगी पर गवाहों के हस्ताक्षर अनिवार्य होते हैं ताकि बाद में साक्ष्य से छेड़छाड़ का आरोप न लगे।

**Q.83** न्यायालय द्वारा किसी 'फरार अपराधी' (Absconder) को उपस्थित होने के लिए मजबूर करने हेतु उसकी 'चल-अचल संपत्ति' को सरकारी नियंत्रण में लेने की वैधानिक प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- A. जब्ती (Seizure)
- B. नीलामी (Auction)
- C. कुर्की (Attachment)
- D. बेदखली (Eviction)

**Answer:** C

**Sol:**

सही उत्तर: विकल्प (C)  
व्याख्या: जब कोई आरोपी न्यायालय के सम्मन या वारंट के बावजूद छिप जाता है और उपस्थित नहीं होता, तो न्यायालय उसे उपस्थित होने पर विवश करने के लिए उसकी संपत्ति को सरकारी नियंत्रण में लेने का आदेश देता है। इस प्रक्रिया को 'कुर्की' (Attachment of Property) कहा जाता है।  
सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्पविश्लेषण

(A) जब्ती: इसका अर्थ है किसी अपराध में प्रयुक्त वस्तु या अवैध सामग्री को पुलिस द्वारा अपने कब्जे में लेना।

(B) नीलामी: संपत्ति को सार्वजनिक रूप से बेचकर धन वसूलने की विधि, जो कुर्की के पश्चात की एक अवस्था हो सकती है।

(C) कुर्की: फरार अपराधी को हाजिर करने हेतु वैधानिक रूप से संपत्ति को सरकारी नियंत्रण में लेना।

(D) बेदखली: किसी व्यक्ति को किसी मकान या भूमि से कानूनी रूप से बेदखल कर देना (Possession हटाना)।

अतिरिक्त जानकारी: दंड प्रक्रिया संहिता (CrPC) की धारा 82 के तहत 'उद्घोषणा' और धारा 83 के तहत 'कुर्की' की कार्यवाही की जाती है।

**Q.84** जब किसी अभियुक्त को एक जिले की जेल से दूसरे जिले की अदालत में पेशी हेतु ले जाने के लिए पुलिस बल को 'रास्ते के समय' के लिए कानूनी अभिरक्षा की अनुमति मिलती है, तो उसे क्या कहते हैं?

- A. पुलिस रिमांड (Police Remand)
- B. ट्रांजिट रिमांड (Transit Remand)
- C. न्यायिक हिरासत (Judicial Custody)
- D. नजरबंदी (Detention)

**Answer:** B

**Sol:**

सही उत्तर: विकल्प (B)  
व्याख्या: जब किसी अभियुक्त को एक स्थान से दूसरे स्थान (दूसरे न्यायक्षेत्र) ले जाने की आवश्यकता होती है, तो पुलिस मजिस्ट्रेट से 'ट्रांजिट रिमांड' प्राप्त करती है। यह केवल यात्रा के दौरान लगने वाले समय के लिए दी गई कानूनी हिरासत होती है।  
सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्पविश्लेषण

(A) पुलिस रिमांड: पूछताछ हेतु अभियुक्त को पुलिस थाने में रखने की अनुमति।

(B) ट्रांजिट रिमांड: यात्रा (In-transit) के दौरान अभियुक्त को पुलिस कस्टडी में रखने का कानूनी अधिकार।

(C) न्यायिक हिरासत: अभियुक्त को जेल में न्यायाधीश की देखरेख और न्यायिक नियंत्रण में रखने की स्थिति।

(D) नजरबंदी: सुरक्षा कारणों से किसी को उसके घर या विशिष्ट स्थान पर सीमित कर देना।

अतिरिक्त जानकारी: ट्रांजिट रिमांड प्राप्त करते समय पुलिस को यह बताना होता है कि अभियुक्त को किस कोर्ट में और क्यों पेश किया जाना है।

**Q.85** किसी अज्ञात अपराधी की पहचान सुनिश्चित करने हेतु, जेल में या किसी सुरक्षित स्थान पर गवाहों के समक्ष आयोजित की जाने वाली विधिक प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- A. जिरह (Cross-examination)  
B. तस्दीक (Verification)  
C. शिनाख्त परेड (Identification Parade)  
D. पूछताछ (Interrogation)

**Answer: C**

**Sol:**

सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या: जब पुलिस को किसी अज्ञात व्यक्ति के खिलाफ अपराध की सूचना मिलती है और बाद में किसी संदिग्ध को पकड़ा जाता है, तो गवाहों से उसकी पहचान कराई जाती है।

इसे 'शिनाखा परेड' (Test Identification Parade - TIP) कहते हैं।

### सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) जिरह: न्यायालय में गवाह से विपक्षी वकील द्वारा की जाने वाली प्रश्नोत्तरी।

(B) तस्दीक: किसी दस्तावेज़ या बयान की सत्यता की पुष्टि करना।

(C) शिनाख्त परेड: अज्ञात आरोपी की गवाह द्वारा पहचान सुनिश्चित करने की विधिक प्रक्रिया।

(D) पूछताछ: सूचना प्राप्त करने के लिए की जाने वाली सामान्य पूछताछ (Interrogation)।

अतिरिक्त जानकारी: शिनाख्त परेड आमतौर पर मजिस्ट्रेट की देखरेख में आयोजित की जाती है ताकि इसकी निष्पक्षता बनी रहे।

**Q.86** सही हिन्दी पारिभाषिक शब्द नहीं है

- A. Polling Booth - मतदान बूथ  
B. Pooling - मतदान  
C. Polling Officer - मतदान अधिकारी  
D. Polling Station - मतदान केन्द्र

**Answer: B**

**Sol: सही उत्तर: (B) Pooling - मतदान**

### उत्तर की व्याख्या:

**"Pooling"** का अर्थ "संकेन्द्रण" या "संग्रह" होता है, न कि "मतदान"। मतदान से संबंधित शब्दों में **"Polling"** ही सही शब्द है, जिसका अर्थ होता है "मतदान", जबकि

**"Pooling"** का उपयोग किसी चीज़ को एकत्र करने के संदर्भ में होता है, जैसे संसाधनों का संकेन्द्रण या राशि का एकत्रित करना।

### अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

| विकल्प | हिन्दी पारिभाषिक शब्द | सत्य / असत्य | अर्थ                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)    | मतदान बूथ             | सत्य         | <b>"Polling Booth"</b> का हिन्दी पारिभाषिक शब्द <b>"मतदान बूथ"</b> होता है, जो उस स्थान को दर्शाता है जहां मतदान होता है।                            |
| (B)    | मतदान                 | असत्य        | <b>"Pooling"</b> का अर्थ <b>"संकेन्द्रण"</b> या <b>"संग्रह"</b> होता है, न कि <b>"मतदान"</b> ।                                                       |
| (C)    | मतदान अधिकारी         | सत्य         | <b>"Polling Officer"</b> का हिन्दी पारिभाषिक शब्द <b>"मतदान अधिकारी"</b> होता है, जो चुनाव प्रक्रिया में मतदान से संबंधित कार्यों का संचालन करता है। |

(D) मतदान केन्द्र सत्य **"Polling Station"** का हिन्दी पारिभाषिक शब्द **"मतदान केन्द्र"** होता है, जहां लोग मतदान करते हैं।

**निष्कर्ष:**  
**(B) Pooling - मतदान** सही उत्तर है, क्योंकि **"Pooling"** का अर्थ **"मतदान"** से मेल नहीं खाता। अन्य सभी विकल्प सही हैं।

**Q.87** 'AGRO-IMPLEMENTS' का हिन्दी पारिभाषिक शब्द है

- A. कृषि उपकरण
- B. कृषि विपणन
- C. कृषि निविष्टियाँ
- D. कृषि उत्पादन

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर: **(A) कृषि उपकरण**  
उत्तर की व्याख्या:

**"AGRO-IMPLEMENTS"** का अर्थ **"कृषि उपकरण"** होता है, जो कृषि कार्यों के लिए प्रयुक्त यंत्र और उपकरणों को दर्शाता है। ये यंत्र और उपकरण खेती, जुताई, बुवाई, सिंचाई, आदि कार्यों में उपयोग होते हैं।

**अन्य विकल्पों का विश्लेषण:**

| विकल्प | हिन्दी पारिभाषिक शब्द | सत्य / असत्य | अर्थ                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)    | कृषि उपकरण            | सत्य         | <b>"AGRO-IMPLEMENTS"</b> का सही हिन्दी अनुवाद <b>"कृषि उपकरण"</b> होता है, जो कृषि कार्यों के लिए उपयोग किए जाने वाले यंत्रों को दर्शाता है।               |
| (B)    | कृषि विपणन            | असत्य        | <b>"AGRO-IMPLEMENTS"</b> का अर्थ <b>"कृषि विपणन"</b> से नहीं है। <b>"कृषि विपणन"</b> का मतलब कृषि उत्पादों का बाजार में बिक्री होता है।                    |
| (C)    | कृषि निविष्टियाँ      | असत्य        | <b>"AGRO-IMPLEMENTS"</b> का <b>"कृषि निविष्टियाँ"</b> से कोई संबंध नहीं है। निविष्टियाँ का मतलब कुछ देने या निवेश से होता है, जो यहाँ अनुपयुक्त है।        |
| (D)    | कृषि उत्पादन          | असत्य        | <b>"AGRO-IMPLEMENTS"</b> का अर्थ <b>"कृषि उत्पादन"</b> से नहीं है। <b>"कृषि उत्पादन"</b> का अर्थ होता है कृषि द्वारा उत्पन्न होने वाली वस्तुएं जैसे फसलें। |

**निष्कर्ष:**  
**(A) कृषि उपकरण** सही उत्तर है, क्योंकि यह **"AGRO-IMPLEMENTS"** के अर्थ से मेल खाता है। अन्य विकल्प **(B) कृषि विपणन**, **(C) कृषि निविष्टियाँ**, और **(D) कृषि उत्पादन** गलत हैं।

**Q.88** 'Facsimile' का हिंदी समकक्ष है-

- A. आकृति
- B. प्रकृति
- C. सुकृति
- D. प्रतिकृति

**Answer:** D

**Sol:** सही उत्तर: **(D) प्रतिकृति**  
व्याख्या:

'Facsimile' का अर्थ होता है किसी दस्तावेज़, चित्र या किसी अन्य वस्तु की सटीक नकल या प्रतिलिपि। इसे हिंदी में **'प्रतिकृति'** कहा जाता है, जो किसी वस्तु या चित्र की सटीक नकल को दर्शाता है।

**विकल्पों का विश्लेषण:**

| विकल्प | विश्लेषण                                                                 | निष्कर्ष |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| आकृति  | 'आकृति' का अर्थ है रूप या आकार, जो 'Facsimile' के अर्थ से मेल नहीं खाता। | अशुद्ध   |

प्रकृति                    'प्रकृति' का अर्थ है प्राकृतिक अवस्था या स्वभाव, जो 'Facsimile' के अर्थ से मेल नहीं खाता।                    अशुद्ध

सुकृति                    'सुकृति' का अर्थ है अच्छा कार्य या पवित्र क्रिया, जो 'Facsimile' के अर्थ से मेल नहीं खाता।                    अशुद्ध

**प्रतिकृति**'प्रतिकृति' का अर्थ है किसी वस्तु की सटीक नकल या प्रतिलिपि, जो 'Facsimile' के अर्थ से मेल खाता है।    शुद्ध

**निष्कर्ष:**  
विकल्प **(D) प्रतिकृति** यह 'Facsimile' के अर्थ का सटीक हिंदी समकक्ष है।  
**इसलिए सही उत्तर: (D) प्रतिकृति**

- Q.89**    इनमें से कौनसा शब्द 'General' का हिंदी समकक्ष नहीं है ?
- A. सामान्य
  - B. विशिष्ट
  - C. प्रधान
  - D. साधारण

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर: **(B) विशिष्ट**  
**व्याख्या:**  
**'General'** का अर्थ है सामान्य या सामान्यता से संबंधित, जबकि 'विशिष्ट' का अर्थ है कुछ विशेष या अद्वितीय।  
'विशिष्ट' शब्द 'General' का हिंदी समकक्ष नहीं है, क्योंकि यह शब्द विशेषता या विशेषता को दर्शाता है, जबकि 'General' का अर्थ सामान्य या साधारण होता है।  
**विकल्पों का विश्लेषण:**

| विकल्प  | विश्लेषण                                                                                                                                                      | निष्कर्ष |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| सामान्य | 'General' का एक सामान्य और सटीक हिंदी समकक्ष है 'सामान्य', जो सामान्यता या सामान्य स्थिति को दर्शाता है।                                                      | शुद्ध    |
| विशिष्ट | 'विशिष्ट' का अर्थ होता है कुछ विशेष या अलग, जो 'General' के अर्थ से मेल नहीं खाता।                                                                            | अशुद्ध   |
| प्रधान  | 'प्रधान' का अर्थ प्रमुख या मुख्य होता है, जो 'General' के समान नहीं है, लेकिन यह कभी-कभी 'General' के अर्थ के सन्दर्भ में प्रयोग किया जा सकता है।संभवतः शुद्ध |          |
| साधारण  | 'साधारण' का अर्थ भी सामान्य या सामान्य स्थिति होता है, जो 'General' के अर्थ के बहुत करीब है।                                                                  | शुद्ध    |

**निष्कर्ष:**  
विकल्प **(B) विशिष्ट** यह 'General' के अर्थ से मेल नहीं खाता।  
**इसलिए सही उत्तर: (B) विशिष्ट**

- Q.90**    'Reimbursement' के लिए पारिभाषिक शब्द होगा:
- A. प्रतिपूर्ति
  - B. क्षतिपूर्ति
  - C. आपूर्ति
  - D. सम्पूर्ति

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर: **(A) प्रतिपूर्ति**  
**व्याख्या**  
'Reimbursement' के लिए पारिभाषिक शब्द प्रतिपूर्ति होगा।  
**'Reimbursement' का अर्थ होता है पहले किए गए खर्च की वापसी या पुनःपूर्ति।**  
जब किसी व्यक्ति या संस्था द्वारा पहले से किए गए खर्च का भुगतान वापस किया जाता है, तो इसे 'प्रतिपूर्ति' कहते हैं। 'प्रतिपूर्ति' शब्द इस अर्थ को सही तरीके से व्यक्त करता है।  
**विकल्पों का विश्लेषण:**

| विकल्प | विश्लेषण | निष्कर्ष |
|--------|----------|----------|
|--------|----------|----------|

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| प्रतिपूर्ति                                                                                                                                                                                                      | 'Reimbursement' का सही अर्थ है पहले किए गए खर्च का भुगतान लौटाना। 'प्रतिपूर्ति' शब्द इसे सही तरीके से व्यक्त करता है।                                                                                                                   | शुद्ध  |
| क्षतिपूर्ति                                                                                                                                                                                                      | 'क्षतिपूर्ति' का अर्थ है किसी हानि या नुकसान का मुआवजा देना। यह शब्द 'Reimbursement' के अर्थ से भिन्न है, क्योंकि 'reimbursement' सिर्फ खर्च की वापसी को संदर्भित करता है, जबकि 'क्षतिपूर्ति' हानि के बदले भुगतान के लिए उपयोग होता है। | अशुद्ध |
| आपूर्ति                                                                                                                                                                                                          | 'आपूर्ति' का अर्थ है किसी वस्तु या सेवा की आपूर्ति करना, जो 'Reimbursement' के अर्थ से मेल नहीं खाता। 'Reimbursement' एक वित्तीय या व्यय से संबंधित शब्द है, जबकि 'आपूर्ति' भौतिक वस्तु से संबंधित है।                                  | अशुद्ध |
| सम्पूर्ति                                                                                                                                                                                                        | 'सम्पूर्ति' का अर्थ है किसी चीज की पूर्णता या पूर्ति, जो 'Reimbursement' के अर्थ से मेल नहीं खाता। यह शब्द किसी चीज के पूरे होने या पूरा करने को दर्शाता है, न कि खर्च की वापसी को।                                                     | अशुद्ध |
| <b>निष्कर्ष:</b> विकल्प <b>(A) प्रतिपूर्ति</b> है, क्योंकि यह 'Reimbursement' के अर्थ को सही रूप से व्यक्त करता है, यानी पहले से किए गए खर्च या भुगतान की पुनःपूर्ति।<br><b>इसलिए सही उत्तर: (A) प्रतिपूर्ति</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |        |

**Q.91** निम्नांकित अंग्रेजी पारिभाषिक शब्दों एवं उनके समक्ष दिए गए हिंदी समानार्थी शब्दों में से कौन-सा युग्म सही है ?

- A. Installation - संस्थापन
- B. Inspiration - प्रवृत्ति
- C. Inspection - समाधान
- D. Institution – समिति

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर: **(A) Installation - संस्थापन**

**व्याख्या:**

**Installation** का अर्थ होता है किसी उपकरण, मशीन या सिस्टम का स्थापित करना या उसकी व्यवस्था करना।

इसे हिंदी में **'संस्थापन'** कहा जाता है, जो स्थापना या किसी वस्तु को स्थापित करने के संदर्भ में प्रयोग होता है।

**विकल्पों का विश्लेषण:**

| विकल्प                         | विश्लेषण                                                                                                          | निष्कर्ष |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Installation - संस्थापन</b> | 'Installation' का अर्थ है स्थापित करना, और 'संस्थापन' का अर्थ भी किसी वस्तु की स्थापना करना होता है।              | शुद्ध    |
| Inspiration - प्रवृत्ति        | 'Inspiration' का अर्थ है प्रेरणा, जबकि 'प्रवृत्ति' का अर्थ है किसी काम की प्रवृत्त होना या आदत, जो मेल नहीं खाता। | अशुद्ध   |
| Inspection - समाधान            | 'Inspection' का अर्थ है निरीक्षण करना, जबकि 'समाधान' का अर्थ है समस्या का हल, जो मेल नहीं खाता।                   | अशुद्ध   |
| Institution - समिति            | 'Institution' का अर्थ है संस्था, जबकि 'समिति' का अर्थ है एक समूह या समिति, जो संस्थान से थोड़ा अलग है।            | अशुद्ध   |

**निष्कर्ष:**

विकल्प **(A) Installation - संस्थापन** है, क्योंकि दोनों का अर्थ समान है।

**इसलिए सही उत्तर: (A) Installation - संस्थापन**

**Q.92** किस शब्द की वर्तनी शुद्ध है?

- A. पृष्ट
- B. प्रर्याप्त
- C. प्रदर्शनी
- D. व्रजभाषा

**Answer:** C

**Sol:** सही उत्तर: **विकल्प (C)**

**व्याख्या:** दिए गए विकल्पों में 'प्रदर्शनी' शब्द की वर्तनी पूर्णतः शुद्ध है। अन्य सभी शब्दों में वर्ण या मात्रा संबंधी त्रुटियाँ हैं।

**सभी विकल्पों का विश्लेषण:**

| विकल्प                                                                                                                                                                                                   | विश्लेषण                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| (A)                                                                                                                                                                                                      | 'पृष्ट' अशुद्ध है, इसका शुद्ध रूप 'पृष्ठ' होता है।                     |
| (B)                                                                                                                                                                                                      | 'पर्याप्त' अशुद्ध है, इसका शुद्ध रूप 'पर्याप्ति' होता है।              |
| (C)                                                                                                                                                                                                      | 'प्रदर्शनी' शुद्ध वर्तनी है। ध्यान रहे कि 'प्रदर्शिनी' अशुद्ध होता है। |
| (D)                                                                                                                                                                                                      | 'ब्रजभाषा' अशुद्ध है, इसका शुद्ध रूप 'ब्रजभाषा' (ब के साथ) होता है।    |
| <b>अतिरिक्त जानकारी:</b> हिंदी वर्तनी में 'ऋ', 'र' के विभिन्न रूपों और 'ब-व' के प्रयोग में सावधानी बरतना आवश्यक है। 'प्रदर्शनी' और 'प्रियदर्शिनी' के अंतर को अक्सर प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछा जाता है। |                                                                        |

**Q.93** शुद्ध शब्द का चुनाव करें -

- A. किर्पया
- B. कृपया
- C. क्रप्या
- D. कृप्या

**Answer:** B

**Sol:**

सही उत्तर: विकल्प (B) कृपया  
व्याख्या: मानक हिंदी वर्तनी के अनुसार, "कृपया" शब्द शुद्ध है। अक्सर लोग इसे 'कृप्या' (आधा 'प' लगाकर) लिखने की भूल करते हैं, जो व्याकरणिक रूप से अशुद्ध है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

| विकल्प                                                                                                           | विश्लेषण                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)                                                                                                              | किर्पया: यहाँ 'इ' की मात्रा और 'र' का प्रयोग अशुद्ध है।                                                       |
| (B)                                                                                                              | कृपया: यह शब्द 'कृपा' से बना है और मानक वर्तनी के अनुसार इसमें पूर्ण 'प' का प्रयोग होता है। यह सही विकल्प है। |
| (C)                                                                                                              | क्रप्या: यहाँ 'ऋ' की जगह 'र' का प्रयोग और आधा 'प' अशुद्ध है।                                                  |
| (D)                                                                                                              | कृप्या: यह सबसे आम अशुद्धि है, जहाँ उच्चारण के भ्रम में आधा 'प' लगा दिया जाता है।                             |
| अतिरिक्त जानकारी: 'कृपया' शब्द एक अव्यय की तरह प्रयुक्त होता है, जो प्रार्थना या विनम्र अनुरोध को प्रकट करता है। |                                                                                                               |

**Q.94** नीचे दिए गए वाक्य के किस भाग में त्रुटि है ?  
'एक रूपये में कितने पैसे होते हैं।'

- A. रूपये
- B. पैसे
- C. होते हैं
- D. कितने

**Answer:** A

**Sol:**

सही उत्तर: विकल्प (A)  
व्याख्या:  
सभी विकल्पों का विश्लेषण:

| विकल्प | विश्लेषण |
|--------|----------|
|--------|----------|



**Q.97** नीचे दिए विकल्पों में से 'पराजय' का विलोम शब्द चुनिए-  
निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर उसके आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-  
संसार एक रणक्षेत्र है। इस मैदान में उसी सेनापति को विजय लाभ होता है, जो अवसर को पहचानता है। वह अवसर पर जितने उत्साह से आगे बढ़ता है, उतने ही उत्साह से आपत्ति के समय पीछे हट जाता है। वह वीर पुरुष राष्ट्र का निर्माता होता है और इतिहास उसके नाम पर यश के फूलों की वर्षा करता है।  
पर इस मैदान में कभी-कभी ऐसे सिपाही भी जाते हैं, जो अवसर पर कदम बढ़ाना जानते हैं; लेकिन संकट में पीछे हटना नहीं जानते। ये रणवीर पुरुष विजय को नीति की भेंट चढ़ा देते हैं। वे अपनी सेना का नाम मिटा देंगे, किंतु जहाँ एक बार पहुँच गए हैं वहाँ से कदम पीछे न हटाएँगे। उनमें कोई बिरला ही संसार क्षेत्र में विजय प्राप्त करता है; किंतु प्रायः उसकी हार विजय से भी अधिक गौरवात्मक होती है। अगर अनुभवशील सेनापति राष्ट्रों की नींव डालता है, तो आन पर जान देने वाले, मुँह न मोड़ने वाला सिपाही राष्ट्र के भावों को उच्च करता है, और उसके हृदय पर नैतिक गौरव को अंकित कर देता है।

A. विजयी  
B. जयी  
C. परास्त  
D. विजय

**Answer:** D

**Sol:**  
(d) विजय 'पराजय' का विलोम शब्द 'विजय' होता है।

**Q.98** निम्नलिखित में से किस विकल्प का अर्थ है- 'मुँह न मोड़ना'  
निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर उसके आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-  
संसार एक रणक्षेत्र है। इस मैदान में उसी सेनापति को विजय लाभ होता है, जो अवसर को पहचानता है। वह अवसर पर जितने उत्साह से आगे बढ़ता है, उतने ही उत्साह से आपत्ति के समय पीछे हट जाता है। वह वीर पुरुष राष्ट्र का निर्माता होता है और इतिहास उसके नाम पर यश के फूलों की वर्षा करता है।  
पर इस मैदान में कभी-कभी ऐसे सिपाही भी जाते हैं, जो अवसर पर कदम बढ़ाना जानते हैं; लेकिन संकट में पीछे हटना नहीं जानते। ये रणवीर पुरुष विजय को नीति की भेंट चढ़ा देते हैं। वे अपनी सेना का नाम मिटा देंगे, किंतु जहाँ एक बार पहुँच गए हैं वहाँ से कदम पीछे न हटाएँगे। उनमें कोई बिरला ही संसार क्षेत्र में विजय प्राप्त करता है; किंतु प्रायः उसकी हार विजय से भी अधिक गौरवात्मक होती है। अगर अनुभवशील सेनापति राष्ट्रों की नींव डालता है, तो आन पर जान देने वाले, मुँह न मोड़ने वाला सिपाही राष्ट्र के भावों को उच्च करता है, और उसके हृदय पर नैतिक गौरव को अंकित कर देता है।

A. मना न करना  
B. न छोड़ना  
C. मना करना  
D. छोड़ देना

**Answer:** B

**Sol:**  
(b) न छोड़ना 'मुँह न मोड़ना' का अर्थ होता है कि किसी चीज़ को छोड़ना या पराजय स्वीकार करना नहीं।

**Q.99** उपरोक्त गद्यांश के लिए उपयुक्त शीर्षक चुनें।  
निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर उसके आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-  
संसार एक रणक्षेत्र है। इस मैदान में उसी सेनापति को विजय लाभ होता है, जो अवसर को पहचानता है। वह अवसर पर जितने उत्साह से आगे बढ़ता है, उतने ही उत्साह से आपत्ति के समय पीछे हट जाता है। वह वीर पुरुष राष्ट्र का निर्माता होता है और इतिहास उसके नाम पर यश के फूलों की वर्षा करता है।  
पर इस मैदान में कभी-कभी ऐसे सिपाही भी जाते हैं, जो अवसर पर कदम बढ़ाना जानते हैं; लेकिन संकट में पीछे हटना नहीं जानते। ये रणवीर पुरुष विजय को नीति की भेंट चढ़ा देते हैं। वे अपनी सेना का नाम मिटा देंगे, किंतु जहाँ एक बार पहुँच गए हैं वहाँ से कदम पीछे न हटाएँगे। उनमें कोई बिरला ही संसार क्षेत्र में विजय प्राप्त करता है; किंतु प्रायः उसकी हार विजय से भी अधिक गौरवात्मक होती है। अगर अनुभवशील सेनापति राष्ट्रों की नींव डालता है, तो आन पर जान देने वाले, मुँह न मोड़ने वाला सिपाही राष्ट्र के भावों को उच्च करता है, और उसके हृदय पर नैतिक गौरव को अंकित कर देता है।

A. संसार  
B. विजय और उत्साह  
C. विजय और नीति  
D. अवसर और विजय

**Answer:** C

**Sol:** (c) विजय और नीति गद्यांश में विजय और नीति पर विचार किया गया है, इसलिए 'विजय और नीति' शीर्षक उपयुक्त है।

**Q.100** नीचे दिए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प रण का पर्यायवाची नहीं है?  
निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर उसके आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-  
संसार एक रणक्षेत्र है। इस मैदान में उसी सेनापति को विजय लाभ होता है, जो अवसर को पहचानता है। वह अवसर पर जितने उत्साह से आगे बढ़ता है, उतने ही उत्साह से आपत्ति के समय पीछे हट जाता है। वह वीर पुरुष राष्ट्र का निर्माता होता है और इतिहास उसके नाम पर यश के फूलों की वर्षा करता है।  
पर इस मैदान में कभी-कभी ऐसे सिपाही भी जाते हैं, जो अवसर पर कदम बढ़ाना जानते हैं; लेकिन संकट में पीछे हटना नहीं जानते। ये रणवीर पुरुष विजय को नीति की भेंट चढ़ा देते हैं। वे अपनी सेना का नाम मिटा देंगे, किंतु जहाँ एक बार पहुँच गए हैं वहाँ से कदम पीछे न हटाएँगे। उनमें कोई बिरला ही संसार क्षेत्र में विजय प्राप्त करता है; किंतु प्रायः उसकी

हार विजय से भी अधिक गौरवात्मक होती है। अगर अनुभवशील सेनापति राष्ट्रों की नींव डालता है, तो आन पर जान देने वाले, मुँह न मोड़ने वाला सिपाही राष्ट्र के भावों को उच्च करता है, और उसके हृदय पर नैतिक गौरव को अंकित कर देता है।

- A. युद्ध
- B. जंग
- C. समर
- D. जत्था

**Answer:** D

**Sol:**

(d) जत्था 'रण' का पर्यायवाची शब्द 'युद्ध', 'जंग', और 'समर' हैं, जबकि 'जत्था' रण का पर्यायवाची नहीं है।

---