

## SSC CGL T-I Similar Paper (Held on 14 Sep 2025 S2) Hindi

Q.1 BOOK : CPPL :: DEAR : ?

- A. EFBS
- B. EFBQ
- C. EFAR
- D. DFBS

Answer: A

Sol: दिया गया है: BOOK : CPPL :: DEAR : ?

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: अक्षरों में + 1 स्थान की वृद्धि हो रही है।

इसके लिए, BOOK : CPPL

$B + 1 = C$ ,  $O + 1 = P$ ,  $O + 1 = P$ ,  $K + 1 = L$

इसी प्रकार,

DEAR : ?

$D + 1 = E$ ,  $E + 1 = F$ ,  $A + 1 = B$ ,  $R + 1 = S$

इसलिए, DEAR : **EFBS**

अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.2 यदि  $8 @ 4 = 32$  और  $6 @ 5 = 30$  है, तो  $9 @ 3 = ?$ 

- A. 24
- B. 27
- C. 36
- D. 18

Answer: B

Sol: दिया गया है: यदि  $8 @ 4 = 32$  और  $6 @ 5 = 30$ 

तर्क: पहली संख्या  $\times$  दूसरी संख्या = तीसरी संख्या

$8 @ 4 = 32$  के लिए

$8 \times 4 = 32$

$6 @ 5 = 30$  के लिए

$6 \times 5 = 30$

इसी प्रकार,

$9 @ 3 = ?$

$9 \times 3 = 27$

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.3 श्रृंखला को पूरा करें:

9, 13, 21, 37, ?

- A. 61
- B. 57
- C. 73
- D. 69

Answer: D

Sol: दिया गया है: 9, 13, 21, 37, ?

तर्क: प्रत्येक स्थान पर अंतर 2 से गुणा हो रहा है।

अंतर:

$13 - 9 = 4$

$21 - 13 = 8$

$37 - 21 = 16$

अंतर को हर बार 2 से गुणा किया जाता है:

$4 \rightarrow 8 \rightarrow 16$

Adda247

# Test Prime

**ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION**



**1,00,000+**  
Mock Tests



**Personalised**  
Report Card



**Unlimited**  
Re-Attempt



**600+**  
Exam Covered



**25,000+** Previous  
Year Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

अगला अंतर:  $16 \times 2 = 32$   
 अगला पद:  $37 + 32 = 69$   
 अतः, लुप्त पद **69** है।  
 इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

**Q.4** यदि  $7 \# 4 = 15$  और  $9 \# 6 = 21$  है, तो  $8 \# 5 = ?$

- A. 11
- B. 13
- C. 15
- D. 18

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है: यदि  $7 \# 4 = 15$  और  $9 \# 6 = 21$  है, तो  $8 \# 5 = ?$

**तर्क:** दूसरी संख्या  $\times 2 +$  पहली संख्या = तीसरी संख्या

**For,**  $7 \# 4 = 15$

$$4 \times 2 + 7 = 15$$

**For,**  $9 \# 6 = 21$

$$6 \times 2 + 9 = 21$$

इसी प्रकार,

$$8 \# 5 = ?$$

$$5 \times 2 + 8 = \mathbf{18}$$

इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

**Q.5** ? के स्थान पर क्या आएगा?

5, 11, 23, 47, ?

- A. 93
- B. 95
- C. 99
- D. 97

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है: 5, 11, 23, 47, ?

**तर्क:** संख्याओं को 2 से गुणा करके 1 जोड़ा गया है।

$$5 \times 2 + 1 = 11$$

$$11 \times 2 + 1 = 23$$

$$23 \times 2 + 1 = 47$$

$$47 \times 2 + 1 = \mathbf{95}$$

अतः, लुप्त पद **95** है।

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

**Q.6** रवि, अमन का भाई है। अमन, सीता का भाई है। रवि, सीता से किस प्रकार संबंधित है?

- A. पुत्र
- B. कजिन
- C. अंकल
- D. भाई

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है:

रवि, अमन का भाई है।

अमन, सीता का भाई है।

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

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख होगा।

Ravi — Aman — Sita

अतः, रवि सीता का भाई है।  
इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

**Q.7** सीमा कहती है, "वह मेरे पिता की इकलौती बेटी का पुत्र है।" वह पुरुष सीमा से किस प्रकार संबंधित है?

- A. भाई
- B. भतीजा/भांजा
- C. पुत्र
- D. कजिन

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

सीमा कहती है, "वह मेरे पिता की इकलौती बेटी का पुत्र है।"

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

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख होगा।



अतः, वह पुरुष सीमा का पुत्र है।  
इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

**Q.8** भिन्न को ज्ञात कीजिए:

- A. फोटोशॉप
- B. इलस्ट्रेटर
- C. कोरलड्रा
- D. विंडोज

**Answer:** D

**Sol:** फोटोशॉप, इलस्ट्रेटर और कोरलड्रा ग्राफिक डिजाइन सॉफ्टवेयर हैं जिनका उपयोग चित्र और चित्रण बनाने और संपादित करने के लिए किया जाता है।

विंडोज एक ऑपरेटिंग सिस्टम है, डिजाइन एप्लिकेशन नहीं।

अतः, विंडोज भिन्न है।

इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

**Q.9** दो अंकों की एक संख्या अपने अंकों के योग की 4 गुनी है। यदि अंकों को आपस में बदल दिया जाए, तो नई संख्या मूल संख्या से 18 अधिक हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 18
- B. 24
- C. 36
- D. 42

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

दो अंकों की एक संख्या अपने अंकों के योग की 4 गुनी है। यदि अंकों को आपस में बदल दिया जाए, तो नई संख्या मूल संख्या से 18 अधिक हो जाती है।

**हल:**

माना दो अंकों की संख्या  $10x + y$  है, जहाँ  
 $x =$  दहाई का अंक,  $y =$  इकाई का अंक।

**शर्त 1:**

संख्या अपने अंकों के योग की 4 गुनी है:

$$10x + y = 4(x + y)$$

$$10x + y = 4x + 4y$$

$$6x = 3y \Rightarrow y = 2x$$

**शर्त 2:**

अंकों को आपस में बदलने के बाद, नई संख्या मूल संख्या से 18 अधिक है:

$$10y + x = 10x + y + 18$$

$$9(y - x) = 18$$

$$y - x = 2$$

एक साथ हल करने पर

( $y = 2x$ ) और ( $y = x + 2$ ) से:

$$2x = x + 2 \Rightarrow x = 2$$

$$y = 4$$

$$\text{संख्या} = 24$$

अतः, **24** संख्या है।

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

**Q.10** उस अक्षर-समूह का चयन करें जो प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा:  
JKL, MNO, PQR, ?

- A. RST
- B. STU
- C. UVW
- D. OPQ

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है: JKL, MNO, PQR, ?

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:** अक्षरों में + 3 स्थान की वृद्धि हो रही है।

$$J + 3 = M, M + 3 = P, P + 3 = S$$

$$K + 3 = N, N + 3 = Q, Q + 3 = T$$

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

अतः, लुप्त पद **STU** है।

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

**Q.11** यदि '+' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '+' है, तो:  $16 + 4 \times 18 - 2 \div 2 = ?$

- A. 55
- B. 57
- C. 59
- D. 60

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:  $16 + 4 \times 18 - 2 \div 2 = ?$

दिया गया चिह्न  $+ \times - \div$

नया चिह्न  $\times - \div +$

**BODMAS** नियम का उपयोग करने पर।

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

**नया समीकरण:**  $16 \times 4 - 18 \div 2 + 2 = ?$

$$16 \times 4 - 9 + 2 = ?$$

$$64 - 9 + 2 = ?$$

66 - 9 = ?

? = 57

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

**Q.12** प्रतीकों का अर्थ: P + Q → P, Q का पिता है और P - Q → P, Q की बहन है।  
कथन: A + B - C.  
A का C से क्या संबंध है?

- A. A, C का अंकल है
- B. A, C का पिता है
- C. A, C का दादा/नाना है
- D. A, C का भाई है

**Answer:** B

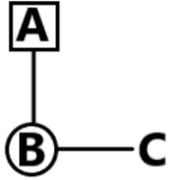
**Sol:** कथन: A + B, B - C

प्रतीक + -

संबंध पिताबहन

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

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख होगा।



अतः, A, C का पिता है।

इस प्रकार, सही विकल्प (B) है।

**Q.13** यदि शब्द NOTEBOOK के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो नई व्यवस्था में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच कितने अक्षर होंगे?

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

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है: NOTEBOOK

दिए गए अक्षरNOTE BOOK

वर्णानुक्रम B E K N O O T

नया शब्द: B, E, K, N, O, O, T

बाएं से दूसरा: E

दाएं से दूसरा: O

अतः, नई व्यवस्था में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे के बीच 4 अक्षर हैं।

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

**Q.14** उस अक्षर-समूह का चयन करें जो प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा:  
ABB, BCC, CDD, ?

- A. DEE
- B. CEE
- C. DFF
- D. EEE

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है: ABB, BCC, CDD, ?

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:** अक्षरों में + 1 स्थान की वृद्धि हो रही है।

$$A + 1 = B, B + 1 = C, C + 1 = D$$

$$B + 1 = C, C + 1 = D, D + 1 = E$$

$$B + 1 = C, C + 1 = D, D + 1 = E$$

अतः, लुप्त पद **DEE** है।

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

**Q.15 कथन:**

देश भर में ऑनलाइन शिक्षा तेजी से बढ़ रही है।

**धारणाएँ:**

I. इंटरनेट की पहुंच बढ़ रही है।

II. पारंपरिक शिक्षा पूरी तरह से समाप्त हो जाएगी।

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

**Answer:** A

**Sol: कथन:**

देश भर में ऑनलाइन शिक्षा तेजी से बढ़ रही है।

**धारणाएँ:**

I. इंटरनेट की पहुंच बढ़ रही है।

तेजी से बढ़ने के लिए यह ऑनलाइन शिक्षा के लिए आवश्यक है, इसलिए यह **निहित** है।

II. पारंपरिक शिक्षा पूरी तरह से समाप्त हो जाएगी।

ऑनलाइन शिक्षा के विकास का मतलब यह नहीं है कि पारंपरिक शिक्षा गायब हो जाएगी। दोनों सह-अस्तित्व में रह सकते हैं।

अतः, **केवल I निहित है।**

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

**Q.16** '+' और 'x' को आपस में बदलने के बाद, कौन सा समीकरण सही है?

- A.  $4 + 6 \times 2 = 20$
- B.  $8 \times 4 + 5 = 28$
- C.  $5 + 4 \times 6 = 54$
- D.  $7 \times 2 + 3 = 20$

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

दिया गया चिह्न +

बदला गया चिह्न x

BODMAS नियम का उपयोग करने पर।

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

अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं।

**विकल्प (a):**  $4 + 6 \times 2 = 20$

**नया समीकरण:**  $4 \times 6 + 2 = 20$

$24 + 2 = 20$

$26 \neq 20$

**विकल्प (b):**  $8 \times 4 + 5 = 28$

**नया समीकरण:**  $8 + 4 \times 5 = 28$

$8 + 20 = 28$

$28 = 28$

**विकल्प (c):**  $5 + 4 \times 6 = 54$

**नया समीकरण:**  $5 \times 4 + 6 = 54$

$20 + 6 = 54$

$26 \neq 54$

**विकल्प (d):**  $7 \times 2 + 3 = 20$

**नया समीकरण:**  $7 + 2 \times 3 = 20$

$7 + 6 = 20$

$13 \neq 20$

अतः,  $8 \times 4 + 5 = 28$  सही है।

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

**Q.17** यदि 'ABCDE' को 'EDCBA' और 'LMNOP' को 'PONML' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो 'QRSTU' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- A. UTSRQ
- B. TSRQU
- C. RSTUQ
- D. UTRSQ

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है: यदि 'ABCDE' को 'EDCBA' और 'LMNOP' को 'PONML' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो 'QRSTU' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा:

**तर्क:** अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा गया है।

**For,** ABCDE - EDCBA

उल्टा क्रम: ABCDE - EDCBA

**For,** LMNOP - PONML

उल्टा क्रम: LMNOP - PONML

इसी प्रकार,

QRSTU - ?

उल्टा क्रम: QRSTU - UTSRQ

अतः, QRSTU को **UTSRQ** के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

**Q.18** CLOCK : ENQEM :: TABLE : ?

- A. VCDMG
- B. VDDNG
- C. VCDNG
- D. VCENG

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है: CLOCK : ENQEM :: TABLE : ?

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:** अक्षरों में + 2 स्थान की वृद्धि हो रही है।

**इसके लिए,** CLOCK : ENQEM

$C + 2 = E, L + 2 = N, O + 2 = Q, C + 2 = E, K + 2 = M$

इसी प्रकार,

TABLE : ?

$T + 2 = V, A + 2 = C, B + 2 = D, L + 2 = N, E + 2 = G$

इसलिए, TABLE : **VCDNG**

अतः, सही विकल्प (c) है।

**Q.19** एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3:2 है। यदि 20 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो नया अनुपात क्या होगा?

- A. 5:2
- B. 7:2
- C. 6:5
- D. 4:3

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3:2 है। यदि 20 लीटर दूध मिलाया जाता है।

**हल:**

माना प्रारंभिक मात्राएँ हैं:

दूध =  $3x$ , पानी =  $2x$

कुल मिश्रण =  $5x$

माना दूध =  $3 \times 10 = 30$  L, पानी =  $2 \times 10 = 20$  L

दूध मिलाने के बाद  $\rightarrow$  दूध =  $30 + 20 = 50$  L

नया अनुपात =  $50 : 20 = 5 : 2$

अतः, **5 : 2** नया अनुपात है।

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

**Q.20** एक कूट भाषा में: "The food tastes good"  $\rightarrow$  ta na ka pa "The movie was good"  $\rightarrow$  la ta sa ra. "good" के लिए कूट क्या है?

- A. la
- B. na
- C. ta
- D. pa

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

एक कूट भाषा में: "The food tastes good"  $\rightarrow$  ta na ka pa "The movie was good"  $\rightarrow$  la ta sa ra.

**The food tastes good**  $\rightarrow$  **ta** na ka pa

**This movie was good**  $\rightarrow$  la **ta** sa ra

अतः, **good** का कूट **ta** है।

इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

**Q.21** उस समूह की पहचान करें जो समान पैटर्न का अनुसरण नहीं करता है:

- A. A2 : D5 : G8
- B. B3 : E6 : H9
- C. C4 : F7 : I10
- D. D5 : G9 : J13

**Answer:** D

**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 और संख्याएँ + 3 स्थान बढ़ रहे हैं।

अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं।

**विकल्प (a):** A2 : D5 : G8 (अनुसरण करता है)

$A + 3 = D$ ,  $D + 3 = G$

$2 + 3 = 5$ ,  $5 + 3 = 8$

**विकल्प (b):** B3 : E6 : H9 (अनुसरण करता है)

$B + 3 = E$ ,  $E + 3 = H$

$3 + 3 = 6$ ,  $6 + 3 = 9$

**विकल्प (c):** C4 : F7 : I10 (अनुसरण करता है)

$C + 3 = F$ ,  $F + 3 = I$

$4 + 3 = 7$ ,  $7 + 3 = 10$

**विकल्प (d):** D5 : G9 : J13 (अनुसरण नहीं करता है)

$D + 3 = G$ ,  $G + 3 = J$

$5 + 3 \neq 9, 9 + 3 \neq 13$   
इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

**Q.22** यदि शब्द MARKET के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर समान स्थान पर रहते हैं?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. कोई नहीं

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है: MARKET

दिए गए अक्षर MARKET

वर्णानुक्रम AEKMRT

नया शब्द: AEKMRT

अतः, एक अक्षर समान स्थान पर रहता है।

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

**Q.23** एक बॉक्स में 4 लाल, 5 नीली और 6 हरी गेंदें हैं। गैर-नीली गेंद निकालने की प्रायिकता क्या है?

- A.  $\frac{4}{15}$
- B.  $\frac{10}{15}$
- C.  $\frac{15}{10}$
- D.  $\frac{6}{15}$

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

एक बॉक्स में 4 लाल, 5 नीली और 6 हरी गेंदें हैं।

**हल:**

कुल गेंदें =  $4 + 5 + 6 = 15$

गैर-नीली गेंदें = लाल + हरी =  $4 + 6 = 10$

गैर-नीली गेंद की प्रायिकता =  $\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$

अतः,  $\frac{10}{15}$  गैर-नीली गेंद निकालने की प्रायिकता है।

इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

**Q.24** समान पते की पहचान करें: Mr. Rohit, A-12 Green Park, Delhi, 110016

- A. Rohit, A/12 Green Park, Delhi-110016
- B. Mr. Rohit, A-12 Greenpark, Delhi, 110016
- C. Mr. Rohit, A-21 Green Park, Delhi, 110016
- D. Mr. Rohan, A-12 Green Park, Delhi, 110016

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है: Mr. Rohit, A-12 Green Park, Delhi, 110016

अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं:

**विकल्प (a):** Rohit, A/12 Green Park, Delhi-110016

A-12 के बजाय A/12 का उपयोग किया गया है और "Mr." को छोड़ दिया गया है (सटीक मिलान नहीं)

**विकल्प (b):** Mr. Rohit, A-12 Greenpark, Delhi, 110016

सभी आवश्यक विवरण मेल खाते हैं:

नाम: Mr. Rohit

मकान नं.: A-12

मोहल्ला: Green Park (अंतराल के अंतर को नजरअंदाज किया गया)

शहर और पिन: Delhi, 110016

**विकल्प (c):** Mr. Rohit, A-21 Green Park, Delhi, 110016

मकान नंबर बदल दिया गया (A-21)

**विकल्प (d):** Mr. Rohan, A-12 Green Park, Delhi, 110016

नाम बदल दिया गया (Rohit के बजाय Rohan)

अतः, **Mr. Rohit, A-12 Greenpark, Delhi, 110016** पता समान है।

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

**Q.25** यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '+' है, तो कौन सा समीकरण सही है?

- A.  $18 + 6 \times 3 = 10$
- B.  $18 - 6 \div 3 = 36$
- C.  $18 \times 6 - 3 = 1$
- D.  $18 \div 6 + 3 = 21$

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है:

दिया गया चिह्न  $+-\times\div$

नया चिह्न  $-\times\div+$

**BODMAS** नियम का उपयोग करने पर।

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

अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं।

**विकल्प (a):**  $18 + 6 \times 3 = 10$

**नया समीकरण:**  $18 - 6 \div 3 = 10$

$18 - 2 = 10$

$16 \neq 10$

**विकल्प (b):**  $18 - 6 \div 3 = 36$

**नया समीकरण:**  $18 \times 6 + 3 = 36$

$108 + 3 = 36$

$111 \neq 36$

**विकल्प (c):**  $18 \times 6 - 3 = 1$

**नया समीकरण:**  $18 \div 6 \times 3 = 1$

$3 \times 3 = 1$

$9 \neq 1$

**विकल्प (d):**  $18 \div 6 + 3 = 21$

**नया समीकरण:**  $18 + 6 - 3 = 21$

$24 - 3 = 21$

$21 = 21$

अतः,  **$18 \div 6 + 3 = 21$**  सही है।

इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

**Q.26** बादामी गुफाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. उन्हें मौर्य साम्राज्य द्वारा बनवाया गया था।
- B. वे दक्कन में हिंदू मंदिर वास्तुकला के शुरुआती ज्ञात उदाहरणों का प्रतिनिधित्व करते हैं।
- C. गुफाएं विशेष रूप से जैन तीर्थंकरों को समर्पित हैं।
- D. वे महाराष्ट्र के औरंगाबाद जिले में स्थित हैं।

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) वे दक्कन में हिंदू मंदिर वास्तुकला के शुरुआती ज्ञात उदाहरणों का प्रतिनिधित्व करते हैं।

- बादामी गुफाएं दक्कन क्षेत्र के शुरुआती रॉक-कट (शैलकृत) मंदिर हैं।
- वे हिंदू मंदिर कला और वास्तुकला के परिपक्व रूपों को प्रदर्शित करते हैं।
- चालुक्यों के अधीन निर्मित, वे एक महत्वपूर्ण स्थापत्य संक्रमण को चिह्नित करते हैं।

**Information Booster:**

- मुख्य रूप से **6वीं शताब्दी ईस्वी** में निर्मित।
- **बादामी, कर्नाटक** में स्थित।
- गुफाएं **शिव, विष्णु और जैन परंपराओं** को समर्पित हैं।
- **नटराज (शिव)** जैसी मूर्तियों के लिए जाना जाता है।

**Additional Knowledge:**

- मौर्य दक्कन के रॉक-कट मंदिरों से जुड़े नहीं थे।
- औरंगाबाद जिले में अजंता-एलोरा है, बादामी नहीं।

\*\*

**Q.27** राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक (AQI) सूचकांक की गणना करने के लिए कितने प्रदूषकों का उपयोग करता है?

- A. 5
- B. 8
- C. 10
- D. 12

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) 8 है।

- AQI की गणना आठ प्रमुख प्रदूषकों का उपयोग करके की जाती है।
- यह वायु गुणवत्ता का एक सरल माप प्रदान करता है।
- सार्वजनिक स्वास्थ्य सलाह में मदद करता है।

**Information Booster:**

- प्रदूषकों में PM2.5, PM10, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, Pb शामिल हैं।
- AQI 2014 में शुरू किया गया।
- अच्छे (Good) से गंभीर (Severe) तक वर्गीकृत।

**Additional Knowledge:**

- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा प्रबंधित।
- AQI सभी प्रदूषकों को नहीं मापता, केवल प्रमुख प्रदूषकों को मापता है।

**Q.28** असम के 'सत्र' मठों से कौन सा शास्त्रीय नृत्य रूप जुड़ा हुआ है?

- A. कथकली
- B. सत्रिया
- C. कुचिपुड़ी
- D. मोहिनीअट्टम

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) सत्रिया (Sattriya) है।

- सत्रिया की उत्पत्ति वैष्णव सत्र मठों में हुई।
- इसे भक्ति के माध्यम के रूप में पेश किया गया था।
- बाद में इसे शास्त्रीय नृत्य के रूप में मान्यता मिली।

**Information Booster:**

- श्रीमंत शंकरदेव द्वारा पेश किया गया।
- 2000 में शास्त्रीय नृत्य के रूप में मान्यता प्राप्त।
- संगीत, नृत्य और नाटक को जोड़ता है।

**Additional Knowledge:**

- कथकली और मोहिनीअट्टम केरल के हैं।
- कुचिपुड़ी आंध्र प्रदेश से है।

**Q.29** 'बुल' और 'बियर' शब्द किससे संबंधित हैं:

- A. बैंकिंग
- B. शेयर बाजार
- C. ई-कॉमर्स
- D. कृषि

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) शेयर बाजार (Stock Market) है।

- एक बुल मार्केट (Bull market) बढ़ती कीमतों का संकेत देता है।
- एक बियर मार्केट (Bear market) गिरती कीमतों का संकेत देता है।
- ये शब्द बाजार की धारणा का वर्णन करते हैं।

**Information Booster:**

- बुल मार्केट आशावाद और विकास को दर्शाते हैं।
- बियर मार्केट निराशावाद और गिरावट को दर्शाते हैं।
- आमतौर पर इक्विटी और कमोडिटी बाजारों में उपयोग किया जाता है।

**Additional Knowledge:**

- सांड (Bull) ऊपर की ओर हमला करता है; भालू (Bear) नीचे की ओर हमला करता है (प्रतीकात्मक उत्पत्ति)।
- दीर्घकालिक निवेशकों को बुल मार्केट से लाभ होता है।

**Q.30** "The Idea of India" पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है:

- शशि थरूर
- सुनील खिलनानी
- अमर्त्य सेन
- रामचंद्र गुहा

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) सुनील खिलनानी है।

- यह पुस्तक 1947 के बाद के भारत के राजनीतिक और सामाजिक विकास का विश्लेषण करती है।
- यह राष्ट्रवाद, लोकतंत्र और पहचान की जांच करती है।
- राजनीतिक अध्ययन में एक महत्वपूर्ण कार्य माना जाता है।

**Information Booster:**

- 1997 में प्रकाशित।
- राजनीति विज्ञान के पाठ्यक्रम में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।
- एक आधुनिक राष्ट्र-राज्य के रूप में भारत के विचार पर केंद्रित है।

**Additional Knowledge:**

- अमर्त्य सेन ने *द आर्ग्यूमेंटेटिव इंडियन* लिखी।
- रामचंद्र गुहा पर्यावरण इतिहास के लिए जाने जाते हैं।

**Q.31** हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में, थाट प्रणाली को 10 मूल पैमानों में किसके द्वारा वर्गीकृत किया गया था:

- पंडित विष्णु नारायण भातखंडे
- तानसेन
- अमीर खुसरो
- पंडित रवि शंकर

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (a) पंडित विष्णु नारायण भातखंडे है।

- उन्होंने हिंदुस्तानी संगीत को **10 थाटों** में व्यवस्थित किया।
- इसने रागों के वर्गीकरण और शिक्षण में मदद की।
- थाट रागों के लिए जनक पैमाने हैं।

**Information Booster:**

- यह प्रणाली **20वीं शताब्दी की शुरुआत** में विकसित की गई थी।
- उदाहरण: **बिलावल, कल्याण, काफी, भैरव**।
- यह **हिंदुस्तानी संगीत** के लिए विशिष्ट है, कर्नाटक संगीत के लिए नहीं।

**Additional Knowledge:**

- तानसेन मुगलकालीन संगीतकार थे।
- अमीर खुसरो ने संगीत रूपों में योगदान दिया, थाट में नहीं।

**Q.32** NFHS-5 (2019–21) रिपोर्ट के अनुसार भारत का लिंगानुपात क्या है?

- 943 महिलाएं प्रति 1000 पुरुष
- 1020 महिलाएं प्रति 1000 पुरुष
- 933 महिलाएं प्रति 1000 पुरुष
- 919 महिलाएं प्रति 1000 पुरुष

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) 1020 महिलाएं प्रति 1000 पुरुष है।

- NFHS-5 ने **1020 का लिंगानुपात** दर्ज किया, जो सुधार का संकेत देता है।
- यह महिलाओं और लड़कियों की बेहतर उत्तरजीविता को दर्शाता है।
- यह पहले के जनसांख्यिकीय रुझानों से उलट है।

**Information Booster:**

- 2011 की जनगणना का लिंगानुपात **943 महिलाएं प्रति 1000 पुरुष** था।
- NFHS सर्वेक्षण **अंतर्राष्ट्रीय जनसंख्या विज्ञान संस्थान (IIPS)** द्वारा आयोजित किए जाते हैं।
- सुधार बेहतर स्वास्थ्य और पोषण संकेतकों से जुड़ा है।

**Additional Knowledge:**

- जन्म के समय लिंगानुपात अभी भी वांछित से कम है।
- जनगणना और NFHS कार्यप्रणाली और कवरेज में भिन्न हैं।

\*\*

**Q.33** किस भारतीय राज्य ने 2024 में लड़कियों की शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए 'मुख्यमंत्री निजुत मोइना' योजना शुरू की?

- असम
- ओडिशा
- पश्चिम बंगाल
- मध्य प्रदेश

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (a) असम है।

- असम ने छात्राओं की शिक्षा का समर्थन करने के लिए योजना शुरू की।
- ड्रॉपआउट (स्कूल छोड़ने की दर) को कम करने के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करता है।
- माध्यमिक और उच्च शिक्षा स्तरों को लक्षित करता है।

**Information Booster:**

- 2024 में लॉन्च किया गया।
- सामाजिक समावेशन और लैंगिक समानता पर ध्यान केंद्रित।
- प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण (DBT) मॉडल का उपयोग किया गया।

**Additional Knowledge:**

- अन्य राज्य समान लेकिन अलग-अलग नाम की योजनाएं चलाते हैं।
- जल्दी शादी और स्कूल छोड़ने की समस्या को संबोधित करता है।

**Q.34** जून 2024 में भारत के थल सेनाध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

- जनरल मनोज पांडे
- जनरल उपेंद्र द्विवेदी
- एडमिरल आर. हरि कुमार
- एयर चीफ मार्शल वी.आर. चौधरी

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) जनरल उपेंद्र द्विवेदी है।

- जनरल उपेंद्र द्विवेदी ने जून 2024 में कार्यभार संभाला।
- उन्होंने जनरल मनोज पांडे का स्थान लिया।
- नियुक्ति वरिष्ठता मानदंडों का पालन करते हुए की गई।

**Information Booster:**

- उन्होंने पहले उप सेना प्रमुख के रूप में कार्य किया।
- नियुक्ति को मंत्रिमंडल की नियुक्ति समिति द्वारा अनुमोदित किया गया।
- सेना प्रमुख का तीन साल का कार्यकाल होता है।

**Q.35** 'क्योटो प्रोटोकॉल' किससे संबंधित है:

- जैव विविधता
- ग्रीनहाउस गैसों
- ओजोन क्षरण
- खतरनाक अपशिष्ट

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) ग्रीनहाउस गैसों है।

- क्योटो प्रोटोकॉल का उद्देश्य GHG उत्सर्जन को कम करना था।
- विकसित देशों के लिए बाध्यकारी लक्ष्य निर्धारित किए।
- वैश्विक जलवायु परिवर्तन ढांचे का हिस्सा।

**Information Booster:**

- 1997 में अपनाया गया; 2005 में लागू हुआ।
- जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) से जुड़ा हुआ है।
- CDM जैसे तंत्र पेश किए।

**Additional Knowledge:**

- ओजोन क्षरण मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के अंतर्गत आता है।
- क्योटो को बाद में पेरिस समझौते द्वारा पूरक किया गया।

**Q.36** एथलेटिक्स में निम्नलिखित में से कौन सा शब्द सही सुमेलित है?

- A. फॉस्बरी फ्लॉप – हाई जंप
- B. स्टीपलचेज़ – 100 मीटर स्प्रिंट
- C. बैटन एक्सचेंज – शॉट पुट
- D. लेन उल्लंघन – शतरंज

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (a) फॉस्बरी फ्लॉप – हाई जंप है।

- फॉस्बरी फ्लॉप एक हाई जंप (ऊंची कूद) तकनीक है।
- एथलीट बार को पीछे की तरफ से सिर के बल पार करता है।
- इसने हाई जंप प्रदर्शन में क्रांति ला दी।

**Information Booster:**

- **1968 ओलंपिक** में **डिक फॉस्बरी** द्वारा पेश किया गया।
- दुनिया भर में प्रमुख हाई जंप शैली बन गई।
- कुशल द्रव्यमान-केंद्र आंदोलन की अनुमति देता है।

**Additional Knowledge:**

- स्टीपलचेज़ बाधाओं के साथ लंबी दूरी की दौड़ है।
- बैटन एक्सचेंज रिले दौड़ से संबंधित है।

**Q.37** पृथ्वी के चारों ओर एक वृत्ताकार कक्षा में बने रहने के लिए उपग्रह द्वारा आवश्यक गति को क्या कहा जाता है:

- A. पलायन वेग
- B. सीमांत वेग
- C. क्रांतिक/कक्षीय वेग
- D. सापेक्ष वेग

**Answer:** C

**Sol:** सही उत्तर (c) क्रांतिक/कक्षीय वेग है।

- कक्षीय वेग **गुरुत्वाकर्षण खिंचाव और आगे की गति** को संतुलित करता है।
- यह उपग्रह को पृथ्वी पर वापस गिरने से रोकता है।

**Information Booster:**

- निम्न पृथ्वी कक्षा (Low Earth Orbit) के लिए, कक्षीय वेग  $\approx 7.9 \text{ km/s}$  होता है।
- पलायन वेग अधिक है, लगभग **11.2 km/s**।
- कक्षीय वेग ऊंचाई पर निर्भर करता है।

**Additional Knowledge:**

- सीमांत वेग तरल पदार्थों में गिरने वाली वस्तुओं पर लागू होता है।
- सापेक्ष वेग दो वस्तुओं के बीच गति की तुलना करता है।

**Q.38** अभिकथन (A): एलोरा का कैलाशनाथ मंदिर एक एकाशम संरचना है।

कारण (R): इसे ऊपर से नीचे तक एक ही चट्टान को तराश कर बनाया गया था।\*\*

- A. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
- B. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
- D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (a) A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।

- कैलाशनाथ मंदिर एक **एकाशम शैलकृत मंदिर** है।
- इसे एक ही चट्टान द्रव्यमान से लंबवत रूप से उत्खनित किया गया था।
- यह तकनीक इसे एकाशम के रूप में परिभाषित करती है।

**Information Booster:**

- **8वीं शताब्दी ईस्वी** में निर्मित।
- **राष्ट्रकूट राजा कृष्ण प्रथम** द्वारा बनवाया गया।
- **भगवान शिव** को समर्पित।
- **एलोरा गुफा परिसर** का हिस्सा।

**Additional Knowledge:**

- यह भारत का **सबसे बड़ा एकाशम मंदिर** है।
- तकनीक संरचनात्मक (निर्मित) मंदिरों से भिन्न है।

**Q.39** 'सम्पदा' योजना किससे संबंधित है:

- A. शिक्षा
- B. कृषि-समुद्री प्रसंस्करण (खाद्य प्रसंस्करण)
- C. खनन
- D. कपड़ा (Textiles)

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) कृषि-समुद्री प्रसंस्करण (खाद्य प्रसंस्करण) है।

- SAMPADA **खाद्य प्रसंस्करण बुनियादी ढांचे के आधुनिकीकरण** पर केंद्रित है।
- इसका उद्देश्य बर्बादी को कम करना और किसानों की आय बढ़ाना है।
- खेत से बाजार तक की आपूर्ति श्रृंखलाओं को कवर करता है।

**Information Booster:**

- पूरा नाम: **Scheme for Agro-Marine Processing and Development of Agro-Processing Clusters.**
- **2017** में लॉन्च किया गया।
- बाद में इसका नाम बदलकर **पीएम किसान सम्पदा योजना** कर दिया गया।

**Additional Knowledge:**

- कोल्ड चेन और फूड पार्कों का समर्थन करता है।
- कृषि में मूल्य संवर्धन को बढ़ाता है।

**Q.40** अभिकथन (A): पीएम-ईबस सेवा (PM-eBus Sewa) का लक्ष्य शहरों में 10,000 इलेक्ट्रिक बसें तैनात करना है।

कारण (R): इसे कार्बन उत्सर्जन को कम करने और सार्वजनिक परिवहन में हरित गतिशीलता को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया है।\*\*

- A. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
- B. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
- D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (a) A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।

- पीएम-ईबस सेवा का लक्ष्य **10,000 ई-बसों की तैनाती** है।
- इसका उद्देश्य उत्सर्जन में कटौती करना और शहरी गतिशीलता में सुधार करना है।
- स्वच्छ और किफायती सार्वजनिक परिवहन का समर्थन करता है।

**Information Booster:**

- **3 लाख और उससे अधिक** आबादी वाले शहरों पर ध्यान केंद्रित।
- **PPP मॉडल** पर लागू किया गया।
- भारत के नेट-ज़ीरो (net-zero) लक्ष्यों के साथ संरेखित।

**Additional Knowledge:**

- इलेक्ट्रिक बसें शोर और वायु प्रदूषण को कम करती हैं।
- योजना मेक-इन-इंडिया विनिर्माण का समर्थन करती है।

**Q.41** 2024 में मंत्रिमंडल द्वारा अनुमोदित 'मिशन मौसम' किस पर केंद्रित है:

- A. कृत्रिम वर्षा और मौसम संशोधन तकनीकें
- B. किसानों के लिए फसल बीमा
- C. ओडिशा में चक्रवात आश्रयों का निर्माण
- D. केवल मानसूनी बादलों की उपग्रह ट्रैकिंग

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (a) कृत्रिम वर्षा और मौसम संशोधन तकनीकें है।

- मिशन मौसम का उद्देश्य भारत को **मौसम-सज्ज और जलवायु-लचीला** बनाना है।
- यह उन्नत पूर्वानुमान और मौसम संशोधन पर केंद्रित है।

**Information Booster:**

- **2024** में अनुमोदित।
- **AI, सुपरकंप्यूटिंग और उन्नत भौतिकी मॉडल** का उपयोग करता है।
- भारत के मौसम संबंधी संस्थानों के माध्यम से कार्यान्वित।

**Additional Knowledge:**

- आपदा तैयारियों और कृषि योजना का समर्थन करता है।
- जलवायु अनुकूलन रणनीतियों का पूरक है।

**Q.42** ऑपरेशन फ्लड किससे संबंधित है:

- A. उत्तर भारत में बाढ़ नियंत्रण
- B. दुग्ध उत्पादन (श्वेत क्रांति)
- C. मछली उत्पादन
- D. पेयजल मिशन

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) दुग्ध उत्पादन (श्वेत क्रांति) है।

- ऑपरेशन फ्लड ने भारत को एक **अग्रणी दुग्ध उत्पादक** में बदल दिया।
- इसने डेयरी सहकारी समितियों को मजबूत किया।
- **श्वेत क्रांति** के रूप में जाना जाता है।

**Information Booster:**

- **1970** में शुरू किया गया।
- **वर्गीज कुरियन** के नेतृत्व में।
- **अमूल (Amul)** जैसे ब्रांड बनाए।

**Additional Knowledge:**

- तीन चरणों में लागू किया गया।
- ग्रामीण आय में काफी सुधार हुआ।

**Q.43** 'ब्लू कार्बन' किसे संदर्भित करता है:

- A. औद्योगिक स्क्रबर्स द्वारा कैप्चर किया गया कार्बन
- B. मैंग्रोव जैसे तटीय और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र में संग्रहीत कार्बन
- C. जहाजों से होने वाला कार्बन उत्सर्जन
- D. गहरे आर्कटिक पर्माफ्रॉस्ट में संग्रहीत कार्बन

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) मैंग्रोव जैसे तटीय और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र में संग्रहीत कार्बन है।

- ब्लू कार्बन **मैंग्रोव, समुद्री घास और नमक के दलदल** द्वारा कैप्चर किया गया कार्बन है।
- ये पारिस्थितिक तंत्र स्थलीय वनों की तुलना में अधिक कुशलता से कार्बन संग्रहीत करते हैं।

**Information Booster:**

- मैंग्रोव वर्षावनों की तुलना में **4 गुना अधिक कार्बन** संग्रहीत कर सकते हैं।
- ब्लू कार्बन पारिस्थितिक तंत्र तटीय कटाव से भी रक्षा करते हैं।
- भारत में पूर्वी और पश्चिमी तटों पर बड़ी ब्लू कार्बन क्षमता है।

**Additional Knowledge:**

- मैंग्रोव का नुकसान संग्रहीत कार्बन को वापस वातावरण में छोड़ देता है।
- ब्लू कार्बन जलवायु शमन और अनुकूलन के लिए महत्वपूर्ण है।

**Q.44** गिनी गुणांक किसका माप है:

- A. गरीबी रेखा
- B. आय असमानता
- C. बेरोजगारी दर
- D. मुद्रास्फीति

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) आय असमानता है।

- गिनी गुणांक **आय या धन के वितरण** को मापता है।
- यह जनसंख्या के भीतर असमानता को इंगित करता है।

**Information Booster:**

- मान **0 (पूर्ण समानता) से 1 (पूर्ण असमानता)** तक होता है।
- विश्व बैंक और IMF द्वारा उपयोग किया जाता है।
- उच्च मान अधिक असमानता को इंगित करता है।

**Additional Knowledge:**

- यह पूर्ण गरीबी को नहीं मापता है।
- असमानता के रुझान सामाजिक नीति को प्रभावित करते हैं।

**Q.45** वायुमंडलीय दाब मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. हाइग्रोमीटर
- B. बैरोमीटर
- C. एमीटर
- D. अल्टीमीटर

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) बैरोमीटर है।

- बैरोमीटर वायुमंडलीय दाब मापता है।
- दाब में परिवर्तन मौसम की भविष्यवाणी में मदद करते हैं।
- निम्न दाब अक्सर तूफानी मौसम का संकेत देता है।

**Information Booster:**

- इसका आविष्कार 1643 में इवेंजेलिस्ता टॉरिसेली ने किया था।
- मरकरी और एनरॉइड बैरोमीटर इसके सामान्य प्रकार हैं।
- मानक वायुमंडलीय दाब = 1013.25 मिलीबार।

**Additional Knowledge:**

- हाइग्रोमीटर आर्द्रता मापता है।
- अल्टीमीटर दाब परिवर्तन का उपयोग करके ऊंचाई मापता है।

**Q.46** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, 'तरलता जाल' उस स्थिति को संदर्भित करता है जहां:

- A. ब्याज दरें बहुत अधिक हैं
- B. कम ब्याज दरों के बावजूद लोग नकदी रखना पसंद करते हैं
- C. बैंक स्टार्टअप्स को ऋण देने से मना कर देते हैं
- D. मुद्रास्फीति शून्य है

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) कम ब्याज दरों के बावजूद लोग नकदी रखना पसंद करते हैं।

- तरलता जाल में, लोग निवेश या खर्च नहीं करते हैं।
- मौद्रिक नीति अग्रभावी हो जाती है।
- कम ब्याज दरें भी मांग को बढ़ाने में विफल रहती हैं।

**Information Booster:**

- अवधारणा कीन्सियन अर्थशास्त्र से जुड़ी है।
- आर्थिक मंदी के दौरान सामान्य।
- केंद्रीय बैंक विकास को प्रोत्साहित करने के लिए संघर्ष करते हैं।

**Additional Knowledge:**

- ऐसे मामलों में राजकोषीय नीति अधिक प्रभावी हो जाती है।
- जापान ने 1990 के दशक में तरलता जाल का अनुभव किया।

**Q.47** विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2024 के अनुसार, भारत का रैंक क्या है?

- A. 150
- B. 159
- C. 161
- D. 142

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) 159 है।

- विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2024 में भारत 180 देशों में से 159वें स्थान पर रहा।
- सूचकांक पत्रकारों के लिए उपलब्ध स्वतंत्रता के स्तर का आकलन करता है।
- मीडिया की स्वतंत्रता और सुरक्षा पर चिंताओं के कारण भारत में गिरावट देखी गई।

**Information Booster:**

- सूचकांक रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स द्वारा जारी किया जाता है।
- नॉर्वे 2024 में पहले स्थान पर रहा।
- सूचकांक राजनीतिक, कानूनी, आर्थिक और सामाजिक संकेतकों का मूल्यांकन करता है।

**Additional Knowledge:**

- भारत का रैंक 2023 में 161 था, जो मामूली सुधार दिखा रहा है।
- सूचकांक प्रेस की गुणवत्ता को नहीं मापता है, केवल स्वतंत्रता की स्थितियों को मापता है।

**Q.48** ISSF विश्व कप 2024 में महिलाओं की 10 मीटर एयर पिस्टल स्पर्धा में स्वर्ण पदक किसने जीता?

- A. मनु भाकर
- B. रिदम सांगवान

- C. ईशा सिंह  
D. सिफत कौर समरा

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) रिदम सांगवान है।

- रिदम सांगवान ने ISSF विश्व कप 2024 में महिलाओं की 10 मीटर एयर पिस्टल में स्वर्ण पदक जीता।
- उन्होंने शूटिंग स्पर्धाओं में लगातार अच्छा प्रदर्शन किया।
- इस जीत ने भारत की पदक तालिका को बढ़ाया।

**Information Booster:**

- ISSF विश्व कप एक **प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय शूटिंग कार्यक्रम** है।
- भारत **शीर्ष पदक विजेता राष्ट्रों** में रहा।
- रिदम सांगवान भारत के **अगली पीढ़ी के निशानेबाजों** का हिस्सा हैं।

**Additional Knowledge:**

- मनु भाकर कई ISSF पदकों के लिए जानी जाती हैं लेकिन इस स्वर्ण के लिए नहीं।
- सिफत कौर समरा राइफल स्पर्धाओं में उत्कृष्ट हैं।

**Q.49** 'प्रवासी भारतीय दिवस' कब मनाया जाता है:

- A. 12 जनवरी  
B. 9 जनवरी  
C. 15 जनवरी  
D. 26 जनवरी

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (b) 9 जनवरी है।

- यह भारत में **महात्मा गांधी की वापसी** के उपलक्ष्य में मनाया जाता है।
- भारतीय डायस्पोरा (प्रवासी) के योगदान का जश्न मनाता है।
- भारत-डायस्पोरा जुड़ाव को मजबूत करता है।

**Information Booster:**

- गांधीजी **1915** में दक्षिण अफ्रीका से लौटे थे।
- **2003** से प्रतिवर्ष मनाया जाता है।
- सम्मेलन हर दो साल में आयोजित किया जाता है।

**Additional Knowledge:**

- प्रवासी भारतीय मामलों की पहल पर प्रकाश डाला जाता है।
- इस दिन प्रवासी भारतीय सम्मान प्रदान किया जाता है।

**Q.50** 42वें संशोधन के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक कर्तव्य नहीं है?

- A. सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना  
B. प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा करना  
C. समय पर कर (tax) का भुगतान करना  
D. संविधान का पालन करना

**Answer:** C

**Sol:** सही उत्तर (c) समय पर कर (tax) का भुगतान करना है।

- कर का भुगतान करना एक **कानूनी दायित्व** है, न कि मौलिक कर्तव्य।
- मौलिक कर्तव्यों को **अनुच्छेद 51A** के तहत सूचीबद्ध किया गया है।

**Information Booster:**

- मौलिक कर्तव्यों को **42वें संशोधन (1976)** द्वारा जोड़ा गया था।
- शुरू में 10 कर्तव्य थे, बाद में बढ़कर **11** हो गए।
- **USSR संविधान** से प्रेरित।

**Additional Knowledge:**

- कर्तव्य **गैर-न्यायोचित** हैं।
- वे नागरिक जिम्मेदारी और राष्ट्रीय एकता को बढ़ावा देते हैं।

**Q.51** यदि  $A : B = 3 : 4$ ,  $B : C = 5 : 6$ , और  $C : D = 7 : 8$  है, तो  $B : D$  ज्ञात कीजिए।

- A. 35 : 48  
B. 40 : 56  
C. 42 : 56  
D. 45 : 64

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

$$A : B = 3 : 4$$

$$B : C = 5 : 6$$

$$C : D = 7 : 8$$

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\frac{X}{Y} = \frac{a}{b}, \frac{Y}{Z} = \frac{c}{d} \Rightarrow \frac{X}{Z} = \frac{a}{b} \times \frac{c}{d}$$

**समाधान:**

$$6 \text{ और } 7 \text{ का LCM} = 42$$

$$B : C = 5 \times 7 : 6 \times 7 = 35 : 42$$

$$C : D = 7 \times 6 : 8 \times 6 = 42 : 48$$

$$B : D = 35 : 48$$

**अंतिम उत्तर:**

$$35 : 48$$

**Q.52**  $3\frac{2}{5} \div 0.8$  का परिणाम क्या है?

- A. 1.0
- B. 1.25
- C. 4.25
- D. 1.75

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

$$3\frac{2}{5} \div 0.8$$

**हल:**

$$3\frac{2}{5} \div 0.8$$

$$= \frac{17}{5} \div 0.8$$

$$= \frac{17}{5} \div \frac{4}{5}$$

$$= \frac{17}{5} \times \frac{5}{4}$$

$$= \frac{17}{4}$$

$$= 4.25$$

**Q.53** 8, 10, 11, 14 में से क्या घटाया जाना चाहिए ताकि शेष संख्याएँ समानुपाती हो जाएँ?

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

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया:

संख्याएँ हैं 8, 10, 11, 14

प्रयुक्तसूत्र :

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

समाधान :

$$\frac{8-x}{10-x} = \frac{11-x}{14-x}$$

$$(8-x)(14-x) = (10-x)(11-x)$$

$$112 - 22x + x^2 = 110 - 21x + x^2$$

$$112 - 22x = 110 - 21x$$

$$x = 2$$

**अंतिम उत्तर:**

2

**Q.54** यदि किसी संख्या का 50%, उसके 35% से 1.2 अधिक है, तो वह संख्या क्या है?

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 11

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

किसी संख्या का 50%, उसके 35% से 1.2 अधिक है

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$x\% \text{ of } N = \frac{x}{100} \times N$$

**समाधान:**

मान लेते हैं संख्या  $x$  है

$$x \text{ का } 50\% = 0.5x$$

$$x \text{ का } 35\% = 0.35x$$

$$0.5x = 0.35x + 1.2$$

$$0.15x = 1.2$$

$$x = \frac{1.2}{0.15}$$

$$x = 8$$

**अंतिम उत्तर:**

8

**Q.55** राजेश ने ₹1,00,000 के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने बाद, सुरेश ₹1,20,000 के साथ उसमें शामिल हो गया। अगले 4 महीनों के बाद, राजेश ने ₹40,000 निकाल लिए। वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात क्या है?

- A. 11 : 12
- B. 13 : 12
- C. 13 : 14
- D. 14 : 15

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

राजेश ने प्रारंभ में 1,00,000 का निवेश किया

8 महीने बाद, राजेश ने 40,000 निकाल लिए

सुरेश ने 4 महीने बाद 1,20,000 का निवेश किया

कुल समय = 12 महीने

**प्रयुक्त अवधारणा:**

लाभ  $\propto$  पूंजी  $\times$  समय

**प्रयुक्त सूत्र:**

लाभ का अनुपात =  $C_1T_1 : C_2T_2$

**समाधान:**

राजेश का निवेश =  $1,00,000 \times 8 + 60,000 \times 4$

=  $8,00,000 + 2,40,000$

= 10,40,000

सुरेश का निवेश =  $1,20,000 \times 8 = 9,60,000$

लाभ का अनुपात =  $10,40,000 : 9,60,000$

= 13 : 12

**अंतिम उत्तर:**

13 : 12

**Q.56** दो व्यक्ति, P और Q, मिलकर एक खेत किराए पर लेते हैं। P अपने 20 बैलों को 5 महीने तक चराता है। Q अपनी 30 भैंसों को 5 महीने और 40 भेड़ों को 3 महीने तक चराता है। संबंध: 2 बैल = 5 भैंस, 3 भैंस = 6 भेड़। P को किराए का कितना हिस्सा देना चाहिए?

- A. 15/46
- B. 25/46
- C. 33/47
- D. 19/23

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

P के पास 20 बैल 5 महीनों के लिए हैं

Q के पास 30 भैंस 5 महीनों के लिए तथा 40 भेड़ 3 महीनों के लिए हैं

2 बैल = 5 भैंस

3 भैंस = 6 भेड़

**प्रयुक्त अवधारणा:**

किराया  $\propto$  चराई भार  $\times$  समय

**प्रयुक्त सूत्र:**

किराए का भाग  $\propto$  समतुल्य पशु  $\times$  समय

**समाधान:**

$$1 \text{ भैंस} = 2 \text{ भेड़}$$

$$1 \text{ बैल} = 5 \text{ भेड़}$$

$$P : 20 \text{ बैल} = 100 \text{ भेड़}$$

$$100 \times 5 = 500$$

$$Q : 30 \text{ भैंस} = 60 \text{ भेड़}$$

$$60 \times 5 = 300$$

$$40 \times 3 = 120$$

$$Q \text{ के लिए कुल} = 420$$

$$\text{कुल चराई} = 500 + 420 = 920$$

$$P \text{ द्वारा दिया गया अंश} = \frac{500}{920} = \frac{25}{46}$$

**अंतिम उत्तर:**

$$\frac{25}{46}$$

**Q.57** P, Q, और R ने 1:2:4 के अनुपात में पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने के बाद, R ने अपनी पूंजी का 50% निकाल लिया। और 2 महीने के बाद, Q ने अपनी पूंजी का 25% निकाल लिया। व्यवसाय कुल 12 महीनों तक चला। कुल लाभ ₹2,40,000 है। लाभ का अनुपात P : Q : R ज्ञात कीजिए।

- A. 32 : 21 : 12
- B. 21 : 12 : 33
- C. 12 : 21 : 32
- D. 12 : 33 : 42

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

$$P : Q : R = 1 : 2 : 4$$

$$\text{कुल समय} = 12 \text{ महीने}$$

$$R \text{ ने 4 महीने बाद 50\% निकाल लिया}$$

$$Q \text{ ने 6 महीने बाद 25\% निकाल लिया}$$

**इस्तेमाल किया गया कॉन्सेप्ट:**

$$\text{लाभ} \propto \text{पूंजी} \times \text{समय}$$

**इस्तेमाल किया गया फॉर्मूला:**

$$\text{लाभ अनुपात} = \sum (C \times T)$$

**हल:**

$$\text{मान लीजिए पूंजी है } P = x, Q = 2x, R = 4x$$

$$P : x \times 12 = 12x$$

$$Q : 2x \times 6 + \frac{3}{2}x \times 6 = 12x + 9x = 21x$$

$$R : 4x \times 4 + 2x \times 8 = 16x + 16x = 32x$$

$$P : Q : R = 12x : 21x : 32x$$

अंतिम उत्तर:

$$12 : 21 : 32$$

**Q.58** एक कक्षा में 30 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। जब एक नए छात्र को प्रवेश दिया जाता है, तो औसत 0.5 वर्ष बढ़ जाता है। नए छात्र की आयु क्या है?

- A. 30.5
- B. 23.5
- C. 24.5
- D. 35.5

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

$$\text{छात्रों की संख्या} = 30$$

$$\text{औसत आयु} = 15 \text{ वर्ष}$$

$$\text{नई औसत आयु} = 15.5 \text{ वर्ष}$$

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{कुल} = \text{औसत} \times \text{संख्या}$$

**समाधान:**

$$\text{प्रारंभिक कुल आयु} = 30 \times 15 = 450$$

$$\text{नई कुल आयु} = 31 \times 15.5 = 480.5$$

$$\text{नए छात्र की आयु} = 480.5 - 450 = 30.5$$

**अंतिम उत्तर:**

$$30.5 \text{ वर्ष}$$

**Q.59** 6 कर्मचारियों और एक प्रबंधक का मासिक औसत वेतन ₹18,000 है। यदि प्रबंधक ₹30,000 कमाता है, तो 6 कर्मचारियों का औसत वेतन क्या है?

- A. ₹16,800
- B. ₹17,000
- C. ₹16,000
- D. ₹15,600

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

$$\text{कुल व्यक्ति} = 7$$

$$\text{औसत वेतन} = 18,000$$

$$\text{प्रबंधक का वेतन} = 30,000$$

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{कुल वेतन} = \text{औसत} \times \text{संख्या}$$

**समाधान:**

$$7 \text{ व्यक्तियों का कुल वेतन} = 7 \times 18,000 = 1,26,000$$

$$6 \text{ कर्मचारियों का वेतन} = 1,26,000 - 30,000 = 96,000$$

$$6 \text{ कर्मचारियों का औसत वेतन} = \frac{96,000}{6} = 16,000$$

अंतिम उत्तर:

16,000

**Q.60** एक कारखाने में 100 कर्मचारी हैं, जिनमें से 40% महिलाएं हैं। महिलाओं का औसत मासिक वेतन ₹50,000 है, जबकि पुरुष ₹60,000 कमाते हैं। कार्यबल का कुल औसत मासिक वेतन (₹000 में) क्या है?

- A. 56
- B. 56.5
- C. 57
- D. 57.5

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

$$\text{कुल कर्मचारी} = 100$$

$$\text{महिलाएँ} = 100 \text{ का } 40\% = 40$$

$$\text{पुरुष} = 60$$

$$\text{महिलाओं का औसत वेतन} = 50,000$$

$$\text{पुरुषों का औसत वेतन} = 60,000$$

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{समग्र औसत} = \frac{\text{कुल वेतन}}{\text{कुल कर्मचारी}}$$

**समाधान:**

$$\text{महिलाओं का कुल वेतन} = 40 \times 50,000 = 20,00,000$$

$$\text{पुरुषों का कुल वेतन} = 60 \times 60,000 = 36,00,000$$

$$\text{कुल वेतन} = 20,00,000 + 36,00,000 = 56,00,000$$

$$\text{समग्र औसत वेतन} = \frac{56,00,000}{100} = 56,000$$

$$\text{₹000 में} = 56$$

अंतिम उत्तर:

56

**Q.61** एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹4,000 है। एक छूट का ऑफर 12% से बदलकर 18% हो जाता है। एक ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट मिलती है?

- A. ₹240
- B. ₹360
- C. ₹480
- D. ₹600

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

$$\text{अंकित मूल्य} = 4,000$$

$$\text{मूल छूट} = 12\%$$

$$\text{नई छूट} = 18\%$$

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{छूट} = \frac{\text{छूट \%}}{100} \times \text{अंकित मूल्य}$$

**समाधान:**

$$4,000 \text{ का } 12\% = \frac{12}{100} \times 4,000 = 480$$

$$4,000 \text{ का } 18\% = \frac{18}{100} \times 4,000 = 720$$

$$\text{अतिरिक्त छूट} = 720 - 480 = 240$$

**अंतिम उत्तर:**

₹240

**Q.62** अरुण ने 8 किग्रा टाइप-A चीनी और कुछ अतिरिक्त किलोग्राम टाइप-B चीनी का ऑर्डर दिया। टाइप-A की कीमत प्रति किग्रा टाइप-B से दोगुनी है। डिलीवरी के समय, मात्राएँ आपस में बदल गईं, जिससे बिल में 35% की वृद्धि हुई। मूल टाइप-A और टाइप-B की मात्रा का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. 1 : 2
- B. 13 : 34
- C. 12 : 17
- D. 34 : 13

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

प्रकार-A चीनी = 8 किग्रा

प्रकार-B चीनी =  $x$  किग्रा

प्रकार-A की लागत प्रकार-B से दोगुनी है

बिल में 35% की वृद्धि हुई

**प्रयुक्त अवधारणा:**

लागत  $\propto$  मात्रा  $\times$  दर

**प्रयुक्त सूत्र:**

नई लागत =  $1.35 \times$  मूल लागत

**समाधान:**

माना प्रकार-B की लागत =  $p$

प्रकार-A की लागत =  $2p$

मूल लागत =  $(16 + x)p$

नई लागत =  $(2x + 8)p$

$$(2x + 8)p = 1.35(16 + x)p$$

$$2x + 8 = 21.6 + 1.35x$$

$$0.65x = 13.6$$

$$x = \frac{272}{13}$$

$$\text{अनुपात} = 8 : \frac{272}{13}$$

$$= 104 : 272$$

$$= 13 : 34$$

**अंतिम उत्तर:**

13 : 34

**Q.63** एक निश्चित राशि 2 वर्षों में ₹8000 और 3 वर्षों में ₹8800 हो जाती है। वार्षिक साधारण ब्याज दर निर्धारित कीजिए।

- A. 8.5%
- B. 10%
- C. 12.5%
- D. 15%

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

$$2 \text{ वर्षों के बाद राशि} = 8,000$$

$$3 \text{ वर्षों के बाद राशि} = 8,800$$

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{वार्षिक ब्याज} = A_{n+1} - A_n$$

$$\text{दर} = \frac{\text{वार्षिक ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन}}$$

**समाधान:**

$$\text{वार्षिक ब्याज} = 8,800 - 8,000 = 800$$

$$\text{मूलधन} = 8,000 - 2 \times 800 = 6,400$$

$$\text{दर} = \frac{800 \times 100}{6,400} = 12.5$$

**अंतिम उत्तर:**

12.5%

**Q.64** एक दुकानदार ₹240 में 8 वस्तुएं बेचता है, लेकिन उसे 2 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। हानि प्रतिशत क्या है?

- A. 20%
- B. 25%
- C. 40%
- D. 50%

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

$$8 \text{ वस्तुओं का विक्रय मूल्य} = 240$$

$$\text{हानि} = 2 \text{ वस्तुओं का क्रय मूल्य}$$

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{हानि \%} = \frac{\text{हानि}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$$

**समाधान:**

$$\text{माना 1 वस्तु का क्रय मूल्य} = x$$

$$8 \text{ वस्तुओं का क्रय मूल्य} = 8x$$

$$\text{हानि} = 2x$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 8x - 2x = 6x$$

$$6x = 240$$

$$x = 40$$

$$\text{हानि \%} = \frac{2x}{8x} \times 100 = 25\%$$

**अंतिम उत्तर:**

25%

**Q.65** एक विक्रेता तीन प्रकार के सेब खरीदता है। पहले ₹15 में 6, दूसरे ₹12 में 4, तीसरे ₹9 में 3 के भाव से। इन्हें क्रमशः 3:2:1 के अनुपात में मिलाया जाता है। उन्हें ₹14 में 5 के भाव से बेचा जाता है। लगभग लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- A. लाभ 4%
- B. हानि 4%
- C. लाभ 8%
- D. हानि 8%

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

6 सेबों का मूल्य 15

4 सेबों का मूल्य 12

3 सेबों का मूल्य 9

मिश्रण अनुपात = 3 : 2 : 1

5 सेबों का विक्रय मूल्य 14

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{लाभ \%} = \frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$$

**समाधान:**

$$\text{प्रति सेब क्रय मूल्य} = \frac{15}{6} = 2.5, \frac{12}{4} = 3, \frac{9}{3} = 3$$

लिए गए सेब = 18, 8, 3

कुल सेब = 29

कुल लागत = 45 + 24 + 9 = 78

$$\text{प्रति सेब विक्रय मूल्य} = \frac{14}{5} = 2.8$$

कुल विक्रय मूल्य = 29 × 2.8 = 81.2

लाभ = 81.2 - 78 = 3.2

$$\text{लाभ \%} = \frac{3.2}{78} \times 100 \approx 4$$

**अंतिम उत्तर:**

लगभग 4% लाभ

**Q.66** एक दुकानदार एक वस्तु पर लागत मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है। वह 12% की छूट देता है और ₹240 का लाभ कमाता है। लागत मूल्य क्या है?

- A. ₹8,00
- B. ₹1,200
- C. ₹2,400
- D. ₹1,500

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

अंकित मूल्य लागत मूल्य से 25% अधिक है

छूट = 12%

लाभ = 240

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$MP = CP \left(1 + \frac{25}{100}\right)$$

$$SP = MP \left(1 - \frac{12}{100}\right)$$

**समाधान:**

मान लेते हैं लागत मूल्य =  $x$

अंकित मूल्य =  $1.25x$

विक्रय मूल्य =  $1.25x \times 0.88 = 1.10x$

लाभ =  $1.10x - x = 0.10x$

$0.10x = 240$

$x = 2400$

**अंतिम उत्तर:**

₹2400

**Q.67** एक व्यापारी ने एक वस्तु पर क्रय मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित किया। उसने 15% और 10% की दो क्रमिक छूट दीं। हानि ₹220 थी। अंकित मूल्य क्या है?

- A. ₹52,000
- B. ₹52,600
- C. ₹53,000
- D. ₹53,250

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

अंकित मूल्य लागत मूल्य से 30% ज़्यादा है

छूट = 15% और 10%

हानि = 220

**इस्तेमाल किया गया फॉर्मूला:**

$$MP = CP \left(1 + \frac{30}{100}\right)$$

$$SP = MP \left(1 - \frac{15}{100}\right) \left(1 - \frac{10}{100}\right)$$

हानि =  $CP - SP$

**हल:**

मान लीजिए लागत मूल्य =  $x$

अंकित मूल्य =  $1.30x$

विक्रय मूल्य =  $1.30x \times 0.85 \times 0.90 = 0.9945x$

$$\text{हानि} = x - 0.9945x = 0.0055x$$

$$0.0055x = 220$$

$$x = 40,000$$

$$\text{अंकित मूल्य} = 1.30 \times 40,000 = 52,000$$

**अंतिम उत्तर:**

52,000

**Q.68** एक कंटेनर में तरल X, Y, Z का अनुपात 4 : 6 : 5 है। 20 लीटर निकाल लिया जाता है, फिर 10 लीटर X और 15 लीटर Y मिला दिया जाता है। नया Y, नए X से 25 लीटर अधिक है। प्रारंभिक कुल मात्रा क्या थी?

- A. 100L
- B. 120L
- C. 170L
- D. 150L

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

$$X : Y : Z = 4 : 6 : 5$$

20 लीटर हटाया गया

10 X का L और 15 Y का L जोड़ा गया

नया Y नए X से 25 L अधिक है

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{कुल} = 15k, X = 4k, Y = 6k, Z = 5k$$

**समाधान:**

$$X \text{ से हटाया गया} = \frac{4}{15} \times 20 = \frac{16}{3}$$

$$Y \text{ से हटाया गया} = \frac{6}{15} \times 20 = 8$$

$$X_{\text{नया}} = 4k - \frac{16}{3} + 10$$

$$Y_{\text{नया}} = 6k - 8 + 15$$

$$6k + 7 = 4k + \frac{14}{3} + 25$$

$$2k = \frac{68}{3}$$

$$k = \frac{34}{3}$$

$$\text{आरंभिक कुल मात्रा} = 15k = 170$$

**अंतिम उत्तर:**

170L

**Q.69** करण ने साधारण ब्याज पर पैसे उधार लिए: पहले 4 वर्षों के लिए 6%, अगले 3 वर्षों के लिए 8%, 7 वर्षों के बाद 10%। 9 वर्षों के बाद कुल ब्याज ₹4,760 है। उसने कितना पैसा उधार लिया था?

- A. ₹6,000
- B. ₹7,000

- C. ₹8,000  
D. ₹9,000

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

प्रथम 4 वर्षों के लिए दर = 6%  
अगले 3 वर्षों के लिए दर = 8%  
अंतिम 2 वर्षों के लिए दर = 10%  
कुल समय = 9 वर्ष  
कुल ब्याज = 4,760

**प्रयुक्त अवधारणा:**

भिन्न-भिन्न दरों पर साधारण ब्याज

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$SI = \frac{P \times R \times T}{100}$$

**समाधान:**

$$\text{प्रथम 4 वर्षों का ब्याज} = \frac{P \times 6 \times 4}{100} = 0.24P$$

$$\text{अगले 3 वर्षों का ब्याज} = \frac{P \times 8 \times 3}{100} = 0.24P$$

$$\text{अंतिम 2 वर्षों का ब्याज} = \frac{P \times 10 \times 2}{100} = 0.20P$$

$$\text{कुल ब्याज} = 0.24P + 0.24P + 0.20P = 0.68P$$

$$0.68P = 4,760$$

$$P = \frac{4,760}{0.68} = 7,000$$

**अंतिम उत्तर:**

₹7,000

**Q.70** एक शंकु का आधार क्षेत्रफल उसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर है। यदि त्रिज्या =  $r$  है, तो तिर्यक ऊँचाई। ज्ञात कीजिए।

- A.  $r$   
B.  $2r$   
C.  $3r$   
D.  $4r$

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया:

शंकु की त्रिज्या =  $r$

आधार क्षेत्र = पार्श्व सतह क्षेत्र

**प्रयुक्त सूत्र:**

शंकु का आधार क्षेत्र =  $\pi r^2$

शंकु का पार्श्व सतह क्षेत्र =  $\pi r l$

**समाधान:**

$$\pi r^2 = \pi r l$$

$$r = l$$

अंतिम उत्तर:

$$l = r$$

**Q.71** 35 मीटर भुजा वाले एक वर्गाकार मैदान में एक वृत्ताकार तालाब है। यदि तालाब का क्षेत्रफल 770 मी<sup>2</sup> है, तो शेष क्षेत्रफल क्या है?

- A. 455 मी<sup>2</sup>
- B. 480 मी<sup>2</sup>
- C. 505 मी<sup>2</sup>
- D. 545 मी<sup>2</sup>

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया:

वर्गाकार खेत की भुजा = 35 मी

तालाब का क्षेत्रफल = 770 मी<sup>2</sup>

**प्रयुक्त सूत्र:**

वर्ग का क्षेत्रफल =  $a^2$

**समाधान:**

वर्गाकार खेत का क्षेत्रफल =  $35^2 = 1225$

शेष क्षेत्रफल =  $1225 - 770 = 455$

अंतिम उत्तर:

455 मी<sup>2</sup>

**Q.72** यदि समान आधार क्षेत्रफल के साथ एक लंब प्रिज्म की ऊंचाई में 60% की वृद्धि की जाती है, तो आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- A. 50%
- B. 60%
- C. 75%
- D. 80%

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया:

ऊंचाई में 60% की वृद्धि हुई

आधार क्षेत्र समान रहता है

**प्रयुक्त सूत्र:**

यदि किसी मात्रा में  $a\%$  की वृद्धि होती है, तो शुद्ध वृद्धि =  $a\%$

**समाधान:**

आयतन = आधार क्षेत्रफल  $\times$  ऊंचाई

आधार क्षेत्रफल स्थिर है

ऊंचाई में 60% की वृद्धि होती है

इसलिए आयतन में भी 60% की वृद्धि होती है

अंतिम उत्तर:

60%

**Q.73** एक दीवार घड़ी (त्रिज्या 18 cm) की एक जीवा केंद्र पर दो त्रिज्याओं के साथ एक समबाहु त्रिभुज बनाती है। लघु खण्ड को रंगा गया है। कुल क्षेत्रफल का प्रतिशत (लगभग) क्या है?

- A. 2%
- B. 3%
- C. 7%
- D. 9%

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

$$r = 18 \text{ सेमी}$$

बना हुआ त्रिभुज समबाहु है

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{वृत्त का क्षेत्रफल} = \pi r^2$$

$$\text{सेक्टर का क्षेत्रफल} = \frac{\theta}{360} \pi r^2$$

$$\text{समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

**समाधान:**

$$\theta = 60^\circ$$

$$\text{सेक्टर का क्षेत्रफल} = \frac{60}{360} \times \pi \times 18^2 = 54\pi$$

$$\text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \frac{\sqrt{3}}{4} \times 18^2 = 81\sqrt{3}$$

$$\text{छोटे खंड का क्षेत्रफल} = 54\pi - 81\sqrt{3}$$

$$\text{कुल क्षेत्रफल} = 324\pi$$

$$\text{प्रतिशत} = \frac{54\pi - 81\sqrt{3}}{324\pi} \times 100$$

$$= \frac{169.56 - 140.29}{1017.36} \times 100$$

$$\approx 3\%$$

**अंतिम उत्तर:**

लगभग 3%

**Q.74** एक बेलन ( $r = 5\text{cm}$ ,  $h = 12\text{cm}$ ) में एक छेद ( $r = 3\text{cm}$ , पूरी ऊंचाई) किया गया है। हटाए गए मूल आयतन का प्रतिशत क्या है?

- A. 20%
- B. 36%
- C. 48%
- D. 64%

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

$$\text{बेलन की त्रिज्या} = 5 \text{ सेमी}$$

$$\text{बेलन की ऊँचाई} = 12 \text{ सेमी}$$

छेद की त्रिज्या = 3 सेमी

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{बेलन का आयतन} = \pi r^2 h$$

**समाधान:**

$$\text{मूल आयतन} = \pi \times 5^2 \times 12 = 300\pi$$

$$\text{निकाला गया आयतन} = \pi \times 3^2 \times 12 = 108\pi$$

$$\text{निकाले गए आयतन का प्रतिशत} = \frac{108\pi}{300\pi} \times 100 = 36\%$$

**अंतिम उत्तर:**

36%

**Q.75** एक वृत्त ( $r = 20$  सेमी) के एक त्रिज्यखंड का केंद्रीय कोण  $60^\circ$  है। उसी वृत्त के दूसरे त्रिज्यखंड का कोण  $\pi/3$  रेडियन है। क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?

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

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

$$r = 20 \text{ सेमी}$$

$$\theta_1 = 60^\circ$$

$$\theta_2 = \frac{\pi}{3} \text{ रेडियन}$$

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{सेक्टर क्षेत्र (डिग्री)} = \frac{\theta}{360} \pi r^2$$

$$\text{सेक्टर क्षेत्र (रेडियन)} = \frac{\theta}{2\pi} \pi r^2$$

**समाधान:**

$$\text{क्षेत्र}_1 = \frac{60}{360} \times \pi \times 20^2 = \frac{400\pi}{6}$$

$$\text{क्षेत्र}_2 = \frac{\pi/3}{2\pi} \times \pi \times 20^2 = \frac{400\pi}{6}$$

$$\text{क्षेत्रफल}_1 = \text{क्षेत्रफल}_2$$

**अंतिम उत्तर:**

1 : 1

**Q.76** Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:

I was discussing about the matter with him.

- A. was discussing regarding
- B. had a discussion about
- C. was discussing
- D. had been discussing about

**Answer:** C

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

Correct substitution: was discussing.

**Explanation:** The verb **discuss** is a transitive verb, so it directly takes an object and does not require a preposition like "about". Therefore, "discussing about the matter" is incorrect. The correct form is "discussing the matter".

**Correct sentence:** I was discussing the matter with him.

**Grammatical rule used:** Certain verbs (discuss, consider, describe, mention, explain) usually take a direct object and do not need extra prepositions in standard usage.

**Example:** We discussed the plan in detail.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** "discussing regarding" is incorrect and unidiomatic; "regarding" does not replace the correct structure here.
- **Option B:** "had a discussion about" changes the tense and structure; the question asks to replace the highlighted part while keeping the sentence meaning and tense pattern most suitably.
- **Option D:** Still contains "about" with "discussing", which keeps the same error; additionally changes the tense to past perfect continuous.

**Information booster:** Use "discuss something" (no "about"), but you may say "have a discussion about something" because "discussion" is a noun that commonly takes "about".

So the correct answer is (c)

**Q.77** Select the most appropriate synonym of the given word: PUERILE

- A. Unseasoned
- B. Skilled
- C. Prudent
- D. Worldly

**Answer:** A

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

**Given word meaning:** Puerile means childish, immature, or showing a lack of adult seriousness and maturity. It is often used to describe behaviour, arguments, or reactions that are not sensible or mature. (Hindi meaning: बचपना / अपरिपक्व)

**Example:** His puerile jokes annoyed everyone during the serious meeting.

**Correct synonym meaning:** Unseasoned means inexperienced, not mature, or not fully developed through experience. In many exam contexts, "unseasoned" matches the sense of immaturity or lack of maturity implied by "puerile". (Hindi meaning: अनुभवहीन / अपरिपक्व)

**Example:** The unseasoned player made mistakes under pressure.

**Synonyms:** childish, immature, juvenile, foolish.

**Antonyms:** mature, sensible, prudent, experienced.

**Meanings of all the other given options:**

- **Option B:** Skilled – Having ability and expertise. (Hindi meaning: कुशल)
- **Option C:** Prudent – Wise and careful in decisions. (Hindi meaning: विवेकी)
- **Option D:** Worldly – Experienced and practical about life. (Hindi meaning: संसार-ज्ञ / अनुभवी)

So the correct answer is (a)

**Q.78** A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.

He said that they had finished the work before he reached.

- A. "They have finished the work before I reached," he said.

- B. "They finished the work before I reached," he said.  
 C. "They had finished the work before I reached," he said.  
 D. "They finished the work before I had reached," he said.

**Answer:** C

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

**Given sentence (Indirect):** He said that they had finished the work before he reached.

**Key rule for Indirect to Direct (tense and pronouns):**

- In reported speech, **past perfect (had + V3)** often represents an earlier past action.
- When converting back to direct speech, we keep the original relationship of actions: finishing happened before reaching, so **past perfect** remains suitable.
- Pronoun change: "he reached" in indirect becomes "I reached" inside the quoted speech, because the speaker is "he".

**Correct direct speech:** "They had finished the work before I reached," he said.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** Uses present perfect "have finished", which breaks the past narrative sequence and does not match "said" context.
- **Option B:** Uses simple past "finished", which can weaken the clear earlier-past relationship that is explicitly shown by "had finished" in the given indirect sentence.
- **Option D:** Incorrectly changes the second clause to "had reached", which alters the intended time relationship; the reaching is the later past action, so simple past "reached" is appropriate.

So the correct answer is (c)

**Q.79** Choose the correct meaning of the idiom: **Blow hot and cold**

- A. To keep shifting one's stance repeatedly  
 B. To speak arrogantly about oneself  
 C. To accept both victory and defeat calmly  
 D. To act in a steady and predictable manner

**Answer:** A

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

**Meaning of the idiom: Blow hot and cold** means to keep changing one's opinion, attitude, or decision; to behave inconsistently—supporting something at one time and opposing it at another. (Hindi idiom/meaning: कभी हाँ कभी ना करना / बार-बार अपना रुख बदलना)

**Example:** The manager blows hot and cold about the promotion, so nobody knows what will happen.

**Why option (a) is correct:** Option (a) correctly captures the idea of repeated shifting of stance, which is the central meaning of the idiom.

**Why other options are incorrect:**

- **Option B:** Speaking arrogantly refers to boasting, not inconsistency.
- **Option C:** Calm acceptance of victory/defeat is "take something in stride", not "blow hot and cold".
- **Option D:** The idiom means the opposite of steady and predictable behaviour.

**Other related idioms and their meanings:**

- **Sit on the fence:** To avoid making a clear decision or choice.
- **In two minds:** Unable to decide because of doubt.
- **Change one's tune:** To change one's opinion or behaviour.
- **Weathercock:** A person who changes opinions frequently (figurative usage).

So the correct answer is (a)

**Q.80** Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:

The contract is said to have been altered unlawfully by the contractor using fabricated records.

- A. The contractor is said to have altered the contract unlawfully using fabricated records.
- B. The contractor altered the contract unlawfully, as it is said.
- C. People said the contractor altered the contract unlawfully using fabricated records.
- D. The contractor had altered the contract unlawfully through fabricated records.

**Answer:** A

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

**Given sentence (Passive with reporting structure):** The contract is said to have been altered unlawfully by the contractor using fabricated records.

**Important rule (Passive to Active with "is said to"):**

- When a sentence uses the reporting passive structure "Subject + is said to + have been + V3", the active form often becomes "Agent + is said to + have + V3 + object".
- The agent given with "by" becomes the subject in active voice.
- The object "the contract" becomes the object again in active voice.

**Correct conversion:** The contractor is said to have altered the contract unlawfully using fabricated records.

**Why other options are incorrect:**

- **Option B:** The phrase "as it is said" is awkward and does not preserve the standard reporting structure.
- **Option C:** Changes "is said" (present reporting) into "People said" (past reporting), which changes tense and meaning.
- **Option D:** Removes the reporting idea "is said to" and changes the sense to a definite past action, not a reported claim.

**Structure summary:**

**Passive:** Object + is said to have been + V3 + by + agent.

**Active:** Agent + is said to have + V3 + object.

So the correct answer is (a)

**Q.81** Find the part of the sentence that contains an error:

The claim that critical voices are suppressed (1) / in the absence of firm procedural checks (2) / indicate a disturbing pattern of democratic decline (3) / visible at several layers of administration. (4)

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

**Answer:** C

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

**Identifying the error:** The main subject is "The claim", which is singular. Therefore, the verb must also be singular.

**Error in part (3):** "indicate" is a plural verb, but it is incorrectly used with the singular subject "claim". The correct verb should be "indicates".

**Correct sentence:** The claim that critical voices are suppressed in the absence of firm procedural checks **indicates** a disturbing pattern of democratic decline visible at several layers of administration.

**Grammatical rule used: Subject-verb agreement**—singular subject takes singular verb (indicates), plural subject takes plural verb (indicate).

**Example:** The report **indicates** a rise in unemployment.

**Information booster:** Phrases and clauses between the subject and verb do not change the number of the main subject; always match the verb with the head noun (here, "claim").

So the correct answer is (c)

**Q.82** Select the correct option:

It is essential that the agreement \_\_\_\_ approved prior to the deadline.

- A. will be
- B. was
- C. be
- D. has been

**Answer:** C

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

**Grammar concept:** After expressions of demand/necessity/importance such as **it is essential that**, English often uses the **mandative subjunctive**, where the verb remains in its **base form**.

**Correct structure:** It is essential that + Subject + **base verb** (for passive idea: **be + V3**).

So the correct sentence becomes: **It is essential that the agreement be approved prior to the deadline.**

**Explanation (Hindi):** "It is essential that" के बाद अक्सर **base form** verb आता है (subjunctive mood). इसलिए "be approved" सही बनता है।

**Example:** It is necessary that every applicant **be** present at the interview.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** "will be" shows certainty in future, but the sentence requires the subjunctive form after "essential that".
- **Option B:** "was" is past tense and does not match the required structure of mandative subjunctive here.
- **Option D:** "has been" is present perfect and does not fit the required subjunctive pattern after "essential that".

So the correct answer is (c)

**Q.83** Select the most appropriate antonym of the given word: ADULATORY

- A. Excessive
- B. Costly
- C. Lavish
- D. Modest

**Answer:** D

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

**Given word meaning:** **Adulatory** means excessively praising someone in a flattering way, often to gain favour. It suggests over-the-top admiration rather than sincere appreciation. (Hindi meaning: चापलूसी भरा / अतिशय प्रशंसात्मक)

**Example:** His adulatory speech made it clear that he wanted a promotion.

**Correct antonym meaning:** **Modest** means not showy or exaggerated; simple, humble, and not excessive in praise or display. (Hindi meaning: विनम्र / सादा / संयमी)

**Example:** She gave a modest response and did not exaggerate her achievements.

**Why option (d) is correct:** "Adulatory" involves excessive flattery, while "modest" represents restraint and lack of exaggeration, making it the most appropriate opposite among the options.

**Synonyms:** flattering, fawning, praising, complimentary.

**Antonyms:** modest, critical, disapproving, restrained.

**Meanings of all the other given options:**

- **Option A:** Excessive – Too much; more than necessary. (Hindi meaning: अत्यधिक)
- **Option B:** Costly – Expensive; requiring much money. (Hindi meaning: महँगा)
- **Option C:** Lavish – Rich and luxurious; very generous. (Hindi meaning: भव्य/शानदार)

So the correct answer is (d)

**Q.84** Change the following from active to passive:

Scholars might reasonably reassess the manuscript once fresh findings come to light.

- A. The manuscript might reasonably be reassessed by scholars once fresh findings come to light.
- B. The manuscript might have been reassessed by scholars once fresh findings come to light.
- C. The manuscript will be reassessed reasonably by scholars once fresh findings come to light.
- D. The manuscript could reasonably be reassessing by scholars once fresh findings come to light.

**Answer:** A

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

**Given sentence (Active):** Scholars might reasonably reassess the manuscript once fresh findings come to light.

**Key rule for Active to Passive (with a modal):**

- Object of the active sentence becomes the subject of the passive sentence.
- With a modal (might/can/could/should/would etc.), the passive structure is: **Modal + be + V3**.
- The doer (agent) is introduced with **by**, if needed.
- Adverbs like “reasonably” are usually placed after the modal or before the main verb phrase for natural emphasis.

**Conversion (Structure):**

**Active voice:** Subject (Scholars) + Modal (might) + Verb (reassess) + Object (the manuscript).

**Passive voice:** Object (The manuscript) + Modal (might) + be + V3 (be reassessed) + by + Agent (by scholars).

**Correct passive sentence:** The manuscript might reasonably be reassessed by scholars once fresh findings come to light.

**Why other options are incorrect:**

- **Option B:** “might have been reassessed” changes the meaning to a completed action in the past (perfect passive). The original sentence suggests possibility in the future/after new findings, not a past completion.
- **Option C:** Uses “will be”, which changes “might” (possibility) into certainty (future definite).
- **Option D:** Incorrect form “be reassessing”; passive requires past participle (V3), not present participle (V-ing).

So the correct answer is (a)

**Q.85** Which option most accurately summarizes how the passage portrays the nature of Test cricket?

Read the following passage and answer the question based on the passage:

Cricket has repeatedly reshaped itself to match shifting viewer tastes and rapid technological change. Among its formats, Test matches and One Day Internationals (ODIs) stand for two very different approaches—one centred on endurance and long-term planning, the other built on speed, excitement, and instant outcomes. Test cricket, widely viewed as the sport’s highest expression, stretches across five days and demands deep patience, refined technique, and strong mental stamina. It allows players to display classical competence and strategic intelligence, with momentum that can swing slowly and suddenly—complex, layered, and uncertain. To traditionalists, this format feels like a craft that honours discipline and persistence more than flashy moments. ODIs, on the other hand, condense the contest into a single day. With restricted overs, they favour attacking stroke-play, inventive bowling, and sharp field strategies. Their fast tempo fits modern lifestyles where time is limited and attention is often brief. For media and sponsors, ODIs also bring clear commercial advantage, turning matches into high-value entertainment. Still, some argue that increased commercialization has reduced the game’s subtlety, as spectacle can overshadow substance. Meanwhile, supporters of Test cricket worry about shrinking audiences, linking it to a sports culture increasingly driven by entertainment. Even so, major rivalries—such as the Ashes or intense India–Australia series—can still capture worldwide attention. Ultimately, the discussion is not only about which format is better, but what cricket should represent. The key challenge is to protect the integrity of Test cricket while keeping ODIs widely engaging—an uneasy balance for cricket authorities to manage in the coming years.

- A. It is lengthy and usually uninteresting
- B. It mirrors layered strategy and uncertain shifts
- C. It focuses on personal and sentimental themes
- D. It is mainly valued for old-time tradition

**Answer:** B

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

**Context from the passage:** The passage describes Test cricket as a five-day format requiring patience, technique, and mental stamina. It highlights that the match situation can change gradually or suddenly, making it a complex and strategic contest.

**Why option (b) is correct:** The passage explicitly calls Test cricket “complex, layered, and uncertain” and explains that momentum can swing slowly and suddenly. Therefore, the best summary is that Test cricket mirrors layered strategy and uncertain shifts.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** Although Test cricket is lengthy, the passage does not label it “usually uninteresting”; it calls it the sport’s highest expression and emphasizes depth.
- **Option C:** The passage does not say Test cricket focuses on personal or sentimental themes; it focuses on endurance, skill, and strategy.
- **Option D:** Tradition is mentioned (traditionalists value it), but the passage gives a broader description of complexity and strategic nature, not only tradition.

So the correct answer is (b)

**Q.86** Based on the passage, what drawback of ODIs is specifically pointed out?

Read the following passage and answer the question based on the passage:

Cricket has repeatedly reshaped itself to match shifting viewer tastes and rapid technological change. Among its formats, Test matches and One Day Internationals (ODIs) stand for two very different approaches—one centred on endurance and long-term planning, the other built on speed, excitement, and instant outcomes. Test cricket, widely viewed as the sport’s highest expression, stretches across five days and demands deep patience, refined technique, and strong mental stamina. It allows players to display classical competence and strategic intelligence, with momentum that can swing slowly and suddenly—complex, layered, and uncertain. To traditionalists, this format feels like a craft that honours discipline and persistence more than flashy moments. ODIs, on the other hand, condense the contest into a single day. With restricted overs, they favour attacking stroke-play, inventive bowling, and sharp field strategies. Their fast tempo fits modern lifestyles where time is limited and attention is often brief. For media and sponsors, ODIs also bring clear commercial advantage, turning matches into high-value entertainment. Still, some argue that increased commercialization has reduced the game’s subtlety, as spectacle can overshadow substance. Meanwhile, supporters of Test cricket worry about shrinking audiences, linking it to a sports culture increasingly driven by entertainment. Even so, major rivalries—such as the Ashes or intense India–Australia series—can still capture worldwide attention. Ultimately, the discussion is not only about which format is better, but what cricket should represent. The key challenge is to protect the integrity of Test cricket while keeping ODIs widely engaging—an uneasy balance for cricket authorities to manage in the coming years.

- A. They still take too many days to finish
- B. They rarely produce tough competition
- C. Business-driven focus has reduced depth and nuance
- D. They happen too infrequently at the international level

**Answer:** C

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

**Context from the passage:** The passage appreciates ODIs for their speed, entertainment value, and suitability for modern attention spans. However, it clearly presents a criticism that the increasing business and entertainment focus can reduce the deeper, subtle elements of the game.

**Why option (c) is correct:** The passage states that some argue increased commercialization has reduced the game’s subtlety and that spectacle can overshadow substance. This directly matches the idea that a business-driven focus has reduced depth and nuance.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** ODIs are described as a single-day format, so “too many days” is not applicable.
- **Option B:** The passage does not claim that ODIs rarely produce tough competition; it focuses on pace, entertainment, and commercialization.
- **Option D:** The passage does not mention frequency as the drawback; it highlights commercialization and loss of subtlety.

So the correct answer is (c)

**Q.87** How does the passage differentiate the two formats in terms of what attracts viewers today?

Read the following passage and answer the question based on the passage:

Cricket has repeatedly reshaped itself to match shifting viewer tastes and rapid technological change. Among its formats, Test matches and One Day Internationals (ODIs) stand for two very different approaches—one centred on endurance and long-term planning, the other built on speed, excitement, and instant outcomes. Test cricket, widely viewed as the sport’s highest expression, stretches across five days and demands deep patience, refined technique, and strong mental stamina. It allows players to display classical competence and strategic intelligence, with momentum that can swing slowly and suddenly—complex, layered, and uncertain. To traditionalists, this format feels like a craft that honours discipline and persistence more than flashy moments. ODIs, on the other hand, condense the contest into a single day. With restricted overs, they favour attacking stroke-play, inventive bowling, and sharp field strategies. Their fast tempo fits modern lifestyles where time is limited and attention is often brief. For media and sponsors, ODIs also bring clear commercial advantage, turning matches into high-value entertainment. Still, some argue that increased commercialization has reduced the game’s subtlety, as spectacle can overshadow substance. Meanwhile, supporters of

Test cricket worry about shrinking audiences, linking it to a sports culture increasingly driven by entertainment. Even so, major rivalries—such as the Ashes or intense India–Australia series—can still capture worldwide attention. Ultimately, the discussion is not only about which format is better, but what cricket should represent. The key challenge is to protect the integrity of Test cricket while keeping ODIs widely engaging—an uneasy balance for cricket authorities to manage in the coming years.

- A. Test matches are quicker, so they attract larger crowds
- B. ODIs are followed mainly by older audiences
- C. Test cricket prefers glamour over technical ability
- D. ODIs suit audiences with limited time and attention

**Answer:** D

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

**Context from the passage:** The passage explains that ODIs have a fast tempo and are designed for modern lifestyles where people have limited time and brief attention spans. Test matches, by contrast, demand patience and extended engagement.

**Why option (d) is correct:** The passage directly states that ODIs “fit modern lifestyles where time is limited and attention is often brief.” Hence, ODIs suit audiences with limited time and attention, which is the key viewer-attraction difference described.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** Test matches are not quicker; they stretch across five days. So this statement contradicts the passage.
- **Option B:** The passage does not claim ODIs are mainly followed by older audiences; it links ODIs with modern lifestyle and limited time.
- **Option C:** The passage never says Test cricket prefers glamour over technique; it highlights refined technique and mental stamina.

So the correct answer is (d)

**Q.88** What attitude does the writer show regarding the need to safeguard Test cricket?

Read the following passage and answer the question based on the passage:

Cricket has repeatedly reshaped itself to match shifting viewer tastes and rapid technological change. Among its formats, Test matches and One Day Internationals (ODIs) stand for two very different approaches—one centred on endurance and long-term planning, the other built on speed, excitement, and instant outcomes. Test cricket, widely viewed as the sport’s highest expression, stretches across five days and demands deep patience, refined technique, and strong mental stamina. It allows players to display classical competence and strategic intelligence, with momentum that can swing slowly and suddenly—complex, layered, and uncertain. To traditionalists, this format feels like a craft that honours discipline and persistence more than flashy moments. ODIs, on the other hand, condense the contest into a single day. With restricted overs, they favour attacking stroke-play, inventive bowling, and sharp field strategies. Their fast tempo fits modern lifestyles where time is limited and attention is often brief. For media and sponsors, ODIs also bring clear commercial advantage, turning matches into high-value entertainment. Still, some argue that increased commercialization has reduced the game’s subtlety, as spectacle can overshadow substance. Meanwhile, supporters of Test cricket worry about shrinking audiences, linking it to a sports culture increasingly driven by entertainment. Even so, major rivalries—such as the Ashes or intense India–Australia series—can still capture worldwide attention. Ultimately, the discussion is not only about which format is better, but what cricket should represent. The key challenge is to protect the integrity of Test cricket while keeping ODIs widely engaging—an uneasy balance for cricket authorities to manage in the coming years.

- A. Unconcerned
- B. Supportive yet questioning
- C. Sarcastic and rejecting
- D. Light-hearted and casual

**Answer:** B

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

**Context from the passage:** The writer recognises that Test cricket represents integrity, discipline, and deep skill, but also acknowledges modern pressures such as shrinking audiences and an entertainment-driven sports culture. The writer does not reject ODIs; instead, the writer argues for balancing both.

**Why option (b) is correct:** The writer’s tone is **supportive of safeguarding Test cricket** (protecting its integrity) while also being **questioning and realistic** about the challenges of maintaining audiences and balancing entertainment demands. This mix best fits “supportive yet questioning”.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** The writer is not unconcerned; the passage clearly stresses the “key challenge” and describes it as an “uneasy balance”.
- **Option C:** There is no sarcasm or rejection; the passage is analytical and balanced.
- **Option D:** The tone is not light-hearted; it discusses integrity, commercialization, and long-term challenges seriously.

So the correct answer is (b)

**Q.89** . What main issue does the passage raise about modern cricket?

Read the following passage and answer the question based on the passage:

Cricket has repeatedly reshaped itself to match shifting viewer tastes and rapid technological change. Among its formats, Test matches and One Day Internationals (ODIs) stand for two very different approaches—one centred on endurance and long-term planning, the other built on speed, excitement, and instant outcomes. Test cricket, widely viewed as the sport’s highest expression, stretches across five days and demands deep patience, refined technique, and strong mental stamina. It allows players to display classical competence and strategic intelligence, with momentum that can swing slowly and suddenly—complex, layered, and uncertain. To traditionalists, this format feels like a craft that honours discipline and persistence more than flashy moments. ODIs, on the other hand, condense the contest into a single day. With restricted overs, they favour attacking stroke-play, inventive bowling, and sharp field strategies. Their fast tempo fits modern lifestyles where time is limited and attention is often brief. For media and sponsors, ODIs also bring clear commercial advantage, turning matches into high-value entertainment. Still, some argue that increased commercialization has reduced the game’s subtlety, as spectacle can overshadow substance. Meanwhile, supporters of Test cricket worry about shrinking audiences, linking it to a sports culture increasingly driven by entertainment. Even so, major rivalries—such as the Ashes or intense India–Australia series—can still capture worldwide attention. Ultimately, the discussion is not only about which format is better, but what cricket should represent. The key challenge is to protect the integrity of Test cricket while keeping ODIs widely engaging—an uneasy balance for cricket authorities to manage in the coming years.

- A. There is a shortage of skilled players across formats
- B. Managing match calendars has become impossible
- C. Maintaining tradition while meeting commercial demands
- D. Cricket should be limited to only two formats

**Answer:** C

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

**Context from the passage:** The passage presents a debate about what cricket should represent. It notes that ODIs bring commercial advantage and entertainment, while Test cricket represents discipline and integrity. The concluding lines clearly state that the challenge is to protect Test cricket’s integrity while keeping ODIs engaging.

**Why option (c) is correct:** The main issue raised is the difficulty of **maintaining tradition and integrity** (especially of Test cricket) while also meeting **commercial and entertainment demands** that make ODIs popular. This is exactly the balance cricket authorities must manage.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** The passage does not claim a shortage of skilled players; it discusses formats and audience trends.
- **Option B:** Scheduling difficulties are not presented as the central issue; the focus is integrity versus entertainment.
- **Option D:** The passage does not argue to limit cricket to only two formats; it discusses two major formats as examples.

So the correct answer is (c)

**Q.90** A sentence is provided in direct speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.

He said to her, “Please shut the door.”

- A. He told her shut the door.
- B. He told her to shut the door.
- C. He told her shutting the door.
- D. He said her to shut the door.

**Answer:** B

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

**Given sentence (Direct):** He said to her, “Please shut the door.”

**Key rule for Direct to Indirect (Request/Command):**

- When the sentence is a request (often marked by “please”), we use reporting verbs like **told/asked/requested**.
- The structure becomes: **told/asked + object + to + base verb**.
- Quotation marks are removed, and the imperative verb changes to an infinitive form (to shut).

**Correct conversion:** He told her to shut the door.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** Missing “to”. After “told”, we must use “to + verb” for an imperative conversion.
- **Option C:** “told her shutting” is grammatically incorrect; “shutting” cannot follow “told her” in this structure.
- **Option D:** Incorrect structure: “said” is not used like “told” with an object + to-infinitive (“said her” is wrong; it should be “said to her”).

So the correct answer is (b)

**Q.91** Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:

1. This natural process is important for the survival of many plant species and supports biodiversity.
2. Seed dispersal is the movement of seeds away from the parent plant to new locations.
3. The movement may occur through wind, water, animals, or even explosive mechanisms.
4. When seeds reach suitable ground, they can germinate and grow into new plants.

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

**Answer:** A

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

**Correct sequence:** 2, 3, 4, 1.

**Explanation of the correct sequence:**

- **Sentence 2** must come first because it introduces and defines the topic "Seed dispersal". A paragraph usually begins with a definition or introduction of the main idea.
- **Sentence 3** logically follows because it explains **how** seed dispersal happens (wind, water, animals, explosive mechanisms). This is an elaboration of the definition.
- **Sentence 4** comes next because it describes the result of dispersal—seeds reach suitable ground, germinate, and grow. This is the consequence/outcome stage.
- **Sentence 1** is best placed at the end because it gives the concluding importance of the whole process (survival of species and biodiversity), which works as a wrap-up statement.

**Information booster:** In coherent paragraphs, the general order is: **Definition/Introduction** → **Method/Details** → **Result** → **Importance/Conclusion**.

So the correct answer is (a)

**Q.92** Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:

You must stop your brother to do such acts.

- A. from doing such acts
- B. of doing such acts
- C. not to do such acts
- D. doing such acts

**Answer:** A

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

**Correct substitution:** from doing such acts.

**Explanation:** The verb **stop** is commonly used with the structure **stop + object + from + V-ing** to express prevention. In the given sentence, the meaning is that you must prevent your brother from performing such acts, so the gerund form "doing" is required after "from".

**Grammatical rule used:** Stop + someone + from + gerund (V-ing) is used when the sense is "prevent".

**Example:** The guard stopped the crowd from entering the restricted area.

**Why other options are incorrect:**

- **Option B:** "stop someone of doing" is not a correct grammatical pattern.
- **Option C:** "stop your brother not to do" is incorrect and unnatural; prevention is expressed with "from + V-ing".
- **Option D:** "stop your brother doing" is incomplete and unclear; in standard exam grammar, "stop someone from doing" is the correct and complete structure.

**Information booster:** "Stop doing" (without an object) means to discontinue one's own action, while "stop someone from doing" means to prevent another person.

So the correct answer is (a)

**Q.93** Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:

1. This method, often called evaporation, plays a key role in the water cycle and helps regulate climate.
2. Water bodies such as rivers, lakes, and oceans constantly release moisture into the air.
3. The sun's heat provides the energy needed for water to change into vapour.
4. It starts when sunlight warms the surface, causing water molecules to rise into the atmosphere.

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

**Answer:** D

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

Correct sequence: 2, 4, 3, 1.

**Explanation of the correct sequence:**

- **Sentence 2** introduces the general phenomenon: water bodies release moisture into the air. This sets the topic clearly.
- **Sentence 4** follows because "It starts" logically refers back to the moisture-release process introduced in sentence 2 and explains the beginning stage (sunlight warms the surface).
- **Sentence 3** then provides the scientific reason behind that start: the sun's heat supplies the energy for water to turn into vapour, supporting sentence 4.
- **Sentence 1** is the best concluding line because it names the process as evaporation and explains its importance in the water cycle and climate regulation.

**Information booster:** A well-formed explanatory paragraph typically flows as: **General statement** → **Process begins** → **Scientific cause/energy** → **Name and importance/conclusion**.

So the correct answer is (d)

**Q.94** Select the correct option:

\_\_\_\_\_ finalising the technical audit, the committee asked for further resources.

- A. Having
- B. On
- C. Upon
- D. Although

**Answer:** C

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

**Required meaning in the sentence:** The blank needs a linker that shows **immediate sequence**—"as soon as/just after finalising the technical audit".

**Correct usage:** **Upon + V-ing** is used to mean "immediately after". Therefore, "Upon finalising the technical audit, the committee asked for further resources" is grammatically correct and contextually appropriate.

**Explanation (Hindi meaning):** "Upon" का अर्थ होता है "जैसे ही / तुरंत बाद", इसलिए यह वाक्य में तात्कालिक क्रिया-क्रम दिखाता है।

**Example:** Upon receiving the report, the manager called an urgent meeting.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** "Having finalising" is incorrect because **having** must be followed by **V3** (past participle): "Having finalised". As written, it is grammatically wrong.
- **Option B:** "On finalising" can be used in some contexts, but the given sentence expects a more standard, formal connector; as per the provided options and answer key, "Upon" is the most appropriate formal choice.
- **Option D:** "Although" introduces contrast, but the sentence does not show contrast; it shows sequence. Hence it does not fit the meaning.

So the correct answer is (c)

**Q.95** Select the most appropriate antonym of the given word: Conciliatory

- A. Appeasing
- B. Calming
- C. Provocative
- D. Peace-making

**Answer:** C

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

**Given word meaning:** Conciliatory means intended to make peace, calm anger, or reduce conflict by being friendly and accommodating. It aims at reconciliation. (Hindi meaning: मेल-मिलाप कराने वाला / सुलहकारी)

**Example:** He gave a conciliatory response to end the argument.

**Correct antonym meaning:** Provocative means likely to provoke anger, argument, or strong reactions; causing irritation or conflict. (Hindi meaning: उकसाने वाला / भड़काऊ)

**Example:** His provocative comments increased tension in the meeting.

**Synonyms:** peace-making, appeasing, soothing, placating.

**Antonyms:** provocative, irritating, inflammatory, confrontational.

**Meanings of all the other given options:**

- **Option A:** Appeasing – Making someone less angry; calming. (Hindi meaning: शांत करने वाला)
- **Option B:** Calming – Causing relaxation; reducing anxiety/anger. (Hindi meaning: शांत करने वाला)
- **Option D:** Peace-making – Creating peace; reconciling. (Hindi meaning: सुलह कराने वाला)

So the correct answer is (c)

**Q.96** Find the part of the sentence that contains an error:

The belief that the instructions are merely advisory (1) / instead of mandatory have caused (2) / repeated lapses in adherence (3) / across multiple departments. (4)

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

**Answer:** B

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

**Identifying the error:** The subject of the sentence is "The belief", which is singular. Therefore, the verb must also be singular.

**Error in part (2):** "have caused" is a plural verb phrase, but it is wrongly used with the singular subject "belief". The correct verb form should be "has caused".

**Correct sentence:** The belief that the instructions are merely advisory instead of mandatory **has caused** repeated lapses in adherence across multiple departments.

**Grammatical rule used:** Subject–verb agreement—a singular subject takes a singular verb (has, does, is), while a plural subject takes a plural verb (have, do, are).

**Example:** The idea **has** created confusion among students.

**Information booster:** When a long phrase or clause comes after a singular subject, the verb still agrees with the main subject, not with the nearby plural nouns inside the clause.

So the correct answer is (b)

**Q.97** Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:

The scholar presented a detailed review of the tripos in nineteenth-century Cambridge examinations.

- A. The university archived the tripos papers for future reference.
- B. Many students prepared intensely for the tripos to secure honours.
- C. The photographer adjusted the tripos to steady the camera on uneven ground.
- D. The lecturer explained how the tripos shaped academic rankings.

**Answer:** C

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

**Meaning of the highlighted word in the question sentence:** In the given context, **tripos** refers to the Cambridge University examination system (especially in the 19th century). It is connected with academic assessments and honours.

**What is required:** A sentence that uses a **homonym** of "tripos", i.e., the same-sounding/identical form used with a **different meaning** than the examination-related meaning.

**Why option (c) is correct:** In option (c), "tripos" is used in the sense of a device/stand used to support a camera (a different meaning from the examination sense). Therefore, it represents the homonymous usage expected by the question.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** Still refers to examination papers, so the meaning remains academic, not a different one.
- **Option B:** Again uses "tripos" in the examination sense (students preparing for an exam).
- **Option D:** Continues the same academic/examination meaning.

So the correct answer is (c)

**Q.98** Spot the correct spelling of a sense related to body-movement awareness.

- A. Proprioception
- B. Proprioepsion
- C. Proprioception
- D. Proprioception

**Answer:** C

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

**Correct spelling:** Proprioception.

**Meaning:** Proprioception is the body's internal sense that helps a person understand the position and movement of body parts (like arms, legs, and joints) without looking at them. It supports balance, coordination, posture, and controlled movement. (Hindi meaning: अंग-स्थिति बोध / शरीर की स्थिति का बोध)

**Example:** Proprioception helps a person touch their nose with eyes closed.

**Why option (c) is correct:** The correct scientific term is spelled as **proprioception** (proprio- + -ception). The other options contain incorrect letter combinations and do not match the standard spelling used in biology and physiology.

**Meanings of all the given options:**

- **Option A:** Proprioception – Incorrect spelling of proprioception. (Hindi meaning: गलत वर्तनी)
- **Option B:** Proprioepsion – Incorrect spelling of proprioception. (Hindi meaning: गलत वर्तनी)
- **Option C:** Proprioception – The correct term for body-movement awareness. (Hindi meaning: अंग-स्थिति बोध)
- **Option D:** Proprioception – Incorrect spelling of proprioception. (Hindi meaning: गलत वर्तनी)

**Part of speech:** Noun (It names a sensory ability/phenomenon).

So the correct answer is (c)

---

**Q.99** Choose the correct one-word substitute for: "A remark that seems absurd or self-opposing but can contain truth."

- A. Proverb
- B. Doctrine
- C. Paradox
- D. Satire

**Answer:** C

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

**Correct one-word substitute:** Paradox.

**Meaning:** A paradox is a statement that appears self-contradictory or absurd at first, but it may still contain a deeper truth when examined carefully. Such statements often challenge common sense and make the reader think logically. (Hindi meaning: विरोधाभास)

**Example:** "Less is more" is a famous paradox that can be true in design and writing.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A: Proverb** – A short well-known saying that expresses a general truth or advice. (Hindi meaning: कहावत)
- **Option B: Doctrine** – A set of beliefs or principles taught by a religion or group. (Hindi meaning: सिद्धांत/मत)
- **Option D: Satire** – The use of humour/irony to criticize or expose foolishness. (Hindi meaning: व्यंग्य)

So the correct answer is (c)

---

**Q.100** Select the correct option:

Hardly had the rover activated \_\_\_ it began sending diagnostic signals.

- A. than
- B. when
- C. before
- D. until

**Answer:** B

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

**Grammar concept:** The correlative structure **Hardly/Scarcely/Barely had + subject + V3 ... when + subject + V2** is used to show that the second action happened immediately after the first action.

**Correct sentence:** Hardly had the rover activated **when** it began sending diagnostic signals.

**Explanation (Hindi):** "Hardly had" के साथ तुरंत बाद होने वाली दूसरी घटना के लिए सामान्यतः **when** आता है, जिससे "जैसे ही...तुरंत" वाला अर्थ बनता है।

**Example:** Hardly had I reached home when it started raining.

**Why other options are incorrect:**

- **Option A:** "than" is used with "no sooner" (No sooner had ... than ...), not with "hardly had".
- **Option C:** "before" does not fit this standard correlative structure and disturbs the immediate sequence meaning.
- **Option D:** "until" indicates continuation up to a point, not immediate succession after an action.

So the correct answer is (b)

---