

SSC CGL T-I Similar Paper (Held on 12 Sep 2025 S3) Hindi

Q.1 यदि $a \% b = a^2 - b^2$ और $a \% b = 63$ है, तो a और b ज्ञात कीजिए।

- A. 9, 6
B. 10, 7
C. 8, 1
D. 7, 4

Answer: C

Sol: दिया गया है:

यदि $a \% b = a^2 - b^2$ और $a \% b = 63$
अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं।

विकल्प (a): 9, 6

$$9^2 - 6^2 = 81 - 36 = 45 \neq 63$$

विकल्प (b): 10, 7

$$10^2 - 7^2 = 100 - 49 = 51 \neq 63$$

विकल्प (c): 8, 1

$$8^2 - 1^2 = 64 - 1 = 63$$

विकल्प (d): 7, 4

$$7^2 - 4^2 = 49 - 16 = 33 \neq 63$$

अतः, $a = 8$ और $b = 1$ का मान सही है।

इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.2 कितने अक्षर अपरिवर्तित रहेंगे यदि शब्द EDUCATION को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है?

- A. एक
B. शून्य
C. तीन
D. दो

Answer: B

Sol: दिया गया है: EDUCATION

दिए गए अक्षर EDUCATION

वर्णानुक्रम ACDEINOTU

परिवर्तित अक्षर: A, C, D, E, I, N, O, T, U

अतः, यदि शब्द को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो शून्य अक्षर अपरिवर्तित रहेंगे।

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.3 उस अक्षर-समूह का चयन करें जो (?) को प्रतिस्थापित करेगा:

B, F, J, N, R, V, Z, ?

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

Answer: D

Sol: दिया गया है: B, F, J, N, R, V, Z, ?

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 + 4 स्थान आगे बढ़ रहे हैं।

$$B + 4 = F$$

$$F + 4 = J$$

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

$J + 4 = N$
 $N + 4 = R$
 $R + 4 = V$
 $V + 4 = Z$
 $Z + 4 = D$
 अतः, लुप्त पद **D** है।
 इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

- Q.4** एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा, "वह मेरे पिता की इकलौती बेटी का बेटा है।" लड़का महिला से किस प्रकार संबंधित है?
- A. पुत्र
 - B. भाई
 - C. भतीजा/भांजा
 - D. कजिन (Cousin)

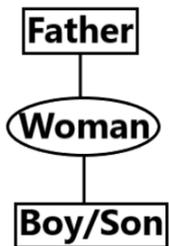
Answer: A

Sol: दिया गया है:

एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा, "वह मेरे पिता की इकलौती बेटी का बेटा है।"

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

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख इस प्रकार होगा।



अतः, वह लड़का उस महिला का पुत्र है।
इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।



- Q.5** यदि $4 \oplus 3 = 19$ और $5 \oplus 2 = 17$ है, तो $6 \oplus 4 = ?$
- A. 24
 - B. 28
 - C. 34
 - D. 32

Answer: C

Sol: दिया गया है:

यदि $4 \oplus 3 = 19$ और $5 \oplus 2 = 17$

तर्क: $(1st\ संख्या \times 2nd\ संख्या) + (1st\ संख्या + 2nd\ संख्या) = 3rd\ संख्या$

के लिए, $4 \oplus 3 = 19$

$(4 \times 3) + (4 + 3) = 12 + 7 = 19$

के लिए, $5 \oplus 2 = 17$

$(5 \times 2) + (5 + 2) = 10 + 7 = 17$

इसी प्रकार,

$6 \oplus 4 = ?$

$(6 \times 4) + (6 + 4) = 24 + 10 = 34$

इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

- Q.6** यदि $3x + 7 = 28$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 7
- B. 6
- C. 5

D. 8

Answer: A

Sol: दिया गया है:

यदि $3x + 7 = 28$

समाधान:

$3x + 7 = 28$

$3x = 28 - 7$

$3x = 21$

$x = \frac{21}{3}$

$x = 7$

अतः, x का मान = 7

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.7 निम्नलिखित समूह में प्रयुक्त पैटर्न को लागू करें और सही विकल्प ज्ञात करें।

METAL : LATEM :: FIBER : ?

- A. ERFIB
- B. BIFER
- C. REBIF
- D. RIFEB

Answer: C

Sol: दिया गया है: METAL : LATEM :: FIBER : ?

तर्क: अक्षरों के स्थानीय मान आपस में बदल दिए गए हैं।

के लिए, METAL : LATEM

M E T A L

L A T E M

इसी प्रकार,

FIBER : ?

F I B E R

R E B I F

अतः, FIBER : **REBIF**

इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.8 यदि '+' = '-' और '-' = 'x' है, तो निम्न का मान ज्ञात कीजिए:

$12 + 4 - 3 = ?$

- A. 5
- B. 0
- C. 1
- D. 3

Answer: B

Sol: दिया गया है: $12 + 4 - 3 = ?$

दिया गया चिह्न + -

नया चिह्न - x

BODMAS नियम का उपयोग करते हुए।

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

नया समीकरण: $12 - 4 \times 3 = ?$

$12 - 12 = ?$

$? = 0$

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.9 विषम का चयन करें।

- A. 4 : 16 : 256
- B. 3 : 9 : 81
- C. 5 : 25 : 125
- D. 6 : 36 : 1296

Answer: C

Sol: तर्क: $(1st\ संख्या)^2 = 2nd\ संख्या$, $(2nd\ संख्या)^2 = 3rd\ संख्या$
अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं।

विकल्प (a): 4 : 16 : 256 (अनुसरण करता है)

$(4)^2 = 16$, $(16)^2 = 256$

विकल्प (b): 3 : 9 : 81 (अनुसरण करता है)

$(3)^2 = 9$, $(9)^2 = 81$

विकल्प (c): 5 : 25 : 125 (अनुसरण नहीं करता है)

$(5)^2 = 25$, $(25)^2 \neq 125$

विकल्प (d): 6 : 36 : 1296 (अनुसरण करता है)

$(6)^2 = 36$, $(36)^2 = 1296$

अतः, **5 : 25 : 125** विषम है।

इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.10 आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V, W केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त के चारों ओर बैठे हैं। P, Q के दाएं से दूसरे स्थान पर है। R, P के विपरीत है। S, R के ठीक बाएं है। T, Q के दाएं से तीसरे स्थान पर है। U, S के ठीक बाएं बैठा है। W, T के विपरीत है। Q के ठीक दाएं कौन है?

- A. P
- B. R
- C. W
- D. V

Answer: D

Sol: दिया गया है:

आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V, W केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त के चारों ओर बैठे हैं।

P, Q के दाएं से दूसरे स्थान पर है।

R, P के विपरीत है।

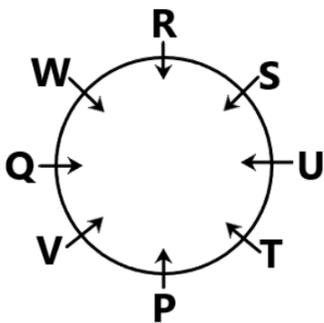
S, R के ठीक बाएं है।

T, Q के दाएं से तीसरे स्थान पर है।

U, S के ठीक बाएं बैठा है।

W, T के विपरीत है।

दी गई जानकारी से बैठने की व्यवस्था होगी।



अतः, **V**, Q के ठीक दाएं है।

अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.11 श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
ACE, EGI, IKM, MOQ, ?

- A. QSU
- B. PQS
- C. QRT
- D. RSU

Answer: A

Sol: दिया गया है: ACE, EGI, IKM, MOQ, ?

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 + 4 स्थान बढ़ रहे हैं।

A + 4 = E, E + 4 = I, I + 4 = M, M + 4 = Q

C + 4 = G, G + 4 = K, K + 4 = O, O + 4 = S

E + 4 = I, I + 4 = M, M + 4 = Q, Q + 4 = U

अतः, लुप्त पद **QSU** है।

अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.12 (?) के स्थान पर क्या आएगा?
2, 6, 18, 54, ?

- A. 108
- B. 324
- C. 216
- D. 162

Answer: D

Sol: दिया गया है: 6, 18, 54, ?, 486

तर्क: संख्या को 3 से गुणा किया जाता है।

$6 \times 3 = 18$

$18 \times 3 = 54$

$54 \times 3 = 162$

$162 \times 3 = 486$

अतः, लुप्त पद **162** है।

इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.13 DEMOCRACY से कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

- A. READY
- B. CORE
- C. MAYOR
- D. CAREER

Answer: D

Sol: दिया गया है: DEMOCRACY

अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं:

विकल्प (a): READY → R, E, A, D, Y (संभव है)

विकल्प (b): CORE → C, O, R, E (संभव है)

विकल्प (c): MAYOR → M, A, Y, O, R (संभव है)

विकल्प (d): CAREER → C, A, R, E, E, R (संभव नहीं है)

दो बार E की आवश्यकता है, लेकिन DEMOCRACY में केवल एक E है

अतः, **CAREER** शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.14 अगला पद क्या होगा?
8, 20, 44, 92, ?

- A. 180
- B. 188
- C. 196
- D. 204

Answer: B

Sol: दिया गया है: 8, 20, 44, 92, ?

तर्क: संख्या को 2 से गुणा किया जाता है और + 4 स्थान जोड़ा जाता है।

$$8 \times 2 + 4 = 20$$

$$20 \times 2 + 4 = 44$$

$$44 \times 2 + 4 = 92$$

$$92 \times 2 + 4 = \mathbf{188}$$

अतः, लुप्त पद **188** है।

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, "apple is sweet fruit" को "ka lo mi te" लिखा जाता है, "mango is sweet" को "lo mi ra" लिखा जाता है और "apple mango fresh" को "ka ra su" लिखा जाता है। "sweet" को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- A. su
- B. mi
- C. ra
- D. te

Answer: B

Sol: दिया गया है:

एक निश्चित कूट भाषा में, "apple is sweet fruit" को "ka lo mi te" लिखा जाता है, "mango is sweet" को "lo mi ra" लिखा जाता है और "apple mango fresh" को "ka ra su" लिखा जाता है।

$$\text{apple is sweet fruit} = \text{ka lo mi te}$$

$$\text{mango is sweet} = \text{lo mi ra}$$

$$\text{apple mango fresh} = \text{ka ra su}$$

इसलिए, **sweet** का कूट **mi** है।

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.16 दो संख्याओं का अनुपात 5 : 7 है और उनका योग 96 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- A. 40, 56
- B. 45, 51
- C. 48, 48
- D. 35, 61

Answer: A

Sol: दिया गया है:

दो संख्याओं का अनुपात 5 : 7 है और उनका योग 96 है।

समाधान:

माना कि दो संख्याएँ $5x$ और $7x$ हैं।

$$5x + 7x = 96$$

$$12x = 96$$

$$x = 8$$

संख्याएँ हैं:

$$5x = 5 \times 8 = 40$$

$$7x = 7 \times 8 = 56$$

अतः, संख्याएँ **40, 56** हैं।

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.17 यदि A, B का भाई है, और B, C की माता है, तो A, C से किस प्रकार संबंधित है?

- A. भाई
- B. पिता

- C. मामा (Uncle)
- D. कजिन (Cousin)

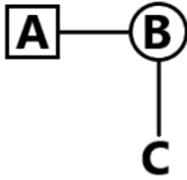
Answer: C

Sol: दिया गया है:

यदि A, B का भाई है, और B, C की माता है।

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

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख इस प्रकार होगा,



अतः, A, C का मामा (uncle) है।
इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.18 यदि "ROAD" को *4@# और "READ" को *@4# के रूप में कोडित किया जाता है, तो "RAOD" का कोड क्या है?

- A. *@#4
- B. *4#@
- C. *@4#
- D. *#@4

Answer: C

Sol: दिया गया है:

यदि "ROAD" को *4@# और "READ" को *@4# के रूप में कोडित किया जाता है।
अतः, **RAOD** का कोड ***@4#** है। क्योंकि O और A को आपस में बदल दिया गया है।
इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.19 9 खिलाड़ियों के एक टूर्नामेंट में, प्रत्येक खिलाड़ी दूसरे खिलाड़ी के साथ एक बार खेलता है। कितने मैच खेले जाते हैं?

- A. 72
- B. 40
- C. 42
- D. 36

Answer: D

Sol: दिया गया है:

खिलाड़ियों की कुल संख्या = 9
खिलाड़ियों की प्रत्येक जोड़ी एक मैच खेलती है

प्रयुक्त सूत्र:

राउंड-रॉबिन टूर्नामेंट में कुल मैच:

$$\text{मैचों की संख्या} = \frac{n(n-1)}{2}$$

जहाँ n = खिलाड़ियों की संख्या

$$\text{मैच} = \frac{9 \times (9-1)}{2}$$

$$= \frac{9 \times 8}{2}$$

$$= \frac{72}{2}$$

$$= 36$$

$$= 36$$

$$= 36$$

अतः, **36** मैच खेले जाते हैं।

इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

- Q.20** समान पते की पहचान करें:
12, लेक व्यू रोड, अन्ना नगर, चेन्नई - 600040
- A. 12 लेक व्यू रोड अन्ना नगर चेन्नई 600040
B. अन्ना नगर, 12 लेक रोड, चेन्नई
C. 12 लेक रोड, चेन्नई - 600004
D. 21 लेक व्यू रोड, अन्ना नगर, चेन्नई

Answer: A

Sol: दिया गया है:
12, लेक व्यू रोड, अन्ना नगर, चेन्नई - 600040
विकल्पों की जाँच करें:
विकल्प (a): 12 लेक व्यू रोड अन्ना नगर चेन्नई 600040
समान घर का नंबर, सड़क (संक्षिप्त रूप), इलाका, शहर और पिन कोड।
विकल्प (b): "View" गायब है, क्रम बदल गया है, और पिन कोड गायब है
विकल्प (c): सड़क का नाम अलग है और पिन कोड (600004) अलग है
विकल्प (d): घर का नंबर अलग है (12 के स्थान पर 21)
अतः, **12 लेक व्यू रोड अन्ना नगर चेन्नई 600040** बिल्कुल समान है।
इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

- Q.21** कथन:
ऑनलाइन शिक्षा का तेजी से विस्तार हो रहा है; इसलिए गुणवत्ता मानकों को बनाए रखा जाना चाहिए।
पूर्वधारणाएं:
I. ऑनलाइन शिक्षा सीखने के परिणामों को प्रभावित करती है।
II. शिक्षा में गुणवत्ता नियंत्रण आवश्यक है।
- A. केवल I
B. केवल II
C. I और II दोनों
D. न तो I और न ही II

Answer: C

Sol: कथन:
ऑनलाइन शिक्षा का तेजी से विस्तार हो रहा है; इसलिए गुणवत्ता मानकों को बनाए रखा जाना चाहिए।
पूर्वधारणाएं:
I. ऑनलाइन शिक्षा सीखने के परिणामों को प्रभावित करती है।
कथन का तर्क है कि चूंकि ऑनलाइन शिक्षा का विस्तार हो रहा है, इसलिए गुणवत्ता मानकों को बनाए रखा जाना चाहिए। इसका तात्पर्य यह है कि ऑनलाइन शिक्षा का सीखने के परिणामों पर प्रभाव पड़ता है → **पूर्वधारणा I अंतर्निहित है।**
II. शिक्षा में गुणवत्ता नियंत्रण आवश्यक है।
यह कहना कि गुणवत्ता मानकों को बनाए रखा जाना चाहिए, स्पष्ट रूप से यह मानता है कि शिक्षा में गुणवत्ता नियंत्रण आवश्यक है → **पूर्वधारणा II भी अंतर्निहित है।**
अतः, **I और II दोनों अंतर्निहित हैं।**
इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

- Q.22** यदि $8 \$ 3 = 32$ और $6 \$ 4 = 30$ है, तो $5 \$ 4 = ?$
- A. 28
B. 20
C. 24
D. 25

Answer: D

Sol: दिया गया है:
यदि $8 \$ 3 = 32$ और $6 \$ 4 = 30$
तर्क: (पहली संख्या \times दूसरी संख्या) + पहली संख्या = तीसरी संख्या
के लिए, $8 \$ 3 = 32$
 $(8 \times 3) + 8 = 24 + 8 = 32$
के लिए, $6 \$ 4 = 20$
 $(6 \times 4) + 6 = 24 + 6 = 30$
इसी प्रकार,
 $5 \$ 4 = ?$
 $(5 \times 4) + 5 = 20 + 5 = 25$
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.23 यदि + का अर्थ \times और - का अर्थ \div है, तो कौन सा गलत है?

- A. $8 - 2 + 3 = 12$
- B. $6 + 3 - 2 = 9$
- C. $4 - 2 + 5 = 15$
- D. $9 + 1 - 3 = 3$

Answer: C

Sol: दिया गया है:

दिया गया चिह्न $+ \times$

नया चिह्न $- \div$

BODMAS नियम का उपयोग करते हुए।

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

अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं।

विकल्प (a): $8 - 2 + 3 = 12$ (सही)

$$= 8 \div 2 \times 3$$

$$= 4 \times 3$$

$$= 12$$

विकल्प (b): $6 + 3 - 2 = 9$ (सही)

$$= 6 \times 3 \div 2$$

$$= 18 \div 2$$

$$= 9$$

विकल्प (c): $4 - 2 + 5 = 15$ (गलत)

$$= 4 \div 2 \times 5$$

$$= 2 \times 5$$

$$= 10 \neq 15$$

विकल्प (d): $9 + 1 - 3 = 3$ (सही)

$$= 9 \times 1 \div 3$$

$$= 9 \div 3$$

$$= 3$$

इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।



Q.24 निम्नलिखित समूह में प्रयुक्त पैटर्न को लागू करें और सही विकल्प ज्ञात करें।
COUNTRY : FRXQWUB :: SCHOOL : ?

- A. VFIPPM
- B. VFKRRO
- C. VFJPPN
- D. VEKPPM

Answer: B

Sol: दिया गया है: COUNTRY : FRXQWUB :: SCHOOL : ?

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 + 3 स्थान आगे बढ़ रहे हैं।

के लिए, COUNTRY : FRXQWUB

$$C + 3 = F, O + 3 = R, U + 3 = X, N + 3 = Q, T + 3 = W, R + 3 = U, Y + 3 = B$$

इसी प्रकार,

के लिए, SCHOOL : ?

$$S + 3 = V, C + 3 = F, H + 3 = K, O + 3 = R, O + 3 = R, L + 3 = O$$

अतः, SCHOOL : **VFKRRO**

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.25 लुप्त पद ज्ञात कीजिए:
3, 7, 15, 31, ?

- A. 47
B. 63
C. 61
D. 64

Answer: B

Sol: दिया गया है: 3, 7, 15, 31, ?

तर्क: संख्या को 2 से गुणा किया जाता है और + 1 स्थान जोड़ा जाता है।

$$3 \times 2 + 1 = 7$$

$$7 \times 2 + 1 = 15$$

$$15 \times 2 + 1 = 31$$

$$31 \times 2 + 1 = 63$$

अतः, लुप्त पद **63** है।

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.26 विद्युत सुरक्षा दिवस 2025 पर, विद्युत और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा राज्य मंत्री श्री श्रीपद नाइक ने किसका अनावरण किया?

- A. राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा कोड
B. सुरक्षा शक्ति शुभंकर
C. स्मार्ट मीटर रोलआउट पहल
D. ग्रिड डिजिटलीकरण प्लेटफॉर्म

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) सुरक्षा शक्ति शुभंकर है।

Explanation:

- **विद्युत सुरक्षा दिवस 2025** के अवसर पर, विद्युत और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा राज्य मंत्री **श्रीपद नाइक** ने “**सुरक्षा शक्ति**” शुभंकर (**mascot**) का अनावरण किया।
- शुभंकर का उद्देश्य **विद्युत सुरक्षा जागरूकता**, विद्युत उपकरणों के सुरक्षित रखरखाव और दुर्घटनाओं की रोकथाम को बढ़ावा देना है।
- यह विद्युत सुरक्षा में **सार्वजनिक आउटरीच और व्यवहार परिवर्तन** को मजबूत करने के सरकार के व्यापक प्रयास का हिस्सा है।

Information Booster :

- विद्युत सुरक्षा दिवस कार्यस्थलों और घरों में **विद्युत दुर्घटनाओं को रोकने** पर केंद्रित है।
- जागरूकता अभियान **लाइनमैन, तकनीशियनों और उपभोक्ताओं** को लक्षित करते हैं।
- **दृश्य संचार और व्यापक जागरूकता** के लिए शुभंकरों का तेजी से उपयोग किया जा रहा है।
- विद्युत मंत्रालय नियमित रूप से **सुरक्षा परामर्श और दिशा-निर्देश** जारी करता है।

Additional Knowledge :

- राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा कोड अग्नि सुरक्षा नियमों के तहत अलग से जारी किया जाता है।
- स्मार्ट मीटर और ग्रिड डिजिटलीकरण **विद्युत क्षेत्र के सुधारों** का हिस्सा हैं, न कि विद्युत सुरक्षा दिवस के लॉन्च।
- **बढ़ते विद्युतीकरण और नवीकरणीय एकीकरण** के कारण विद्युत सुरक्षा महत्वपूर्ण है।

Q.27 राज्य विधानसभाओं में एंग्लो-इंडियन नामांकन को किसके द्वारा समाप्त कर दिया गया था?

- A. राज्यपाल की निरंतर नामांकन शक्ति द्वारा
B. 42वां संशोधन
C. 104वां संशोधन
D. आनुपातिक प्रतिनिधित्व चुनाव

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) 104वां संशोधन है।

Explanation:

- **104वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2019** ने राज्य विधानसभाओं में **एंग्लो-इंडियन सदस्यों के नामांकन** को समाप्त कर दिया।
- इसने **SC और ST के लिए आरक्षण** को बरकरार रखा, लेकिन संविधान के **70 वर्षों** के बाद एंग्लो-इंडियन नामांकन को बंद कर दिया।

Information Booster :

- मूल प्रावधान **अनुच्छेद 333** के तहत था।
- यह संशोधन **January 2020** में लागू हुआ।
- **लोकसभा** में एंग्लो-इंडियन नामांकन को भी समाप्त कर दिया गया।
- SC/ST के लिए आरक्षण **10 और वर्षों** के लिए बढ़ा दिया गया था।

Additional Knowledge :

- राज्यपाल के पास पहले कम प्रतिनिधित्व होने पर एंग्लो-इंडियन को नामांकित करने की विवेकाधीन शक्ति थी।
- यह परिवर्तन विकसित होती **जनसांख्यिकीय और राजनीतिक स्थितियों** को दर्शाता है।

Q.28 किसे आम तौर पर मौसम के मापदंड के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जाता है?

- A. तापमान
- B. आर्द्रता
- C. मिट्टी का pH
- D. पवन

Answer: C

Sol: सही उत्तर है (c) मिट्टी का pH।

Explanation:

- मौसम के मापदंड किसी दिए गए समय और स्थान पर वायुमंडल की स्थिति का वर्णन करते हैं।
- तापमान, आर्द्रता और पवन वायुमंडलीय चर हैं और मुख्य मौसम तत्व हैं।
- मिट्टी का pH मृदा रसायन विज्ञान और कृषि विज्ञान से संबंधित है, वायुमंडलीय स्थितियों से नहीं।

Information Booster :

- प्रमुख मौसम मापदंडों में तापमान, वायुमंडलीय दबाव, आर्द्रता, पवन की गति/दिशा और वर्षण शामिल हैं।
- मौसम का अध्ययन मौसम विज्ञान द्वारा किया जाता है, जबकि मिट्टी के गुण मृदा विज्ञान / कृषि विज्ञान के अंतर्गत आते हैं।
- मौसम की स्थिति हर घंटे या हर दिन बदल सकती है, मिट्टी के pH के विपरीत जो धीरे-धीरे बदलता है।
- उपकरण: थर्मामीटर (तापमान), हाइग्रोमीटर (आर्द्रता), एनीमोमीटर (पवन)।

Additional Knowledge :

- मिट्टी का pH फसल उत्पादकता और पोषक तत्वों की उपलब्धता को प्रभावित करता है, न कि मौसम के पूर्वानुमान को।
- जलवायु अध्ययन मौसम के मापदंडों के दीर्घकालिक औसत पर विचार करते हैं, फिर भी मृदा रसायन विज्ञान को बाहर रखते हैं।
- मिट्टी का pH कृषि-जलवायु अध्ययनों में प्रासंगिक हो जाता है, लेकिन सीधे मौसम मापदंड के रूप में नहीं।

Q.29 कौन सा युग्म मंदिर की छत के प्रकार को उसकी संरचनात्मक विशेषता के साथ सही ढंग से जोड़ता है?

- A. लैटिना (Latina) – आयताकार, वैगन जैसा
- B. फामसाना – सपाट स्लैब जो एक कटक की ओर ऊपर की ओर झुके होते हैं
- C. वलभी (Valabhi) – तेजी से अंदर की ओर मुड़ना
- D. लैटिना – स्तरित सीढ़ियों के साथ चौड़ा

Answer: B

Sol: सही उत्तर है (b) फामसाना – सपाट स्लैब जो एक कटक (ridge) की ओर ऊपर की ओर झुके होते हैं।

Explanation:

- फामसाना प्रकार के मंदिरों की छतें क्षैतिज परतों में व्यवस्थित सपाट स्लैब से बनी होती हैं, जो एक कटक पर मिलने के लिए ऊपर की ओर झुकी होती हैं।
- यह शैली आमतौर पर नागर मंदिर वास्तुकला में पाई जाती है।

Information Booster :

- लैटिना (रेखा-प्रसाद) में एक वक्राकार शिखर होता है, आयताकार नहीं।
- वलभी छतें वैगन-वॉल्टेड (बैरल के आकार की) होती हैं।
- फामसाना मंदिर आमतौर पर छोटे सहायक मंदिर होते हैं।

Additional Knowledge :

- मंदिर की छत की शैलियाँ NCERT कक्षा 11 (ललित कला/इतिहास) में भारतीय वास्तुकला वर्गीकरण का हिस्सा हैं।
- नागर शैली उत्तर भारत में प्रमुख है।

Q.30 अंतर्राष्ट्रीय खेलों में क्रिकेट गेंद के वजन और आकार का सख्त विनियमन क्या सुनिश्चित करता है?

- A. भारी गेंदों वाले गेंदबाजों को लाभ, हल्की गेंदों वाले बल्लेबाजों को लाभ
- B. समान पिचों पर निरंतर उछाल, स्विंग और निष्पक्षता
- C. ICC नियमों के अनुसार लागत बचत
- D. यह पूरी तरह से केवल लाल गेंदों पर लागू होता है

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) समान पिचों पर निरंतर उछाल, स्विंग और निष्पक्षता है।

Explanation:

- क्रिकेट गेंद के वजन और परिधि का मानकीकरण निष्पक्ष खेल सुनिश्चित करता है।
- यह सभी मैचों में निरंतर उछाल, स्विंग और सीम मूवमेंट की अनुमति देता है।

Information Booster :

- ICC गेंद का वजन 155.9–163 ग्राम के बीच निर्दिष्ट करता है।
- परिधि 22.4–22.9 सेमी के बीच होती है।
- यह लाल, सफेद और गुलाबी गेंदों पर लागू होता है।

Additional Knowledge :

- अंतर्राष्ट्रीय खेल शासन में उपकरणों के समान मानक आवश्यक हैं।
- भिन्नता गेंदबाजों या बल्लेबाजों के पक्ष में अनुचित रूप से झुक सकती है।

Q.31 भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS) क्या पेश करती है?

- IPC प्रावधानों का पूर्ण प्रतिस्थापन
- इकबालिया बयानों की वीडियो रिकॉर्डिंग
- दोष की पूर्वधारणा
- जमानत प्रावधानों का उन्मूलन

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) इकबालिया बयानों की वीडियो रिकॉर्डिंग है।

Explanation:

- **BNSS, 2023 पारदर्शिता और जवाबदेही** बढ़ाने के लिए इकबालिया बयानों और कथनों की **ऑडियो-वीडियो रिकॉर्डिंग** को अनिवार्य बनाती है।
- इस सुधार का उद्देश्य **जबरदस्ती, हिरासत में दुर्व्यवहार और साक्ष्य संबंधी विवादों** को कम करना है।

Information Booster :

- BNSS ने **CrPC, 1973** का स्थान लिया है।
- यह **प्रौद्योगिकी-संचालित आपराधिक प्रक्रिया** को प्रोत्साहित करती है।
- यह **अनुच्छेद 20(3)** (आत्म-दोषारोपण के विरुद्ध संरक्षण) के तहत सुरक्षा उपायों को मजबूत करती है।
- यह **BNS** और **BNSS** सुधारों के साथ व्यापक बदलाव का हिस्सा है।

Additional Knowledge :

- IPC के प्रावधानों को **भारतीय न्याय संहिता (BNS)** द्वारा प्रतिस्थापित किया गया है, BNSS द्वारा नहीं।
- जमानत प्रावधान स्पष्ट समयसीमा और सुरक्षा उपायों के साथ जारी हैं।

Q.32 इन शास्त्रीय नृत्य रूपों को उनके शुरुआती दस्तावेजी उल्लेखों के आधार पर क्रमबद्ध करें (सबसे पहले वाला सबसे पहले):

1. भरतनाट्यम
2. कथक
3. मोहिनीअट्टम
4. मणिपुरी

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

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) 1-2-4-3 है।

Explanation:

- **भरतनाट्यम** की **सबसे पुरानी दस्तावेजी जड़ें नाट्य शास्त्र** (लगभग 200 ईसा पूर्व-200 ईस्वी) में मिलती हैं।
- **कथक** का विकास **प्राचीन कहानी सुनाने की परंपराओं** और मंदिर के अनुष्ठानों से हुआ, जिसने **भक्ति आंदोलन** के दौरान प्रमुखता प्राप्त की।
- **मणिपुरी** नृत्य का उल्लेख मणिपुर के **मध्यकालीन ग्रंथों और वैष्णव परंपराओं** में मिलता है।
- **मोहिनीअट्टम** का विकास बाद में **केरल** में हुआ, जिसके स्पष्ट दस्तावेज **16वीं-17वीं शताब्दी** से मिलते हैं।

Information Booster :

- भरतनाट्यम की उत्पत्ति **तमिलनाडु** में हुई थी और यह **देवदासी परंपरा** से जुड़ा है।
- कथक **मुगल संरक्षण** में फला-फूला, जिसमें फारसी प्रभाव शामिल हुए।
- मणिपुरी नृत्य **वैष्णववाद** और रासलीला विषयों से निकटता से जुड़ा हुआ है।
- मोहिनीअट्टम **लास्य (सुंदर गति)** और स्त्री अभिव्यक्ति पर जोर देता है।

Additional Knowledge :

- ये चारों **संगीत नाटक अकादमी** द्वारा मान्यता प्राप्त **आठ शास्त्रीय नृत्य रूपों** में से हैं।
- **भरत मुनि** द्वारा रचित **नाट्य शास्त्र** भारतीय प्रदर्शन कलाओं का आधारभूत ग्रंथ है।
- इन नृत्यों का पुनरुद्धार और संहिताबद्धीकरण मुख्य रूप से **20वीं शताब्दी** के दौरान सांस्कृतिक सुधार आंदोलनों के माध्यम से हुआ।

Q.33 अरुणाचल प्रदेश की तुतसा जनजाति मुख्य रूप से बाजरा बोने से पहले किस देवता का आशीर्वाद लेने के लिए पोंगटू उत्सव मनाती है?

- A. डोन्यी-पोलो
- B. रंगखोथक
- C. रंगफ्रा
- D. न्येगी-न्यापा

Answer: B

Sol: सही उत्तर है (b) रंगखोथक

व्याख्या:

- . पोंगतु उत्सव तुतसा जनजाति द्वारा बाजरा की बुआई से पहले मनाया जाता है
- . यह उत्सव सर्वोच्च देवता रंगखोथक से आशीर्वाद लेने के लिए मनाया जाता है
- . अच्छी फसल और कीटों एवं प्राकृतिक आपदाओं से सुरक्षा के लिए प्रार्थना की जाती है
- . यह कृषि चक्र की शुरुआत का प्रतीक है
- . इसे तुतसा समुदाय के पारंपरिक नव वर्ष के रूप में भी माना जाता है

Information Booster:

- . पोंगतु उत्सव प्रतिवर्ष अप्रैल में मनाया जाता है
- . यह उत्सव मानसून पूर्व के मौसम और झूम खेतों में बाजरा की शुरुआती वृद्धि के साथ मेल खाता है

Additional Knowledge:

डोन्यी-पोलो (विकल्प a)

- . अरुणाचल प्रदेश की कई जनजातियों के बीच व्यापक रूप से पूजे जाने वाले सूर्य-चंद्रमा देवता
- . विशेष रूप से पोंगतु उत्सव से संबंधित नहीं हैं

रंगफ्रा (विकल्प c)

- . मुख्य रूप से तंगसा और संबंधित जनजातियों द्वारा पूजे जाने वाले सर्वोच्च देवता
- . पोंगतु उत्सव के पीठासीन देवता नहीं हैं

न्येगी-न्यापा (विकल्प d)

- . न्यिशी जनजाति से संबंधित एक देवता
- . तुतसा कृषि अनुष्ठानों से जुड़े नहीं हैं

Q.34 पुस्तक 'Hot Stage' की क्या विशेषता है?

- सामाजिक चिंताओं को संबोधित करने वाले समकालीन भारतीय नाटकों का संकलन
- स्वतंत्रता आंदोलन का वृत्तांत
- पौराणिक कथा साहित्य
- हिमालयी यात्राओं का वृत्तांत

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) सामाजिक चिंताओं को संबोधित करने वाले समकालीन भारतीय नाटकों का संकलन है।

Explanation:

- *Hot Stage* आधुनिक भारतीय नाटकों का एक **संकलन** है।
- ये नाटक **समकालीन सामाजिक मुद्दों**, व्यक्तिगत संघर्षों और बदलते सांस्कृतिक मूल्यों पर केंद्रित हैं।
- यह कृति स्वतंत्रता के बाद की अवधि में **भारतीय अंग्रेजी रंगमंच के विकास** को दर्शाती है।

Information Booster :

- *Hot Stage* में **प्रमुख समकालीन भारतीय नाटककारों** के नाटक शामिल हैं।
- इसके विषयों में अक्सर **लिंग, पहचान, परिवार और सामाजिक मानदंड** शामिल होते हैं।
- इस तरह के संकलन **आधुनिक भारतीय रंगमंच के रुझानों** को समझने के लिए महत्वपूर्ण हैं।
- **साहित्य और संस्कृति-आधारित प्रतिस्पर्धी परीक्षाओं** में अक्सर इसका उल्लेख किया जाता है।

Additional Knowledge :

- विकल्प (b) ऐतिहासिक या राजनीतिक गैर-कल्पना से संबंधित है, नाटक से नहीं।
- विकल्प (c) पौराणिक आख्यानों को संदर्भित करता है, जो Hot Stage नहीं है।
- विकल्प (d) यात्रा साहित्य का वर्णन करता है, जो नाट्य कृतियों से असंबंधित है।

Q.35 कथन (A): लोहा और इस्पात उद्योग एक भारी उद्योग की श्रेणी में आता है।
कारण (R): यह कपास और रबर जैसे हल्के इनपुट का उपयोग करता है।

- A. A और R दोनों सही हैं, R, A की व्याख्या करता है
B. A और R दोनों सही हैं, R, A की व्याख्या नहीं करता है
C. A सही है, लेकिन R गलत है
D. A गलत है, लेकिन R सही है

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) A सही है, R गलत है।

Explanation:

- लोहा और इस्पात को भारी उद्योग के रूप में वर्गीकृत किया गया है क्योंकि इसमें भारी-भरकम कच्चे माल का उपयोग, उच्च पूंजी निवेश और बड़े पैमाने पर उत्पादन होता है।
- दिया गया कारण गलत है क्योंकि लोहा और इस्पात लौह अयस्क, कोयला और चूना पत्थर जैसे भारी इनपुट पर निर्भर करते हैं, न कि कपास या रबर पर।

Information Booster :

- भारी उद्योग आमतौर पर ऊर्जा-गहन और स्थान-उन्मुख होते हैं।
- लोहा और इस्पात संयंत्र अक्सर कच्चे माल के स्रोतों के पास स्थित होते हैं।
- भारत विश्व स्तर पर शीर्ष इस्पात उत्पादकों में से एक है।
- भारी उद्योग औद्योगिक विकास का आधार बनते हैं।

Additional Knowledge :

- कपास आधारित उद्योग हल्के उद्योगों के अंतर्गत आते हैं।

- Q.36** 61वीं राष्ट्रीय शतरंज चैंपियनशिप के संबंध में:
1. GM कार्तिक वेंकटरमन ने गुडगांव में जीत हासिल की और ₹6 लाख अर्जित किए।
 2. IM नीलाक्ष साहा ने रजत पदक जीता लेकिन टाईब्रेक में गांगुली के खिलाफ पिछड़ गए।
- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

Answer: C

Sol: सही उत्तर है (c) 1 और 2 दोनों।

Explanation:

- कार्तिक वेंकटरमन ने गुडगांव में आयोजित 61वीं राष्ट्रीय शतरंज चैंपियनशिप जीती और ₹6 लाख का विजेता पुरस्कार प्राप्त किया।
- नीलाक्ष साहा दूसरे स्थान पर रहे और टाईब्रेक पर खिताब हार गए, वे कार्तिक वेंकटरमन के पीछे रहे (टाईब्रेक से पहले गांगुली से अंकों में आगे थे)।
- इसलिए, दोनों कथन सही हैं।

Information Booster :

- राष्ट्रीय शतरंज चैंपियनशिप का आयोजन अखिल भारतीय शतरंज महासंघ (AICF) द्वारा किया जाता है।
- टूर्नामेंट स्विस्-सिस्टम प्रारूप का पालन करता है।
- राष्ट्रीय खिताब जीतने से अंतर्राष्ट्रीय प्रतिनिधित्व की संभावना मजबूत होती है।
- टाईब्रेक आमतौर पर सोनेबोर्न-बर्गर या बुचहोल्ज़ सिस्टम का उपयोग करके तय किए जाते हैं।

Additional Knowledge :

- मजबूत बुनियादी ढांचे के कारण गुडगांव राष्ट्रीय स्तर के शतरंज आयोजनों के लिए एक लगातार मेजबान के रूप में उभरा है।
- भारतीय शतरंज में तेजी से विकास हुआ है और हर साल कई ग्रैंडमास्टर और इंटरनेशनल मास्टर उभर रहे हैं।
- राष्ट्रीय चैंपियनशिप अक्सर महाद्विपीय और वैश्विक आयोजनों के लिए चयन आधार के रूप में कार्य करती है।

Q.37 कथन (A): PSLV इसरो का विश्वसनीय मुख्य आधार लॉन्च वाहन है।
कारण (R): PSLV का लचीलापन उल्कृष्ट विश्वसनीयता के साथ कई कक्षाओं में मल्टी-पेलोड लॉन्च की अनुमति देता है।

- A. A और R दोनों सही हैं, R, A की व्याख्या करता है
B. A और R दोनों सही हैं, R, A की व्याख्या नहीं करता है
C. A सही है, लेकिन R गलत है
D. A गलत है, लेकिन R सही है

Answer: A

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

Explanation:

- इसरो के PSLV (पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल) को इसका सबसे विश्वसनीय वर्कहॉर्स माना जाता है।
- PSLV की मल्टी-ऑर्बिट, मल्टी-सैटेलाइट क्षमता और लगातार उच्च सफलता दर यह बताती है कि यह इसरो का मुख्य आधार क्यों है।
- LEO, SSO और अंतरग्रहीय मिशनों में इसकी बहुमुखी प्रतिभा इस विश्वसनीयता को रेखांकित करती है।

Information Booster :

- PSLV ने पहली बार 1994 में सफलतापूर्वक उड़ान भरी और कई लगातार सफलताएं पूरी की हैं।
- इसने चंद्रयान-1 और मंगलयान जैसे ऐतिहासिक मिशनों को सक्षम बनाया।
- यह कई अंतरराष्ट्रीय उपग्रहों को ले जाने वाले राइडशेयर मिशनों के लिए विश्व स्तर पर जाना जाता है।
- यह बारी-बारी से ठोस और तरल प्रणोदन वाले चार-चरणीय विन्यास का उपयोग करता है।

Additional Knowledge :

- GSLV/LVM3 को भारी पेलोड के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिन्हें PSLV की तरह बार-बार नहीं उड़ाया जाता है।
- विश्वसनीयता और लचीलापन मिलकर एक मुख्य आधार लॉन्च वाहन को परिभाषित करते हैं।

Q.38 IMD वर्ल्ड कॉम्पिटिटिवनेस रैंकिंग 2025 दर्शाती है कि स्विट्जरलैंड ने 2024 और 2025 दोनों में किस आयाम में शीर्ष स्थान प्राप्त किया है?

- व्यापार दक्षता (Business Efficiency)
- बुनियादी ढांचा
- आर्थिक प्रदर्शन (Economic Performance)
- रोजगार

Answer: B

Sol: सही उत्तर है (b) बुनियादी ढांचा

Explanation:

- IMD वर्ल्ड कॉम्पिटिटिवनेस रैंकिंग में, स्विट्जरलैंड लगातार बुनियादी ढांचा आयाम में पहले स्थान पर रहा है।
- बुनियादी ढांचे में बुनियादी ढांचा, तकनीकी बुनियादी ढांचा, वैज्ञानिक बुनियादी ढांचा, स्वास्थ्य और शिक्षा शामिल हैं।
- स्विट्जरलैंड की मजबूत सार्वजनिक सेवाएं, उन्नत अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र और परिवहन दक्षता इसकी निरंतर शीर्ष स्थिति की व्याख्या करती है।

Information Booster :

- IMD रैंकिंग देशों का आकलन आर्थिक प्रदर्शन, सरकारी दक्षता, व्यापार दक्षता और बुनियादी ढांचे पर करती है।
- स्विट्जरलैंड विश्व स्तर पर उच्च गुणवत्ता वाले परिवहन, स्वास्थ्य देखभाल और डिजिटल बुनियादी ढांचे के लिए जाना जाता है।
- रैंकिंग प्रतिवर्ष IMD वर्ल्ड कॉम्पिटिटिवनेस सेंटर, स्विट्जरलैंड द्वारा जारी की जाती है।
- हाल के वर्षों में भारत की बुनियादी ढांचा रैंकिंग में क्रमिक सुधार हुआ है।

Additional Knowledge :

- व्यापार दक्षता उत्पादकता और श्रम बाजारों को मापती है, जहां स्विट्जरलैंड उच्च स्थान पर है लेकिन हमेशा पहले स्थान पर नहीं।
- आर्थिक प्रदर्शन वैश्विक विकास रुझानों के आधार पर उतार-चढ़ाव करता है।
- रोजगार एक उप-संकेतक है, प्राथमिक IMD आयाम नहीं।

Q.39 कालबेलिया नृत्य _____ की टेढ़ी-मेढ़ी गति का प्रतीक है।

- ऊंटों
- सांपों
- पक्षियों
- घोड़ों

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) सांपों है।

Explanation:

- कालबेलिया, राजस्थान का एक शास्त्रीय लोक नृत्य है, जो सांपों की सुंदर, सर्पाकार गति की नकल करता है।
- यह पारंपरिक रूप से कालबेलिया समुदाय द्वारा किया जाता है, जो ऐतिहासिक रूप से सांपों को पकड़ने से जुड़े रहे हैं।

Information Booster :

- इसे UNESCO द्वारा अमूर्त सांस्कृतिक विरासत (2010) के रूप में मान्यता दी गई है।
- नर्तक सांपों के प्रतीक काले रंग के घेरदार घाघरे पहनते हैं।
- इसके साथ बीन, ढोलक और खंजरी जैसे वाद्य यंत्र बजाए जाते हैं।
- इसके गीत अक्सर राजस्थानी लोककथाओं से लिए जाते हैं।

Additional Knowledge :

- यह नृत्य खानाबदोश परंपराओं से सांस्कृतिक प्रदर्शन में परिवर्तन को दर्शाता है।
- संरक्षण के प्रयास लोक कला की स्थिरता और आजीविका पर केंद्रित हैं।

Q.40 मिष्टी (MISHTI) योजना के संबंध में:

- वैज्ञानिक तकनीकों के माध्यम से मैंग्रोव वनीकरण का लक्ष्य रखती है।

2. बजट 2023-24 में पेश की गई थी।
3. वाणिज्यिक मैंग्रोव पट्टे की अनुमति देती है।

- A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. सभी 1, 2, और 3

Answer: A

Sol: सही उत्तर है (a) केवल 1 और 2।

Explanation:

- **MISHTI (Mangrove Initiative for Shoreline Habitats & Tangible Incomes)** वैज्ञानिक मैंग्रोव वृक्षारोपण और बहाली पर केंद्रित है।
- इसकी घोषणा **केंद्रीय बजट 2023-24** में की गई थी।
- यह योजना मैंग्रोव के **वाणिज्यिक पट्टे की अनुमति नहीं देती है**; संरक्षण प्राथमिकता बनी हुई है।

Information Booster :

- MISHTI **तटीय आजीविका और जलवायु लचीलेपन** का समर्थन करती है।
- यह भारत के **राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDCs)** के अनुरूप है।
- मैंग्रोव **प्राकृतिक कार्बन सिंक (ब्लू कार्बन)** के रूप में कार्य करते हैं।
- इसे **राज्य सरकारों और स्थानीय निकायों** के माध्यम से लागू किया जाता है।

Additional Knowledge :

- मैंग्रोव का वाणिज्यिक दोहन **पर्यावरण कानूनों के तहत प्रतिबंधित** है।
- MISHTI अन्य पहलों जैसे **CAMPA और तटीय विनियमन ढांचे** का पूरक है।

Q.41 पेरिस 2024 में भारत का पहला पैरालंपिक तीरंदाजी स्वर्ण किसने जीता?

- A. शीतल देवी
B. हरविंदर सिंह
C. राकेश कुमार
D. प्रीति पाल

Answer: B

Sol: सही उत्तर है (b) हरविंदर सिंह।

Explanation:

- हरविंदर सिंह ने **पेरिस पैरालंपिक 2024** में तीरंदाजी में **भारत का पहला पैरालंपिक स्वर्ण पदक** जीता।
- उन्होंने यह उपलब्धि **पुरुषों की व्यक्तिगत रिकर्व स्पर्धा** में हासिल की, जो पैरा-तीरंदाजी में भारत के लिए एक ऐतिहासिक मील का पत्थर है।
- इस जीत ने तीरंदाजी को पैरालंपिक में भारत का **पहला स्वर्ण पदक जीतने वाला खेल** बना दिया।

Information Booster :

- हरविंदर सिंह ने **टोक्यो पैरालंपिक 2020 में कांस्य पदक** भी जीता था, जो तीरंदाजी में भारत का पहला पैरालंपिक पदक था।
- वे **हरियाणा** के रहने वाले हैं और बचपन की बीमारी के कारण शारीरिक विकलांगता पर विजय प्राप्त की।
- भारत ने **2012 (लंदन)** में पैरालंपिक तीरंदाजी में पदार्पण किया था।
- पेरिस 2024 ने भारत के पैरालंपिक पदक प्रदर्शन में एक **महत्वपूर्ण सुधार** दर्ज किया।

Additional Knowledge :

- **शीतल देवी** एक पैरा-तीरंदाज हैं जो **बिना हाथों के** प्रतिस्पर्धा करने के लिए जानी जाती हैं, लेकिन उन्होंने पेरिस 2024 में स्वर्ण नहीं जीता।
- **राकेश कुमार** एक प्रमुख पैरा-तीरंदाज हैं, जिन्होंने विश्व आयोजनों में पदक जीते हैं, लेकिन यहाँ स्वर्ण विजेता नहीं थे।
- **प्रीति पाल** एक पैरा-एथलीट (ट्रैक इवेंट्स) हैं, तीरंदाजी से संबंधित नहीं हैं।

Q.42 कथन (A): छोटानागपुर का पठार मध्य उच्च भूमि के पूर्वी विस्तार का निर्माण करता है।

कारण (R): यह मुख्य रूप से चंबल और बेतवा नदियों द्वारा प्रवाहित होता है।

- A. A और R दोनों सही हैं, R, A की व्याख्या करता है
B. दोनों सही हैं, R, A की व्याख्या नहीं करता है
C. A सही है, R गलत है
D. A गलत है, R सही है

Answer: C

Sol: सही उत्तर है (c) A सही है, R गलत है।

Explanation:

- **छोटानागपुर का पठार** वास्तव में प्रायद्वीपीय भारत के **मध्य उच्च भूमि का पूर्वी विस्तार** है।
- हालांकि, यह मुख्य रूप से **दामोदर, सुवर्णरेखा और ब्राह्मणी** जैसी नदियों द्वारा प्रवाहित होता है, न कि चंबल और बेतवा द्वारा।
- इसलिए, कथन सही है, लेकिन कारण गलत है।

Information Booster :

- छोटानागपुर का पठार **झारखंड, ओडिशा, छत्तीसगढ़ और पश्चिम बंगाल** में फैला हुआ है।
- यह **कोयला, लौह अयस्क और बॉक्साइट** जैसे खनिजों से समृद्ध है।

- चंबल और बेतवा मालवा और बुंदेलखंड क्षेत्रों को प्रवाहित करती हैं।
 - पठार में नदी घाटियों के साथ लहरदार भू-भाग है।
- Additional Knowledge :**
- मध्य उच्च भूमि में मालवा का पठार, बुंदेलखंड और बघेलखंड शामिल हैं।
 - जल निकासी पैटर्न भारतीय भूगोल में भौतिक विभागों की पहचान करने में मदद करता है।

Q.43 4 जून 2018 को ब्रिक्स (BRICS) विदेश मंत्रियों की बैठक किस शहर में हुई थी?

- प्रिटोरिया, दक्षिण अफ्रीका
- ब्रासीलिया, ब्राजील
- बीजिंग, चीन
- नई दिल्ली, भारत

Answer: D

Sol: सही उत्तर (d) नई दिल्ली, भारत है।

Explanation:

- 4 जून 2018 को ब्रिक्स विदेश मंत्रियों की बैठक की मेजबानी नई दिल्ली द्वारा की गई थी।
- भारत के पास 2018 में ब्रिक्स की अध्यक्षता थी, और नई दिल्ली ने ब्रिक्स शिखर सम्मेलन से पहले कई प्रारंभिक और मंत्रिस्तरीय बैठकों की मेजबानी की थी।
- बैठक वैश्विक शासन सुधारों, बहुपक्षवाद और क्षेत्रीय सुरक्षा मुद्दों पर केंद्रित थी।

Information Booster :

- ब्रिक्स में ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका शामिल हैं।
- भारत ने 1 January 2018 को ब्रिक्स की अध्यक्षता संभाली।
- 10वां ब्रिक्स शिखर सम्मेलन (2018) बाद में जोहान्सबर्ग, दक्षिण अफ्रीका में आयोजित किया गया था।
- ब्रिक्स विदेश मंत्रियों की बैठकें वार्षिक शिखर सम्मेलन से पहले स्थितियों के समन्वय में मदद करती हैं।

Additional Knowledge :

- प्रिटोरिया और ब्रासीलिया ने अपनी-अपनी अध्यक्षता के दौरान ब्रिक्स बैठकों की मेजबानी की थी।
- जब चीन के पास अध्यक्षता थी, तब बीजिंग ने प्रमुख ब्रिक्स कार्यक्रमों की मेजबानी की थी।
- मेजबानी का अधिकार ब्रिक्स सदस्य देशों के बीच प्रतिवर्ष रोटेट होता है।

Q.44 जम्मू और कश्मीर के लिए अनुच्छेद 370 के विशेष दर्जे का निरसन किसके माध्यम से हुआ?

- अनुच्छेद 370(3) के तहत राष्ट्रपति का आदेश
- अनुच्छेद 368 के तहत संसदीय संशोधन
- राष्ट्रपति का अध्यादेश
- अनुच्छेद 356 आदेश

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) अनुच्छेद 370(3) के तहत राष्ट्रपति का आदेश है।

Explanation:

- अनुच्छेद 370 के तहत जम्मू और कश्मीर का विशेष दर्जा प्रभावी रूप से अनुच्छेद 370(3) के तहत जारी एक राष्ट्रपति के आदेश के माध्यम से हटा दिया गया था।
- यह संसद की सहमति के साथ किया गया था, क्योंकि उस समय राज्य राष्ट्रपति शासन के अधीन था।
- इस कार्रवाई के कारण राज्य का दो केंद्र शासित प्रदेशों में पुनर्गठन हुआ।

Information Booster :

- अनुच्छेद 370 संविधान में एक अस्थायी प्रावधान था।
- निरसन August 2019 में हुआ था।
- संसद ने जम्मू और कश्मीर पुनर्गठन अधिनियम, 2019 भी पारित किया।
- इसके बाद मौलिक अधिकार और केंद्रीय कानून वहां पूरी तरह से लागू हो गए।

Additional Knowledge :

- अनुच्छेद 368 का उपयोग संवैधानिक संशोधनों के लिए किया जाता है, लेकिन अनुच्छेद 370 ने एक विशेष प्रक्रिया का पालन किया।
- अनुच्छेद 356 राष्ट्रपति शासन से संबंधित है, न कि विशेष दर्जे के निरसन से।

Q.45 कौन सा कार्यक्रम डाकियों को वित्तीय सेवाएं प्रदान करने में सक्षम बनाता है?

- NSAP
- IPPB
- PMJAY
- PRAGATI

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) IPPB है।

Explanation:

- इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक (IPPB) डाकियों और ग्रामीण डाक सेवकों को द्वार पर बैंकिंग सेवाएं प्रदान करने के लिए सशक्त बनाता है।

- सेवाओं में बचत खाते, धन हस्तांतरण, बिल भुगतान और DBT सुविधा शामिल हैं।

Information Booster :

- इसे 2018 में डाक विभाग के तहत लॉन्च किया गया था।
- यह कागज रहित, कैशलेस और बायोमेट्रिक-सक्षम मॉडल पर काम करता है।
- यह इंडिया पोस्ट के विशाल अंतिम छोर तक नेटवर्क का लाभ उठाता है।
- यह ग्रामीण और दूरदराज के क्षेत्रों में वित्तीय समावेशन का समर्थन करता है।

Additional Knowledge :

- NSAP एक सामाजिक सहायता कार्यक्रम है।
- PMJAY एक स्वास्थ्य बीमा योजना है।
- PRAGATI एक शासन समीक्षा मंच है।

Q.46 हिंदुस्तानी संगीत के तीन ताल में, 'खाली' किस मात्रा पर पड़ती है?

- A. 1
- B. 5
- C. 9
- D. 13

Answer: C

Sol: सही उत्तर है (c) 9।

Explanation:

- तीन ताल में 16 मात्राएँ होती हैं जो 4-4 मात्राओं के चार विभागों में विभाजित होती हैं।
- खाली 9वीं मात्रा पर होती है।

Information Booster :

- तीन ताल विभाग संरचना: 4 + 4 + 4 + 4।
- सम (सबसे अधिक बल वाली मात्रा) पहली मात्रा पर होती है।
- खाली ताली के अभाव को इंगित करती है, जिसे हाथ हिलाकर (wave) दिखाया जाता है।

Additional Knowledge :

- तीन ताल हिंदुस्तानी संगीत में सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला ताल है।
- ताल की अवधारणाएं कक्षा 10-12 भारतीय संगीत (NCERT) में शामिल हैं।

Q.47 संसद के दोनों सदनों द्वारा राष्ट्रीय आपातकाल की उद्घोषणा के लिए अनुमोदन की आवश्यकता कितनी अवधि के भीतर होती है?

- A. 1 महीना
- B. 3 महीने
- C. 6 महीने
- D. 9 महीने

Answer: A

Sol: सही उत्तर है (a) 1 महीना।

Explanation:

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 352 के तहत, राष्ट्रीय आपातकाल की उद्घोषणा को एक महीने के भीतर संसद के दोनों सदनों द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए।
- अनुमोदन के लिए प्रत्येक सदन में विशेष बहुमत की आवश्यकता होती है।
- संसदीय अनुमोदन के बिना, उद्घोषणा प्रवर्तन में नहीं रहती।

Information Booster :

- एक बार अनुमोदित होने के बाद, राष्ट्रीय आपातकाल एक बार में छह महीने तक लागू रहता है।
- इसे हर छह महीने में संसदीय अनुमोदन के साथ अनिश्चित काल तक बढ़ाया जा सकता है।
- आधारों में युद्ध, बाहरी आक्रमण, या सशस्त्र विद्रोह शामिल हैं।
- राष्ट्रपति कैबिनेट की सलाह पर उद्घोषणा जारी करते हैं।

Additional Knowledge :

- 44वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1978 ने दुरुपयोग के खिलाफ सुरक्षा उपायों को मजबूत किया।
- संसदीय नियंत्रण लोकतांत्रिक निरीक्षण सुनिश्चित करता है।
- आपातकालीन प्रावधान संविधान के भाग XVIII में शामिल हैं।

Q.48 2025 का 'मैग्रोव सेल' कार्यक्रम मुख्य रूप से किस राज्य से संबंधित है?

- A. ओडिशा
- B. आंध्र प्रदेश
- C. महाराष्ट्र
- D. पश्चिम बंगाल

Answer: C

Sol: सही उत्तर है (c) महाराष्ट्र।

Explanation:

- मैंग्रोव सेल मैंग्रोव के संरक्षण, सुरक्षा और बहाली के लिए महाराष्ट्र का एक समर्पित संस्थागत तंत्र है।
- यह राज्य के पर्यावरण और जलवायु परिवर्तन विभाग के तहत कार्य करता है।
- 2025 में, इस कार्यक्रम ने तटीय पारिस्थितिकी तंत्र के लचीलेपन को मजबूत करने के लिए प्रमुखता प्राप्त की।

Information Booster :

- महाराष्ट्र में भारत के सबसे बड़े मैंग्रोव कवर में से एक है।
- मैंग्रोव तटरेखाओं को कटाव, चक्रवात और तूफानी लहरों से बचाते हैं।
- मैंग्रोव सेल वन और तटीय विनियमन अधिकारियों के साथ समन्वय में कार्य करता है।
- ISFR रिपोर्ट के अनुसार भारत के मैंग्रोव कवर में वृद्धि हुई है।

Additional Knowledge :

- पश्चिम बंगाल में भी मैंग्रोव (सुंदरबन) हैं, लेकिन मैंग्रोव सेल नामक संस्थागत कार्यक्रम महाराष्ट्र से जुड़ा है।
- मैंग्रोव संरक्षण ब्लू कार्बन और जलवायु अनुकूलन लक्ष्यों का समर्थन करता है।

Q.49 भारत में अधात्विक खनिजों का सबसे अच्छा वर्णन इस प्रकार है:

- औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए दुर्लभ
- मुख्य रूप से रत्न जिनका उद्योग में बहुत कम योगदान है
- प्रमुख क्षेत्रों के लिए प्रचुर और आवश्यक
- विकास में धात्विक खनिजों के बाद द्वितीयक स्थान पर

Answer: C

Sol: सही उत्तर है (c) प्रमुख क्षेत्रों के लिए प्रचुर और आवश्यक।

Explanation:

- अधात्विक खनिज जैसे चूना पत्थर, अभ्रक, जिप्सम और फॉस्फोराइट भारत में प्रचुर मात्रा में हैं।
- वे सीमेंट, उर्वरक, निर्माण और रासायनिक उद्योगों के लिए महत्वपूर्ण हैं।
- ये खनिज बुनियादी ढांचे और विनिर्माण विकास की रीढ़ बनते हैं।

Information Booster :

- भारत चूना पत्थर के सबसे बड़े उत्पादकों में से एक है।
- अभ्रक पेटियाँ झारखंड, बिहार और आंध्र प्रदेश में पाई जाती हैं।
- जिप्सम सीमेंट और मृदा अनुकूलन के लिए आवश्यक है।
- अधात्विक खनिज औद्योगिकीकरण के लिए महत्वपूर्ण हैं।

Additional Knowledge :

- धात्विक खनिज कच्चा माल प्रदान करते हैं, लेकिन अधात्विक खनिज प्रसंस्करण और बुनियादी ढांचे का समर्थन करते हैं।
- औद्योगिक विकास धात्विक और अधात्विक दोनों संसाधनों पर निर्भर करता है।

Q.50 भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS) का पहला मॉड्यूल कब लॉन्च किया जाना है?

- 2028
- 2030
- 2035
- 2040

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) 2028 है।

Explanation:

- इसरो ने 2028 तक भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS) के पहले मॉड्यूल के लॉन्च की योजना बनाई है।
- BAS भारत का स्वदेशी अंतरिक्ष स्टेशन होगा, जो लंबी अवधि की मानव अंतरिक्ष उड़ान का समर्थन करेगा।
- स्टेशन को पृथ्वी की निचली कक्षा में कई चरणों में असेंबल किया जाएगा।

Information Booster :

- BAS के लगभग 400 किमी की ऊंचाई पर संचालित होने की उम्मीद है।
- यह सूक्ष्मगुरुत्व (microgravity) प्रयोगों और अंतरिक्ष यात्री प्रशिक्षण का समर्थन करेगा।
- यह परियोजना गगनयान मिशन के अनुभव पर आधारित है।
- भारत का लक्ष्य वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए अंतरिक्ष में मानव उपस्थिति बनाए रखना है।

Additional Knowledge :

- चीन पहले से ही तियांगोंग अंतरिक्ष स्टेशन संचालित करता है।
- ISS एक बहुराष्ट्रीय सहयोग है, BAS के विपरीत जो स्वदेशी है।
- अंतरिक्ष स्टेशन रणनीतिक और तकनीकी क्षमताओं को बढ़ाते हैं।

Q.51 एक दुकानदार चावल को अंकित मूल्य पर 6% की छूट पर बेचता है, लेकिन वास्तविक वजन से 25% कम वजन का उपयोग करता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 20.5%
- B. 22.5%
- C. 25.3%
- D. 26.5%

Answer: C

Sol: दिया गया है:

$$\text{छूट} = 6\%$$

$$\text{उपयोग किया गया वजन} = 25\% \text{ कम}$$

प्रयुक्त सूत्र:

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

समाधान:

$$\text{माना अंकित मूल्य of 1 kg चावल} = 100$$

$$\text{छूट के बाद विक्रय मूल्य} = 100 - 6 = 94$$

$$\text{दिया गया वास्तविक वजन} = 75\% = 0.75$$

$$0.75 \text{ kg का क्रय मूल्य} = 75$$

$$\text{लाभ} = 94 - 75 = 19$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{19}{75} \times 100$$

$$= 25.33\%$$

अंतिम उत्तर

$$25\frac{1}{3}\%$$

Q.52 ₹2400 में बेची गई एक वस्तु पर अर्जित लाभ, इसे ₹2000 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। यदि वस्तु को ₹2200 में बेचा जाता है, तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

- A. 2.5% का लाभ
- B. 3.125% का लाभ
- C. 3.125% की हानि
- D. न हानि, न लाभ

Answer: D

Sol: दिया गया है:

$$\text{लाभ के साथ विक्रय मूल्य} = 2400$$

$$\text{हानि के साथ विक्रय मूल्य} = 2000$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{लागत मूल्य} = \frac{SP_1 + SP_2}{2}$$

समाधान:

$$CP = \frac{2400 + 2000}{2}$$

$$= \frac{4400}{2}$$

$$= 2200$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 2200$$

$$\text{लाभ या हानि} = 2200 - 2200 = 0$$

$$\text{लाभ/हानि \%} = 0\%$$

अंतिम उत्तर

$$0\%$$

Q.53 एक लंब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या 9 cm और ऊँचाई 40 cm है। इसकी तिर्यक ऊँचाई क्या है?

- A. 41 cm
- B. 42 cm
- C. 43 cm
- D. 45 cm

Answer: A

Sol: दिया गया है:

$$r = 9 \text{ सेमी}$$

$$h = 40 \text{ सेमी}$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$l = \sqrt{r^2 + h^2}$$

समाधान:

$$l = \sqrt{9^2 + 40^2}$$

$$= \sqrt{81 + 1600}$$

$$= \sqrt{1681}$$

$$= 41$$

अंतिम उत्तर

$$41 \text{ सेमी}$$



Q.54 यदि P का 40% = Q का 0.5 = R का 1/8 है, तो P : Q : R ज्ञात कीजिए।

- A. 5 : 4 : 16
- B. 4 : 5 : 16
- C. 2 : 5 : 8
- D. 4 : 5 : 8

Answer: A

Sol: दिया गया है:

$$40\% \text{ का } P = 0.5 \text{ का } Q = \frac{1}{8} \text{ का } R$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$40\% = \frac{2}{5}$$

समाधान:

$$\text{माना सामान्य मान} = k$$

$$\frac{2}{5}P = k$$

$$P = \frac{5k}{2}$$

$$0.5Q = k$$

$$\frac{1}{2}Q = k$$

$$Q = 2k$$

$$\frac{1}{8}R = k$$

$$R = 8k$$

$$P : Q : R = \frac{5k}{2} : 2k : 8k$$

$$= 5 : 4 : 16$$

अंतिम उत्तर

$$5 : 4 : 16$$

Q.55 मान ज्ञात कीजिए: $15\frac{1}{3}\%$ of 480 km + $58\frac{1}{3}\%$ of 300 km

- A. 266.6 km
- B. 285.5 km
- C. 248.6 km
- D. 320 km

Answer: C

Sol: दिया गया है:

$$15\frac{1}{3}\% \text{ of } 480 \text{ km} + 58\frac{1}{3}\% \text{ of } 300 \text{ km}$$

हल:

$$15\frac{1}{3}\% \text{ of } 480 + 58\frac{1}{3}\% \text{ of } 300$$

$$= \frac{46}{3}\% \text{ of } 480 + \frac{175}{3}\% \text{ of } 300$$

$$= \frac{46}{3} \times \frac{1}{100} \times 480 + \frac{175}{3} \times \frac{1}{100} \times 300$$

$$= \frac{46 \times 480}{300} + \frac{175 \times 300}{300}$$

$$= \frac{22080}{300} + 175$$

$$= \frac{736}{10} + 175$$

$$= 73.6 + 175$$

$$= 248.6 \text{ km}$$

Q.56 एक विक्रय एजेंट को ₹40,000 मूल्य के प्रत्येक लैपटॉप पर 3% कमीशन तथा ₹8,000 मूल्य के प्रत्येक प्रिंटर पर 8% कमीशन मिलता है। यदि वह एक सप्ताह में 4 लैपटॉप और 10 प्रिंटर बेचता है, तो ऐसे 5 सप्ताहों में उसका कुल कमीशन कितना होगा?

- A. ₹52,000
- B. ₹50,400

- C. ₹56,000
D. ₹51,200

Answer: C

Sol: दिया गया:

लैपटॉप पर कमीशन = 3%

एक लैपटॉप की कीमत = 40,000

प्रति सप्ताह बेचे गए लैपटॉप = 4

प्रिंटर पर कमीशन = 8%

एक प्रिंटर की कीमत = 8,000

प्रति सप्ताह बेचे गए प्रिंटर = 10

सप्ताहों की संख्या = 5

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{कमीशन} = \frac{\text{दर}}{100} \times \text{बिक्री मूल्य}$$

समाधान:

$$\text{एक लैपटॉप पर कमीशन} = \frac{3}{100} \times 4 \text{ लैपटॉप पर कमीशन} = 4 \times 1,200 = 4,800$$

$$\text{एक प्रिंटर पर कमीशन} = \frac{8}{100} \times 8,000 = 640$$

$$10 \text{ प्रिंटर पर कमीशन} = 10 \times 640 = 6,400$$

$$\text{प्रति सप्ताह कुल कमीशन} = 4,800 + 6,400 = 11,200$$

$$5 \text{ सप्ताह के लिए कुल कमीशन} = 5 \times 11,200$$

$$= 56,000$$

अंतिम उत्तर

₹56,000

Q.57 एक वृत्ताकार प्लेट की त्रिज्या में 8% की वृद्धि की जाती है। इसके क्षेत्रफल में अनुमानित प्रतिशत वृद्धि क्या होगी?

- A. 8%
B. 15%
C. 16.64%
D. 17.28%

Answer: C

Sol: दिया गया है:

त्रिज्या में वृद्धि = 8%

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{शुद्ध \% परिवर्तन} = x + y + \frac{xy}{100}$$

समाधान:

$$\text{क्षेत्रफल} \propto r^2$$

$$x = 8, y = 8$$

$$\text{शुद्ध \% वृद्धि} = 8 + 8 + \frac{8 \times 8}{100}$$

$$= 16 + 0.64$$

$$= 16.64\%$$

अंतिम उत्तर

$$16.64\%$$

Q.58 एक आयताकार घनाभ का आधार क्षेत्रफल 36 सेमी² है। यदि उसकी ऊँचाई को मूल ऊँचाई 12 सेमी से 25% बढ़ा दिया जाए, तो नया आयतन कितना होगा?

- A. 432 cm³
- B. 486 cm³
- C. 504 cm³
- D. 540 cm³

Answer: D

Sol: दिया गया है:

$$\text{आधार क्षेत्र} = 36 \text{सेमी}^2$$

$$\text{मूल ऊँचाई} = 12 \text{सेमी}$$

$$\text{ऊँचाई में वृद्धि} = 25\%$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{आयतन} = \text{आधार क्षेत्र} \times \text{ऊँचाई}$$

समाधान:

$$25\% \text{ का } 12 = \frac{25}{100} \times 12 = 3$$

$$\text{नई ऊँचाई} = 12 + 3 = 15 \text{सेमी}$$

$$\text{नया आयतन} = 36 \times 15$$

$$= 540$$

अंतिम उत्तर

$$540 \text{सेमी}^3$$



Q.59 6 सेमी त्रिज्या वाला एक ठोस धातु गोला पूरी तरह से पानी से भरे एक ऊर्ध्वाधर बेलनाकार पात्र में डुबोया जाता है, जिससे जल-स्तर 4 सेमी बढ़ जाता है। बेलन की त्रिज्या क्या है?

- A. $4\sqrt{2}$ cm
- B. $5\sqrt{2}$ cm
- C. $6\sqrt{2}$ cm
- D. $8\sqrt{2}$ cm

Answer: C

Sol: दिया गया है:

$$\text{गोले की त्रिज्या} = 6 \text{सेमी}$$

$$\text{जल स्तर में वृद्धि} = 4 \text{सेमी}$$

$$\text{सिलेंडर की त्रिज्या} = r$$

प्रयुक्त सूत्र:

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

$$\text{सिलेंडर का आयतन} = \pi r^2 h$$

समाधान:

$$\text{गोले का आयतन} = \frac{4}{3}\pi(6)^3$$

$$= 288\pi$$

$$\text{विस्थापित जल का आयतन} = \pi r^2 \times 4$$

$$288\pi = 4\pi r^2$$

$$r^2 = 72$$

$$r = \sqrt{72} = 6\sqrt{2}$$

अंतिम उत्तर

$$6\sqrt{2}\text{सेमी}$$

Q.60 एक ट्रेन 1 मिनट में 1.2 किमी की दूरी तय करती है। 2 घंटे 15 मिनट में वह कितनी दूरी तय करेगी?

- A. 162 किमी
- B. 156 किमी
- C. 171 किमी
- D. 168 किमी

Answer: A

Sol: दिया गया है:

$$1 \text{ मिनट में तय की गई दूरी} = 1.2 \text{ किमी}$$

$$\text{कुल समय} = 2 \text{ घंटे } 15 \text{ मिनट}$$

प्रयुक्त सूत्र:

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

समाधान:

$$2 \text{ घंटे } 15 \text{ मिनट} = (2 \times 60) + 15 = 135 \text{ मिनट}$$

$$\text{तय की गई दूरी} = 1.2 \times 135$$

$$= 162$$

अंतिम उत्तर

$$162 \text{ किमी}$$

Q.61 दो किसान X और Y एक खेत किराए पर लेते हैं। X वहाँ 18 बैल 5 महीनों के लिए और 20 बकरियाँ 3 महीनों के लिए रखता है। Y वहाँ 24 बकरियाँ 7 महीनों के लिए और 30 भेड़ें 6 महीनों के लिए रखता है। यदि 2 बैल उतना ही चारा खाते हैं जितना 5 बकरियाँ खाती हैं, और 3 बकरियाँ उतना ही चारा खाती हैं जितना 4 भेड़ें खाती हैं, तो कुल किराए का कौन-सा भिन्न भाग X को देना चाहिए?

- A. 90/196
- B. 95/196
- C. 10/196
- D. 111/196

Answer: B

Sol: दिया गया है:

$$X : 18 \text{ बैल } 5 \text{ महीने के लिए, } 20 \text{ बकरी } 3 \text{ महीने के लिए}$$

$$Y : 24 \text{ बकरी } 7 \text{ महीने के लिए, } 30 \text{ भेड़ } 6 \text{ महीने के लिए}$$

$$2\text{बैल} = 5\text{बकरी}$$

$$3\text{बकरी} = 4\text{भेड़}$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{किराया अनुपात} = \text{समतुल्य पशु} \times \text{समय}$$

समाधान:

$$1\text{बैल} = \frac{5}{2}\text{बकरी}$$

$$1\text{भेड़} = \frac{3}{4}\text{बकरी}$$

X के लिए:

$$18 \times \frac{5}{2} = 45$$

$$45 \times 5 = 225$$

$$20 \times 3 = 60$$

$$X \text{ के लिए कुल} = 225 + 60 = 285$$

Y के लिए:

$$24 \times 7 = 168$$

$$30 \times \frac{3}{4} = 22.5$$

$$22.5 \times 6 = 135$$

$$Y \text{ के लिए कुल} = 168 + 135 = 303$$

$$X : Y = 285 : 303 = 95 : 101$$

$$\text{कुल भाग} = 95 + 101 = 196$$

अंतिम उत्तर

$$\frac{95}{196}$$



Q.62 तीन छात्र समूहों की औसत आयु क्रमशः 17 वर्ष, 19 वर्ष और 23 वर्ष है। यदि उनके विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात 3 : 4 : 6 है, तो सभी विद्यार्थियों की संयुक्त (समग्र) औसत आयु क्या होगी?

- A. 19.41
- B. 20.38
- C. 21.20
- D. 18.9

Answer: B

Sol: दिया गया है:

$$\text{औसत आयु} = 17, 19, 23$$

$$\text{छात्रों का अनुपात} = 3 : 4 : 6$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{कुल औसत} = \frac{\sum(\text{औसत} \times \text{संख्या})}{\sum \text{संख्या}}$$

हल:

$$\text{कुल अनुपात} = 3 + 4 + 6 = 13$$

$$\text{भारित योग} = (17 \times 3) + (19 \times 4) + (23 \times 6)$$

$$= 51 + 76 + 138$$

$$= 265$$

$$\text{कुल औसत} = \frac{265}{13}$$

$$= 20.38$$

अंतिम उत्तर

20.38वर्ष

Q.63 13 संख्याओं का औसत 75 है। यदि पहली छह संख्याओं का औसत 69 है और अंतिम छह संख्याओं का औसत 80 है, तो सातवीं संख्या क्या होगी?

- A. 81
- B. 82
- C. 83
- D. 84

Answer: A

Sol: दिया गया है:

$$13 \text{ संख्याओं का औसत} = 75$$

$$\text{पहली 6 संख्याओं का औसत} = 69$$

$$\text{अंतिम 6 संख्याओं का औसत} = 80$$

प्रयुक्त सूत्र:

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

समाधान:

$$13 \text{ संख्याओं का कुल योग} = 13 \times 75 = 975$$

$$\text{पहली 6 संख्याओं का योग} = 6 \times 69 = 414$$

$$\text{अंतिम 6 संख्याओं का योग} = 6 \times 80 = 480$$

$$\text{पहली 6 और अंतिम 6 संख्याओं का योग} = 414 + 480 = 894$$

$$7\text{वाँ अंक} = 975 - 894$$

$$= 81$$

अंतिम उत्तर

81

Q.64 200 और 350 के बीच सभी पूर्णाकों का औसत क्या है जो 11 से पूरी तरह विभाज्य हैं?

- A. 275
- B. 272
- C. 286
- D. 292

Answer: A

Sol: दिया गया है:

200 और 350
के मध्य पूर्णांक

11सेविभज्य

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{औसत} = \frac{\text{पहला पद} + \text{अंतिम पद}}{2}$$

हल:

$$\text{प्रथम विभाज्य संख्या} = 11 \times 19 = 209$$

$$\text{अंतिम विभाज्य संख्या} = 11 \times 31 = 341$$

$$\text{औसत} = \frac{209 + 341}{2}$$

$$= \frac{550}{2}$$

$$= 275$$

अंतिम उत्तर

275

Q.65 ₹52 प्रति किग्रा कीमत वाली गेहूँ की कितनी किग्रा मात्रा को ₹40 प्रति किग्रा कीमत वाली 30 किग्रा गेहूँ के साथ मिलाया जाए ताकि मिश्रण को ₹54 प्रति किग्रा पर बेचकर 20% का लाभ प्राप्त किया जा सके?

- A. 18.2 किग्रा
- B. 21.4 किग्रा
- C. 24 किग्रा
- D. 28.5 किग्रा

Answer: B

Sol: दिया गया है:

$$\text{गेहूँ की कीमत (प्रकार 1)} = 52\text{₹/किग्रा}$$

$$\text{गेहूँ की कीमत (प्रकार 2)} = 40\text{₹/किग्रा}$$

$$40 \text{ पर मात्रा ₹/किग्रा} = 30 \text{ किग्रा मिश्रण का विक्रय मूल्य} = 54 \text{ ₹/किग्रा लाभ} = 20\% \text{ प्रयुक्त सूत्र: लागत मूल्य} = \frac{\text{विक्रय मूल्य}}{1 + \frac{\text{लाभ}}{100}}$$

हल:

$$CP = \frac{54}{1.2} = 45$$

$$\text{माना गेहूँ की मात्रा } 52\text{₹/kg} = x$$

$$\frac{52x + 40 \times 30}{x + 30} = 45$$

$$52x + 1200 = 45x + 1350$$

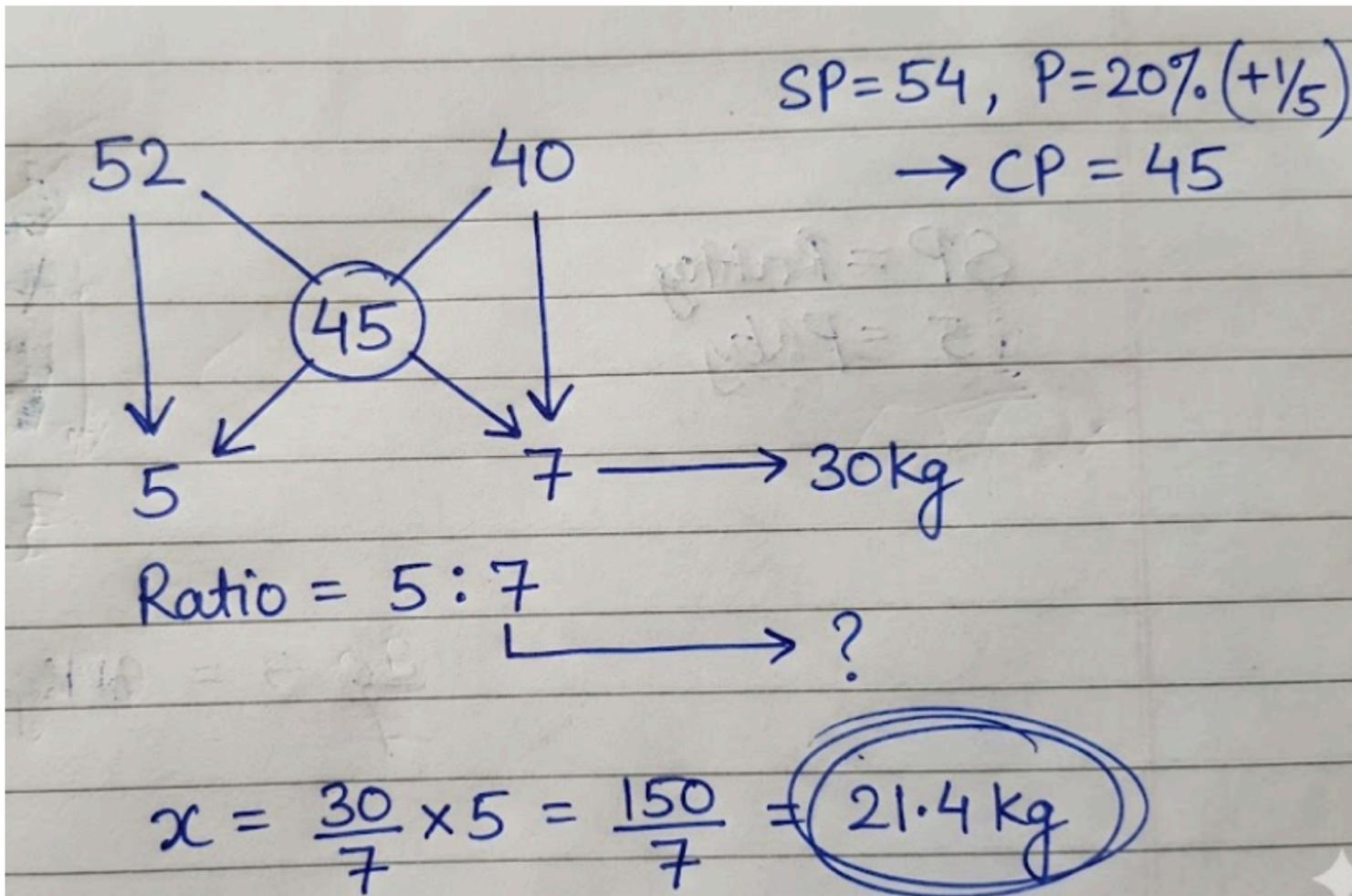
$$7x = 150$$

$$x = \frac{150}{7} = 21.4$$

अंतिम उत्तर

21.4किग्रा

Exam Hall Method:



Q.66 एक माली के पास 80 मीटर की बाड़ लगाने की तार है। वह इस तार का उपयोग या तो एक गोल लॉन या एक वर्गाकार लॉन को घेरने के लिए कर सकता है। यदि वह हर मामले में पूरी तार का उपयोग करता है, तो गोल लॉन के क्षेत्रफल और वर्ग लॉन के क्षेत्रफल का अनुमानित अनुपात क्या होगा?

- A. 1 : 1
- B. 1.21 : 1
- C. 1.27 : 1
- D. 1.57 : 1

Answer: C

Sol: दिया गया है:

कुल बाड़ लगाने का तार = 80m

प्रयुक्त सूत्र:

वृत्त की परिधि = $2\pi r$

वृत्त का क्षेत्रफल = πr^2

वर्ग का परिमाण = $4a$

वर्ग का क्षेत्रफल = a^2

हल:

$$2\pi r = 80$$

$$r = \frac{40}{\pi}$$

$$\text{वृत्ताकार लॉन का क्षेत्रफल} = \pi \left(\frac{40}{\pi}\right)^2$$

$$= \frac{1600}{\pi}$$

$$4a = 80$$

$$a = 20$$

$$\text{वर्गाकार लॉन का क्षेत्रफल} = 20^2 = 400$$

$$\text{क्षेत्रफलों का अनुपात} = \frac{1600}{\pi} : 400$$

$$= \frac{4}{\pi} : 1$$

का प्रयोग करके $\pi = 3.14$

$$= 1.27 : 1$$

अंतिम उत्तर

$$1.27 : 1$$

Q.67 सरलीकृत करें: $\left(\frac{1}{5 + \sqrt{3}}\right) + \left(\frac{1}{5 - \sqrt{3}}\right) - \left(\frac{10}{25 - 3}\right)$

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. $\sqrt{3}$

Answer: A

Sol: दिया गया है:

$$\left(\frac{1}{5 + \sqrt{3}}\right) + \left(\frac{1}{5 - \sqrt{3}}\right) - \left(\frac{10}{25 - 3}\right)$$

हल:

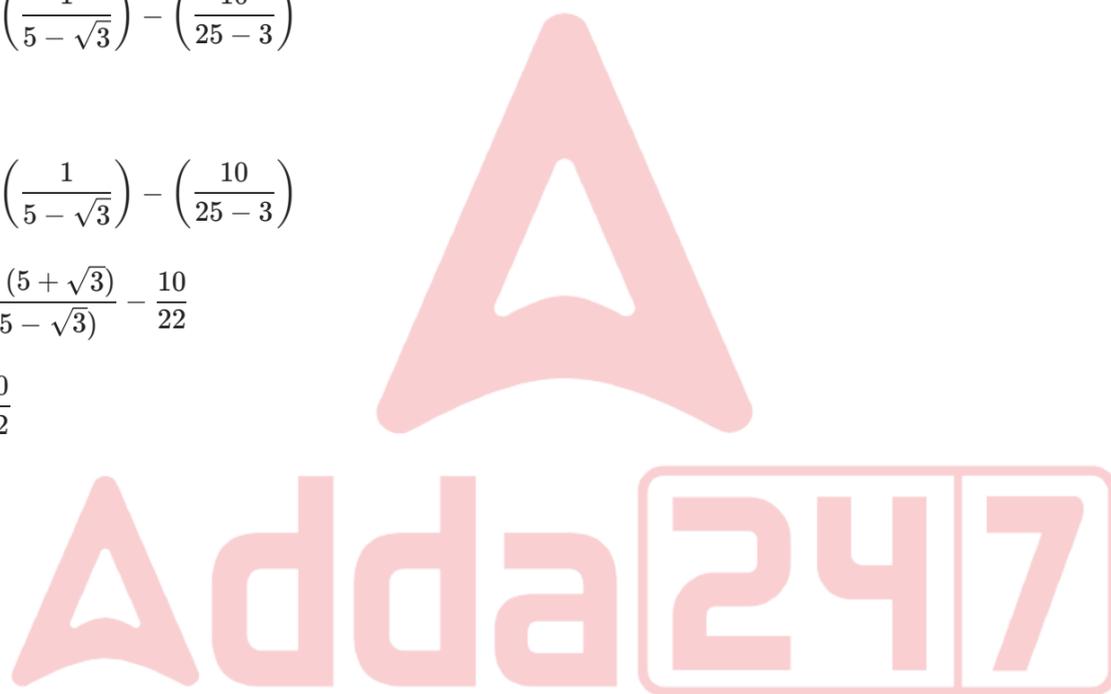
$$\left(\frac{1}{5 + \sqrt{3}}\right) + \left(\frac{1}{5 - \sqrt{3}}\right) - \left(\frac{10}{25 - 3}\right)$$

$$= \frac{(5 - \sqrt{3}) + (5 + \sqrt{3})}{(5 + \sqrt{3})(5 - \sqrt{3})} - \frac{10}{22}$$

$$= \frac{10}{25 - 3} - \frac{10}{22}$$

$$= \frac{10}{22} - \frac{10}{22}$$

$$= 0$$



Q.68 एक परिवार किराने के सामान, किराए और अन्य खर्चों पर 3 : 5 : 2 के अनुपात में खर्च करता है। अगले वर्ष, किराने के सामान में 8% की वृद्धि, किराए में 4% की वृद्धि और अन्य खर्चों में 10% की कमी होने की उम्मीद है। कुल व्यय में समग्र प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?

- A. 1% की कमी
- B. 2.4% की वृद्धि
- C. 1.2% की वृद्धि
- D. 0.8% की कमी

Answer: B

Sol: दिया है:

$$\text{व्यय अनुपात (किराना : किराया : अन्य)} = 3 : 5 : 2$$

$$\text{किराने के सामान में वृद्धि} = 8\%$$

$$\text{किराए में वृद्धि} = 4\%$$

$$\text{अन्य खर्चों में कमी} = 10\%$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{समग्र \% परिवर्तन} = \frac{\sum(\text{अनुपात} \times \% \text{ परिवर्तन})}{\sum \text{अनुपात}}$$

समाधान:

$$\text{कुल अनुपात} = 3 + 5 + 2 = 10$$

$$\text{भारित परिवर्तन} = (3 \times 8) + (5 \times 4) + (2 \times -10)$$

$$= 24 + 20 - 20$$

$$= 24$$

$$\text{समग्र प्रतिशत परिवर्तन} = \frac{24}{10}$$

$$= 2.4\%$$

अंतिम उत्तर

2.4% वृद्धि

Q.69 C और D ने क्रमशः ₹1,40,000 और ₹1,80,000 का निवेश किया। C का निवेश 9 महीने और D का 8 महीने के लिए रहा। यदि C का लाभ में हिस्सा ₹18,900 है, तो कुल लाभ कितना होगा?

- A. ₹40,500
- B. ₹36,000
- C. ₹34,200
- D. ₹38,400

Answer: A

Sol: दिया गया है:

$$C \text{ का निवेश} = 1,40,000 \text{ 9 महीने के लिए}$$

$$D \text{ का निवेश} = 1,80,000 \text{ 8 महीने के लिए}$$

$$C \text{ का लाभ का हिस्सा} = 18,900$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{लाभ अनुपात} = \text{पूंजी} \times \text{समय}$$

हल:

$$C \text{ का पूंजी-समय} = 1,40,000 \times 9 = 12,60,000$$

$$D \text{ का पूंजी-समय} = 1,80,000 \times 8 = 14,40,000$$

$$C : D = 12,60,000 : 14,40,000 = 7 : 8$$

$$\text{कुल भाग} = 7 + 8 = 15$$

$$1 \text{ भाग का मूल्य} = \frac{18,900}{7} = 2,700$$

$$\text{कुल लाभ} = 15 \times 2,700$$

$$= 40,500$$

अंतिम उत्तर

₹40,500

Q.70 एक टेलीविजन सेट ₹Q में बेचा जाता है और दुकानदार को 25% का लाभ होता है। क्लियरेंस सेल के दौरान, वह उसी सेट का अंकित मूल्य 1.4Q लगाता है और अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है। सेल के दौरान उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- A. 45.75%
- B. 40%
- C. 48.75%

D. 50%

Answer: C**Sol:** दिया गया है:

$$\text{मूल बिक्री मूल्य} = Q$$

$$\text{मूल लाभ} = 25\%$$

$$\text{बिक्री के दौरान अंकित मूल्य} = 1.4Q$$

$$\text{छूट} = 15\%$$

प्रयुक्त सूत्र:

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

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

हल:

$$CP = \frac{Q}{1.25} = 0.8Q$$

$$SP = 1.4Q \times 0.85$$

$$= 1.19Q$$

$$\text{लाभ} = 1.19Q - 0.8Q$$

$$= 0.39Q$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{0.39Q}{0.8Q} \times 100$$

$$= 48.75\%$$

अंतिम उत्तर

48.75%लाभ

Q.71 एक व्यापारी अपने माल का अंकित मूल्य (मार्केड प्राइस) क्रय मूल्य से 30% अधिक लगाता है और फिर 12% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- A. 14.4%
- B. 15.6%
- C. 16.5%
- D. 18.0%

Answer: A**Sol:** दिया गया है:

$$\text{अंकित मूल्य} = 30\% \text{ लागत मूल्य से ऊपर}$$

$$\text{छूट} = 12\%$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{लाभ \%} = \frac{SP - CP}{CP} \times 100$$

हल:

$$\text{माना क्रय मूल्य} = 100$$

$$\text{अंकित मूल्य} = 100 + 30 = 130$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 130 - 12\% \text{ 130का}$$

$$= 130 - 15.6$$

$$= 114.4$$

$$\text{लाभ} = 114.4 - 100 = 14.4$$

$$\text{लाभ \%} = 14.4\%$$

अंतिम उत्तर

$$14.4\% \text{लाभ}$$

Q.72 एक दुकानदार अपने माल पर क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित मूल्य (मार्केड प्राइस) लगाता है और अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है। वह इसके अतिरिक्त ₹120 की नकद छूट भी देता है और फिर भी उसे क्रय मूल्य पर 16% का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

- A. ₹1,800
- B. ₹3,000
- C. ₹2,200
- D. ₹2,400

Answer: B

Sol: दिया गया है:

अंकित मूल्य (MP) = क्रय मूल्य (CP) से 50% अधिक

छूट = MP पर 20%

अतिरिक्त नकद छूट = ₹120

अंतिम लाभ = CP पर 16%

क्रय मूल्य (CP) ज्ञात कीजिए।

प्रयुक्त सूत्र:

$$MP = CP \times (1 + \text{लाभ प्रतिशत})$$

$$\text{विक्रय मूल्य (SP)} = MP \times (1 - \text{छूट\%}) - \text{नकद छूट}$$

$$\text{लाभ\%} = \frac{SP - CP}{CP} \times 100$$

समाधान:

$$\text{मान लें क्रय मूल्य} = ₹x$$

$$\text{अंकित मूल्य} = 1.5x$$

20% छूट के बाद:

$$SP_1 = 1.5x \times 0.8 = 1.2x$$

अतिरिक्त ₹120 की छूट के बाद:

$$\text{अंतिम विक्रय मूल्य} = 1.2x - 120$$

$$\text{दिया गया लाभ} = 16\%$$

$$\text{अतः, अंतिम विक्रय मूल्य} = 1.16x$$

इसलिए,

$$1.2x - 120 = 1.16x$$

$$0.04x = 120$$

$$x = 3000$$

$$\text{अतः क्रय मूल्य} = ₹3000$$

Q.73 X ने Y को ₹6,000 तीन वर्षों के लिए और Z को ₹4,000 दो वर्षों के लिए, दोनों को समान साधारण ब्याज दर पर उधार दिए। कुल मिलाकर उसे दोनों से ₹2,000 ब्याज के रूप में प्राप्त हुए। वार्षिक ब्याज दर (निकटतम पूर्णांक में) क्या है?

- A. 8%
- B. 10%
- C. 12%
- D. 15%

Answer: A

Sol: दिया गया:

$$Y \text{ को ऋण} = 6000 \text{ for 3 years}$$

$$Z \text{ को ऋण} = 4000 \text{ for 2 years}$$

$$\text{कुल ब्याज} = 2000$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

हल:

$$SI_Y = \frac{6000 \times R \times 3}{100} = \frac{18000R}{100}$$

$$SI_Z = \frac{4000 \times R \times 2}{100} = \frac{8000R}{100}$$

$$\frac{18000R + 8000R}{100} = 2000$$

$$\frac{26000R}{100} = 2000$$

$$260R = 2000$$

$$R = \frac{100}{13} = 7.69\%$$

अंतिम उत्तर

$$\approx 8\% \text{ प्रतिवर्ष}$$

Q.74 एक वृत्त के एक क्षेत्रफल (सेक्टर) का केंद्र कोण 150° है और त्रिज्या 10 सेमी है। उसी वृत्त के एक अन्य क्षेत्रफल (सेक्टर) का केंद्र कोण $(\frac{5\pi}{6})$ रेडियन है। प्रथम सेक्टर के क्षेत्रफल और द्वितीय सेक्टर के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?

- A. 3 : 4
- B. 1 : 1
- C. 4 : 5
- D. 5 : 6

Answer: B

Sol: दिया गया है:

$$\text{वृत्त की त्रिज्या} = 10 \text{ सेमी}$$

$$\text{पहले सेक्टर का केंद्रीय कोण} = 150^\circ$$

$$\text{दूसरे सेक्टर का केंद्रीय कोण} = \frac{5\pi}{6} \text{ रेडियन}$$

प्रयुक्त सूत्र:

सेक्टर का क्षेत्रफल \propto केंद्रीय कोण (समान त्रिज्या)

समाधान:

$$150^\circ = \frac{150\pi}{180} = \frac{5\pi}{6}$$

$$\text{पहले सेक्टर का केंद्रीय कोण} = \frac{5\pi}{6}$$

$$\text{दूसरे सेक्टर का केंद्रीय कोण} = \frac{5\pi}{6}$$

दोनों सेक्टरों के सेंट्रल एंगल बराबर हैं और रेडियस भी एक ही है

इसलिए, एरिया बराबर हैं

फाइनल आंसर

1 : 1

Q.75 दो व्यक्ति M और N एक चरागाह किराए पर लेते हैं। M वहाँ 12 गायें 4 महीनों के लिए तथा 18 बकरियाँ 5 महीनों के लिए उपयोग करता है, जबकि N 26 बकरियाँ 7 महीनों के लिए उपयोग करता है। यदि 3 गायें 7 बकरियों के बराबर मानी जाएँ, तो किराए में M का हिस्सा कितना होगा?

- A. 101/192
- B. 110/192
- C. 105/192
- D. 60/192

Answer: A



Sol: दिया गया है:

M : 12गायों के लिए 4महीनों, 18बकरियों के लिए 5महीनों

N : 26बकरियों के लिए 7महीनों

3गायों = 7बकरियां

प्रयुक्त सूत्र:

किराया अनुपात = समतुल्य जानवर \times समय

समाधान:

1गाय = $\frac{7}{3}$ बकरियां

M के लिए:

$$12 \times \frac{7}{3} = 28$$

$$28 \times 4 = 112$$

$$18 \times 5 = 90$$

$$M \text{ के लिए कुल} = 112 + 90 = 202$$

N के लिए:

$$26 \times 7 = 182$$

$$M : N = 202 : 182 = 101 : 91$$

$$\text{कुल भाग} = 101 + 91 = 192$$

अंतिम उत्तर

$$\frac{101}{192}$$

Q.76 Select the most appropriate antonym of the given word: Polymathic

- A. Intellectual
- B. Uninformed
- C. Skilled
- D. Sainly

Answer: B

Sol: The correct option is (b).

Polymathic: A polymathic person has knowledge in many different subjects and is learned in several fields. It refers to wide and deep learning across disciplines. (Hindi meaning: बहुविद् / बहु-ज्ञानी)

Example: She is polymathic, excelling in mathematics, literature, and music.

Uninformed: Someone who lacks knowledge or information; not educated about a topic, hence opposite to being widely learned. (Hindi meaning: अनभिज्ञ / अनजान)

Example: He remained uninformed about the new rules because he never read the notices.

Synonyms of Polymathic: learned, erudite, encyclopedic, well-rounded.

Antonyms of Polymathic: uninformed, ignorant, uneducated, illiterate.

Meanings of all the other given options:

- **Option A: Intellectual** – A person with a highly developed mind, interested in serious study and thinking. (Hindi meaning: बौद्धिक)
- **Option C: Skilled** – Having ability and expertise gained through training or experience. (Hindi meaning: कुशल)
- **Option D: Sainly** – Extremely virtuous or holy in behavior. (Hindi meaning: संत-सदृश / पवित्र)

So the correct answer is (b)

Q.77 Select the most appropriate antonym of the given word: **Eulogy**

- A. Panegyric
- B. Tributary
- C. Castigation
- D. Pronunciation

Answer: C

Sol: The correct option is (c).

Eulogy: A speech or piece of writing that praises someone highly, especially a tribute delivered after a person's death. (Hindi meaning: श्रद्धांजलि / प्रशंसात्मक भाषण)

Example: She delivered a heartfelt eulogy at her mentor's funeral.

Castigation: Severe criticism or reprimand; strong scolding, which is the opposite of praise. (Hindi meaning: कड़ी निंदा / फटकार)

Example: The officer faced castigation for ignoring the safety protocol.

Synonyms of Eulogy: tribute, encomium, panegyric, commendation.

Antonyms of Eulogy: castigation, condemnation, censure, denunciation.

Meanings of all the other given options:

- **Option A: Panegyric** – A public speech or text praising someone enthusiastically. (Hindi meaning: अत्यधिक प्रशंसा)
- **Option B: Tributary** – A smaller river or stream that flows into a larger one; also something contributing support. (Hindi meaning: उपनदी)
- **Option D: Pronunciation** – The way a word is spoken; correct articulation. (Hindi meaning: उच्चारण)

So the correct answer is (c)

Q.78 Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:

It has been claimed that important data was being disclosed by employees within the firm.

- A. Someone has claimed that employees were disclosing important data within the firm.
- B. Important data had been disclosed by employees, it is claimed.
- C. Employees have allegedly been disclosing important data within the firm.
- D. The firm was allegedly disclosing employee's data.

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

Given (Passive/Impersonal passive): "It has been claimed that important data was being disclosed by employees within the firm."

This sentence has an impersonal passive opener: **It has been claimed that** To convert it into active voice, we introduce an agent like **someone/people/they** as the subject, and keep the same tense and meaning.

Key structures:

- **Passive (reporting structure):** It has been + past participle + that-clause.
- **Active (reporting structure):** Someone/They + have + past participle (claimed) + that-clause.
- **Inside the that-clause:** "was being disclosed" (past continuous passive) becomes "were disclosing" (past continuous active), and the agent "employees" becomes the subject.

Correct conversion: "Someone has claimed that employees were disclosing important data within the firm." This preserves:

- Reporting tense: **has claimed** (present perfect) remains the same idea.
- Action tense: **was being disclosed** → **were disclosing** (same time reference, only voice changes).
- Meaning: employees are the doers of the act of disclosure.

Why other options are incorrect:

- **Option B:** Still largely passive and also changes meaning/structure; it does not cleanly convert to active voice and sounds grammatically awkward.
- **Option C:** Changes the form and emphasis; it drops the reporting clause "has been claimed" and changes nuance (allegedly) without a proper equivalent for "It has been claimed".
- **Option D:** Changes the meaning completely (now the firm is disclosing employees' data, not employees disclosing important data).

So the correct answer is (a)

Q.79 Rearrange the following sentences in correct order to make a logical passage:

1. The team examined the feedback results.
2. The findings were applied to enhance the customer journey.
3. A focused promotional campaign was designed.
4. The information was gathered through multiple sources.

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

Answer: D

Sol:

- First, **data must be collected** before any analysis can happen. Hence, sentence **4** ("The information was gathered through multiple sources.") should come first.
- After collecting information, the next logical step is **analysis/examination**. Therefore, sentence **1** ("The team examined the feedback results.") comes next.
- Once the team understands the feedback, they can **plan an action** based on it. So sentence **3** ("A focused promotional campaign was designed.") follows.
- Finally, the outcome/impact of the analysis and action is shown: sentence **2** ("The findings were applied to enhance the customer journey.") is the **concluding result**, so it comes last.

Thus, the correct order is **4 → 1 → 3 → 2**, i.e., **option (d)**.

Q.80 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.

The manager told the staff that due dates must be met strictly.

- A. "Due dates must be met strictly," said the manager.
B. "You should meet the due dates strictly," said the manager.
C. "Meet the due dates strictly," the manager said.
D. "Due dates are to be met," said the manager.

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

Given Indirect Speech: "The manager told the staff that due dates must be met strictly."

This is a statement reported with a **that-clause**. The modal **must** expresses obligation/necessity. To convert into direct speech, we keep the same obligation and report it as a quoted statement spoken by the manager.

Rule used (Indirect to Direct):

- Remove the conjunction **that** and put the reported words inside quotation marks.
- Keep the same modal meaning: **must** often remains **must** in direct speech to show strict obligation.
- Add an appropriate reporting tag like **said the manager**.

Correct Direct Speech: "Due dates must be met strictly," said the manager.

Why other options are incorrect:

- **Option B:** Changes the force from strict obligation (**must**) to advice/suggestion (**should**), which weakens the meaning.

- **Option C:** Converts it into an imperative command (“Meet...”), but the indirect form given is a statement with a that-clause, not a direct command structure.
- **Option D:** Alters the original wording and weakens the stress on “strictly”; it is less accurate and incomplete in meaning.

So the correct answer is (a)

Q.81 Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:
The researcher cited a **bailey** in Norman defensive design.

- A. Bailey presented the findings on Norman fortifications at the seminar.
- B. The outer bailey encircled the motte and was guarded by watchtowers.
- C. The soldiers retreated into the bailey when the main gate collapsed.
- D. A wooden palisade was raised around the bailey for extra protection.

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

Bailey (highlighted word in the question) is used in the passage to mean a part of a Norman castle: an enclosed courtyard within the defensive walls (also called the outer ward). (Hindi meaning: किले का आँगन/परिसर)

A **homonym** is a word that has the **same pronunciation** as another word but a **different meaning** (and often different origin/spelling).

Here, **bailey** (castle courtyard) is pronounced the same as **Bailey** used as a **proper noun/surname** (a person’s name). The meanings are completely different, but the sound is the same, so it forms a homonym pair in exam context.

Why option (a) is correct:

- In option (a), **Bailey** refers to a person (name), not the castle courtyard.
- It is pronounced the same as **bailey** (courtyard), but meaning differs; hence it is a homonym usage.

Why other options are incorrect:

- **Options B, C, D** use **bailey** in the same meaning as the highlighted word (castle part), so they are not showing a different meaning.

So the correct answer is (a)

Q.82 What is the main point of groupthink as presented in the passage?

Read the passage and answer the following questions.

A common pattern in group decision-making—widely known as groupthink—occurs when a team’s hunger for complete agreement becomes stronger than its willingness to examine other viewpoints with a critical lens. As a result, choices often turn defective because disagreement is either quietly silenced from within or discouraged through social consequences. Closely linked to this is social conformity, the tendency to adjust one’s opinions or actions to match the majority—often unconsciously—to gain acceptance or prevent friction. In closely bonded circles such as boardrooms, policy groups, or academic committees, individuals may hold back opposing ideas due to fear of exclusion or damage to reputation. With time, this shared uniformity creates mental stagnation, weakens creativity, and increases the chance of strategic misjudgments. The Bay of Pigs episode and the Challenger space shuttle tragedy are commonly highlighted as classic cases where groupthink distorted judgment. From a psychological angle, conformity is tied to our evolutionary pull toward tribal belonging, where standing apart once carried survival threats. Today, that same impulse shows up through peer pressure, workplace norms, and online echo chambers. Digital platforms intensify conformity because algorithms construct personalized “bubbles” that confirm existing beliefs while screening out conflicting perspectives. The antidote to this narrowed thinking is to build dissent into the system. When teams welcome principled disagreement, it becomes a mental safety-check against tunnel vision. Encouraging an environment where counterviews are valued—not punished—supports stronger, more balanced, and more resilient decisions. In a time shaped by viral fads, polarized debate, and performative agreement, the bravery to question the crowd is both uncommon and necessary. Real progress grows not from automatic loyalty to majority norms, but from critical probing and the nerve to challenge what feels comfortable.

- A. Generating ideas through teamwork
- B. Prioritizing agreement over evaluation
- C. Relying only on specialists
- D. Distributing authority across units

Answer: B

Sol: The correct option is (b).

Context from the passage: Groupthink is described as a situation where a team’s hunger for complete agreement becomes stronger than its willingness to examine other viewpoints critically. This leads to defective decisions because disagreement is silenced or discouraged.

Why option (b) is correct:

- Option (b) exactly captures the central idea: **agreement is prioritized over evaluation**.
- This matches the passage's emphasis that critical examination of alternatives is reduced when unanimity becomes the main goal.

Why other options are incorrect:

- **Option A:** Teamwork can generate ideas, but groupthink is specifically about suppressing critical evaluation, not creativity through teamwork.
- **Option C:** The passage does not claim groupthink is about relying only on specialists.
- **Option D:** Distributing authority is unrelated; groupthink is about social pressure and conformity within a group.

So the correct answer is (b)

Q.83 As per the passage, which evolutionary tendency fuels social conformity?

Read the passage and answer the following questions.

A common pattern in group decision-making—widely known as groupthink—occurs when a team's hunger for complete agreement becomes stronger than its willingness to examine other viewpoints with a critical lens. As a result, choices often turn defective because disagreement is either quietly silenced from within or discouraged through social consequences. Closely linked to this is social conformity, the tendency to adjust one's opinions or actions to match the majority—often unconsciously—to gain acceptance or prevent friction. In closely bonded circles such as boardrooms, policy groups, or academic committees, individuals may hold back opposing ideas due to fear of exclusion or damage to reputation. With time, this shared uniformity creates mental stagnation, weakens creativity, and increases the chance of strategic misjudgments. The Bay of Pigs episode and the Challenger space shuttle tragedy are commonly highlighted as classic cases where groupthink distorted judgment. From a psychological angle, conformity is tied to our evolutionary pull toward tribal belonging, where standing apart once carried survival threats. Today, that same impulse shows up through peer pressure, workplace norms, and online echo chambers. Digital platforms intensify conformity because algorithms construct personalized "bubbles" that confirm existing beliefs while screening out conflicting perspectives. The antidote to this narrowed thinking is to build dissent into the system. When teams welcome principled disagreement, it becomes a mental safety-check against tunnel vision. Encouraging an environment where counterviews are valued—not punished—supports stronger, more balanced, and more resilient decisions. In a time shaped by viral fads, polarized debate, and performative agreement, the bravery to question the crowd is both uncommon and necessary. Real progress grows not from automatic loyalty to majority norms, but from critical probing and the nerve to challenge what feels comfortable.

- A. Craving for control
- B. Urge for quick success
- C. Instinct for tribal belonging and safety
- D. Desire for comfort and luxury

Answer: C

Sol: The correct option is (c).

Context from the passage: The passage explains that conformity has an evolutionary root: humans have a pull toward **tribal belonging**, because in earlier times, standing apart could create survival threats. This evolutionary pressure makes people adjust to the majority to gain acceptance and avoid exclusion.

Why option (c) is correct:

- Option (c) reflects the passage's exact explanation: the instinct for **belonging and safety within a group** fuels conformity.
- This survival-based psychology later appears as peer pressure, workplace norms, and online echo chambers.

Why other options are incorrect:

- **Option A:** Craving control is not discussed as the evolutionary driver.
- **Option B:** Urge for quick success is not mentioned as a root cause.
- **Option D:** Comfort and luxury are not stated as evolutionary reasons for conformity.

So the correct answer is (c)

Q.84 Which incident is mentioned as a real-life outcome linked to groupthink?

Read the passage and answer the following questions.

A common pattern in group decision-making—widely known as groupthink—occurs when a team's hunger for complete agreement becomes stronger than its willingness to examine other viewpoints with a critical lens. As a result, choices often turn defective because disagreement is either quietly silenced from within or discouraged through social consequences. Closely linked to this is social conformity, the tendency to adjust one's opinions or actions to match the majority—often unconsciously—to gain acceptance or prevent friction. In closely bonded circles such as boardrooms, policy groups, or academic committees, individuals may hold back opposing ideas due to fear of exclusion or damage to reputation. With time, this shared uniformity creates mental stagnation, weakens creativity, and increases the chance of strategic misjudgments. The Bay of

Pigs episode and the Challenger space shuttle tragedy are commonly highlighted as classic cases where groupthink distorted judgment. From a psychological angle, conformity is tied to our evolutionary pull toward tribal belonging, where standing apart once carried survival threats. Today, that same impulse shows up through peer pressure, workplace norms, and online echo chambers. Digital platforms intensify conformity because algorithms construct personalized “bubbles” that confirm existing beliefs while screening out conflicting perspectives. The antidote to this narrowed thinking is to build dissent into the system. When teams welcome principled disagreement, it becomes a mental safety-check against tunnel vision. Encouraging an environment where counterviews are valued—not punished—supports stronger, more balanced, and more resilient decisions. In a time shaped by viral fads, polarized debate, and performative agreement, the bravery to question the crowd is both uncommon and necessary. Real progress grows not from automatic loyalty to majority norms, but from critical probing and the nerve to challenge what feels comfortable.

- A. A major peace treaty of the Cold War
- B. Challenger space shuttle disaster
- C. A national referendum outcome
- D. A stock-market technology collapse

Answer: B

Sol: The correct option is (b).

Context from the passage: The passage cites real-world examples where groupthink distorted judgment. It explicitly mentions the Bay of Pigs episode and the Challenger space shuttle tragedy as classic cases.

Why option (b) is correct:

- Option (b) directly matches one of the incidents named in the passage: the Challenger space shuttle disaster.
- The passage uses it as evidence that groupthink can lead to serious strategic misjudgments.

Why other options are incorrect:

- **Option A:** No peace treaty is discussed.
- **Option C:** No national referendum is mentioned.
- **Option D:** No stock-market or technology crash is cited in the passage.

So the correct answer is (b)

Q.85 How does the passage say digital platforms strengthen conformity?

Read the passage and answer the following questions.

A common pattern in group decision-making—widely known as groupthink—occurs when a team’s hunger for complete agreement becomes stronger than its willingness to examine other viewpoints with a critical lens. As a result, choices often turn defective because disagreement is either quietly silenced from within or discouraged through social consequences. Closely linked to this is social conformity, the tendency to adjust one’s opinions or actions to match the majority—often unconsciously—to gain acceptance or prevent friction. In closely bonded circles such as boardrooms, policy groups, or academic committees, individuals may hold back opposing ideas due to fear of exclusion or damage to reputation. With time, this shared uniformity creates mental stagnation, weakens creativity, and increases the chance of strategic misjudgments. The Bay of Pigs episode and the Challenger space shuttle tragedy are commonly highlighted as classic cases where groupthink distorted judgment. From a psychological angle, conformity is tied to our evolutionary pull toward tribal belonging, where standing apart once carried survival threats. Today, that same impulse shows up through peer pressure, workplace norms, and online echo chambers. Digital platforms intensify conformity because algorithms construct personalized “bubbles” that confirm existing beliefs while screening out conflicting perspectives. The antidote to this narrowed thinking is to build dissent into the system. When teams welcome principled disagreement, it becomes a mental safety-check against tunnel vision. Encouraging an environment where counterviews are valued—not punished—supports stronger, more balanced, and more resilient decisions. In a time shaped by viral fads, polarized debate, and performative agreement, the bravery to question the crowd is both uncommon and necessary. Real progress grows not from automatic loyalty to majority norms, but from critical probing and the nerve to challenge what feels comfortable.

- A. By banning sensitive debates
- B. By summarizing facts through visuals
- C. By creating curated echo chambers
- D. By allowing hidden identities

Answer: C

Sol: The correct option is (c).

Context from the passage: The passage clearly states that digital platforms intensify conformity because algorithms construct personalized “bubbles” that confirm existing beliefs and screen out conflicting perspectives. This creates echo chambers where people repeatedly see the same viewpoint, making them more likely to align with the majority opinion.

Why option (c) is correct:

- Option (c) directly matches the idea of personalized bubbles and echo chambers created by algorithms.
- When opposing views are filtered out, people feel their existing view is widely accepted, which strengthens conformity.

Why other options are incorrect:

- **Option A:** The passage never says banning debates is the method; rather, it emphasizes filtering and confirmation.
- **Option B:** Visual summaries are not discussed as a driver of conformity.
- **Option D:** Hidden identities are not mentioned; the focus is on algorithmic personalization and screening.

So the correct answer is (c)

Q.86 . What remedy does the passage recommend for groupthink and conformity?

Read the passage and answer the following questions.

A common pattern in group decision-making—widely known as groupthink—occurs when a team’s hunger for complete agreement becomes stronger than its willingness to examine other viewpoints with a critical lens. As a result, choices often turn defective because disagreement is either quietly silenced from within or discouraged through social consequences. Closely linked to this is social conformity, the tendency to adjust one’s opinions or actions to match the majority—often unconsciously—to gain acceptance or prevent friction. In closely bonded circles such as boardrooms, policy groups, or academic committees, individuals may hold back opposing ideas due to fear of exclusion or damage to reputation. With time, this shared uniformity creates mental stagnation, weakens creativity, and increases the chance of strategic misjudgments. The Bay of Pigs episode and the Challenger space shuttle tragedy are commonly highlighted as classic cases where groupthink distorted judgment. From a psychological angle, conformity is tied to our evolutionary pull toward tribal belonging, where standing apart once carried survival threats. Today, that same impulse shows up through peer pressure, workplace norms, and online echo chambers. Digital platforms intensify conformity because algorithms construct personalized “bubbles” that confirm existing beliefs while screening out conflicting perspectives. The antidote to this narrowed thinking is to build dissent into the system. When teams welcome principled disagreement, it becomes a mental safety-check against tunnel vision. Encouraging an environment where counterviews are valued—not punished—supports stronger, more balanced, and more resilient decisions. In a time shaped by viral fads, polarized debate, and performative agreement, the bravery to question the crowd is both uncommon and necessary. Real progress grows not from automatic loyalty to majority norms, but from critical probing and the nerve to challenge what feels comfortable.

- A. Appointing more experienced seniors
- B. Enforcing strict compliance
- C. Encouraging constructive dissent
- D. Increasing online reach and connections

Answer: C

Sol: The correct option is (c).

Context from the passage: The passage states that the antidote to narrowed thinking is to **build dissent into the system**. It emphasizes that when teams welcome principled disagreement, it acts as a mental safety-check against **tunnel vision and supports balanced decisions**.

Why option (c) is correct:

- Option (c) exactly reflects the recommended remedy: **encouraging constructive dissent**.
- The passage stresses that counterviews should be valued, not punished, to reduce conformity and groupthink.

Why other options are incorrect:

- **Option A:** Appointing seniors is not proposed as the solution.
- **Option B:** Enforcing strict compliance would increase conformity, not reduce it.
- **Option D:** Increasing online reach is unrelated to preventing groupthink.

So the correct answer is (c)

Q.87 Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:

No one knows **where is he staying**.

- A. where is he stay
- B. where he is staying at
- C. where he is staying
- D. where he had stayed is

Answer: C

Sol: The correct option is (c).

Explanation: The given sentence is an **embedded (indirect) question** after the clause “No one knows...”. In embedded questions, we do not use question word order (auxiliary + subject). Instead, we use **statement word order** (subject + verb).

Incorrect: "where is he staying" (question order)

Correct: "where he is staying" (statement order)

Grammatical rule used:

- In indirect questions after verbs like **know, ask, wonder, tell**, the structure is: **Wh-word + subject + verb**.
- Do not place the auxiliary before the subject in indirect questions.

Example (rule demonstration): I don't know **where she lives**. (Not: where does she live.)

Why other options are incorrect:

- **Option A:** Grammatically incorrect phrase; "stay" form is wrong and question order remains incorrect.
- **Option B:** Unnecessary and incorrect addition of "at"; "stay" generally does not require "at" in this structure.
- **Option D:** Wrong tense and incorrect structure; "is" at the end makes the clause ungrammatical.

So the correct answer is (c)

Q.88 Choose the correct meaning of idiom: **Blow a fuse**

- A. To slip away quietly
- B. To vanish suddenly
- C. To become suddenly angry
- D. To manage a situation smartly

Answer: C

Sol: The correct option is (c).

Blow a fuse: This idiom means to suddenly lose one's temper or become very angry, similar to an electrical fuse that breaks when overloaded. (Hindi idiom/meaning: गुस्से से भड़क उठना / आपा खो देना)

Example: He blew a fuse when he saw the repeated mistakes in the report.

Why option (c) is correct: Option (c) exactly conveys the idea of sudden anger, which is the standard usage of the idiom in everyday and exam contexts.

Why other options are incorrect:

- **Option A:** "Slip away quietly" means to leave without being noticed, which is unrelated to anger.
- **Option B:** "Vanish suddenly" indicates disappearance, not emotional outburst.
- **Option D:** "Manage a situation smartly" means handling cleverly, which is opposite of losing control.

Other related idioms and their meanings:

- **Fly off the handle** – to suddenly become angry. (Hindi: अचानक गुस्सा करना)
- **Lose one's temper** – to become angry. (Hindi: गुस्सा खो देना)
- **See red** – to become furious. (Hindi: बहुत क्रोधित होना)
- **Hit the roof** – to get extremely angry. (Hindi: बहुत भड़क जाना)

So the correct answer is (c)

Q.89 Select the correct option:

The new rules, though seemingly driven by fiscal necessity, were actually a covert move to __ dissent under "austerity."

- A. quell
- B. impugn
- C. swell
- D. rebut

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

Explanation: The sentence suggests that the rules were a hidden attempt to **suppress** or **put down** dissent. The verb that best fits this context is **quell**, which means to subdue or calm something (especially unrest, rebellion, or dissent).

Quell: to suppress, to put an end to, to subdue. (Hindi meaning: दबाना / शांत करना)

Example: The authorities tried to quell the protests before they spread further.

Why other options are incorrect:

- **Option B: Impugn** – to question or challenge the truth or integrity of someone/something. (Hindi meaning: आरोप लगाना / सत्यता पर सवाल उठाना) It does not mean suppressing dissent.
- **Option C: Swell** – to grow larger or increase. (Hindi meaning: बढ़ना / फूलना) This is opposite to the intended meaning.
- **Option D: Rebut** – to refute or contradict an argument with evidence. (Hindi meaning: खंडन करना) This means responding to dissent, not suppressing it.

So the correct answer is (a)

Q.90 Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:

She **demanded me to swallow the medication.**

- A. demanded that I swallow the medication
- B. me swallowing the medication
- C. that me swallow the medication
- D. to swallow the medication by me

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

Explanation: The verb **demand** does not take the structure “demand + object + to-infinitive” in standard formal English. Instead, it is correctly followed by a **that-clause** (subjunctive pattern) or “demand + noun”. Therefore, “demanded me to swallow” is incorrect.

Correct structure: **demanded that + subject + base verb** (subjunctive) / or **demanded that + subject + should + verb**.

Correct replacement: “She demanded that I swallow the medication.”

Grammatical rule used:

- Verbs like **demand, insist, recommend, suggest, propose** often take a **that-clause** with the **base form** of the verb (subjunctive) in formal English.

Example (rule demonstration): The doctor insisted that he **take** rest. (Not: insisted him to take rest.)

Why other options are incorrect:

- **Option B:** Fragment and incorrect structure; it does not form a complete grammatical clause after “demanded”.
- **Option C:** Wrong object form (“me” instead of “I”) and incorrect clause structure.
- **Option D:** Passive-like wording is incorrect and unnatural; it changes the structure without fixing the verb pattern.

Information booster: In many competitive exams, “He ordered me to...” can be correct, but “He demanded me to...” is usually tested as incorrect because **demand** prefers **that-clause** in formal usage.

So the correct answer is (a)

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

1. These influences include how much sunlight is received, the make-up of the atmosphere, and the Earth’s orbital path.
2. Long-term shifts in Earth’s climate are shaped by an intricate mix of natural and human-driven influences.

3. The most prominent human-driven influence is the release of greenhouse gases from industrial processes.
4. Together, these components control the planet's overall energy balance and, as a result, its average temperature.

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

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

To form a coherent paragraph, we begin with the **general statement**, then provide **examples/details**, then specify the **human factor**, and finally give the **result/conclusion**.

Correct sequence: 2, 1, 3, 4

- **Sentence 2** is the best opener because it introduces the main topic: long-term climate shifts are shaped by natural and human-driven influences.
- **Sentence 1** logically follows because "These influences" refers back to the influences mentioned in sentence 2 and lists natural examples (sunlight, atmosphere, orbital path).
- **Sentence 3** adds the major human-driven influence (greenhouse gases), completing the "natural + human" idea introduced in sentence 2.
- **Sentence 4** works as the concluding statement because "Together, these components" summarizes the influences and explains their combined effect on energy balance and temperature.

Hence, option (a) gives the most logical and grammatically connected order.

So the correct answer is (a)

Q.92 Find the part of the sentence that contains an error:

The higher the office was (1)/ the more pressing became the need (2)/ for prudence, propriety, and (3)/ avoiding of early disclosure. (4)

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

Answer: D

Sol: The correct option is (d).

Identification of error: The error lies in part (4): "avoiding of early disclosure."

Detailed explanation: After the preposition **for**, we typically use a parallel noun/gerund structure. The sentence has "for **prudence, propriety, and ...**". To maintain parallelism, the third item should also be a noun (or a properly formed gerund phrase). The phrase "**avoiding of**" is awkward and incorrect here; the correct noun form is **avoidance**, or we can use the gerund without "of" as "avoiding early disclosure."

Correct form (one correct version): "...for prudence, propriety, and **avoidance of** early disclosure."

Grammatical rule used:

- **Parallelism:** Items in a list joined by "and" should follow the same grammatical pattern (noun + noun + noun, or gerund + gerund + gerund, etc.).
- **Correct nominal form:** For the idea of 'the act of avoiding', the standard noun is **avoidance**.

Example (rule demonstration): The job requires **patience, discipline, and attention** to detail. (All nouns are parallel.)

Information booster: In SSC/Banking grammar, "avoid + gerund" is common (avoid doing), but when you need a noun in a list, "avoidance of" is the preferred construction.

So the correct answer is (d)

Q.93 Find the part of the sentence that contains an error:

The report's focus on tech-utopianism, though praiseworthy, (1)/ ignore the deep-rooted inequities (2)/ that continue in data availability and

digital competence (3)/ across demographic and regional gaps. (4)

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

Answer: B

Sol: The correct option is (b).

Identification of error: Part (2) contains the error: "ignore the deep-rooted inequities".

Detailed explanation: The subject of the sentence is "The report's focus on tech-utopianism". The headword is **focus**, which is **singular**. A singular subject in the present tense takes a verb with **-s/-es**. Therefore, the verb should be **ignores**, not **ignore**.

Correct sentence: "The report's focus on tech-utopianism, though praiseworthy, **ignores** the deep-rooted inequities..."

Grammatical rule used:

- **Subject-verb agreement:** A singular subject requires a singular verb in the present tense (focus ignores).
- Intervening phrases like "though praiseworthy" do not change the number of the subject.

Example (rule demonstration): The quality of these products **matters** a lot. (Not: matter.)

Information booster: In long noun phrases, identify the **main noun** (here, "focus") to decide verb agreement, not the nearby nouns ("report", "inequities").

So the correct answer is (b)

Q.94 Select the most appropriate synonym of the given word: AMORPHOUS

- A. Vague
- B. Clear
- C. Strict
- D. Accurate

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

Amorphous: Lacking a clear shape, form, or structure; not well-defined and without a definite outline. It can also mean something **unclear** or **indistinct** in ideas or plans. (Hindi meaning: अस्पष्ट / निराकार)

Example: The plan was amorphous and needed a clearer structure before implementation.

Vague: Not clearly expressed, not definite, or lacking clarity; indistinct. This matches the idea of being not well-defined. (Hindi meaning: धुंधला / अस्पष्ट)

Example: He gave a vague explanation that did not answer the question properly.

Synonyms: indistinct, shapeless, nebulous, unclear.

Antonyms: clear, definite, precise, structured.

Meanings of all the other given options:

- **Option B: Clear** – Easy to understand; well-defined. (Hindi meaning: स्पष्ट)
- **Option C: Strict** – Very firm about rules and discipline. (Hindi meaning: कठोर)
- **Option D: Accurate** – Correct and without error. (Hindi meaning: सटीक)

So the correct answer is (a)

Q.95 Identify the correct spelling of the term chromosomal "three copies".

- A. Trissomie
- B. Trissomy
- C. Trisomy
- D. Trisomie

Answer: C

Sol: The correct option is (c).

Correct spelling: **Trisomy** refers to a genetic condition in which a person has **three copies** of a chromosome instead of the usual two. It is commonly associated with conditions like Trisomy 21 (Down syndrome). (Hindi meaning: त्रिसूत्रता / तीन प्रतियाँ होना)

Example: Down syndrome is caused by trisomy of chromosome 21.

Why option (c) is correct: "Trisomy" is the standard scientific spelling used in genetics and medical terminology.

Meanings of all the given options:

- **Option A: Trissomie** – Incorrect spelling (non-standard). (Hindi meaning: गलत वर्तनी)
- **Option B: Trissomy** – Incorrect spelling; extra 's'. (Hindi meaning: गलत वर्तनी)
- **Option C: Trisomy** – Correct scientific term for three copies of a chromosome. (Hindi meaning: त्रिसूत्रता)
- **Option D: Trisomie** – Incorrect spelling (non-standard). (Hindi meaning: गलत वर्तनी)

Parts of speech: "Trisomy" is a **noun** (a medical/genetic condition name).

So the correct answer is (c)

Q.96 Select the correct option:

So fragile __ the talks that one disclosure could sabotage them.

- A. are
- B. were
- C. is
- D. was

Answer: B

Sol: The correct option is (b).

Explanation: This sentence uses an **inversion** structure for emphasis: "So + adjective + auxiliary/verb + subject + that ...". The subject is **the talks**, which is plural, so the verb must also be plural.

The clause "that one disclosure could sabotage them" indicates a **past/conditional narrative tone**; hence, the plural past verb **were** fits best: "So fragile were the talks that ...".

Grammatical rule used:

- **So + adjective + be + subject + that-clause** is a standard emphatic structure using inversion.
- Verb agreement must match the subject: **talks** (plural) → **were** (plural past).

Example (rule demonstration): So difficult **was** the paper that many students could not finish it. (Singular subject → was)

Why other options are incorrect:

- **Option A (are):** Present tense plural, but the overall tone is past/conditional; also "could sabotage" commonly aligns with past narration here.
- **Option C (is):** Singular and present; subject is plural and tense mismatch occurs.
- **Option D (was):** Past but singular; incorrect for the plural subject "talks".

So the correct answer is (b)

Q.97 Select the correct option:

Her analysis was __ than impressive; it was nearly revelatory.

- A. less

- B. more
- C. other
- D. rather

Answer: B

Sol: The correct option is (b).

Explanation: The sentence uses the fixed comparative expression **more than** to intensify praise: "Her analysis was **more than** impressive; it was nearly revelatory." This means the analysis was not only impressive but even beyond that level.

More than: used to show that something exceeds a particular degree or description. (Hindi meaning: से भी अधिक / उससे कहीं ज्यादा)

Example: The performance was more than satisfactory; it was outstanding.

Why other options are incorrect:

- **Option A (less):** "less than impressive" means not impressive, which contradicts "nearly revelatory".
- **Option C (other):** "other than" means except, which does not fit this structure or meaning.
- **Option D (rather):** "rather than" is used for contrast/choice, not for this kind of emphasis.

So the correct answer is (b)

Q.98 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, "I am not feeling fine."

- A. He said that he is not feeling fine.
- B. He said that he was not feeling fine.
- C. He said that he didn't feel fine.
- D. He said he not feeling fine.

Answer: B

Sol: The correct option is (b).

Given Direct Speech: He said, "I am not feeling fine."

Explanation: The reporting verb is in the past tense (**said**), so the tense inside the quotation generally undergoes **backshifting** while converting into indirect speech. The present continuous "**am not feeling**" changes to past continuous "**was not feeling**". Also, the pronoun "I" changes to "he" because the speaker is "he".

Rules of conversion (Direct to Indirect):

- Change pronouns according to the subject of reporting clause: I → **he**.
- When reporting verb is past, present tense generally shifts to past: **am** → **was**.
- Remove quotation marks and use a that-clause: **said that**.

Correct Indirect Speech: He said that he was not feeling fine.

Why other options are incorrect:

- **Option A:** No backshift; "is" does not match past reporting verb in standard narration rules.
- **Option C:** Changes the tense/aspect and meaning; "didn't feel" is simple past and loses the ongoing sense of "am not feeling".
- **Option D:** Grammatically incomplete; missing auxiliary and proper clause structure.

So the correct answer is (b)

Q.99 Identify the correct one-word substitute for: "A condition of disuse or inactivity."

- A. Interregnum
- B. Destitute
- C. Lethargy
- D. Desuetude

Answer: D

Sol: The correct option is (d).

Desuetude: It means a state of **disuse**, where something is no longer used or has become inactive/obsolete due to long neglect. This perfectly matches "a condition of disuse or inactivity." (Hindi meaning: अप्रचलन / उपयोग से बाहर होना)

Example: Many old customs have fallen into desuetude over time.

Meanings of the other given options:

- **Option A: Interregnum** – A period when normal government/leadership is suspended, especially between two reigns. (Hindi meaning: अंतराल / शासकीय रिक्ति)
- **Option B: Destitute** – Extremely poor; lacking basic necessities. (Hindi meaning: दरिद्र / बेसहारा)
- **Option C: Lethargy** – Lack of energy and enthusiasm; sluggishness. (Hindi meaning: सुस्ती / आलस्य)

So the correct answer is (d)

Q.100 Change the following from active to passive:

Why did the editor disregard the major stylistic irregularities?

- Why have the major stylistic irregularities been disregarded by the editor?
- Why are the major stylistic irregularities being disregarded by the editor?
- Why did the major stylistic irregularities be disregarded by the editor?
- Why were the major stylistic irregularities disregarded by the editor?

Answer: D

Sol: The correct option is (d).

Given Active Voice: "Why did the editor disregard the major stylistic irregularities?"

Explanation: The tense in the active sentence is **simple past** (did disregard). While converting from active to passive in simple past:

- The object becomes the subject: "the major stylistic irregularities" becomes the subject in passive.
- Use **was/were + past participle**: since the new subject is plural (irregularities), we use **were**.
- Keep the agent with "by" when needed: "by the editor".
- In a question, place the auxiliary before the subject: "Why **were** ... disregarded ...?"

Structure:

Active voice: Why + did + subject + base verb + object?

Passive voice: Why + was/were + object (as subject) + past participle + by + subject?

Correct Passive Voice: "Why were the major stylistic irregularities disregarded by the editor?"

Why other options are incorrect:

- **Option A:** Present perfect passive ("have been disregarded") changes tense from simple past.
- **Option B:** Present continuous passive ("are being disregarded") changes tense/aspect.
- **Option C:** Incorrect passive construction; "did ... be" is grammatically wrong.

So the correct answer is (d)