

SSC GD Constable Exam Day Based Paper Mock 6

Q.1 एक निश्चित कूट में SILVER को 19J1222F18 के रूप में लिखा जाता है, उस कूट में YELLOW को कैसे लिखा जाएगा?

- A. 25E1212P23
- B. 25F1212P23
- C. 25F12121623
- D. 25F1213P23

Answer: B

Sol: दिया गया है: एक निश्चित कूट में SILVER को 19J1222F18 के रूप में लिखा जाता है।

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

तर्क: स्वर → वर्णमाला का अगला अक्षर और व्यंजन → उनकी वर्णमाला में स्थिति के लिए, SILVER = 19J1222F18

S = 19 (वही स्थान)

I = 9 → J (अगला अक्षर)

L = 12

V = 22

E = 5 → F (अगला अक्षर)

R = 18

इसी प्रकार,

YELLOW = ?

Y = 25

E = स्वर → F

L = 12

L = 12

O = स्वर → P

W = 23

इसलिए, YELLOW को **25F1212P23** लिखा जाता है।

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.2 एक व्यक्ति का जन्म 15 मार्च 2016 को हुआ था, जो कि एक मंगलवार था। उसका 12वां जन्मदिन (15 मार्च 2028) सप्ताह के किस दिन पड़ेगा?

- A. सोमवार
- B. मंगलवार
- C. बुधवार
- D. बृहस्पतिवार

Answer: C

Sol: दिया गया है: एक व्यक्ति का जन्म 15 मार्च 2016 को हुआ था।

हल:

हमें चाहिए: 15 मार्च 2028 (12 साल बाद)

विषम दिनों की गणना करें:

सामान्य वर्ष → +1 दिन

लीप वर्ष → +2 दिन (क्योंकि फरवरी, मार्च से पहले आता है)

2016-2028 के बीच लीप वर्ष:

2020, 2024, 2028 → 3 लीप वर्ष

9 सामान्य वर्ष → 9 दिन

3 लीप वर्ष → 6 दिन

कुल = 15 दिन

सप्ताह में बदलें

$15 \text{ mod } 7 = 1$ दिन

मंगलवार + 1 = बुधवार

अतः, उसके 12वें जन्मदिन पर सप्ताह का दिन बुधवार होगा।

इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.3 उस विकल्प का चयन करें जो श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को सही ढंग से प्रतिस्थापित करेगा।
6, 10, 14, 22, 30, 42 ?

Test Prime
By Adda247


ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION


 **Test. Analyze. Improve. Repeat.**

 **Don't just prepare. Perform.**
Test Prime — built only for mock tests. 

 **1,50,000+**
Mock Tests

 **25,000+**
Previous Year Papers

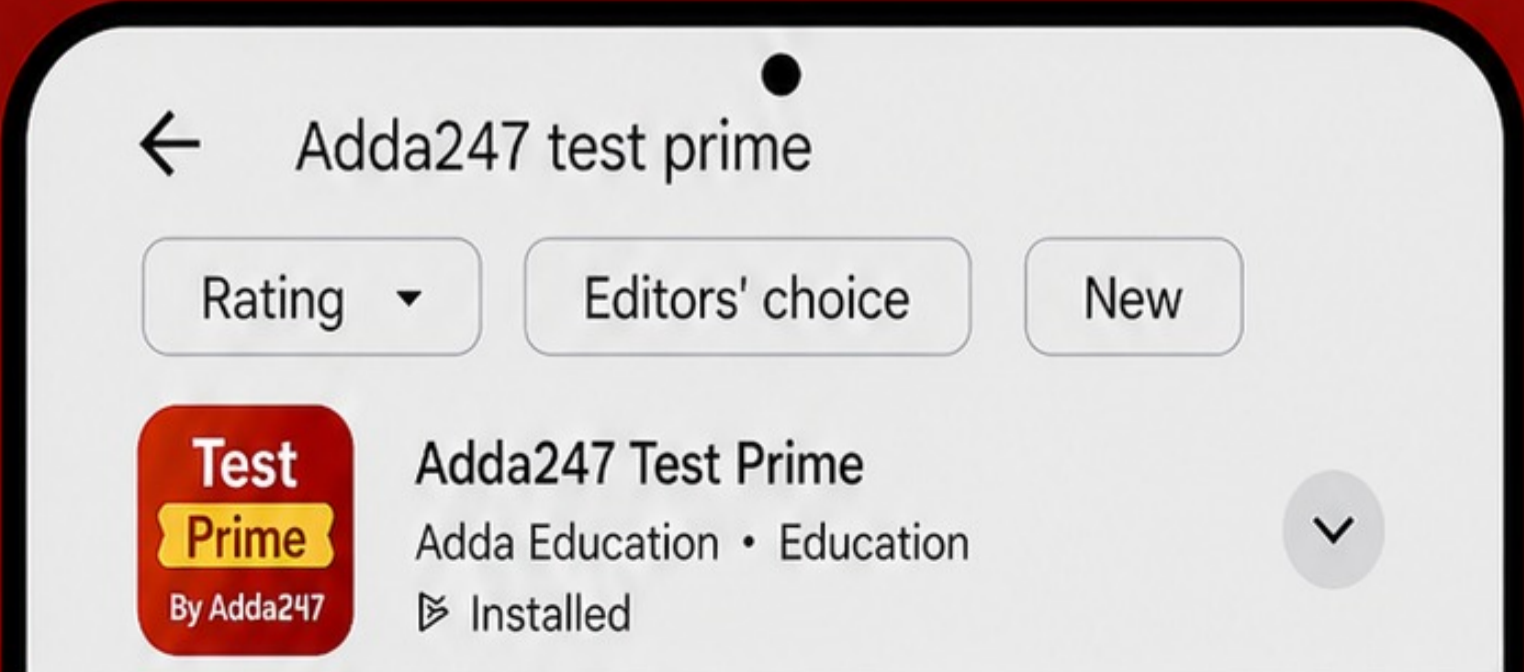
 **800+**
Exam Covered

 **500% Refund**
on Selection

 **5 lakh+** Free Quizzes |  **Daily** Free PDFs |  **Job Alerts** Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas

 **All India Rankings**
Compete with lakhs. Rank. Improve. Repeat. 



»»» DOWNLOAD THE APP «««

- A. 48
- B. 50
- C. 56
- D. 54

Answer: D

Sol: दिया गया है: 6, 10, 14, 22, 30, 42 ?
तर्क: अंतर 4 के गुणज के जोड़ों में दोहराए जा रहे हैं।
 $10 - 6 = 4$
 $14 - 10 = 4$
 $22 - 14 = 8$
 $30 - 22 = 8$
 $42 - 30 = 12$
 अंतर हैं: 4, 4, 8, 8, 12, 12
 अगला अंतर: 12
 अगला पद: $42 + 12 = 54$
 इसलिए, लुप्त पद 54 है।
 अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.4 R का विवाह S से हुआ है। S, P की माता है, जो T का भाई है। T का विवाह M से हुआ है, जो N का पुत्र है। N का विवाह D से हुआ है। D, L का पिता है। L, K की माता है। M का K से क्या संबंध है?
 A. पति का भाई
 B. पिता का भाई
 C. पत्नी का भाई
 D. माता का भाई

Answer: D

Sol: दी गई जानकारी में:
 R का विवाह S से हुआ है। S, P की माता है, जो T का भाई है। T का विवाह M से हुआ है, जो N का पुत्र है। N का विवाह D से हुआ है। D, L का पिता है। L, K की माता है।
चरण-दर-चरण:
 T (महिला) का विवाह M से हुआ => M, T का पति है
 T, P की बहन है, S की संतान है
 D, L का पिता है => L, D की संतान है
 N का विवाह D से हुआ => N, L की माता है
 M, N का पुत्र है => M और L भाई-बहन हैं
 L, K की माता है => M, K की माता का भाई है
अंतिम उत्तर:
 माता का भाई
 अंतिम सही विकल्प:
 D

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 EAU, HET, KIS, NMR, ?
 A. QQQ
 B. VHY
 C. OQT
 D. PYT

Answer: A

Sol: दिया गया है: EAU, HET, KIS, NMR, ?

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

तर्क: पहला अक्षर + 3, दूसरा अक्षर + 4 और तीसरा अक्षर - 1 स्थान।
इसके लिए, पहला अक्षर
 $E + 3 = H, H + 3 = K, K + 3 = N, N + 3 = Q$
इसके लिए, दूसरा अक्षर
 $A + 4 = E, E + 4 = I, I + 4 = M, M + 4 = Q$
इसके लिए, तीसरा अक्षर
 $U - 1 = T, T - 1 = S, S - 1 = R, R - 1 = Q$
 अतः, लुप्त पद **QQQ** है।

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.6 चार संख्याएँ दी गई हैं जिनमें से तीन संख्याओं के बीच एक निश्चित समान संबंध है। वह संख्या चुनें जो अन्य से भिन्न है।

- A. 253
- B. 319
- C. 203
- D. 377

Answer: A

Sol: आइए ध्यानपूर्वक जाँच करें:

$$319 = 11 \times 29$$

$$203 = 7 \times 29$$

$$377 = 13 \times 29$$

ये तीनों संख्याएँ 29 की गुणज हैं।

$$253 = 11 \times 23 \rightarrow 29 \text{ से विभाज्य नहीं है}$$

अतः, **253** बेजोड़ है।

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.7 उस जोड़ी का चयन करें जो उसी पैटर्न का अनुसरण करती है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए जोड़ियों के दो सेटों द्वारा किया जाता है। दोनों जोड़ियाँ एक ही पैटर्न का अनुसरण करती हैं।

AEA-XBX

LPL-IMI

- A. KNI-GKG
- B. KNI-HLH
- C. KOK-HLH
- D. KOK-GLG

Answer: C

Sol: दिया गया है:

AEA-XBX

LPL-IMI

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 कम हो रहे हैं।

इसके लिए, AEA-XBX

$$A - 3 = X, E - 3 = B, A - 3 = X$$

इसके लिए, LPL-IMI

$$L - 3 = I, P - 3 = M, L - 3 = I$$

अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं।

विकल्प (a): KNI-GKG

$$K - 3 \neq G, N - 3 = K, I - 3 \neq G$$

विकल्प (b): KNI-HLH

$$K - 3 = H, N - 3 \neq L, I - 3 \neq H$$

विकल्प (c): KOK-HLH

$$K - 3 = H, O - 3 = L, K - 3 = H$$

विकल्प (d): KOK-GLG

$$K - 3 \neq G, O - 3 = L, K - 3 \neq G$$

अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.8 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$25 + 63 \times 9 - 8 \div 5 = ?$$

- A. 57
- B. 59
- C. 58
- D. 56

Answer: C**Sol:** दिया गया है: $25 + 63 \times 9 - 8 \div 5 = ?$ दिया गया चिह्न $+ \times$ बदला हुआ चिह्न $- \div$ **BODMAS** नियम का उपयोग करने पर।

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

नया समीकरण: $25 - 63 \div 9 + 8 \times 5 = ?$ $25 - 7 + 8 \times 5 = ?$ $25 - 7 + 40 = ?$ $65 - 7 = ?$ $? = 58$

इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.9 सादृश्यता पूर्ण करें।
बल : न्यूटन :: ऊर्जा : ?

- A. जूल
- B. वाट
- C. एम्पीयर
- D. टेस्ला

Answer: A

Sol: दिया गया है: बल : न्यूटन :: ऊर्जा : ?
न्यूटन, बल की SI इकाई है।
इसी प्रकार,
ऊर्जा : ?
जूल, ऊर्जा की SI इकाई है।
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.10 यदि संख्या 5681473 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- A. 14
- B. 10
- C. 12
- D. 4

Answer: C

Sol: दी गई जानकारी:
संख्या: 5681473
नियम: विषम +1, सम -2

तर्क:

अंक-वार परिवर्तन लागू करें → आवश्यक स्थान चुनें

स्पष्टीकरण:

तर्क: रूपांतरित करें → फिर स्थान चुनें

5 → 6

6 → 4

8 → 6

1 → 2

4 → 2

7 → 8

3 → 4

नई संख्या: 6462284

बाएँ से दूसरा = 4

दाएँ से दूसरा = 8

योग = 4 + 8 = 12

अंतिम उत्तर:

12

अंतिम सही विकल्प:

C

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CULE एक निश्चित तरीके से ARHZ से संबंधित है। उसी तरह, YODU, WLZP से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, UIVK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

Answer: D

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

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

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

के लिए, CULE = ARHZ

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

के लिए, YODU = WLZP

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

इसी तरह,

UIVK = ?

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

अतः, UIVK **SFRF** से संबंधित है।

इस प्रकार, सही उत्तर (d) है।

Q.12 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ पाइप होज़ हैं।

2. सभी होज़ टनल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पाइप टनल हैं।

II. सभी टनल होज़ हैं।

- A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Answer: D

Sol: कथन:

1. कुछ पाइप होज़ हैं।

2. सभी होज़ टनल हैं।

दिए गए कथनों से संभावित वेन आरेख होगा:



निष्कर्ष:

- I. कुछ पाइप टनल हैं। (सत्य, कुछ पाइप होज़ हैं और सभी होज़ टनल हैं, इसलिए इसका अर्थ है कि कुछ पाइप टनल हैं)।
 II. सभी टनल होज़ हैं। (असत्य, सभी होज़ टनल हैं)।
 इसलिए, केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.13 एक परिवार में सात सदस्य हैं। D, F की माता है। D, G के पिता की माता है। G, A और C का भाई है। F, E का एकमात्र पुत्र है। E, C से किस प्रकार संबंधित है?

- A. भाई
 B. माता का भाई
 C. पिता
 D. पिता का पिता

Answer: D

Sol: दिया गया:

एक परिवार में सात सदस्य हैं।

D, F की माता है।

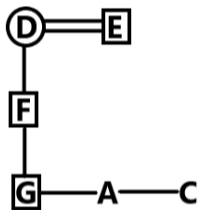
D, G के पिता की माता है।

G, A और C का भाई है।

F, E का एकमात्र पुत्र है।

आरेख में प्रतीक	अर्थ
- / O	महिला
+ / □	पुरुष
=	विवाहित जोड़ा
—	भाई-बहन
	पीढ़ी का अंतर

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख बनेगा।



E, C के पिता के पिता हैं।
 अतः, सही विकल्प (d) है।

Adda247

Q.14 श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

57, 61, 65, 69, ?

- A. 71
 B. 73
 C. 75
 D. 77

Answer: B

Sol: दिया गया है: 57, 61, 65, 69, ?

तर्क: संख्याएं + 4 स्थान से बढ़ रही हैं।

$$57 + 4 = 61$$

$$61 + 4 = 65$$

$$65 + 4 = 69$$

$$69 + 4 = 73$$

इसलिए, लुप्त पद **73** है।

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'uncle paper post' को 'xy wp zn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'ocean post melon' को 'qu on wp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'post' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

- A. qu

- B. xy
- C. wp
- D. zn

Answer: C

Sol: दिया गया है:

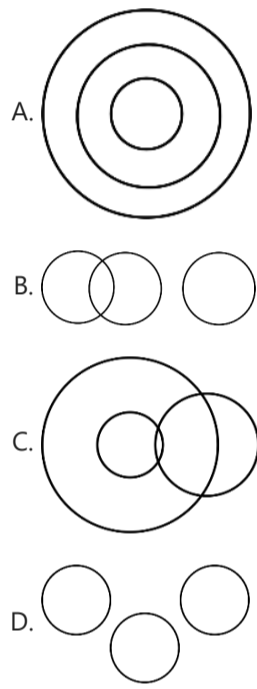
एक निश्चित कूट भाषा में, 'uncle paper post' को 'xy wp zn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'ocean post melon' को 'qu on wp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

uncle paper post = xy **wp** zn

ocean post melon = qu on **wp**

अतः, **post** का कूट **wp** है।
इस प्रकार, सही विकल्प (C) है।

Q.16 वेन आरेख जो दिए गए वर्गों के समूह का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है:
घन, वर्ग, गोले



Answer: D

Sol: 1. दी गई जानकारी:

घन
वर्ग
गोले

2. प्रयुक्त सूत्र:

तर्क: संबंध पहचानें → उपसमुच्चय / अतिव्यापन / असंबंधित

3. व्याख्या:

घन → 3D वस्तुएं

वर्ग → 2D आकृतियां (घनों के फलक, लेकिन उपसमुच्चय समूह नहीं)

गोले → पूरी तरह से अलग 3D वस्तुएं

अतः:

वर्ग, घनों का उपसमुच्चय नहीं हैं (विभिन्न आयाम)

गोले दोनों से असंबंधित हैं

इस प्रकार, तीनों स्वतंत्र श्रेणियां हैं।

अब विकल्पों की जाँच करें:

A → संकेंद्रित (उपसमुच्चय) ✗

B → आंशिक अतिव्यापन ✗

C → अतिव्यापन समुच्चय ✗

D → सभी अलग ✓

अंतिम उत्तर:

तीनों अलग-अलग हैं (कोई अतिव्यापन नहीं)

✓ **अंतिम सही विकल्प:**

D

Q.17 3:20 और 5:40 पर घड़ी की मिनट वाली सुई और घंटे वाली सुई के बीच के कोण क्रमशः A और B हैं। A और B के बीच का पूर्ण अंतर (डिग्री में) क्या है?

- A. 20
- B. 25
- C. 50
- D. 35

Answer: C

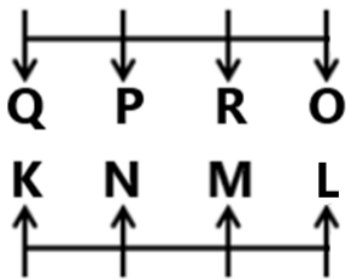
Sol: कोण = $|30H - 5.5M|$
दिया गया है:
 समय 1 = 3:20
 समय 2 = 5:40
 कोण = A और B
 आवश्यकता = $|A - B|$
 जहाँ H = घंटा और M = मिनट।
 3:20 पर कोण
 $|30(3) - 5.5(20)|$
 $|90 - 110| = 20^\circ$
 तो A = 20°
 5:40 पर कोण
 $|30(5) - 5.5(40)|$
 $|150 - 220| = 70^\circ$
 तो B = 70°
 पूर्ण अंतर:
 $|A - B| = |20 - 70| = 50^\circ$
 इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.18 आठ मित्र एक खेल खेल रहे हैं। K, L, M और N एक सीधी रेखा में बैठे हैं और उनका मुख उत्तर की ओर है। O, P, Q और R एक समानांतर रेखा पर बैठे हैं और उनका मुख दक्षिण की ओर है। इस प्रकार, एक रेखा में बैठे प्रत्येक व्यक्ति का मुख समानांतर रेखा पर बैठे दूसरे व्यक्ति की ओर है। M का मुख ऐसे व्यक्ति की ओर है जिसके दाईं ओर दो व्यक्ति बैठे हैं। N, M और K के बीच बैठा है। Q का मुख K की ओर है। O, न तो P का और न ही Q का निकटतम पड़ोसी है। निम्नलिखित में से किसका मुख M की ओर है?

- A. Q
- B. O
- C. P
- D. R

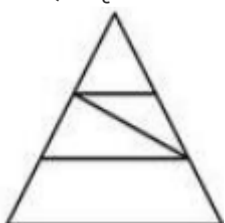
Answer: D

Sol: दिया गया है:
 आठ मित्र एक खेल खेल रहे हैं, K, L, M और N एक सीधी रेखा में बैठे हैं और उनका मुख उत्तर की ओर है।
 O, P, Q और R एक समानांतर रेखा पर बैठे हैं और उनका मुख दक्षिण की ओर है।
 इस प्रकार, एक रेखा में बैठे प्रत्येक व्यक्ति का मुख समानांतर रेखा पर बैठे दूसरे व्यक्ति की ओर है।
 M का मुख ऐसे व्यक्ति की ओर है जिसके दाईं ओर दो व्यक्ति बैठे हैं।
 N, M और K के बीच बैठा है।
 Q का मुख K की ओर है।
 O, न तो P का और न ही Q का निकटतम पड़ोसी है।
दी गई जानकारी से बैठने की व्यवस्था इस प्रकार होगी।



तो, R का मुख M की ओर है।
 इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

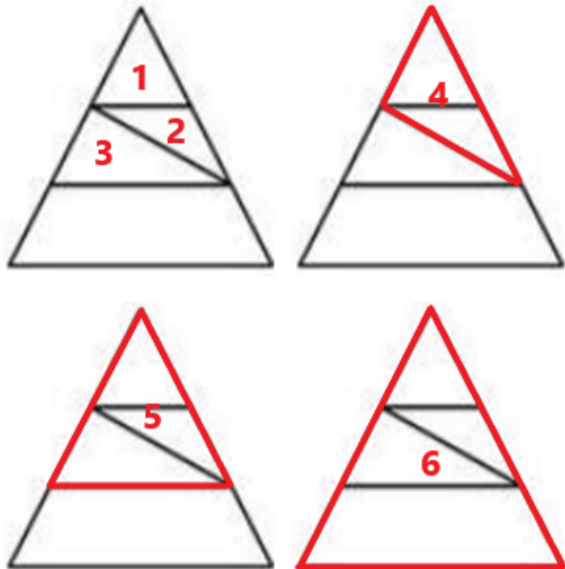
Q.19 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- A. 6
- B. 5
- C. 7
- D. 4

Answer: A

Sol: आकृति में नीचे 6 त्रिभुज दिए गए हैं।



अतः, सही विकल्प (a) है।

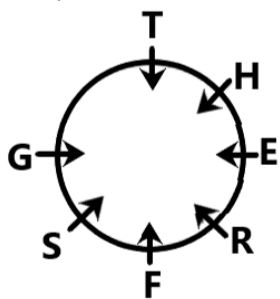
Q.20 E, F, G, H, R, S और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिने जाने पर F और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E के दाईं ओर से गिने जाने पर E और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G के दाईं ओर से गिने जाने पर F और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R के दाईं ओर से गिने जाने पर R और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G के बाईं ओर से गिने जाने पर H और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- A. T
- B. H
- C. G
- D. E

Answer: D

Sol: दिया गया है:

E, F, G, H, R, S और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिने जाने पर F और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E के दाईं ओर से गिने जाने पर E और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G के दाईं ओर से गिने जाने पर F और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R के दाईं ओर से गिने जाने पर R और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G के बाईं ओर से गिने जाने पर H और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। दी गई जानकारी से बैठने की व्यवस्था इस प्रकार होगी।



अतः, E, S के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। इस प्रकार, सही उत्तर (d) है।

Q.21 स्वामी विवेकानंद ने किस वर्ष शिकागो में विश्व धर्म संसद में हिंदू धर्म का प्रतिनिधित्व किया था?

- A. 1890
- B. 1893
- C. 1900
- D. 1905

Answer: B

Sol: सही उत्तर है विकल्प (b) 1893।

व्याख्या:

स्वामी विवेकानंद के जीवन में एक निर्णायक पल 1893 में आया जब उन्होंने शिकागो में विश्व धर्म महासभा में हिंदू धर्म का प्रतिनिधित्व किया। यह पहला प्रमुख आयोजन था, जहाँ दुनिया भर से लोग विभिन्न धर्मों पर चर्चा करने के लिए एकत्र हुए थे। स्वामी विवेकानंद का भाषण, जो प्रसिद्ध शब्दों से शुरू हुआ, "अमेरिका के बहनों और भाइयों," को खड़ा होकर तालियाँ मिलीं। उनके इस संबोधन ने दुनिया को हिंदू दर्शन से परिचित कराया, जिसमें सार्वभौमिक भाईचारे, धार्मिक एकता, और सभी विश्वासों को स्वीकारने पर जोर दिया। उनके सामंजस्य, शांति, और अहिंसा का संदेश श्रोताओं के दिलों में गहरे उतरा और उन्हें भारतीय आध्यात्मिकता का एक वैश्विक दूत बना दिया।

Information Booster:

- स्वामी विवेकानंद ने 1893 में विश्व धर्म महासभा में अपना भाषण दिया।
- उनके भाषण की प्रमुख शुरुआत, "अमेरिका के बहनों और भाइयों," ने उन्हें खड़ा होकर तालियाँ दिलवाईं।
- उनका संदेश धर्मों की एकता, सार्वभौमिक भाईचारे, और शांति और सामंजस्य के महत्व पर जोर देता था।
- वह एक वैश्विक शख्सियत बन गए, जिन्होंने संयुक्त राज्य अमेरिका और इंग्लैंड में वेदांत और योग पर व्याख्यान दिए।
- इस सम्मेलन ने स्वामी विवेकानंद को भारतीय दर्शन का पश्चिमी दुनिया में प्रतिनिधित्व करने वाले महत्वपूर्ण आध्यात्मिक दूत के रूप में स्थापित किया।

Additional Knowledge:

विश्व धर्म महासभा 1893 में शिकागो में आयोजित की गई थी, जो विश्व कोलंबियन एक्सपोज़िशन का हिस्सा था, जो क्रिस्टोफर कोलंबस के अमेरिका में आगमन की 400वीं वर्षगांठ का महत्वपूर्ण आयोजन था। स्वामी विवेकानंद की भागीदारी क्रांतिकारी थी, क्योंकि वह इस बड़े मंच पर हिंदू धर्म का प्रतिनिधित्व करने वाले पहले व्यक्ति थे, जिसने पश्चिम में भारतीय आध्यात्मिकता को ध्यान आकर्षित किया।

अपने भाषण में, उन्होंने धर्मों के बीच सहिष्णुता, सम्मान और समझ की महत्ता पर जोर दिया। स्वामी विवेकानंद का योगदान यह दर्शाता है कि आध्यात्मिकता के लिए एक समावेशी दृष्टिकोण की आवश्यकता है, जहाँ सभी धर्मों को एक ही सत्य की ओर जाने वाले विभिन्न मार्ग के रूप में देखा जाए। इसने पूर्व और पश्चिम के बीच सांस्कृतिक और धार्मिक अंतर को पुल बनाने का एक महत्वपूर्ण क्षण चिह्नित किया।

स्वामी विवेकानंद की संयुक्त राज्य अमेरिका की यात्रा और उनके वेदांत और योग पर व्याख्यानों ने इन आध्यात्मिक परंपराओं को वैश्विक दर्शकों तक पहुँचाया, और कई पश्चिमी विचारकों और आध्यात्मिक साधकों को प्रभावित किया। वह भारतीय दर्शन के प्रसार में एक प्रमुख व्यक्ति बने हुए हैं।

Q.22 ओलंपिक मुक्केबाजी में राउंड के बीच विश्राम की अवधि कितनी होती है?

- A. 30 सेकंड
- B. 1 मिनट
- C. 1.5 मिनट
- D. 2 मिनट

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) 1 मिनट है

व्याख्या:

• ओलंपिक (एमेच्योर) मुक्केबाजी में, पुरुष और महिला मुकाबलों में आम तौर पर **तीन राउंड** होते हैं, जिसमें प्रत्येक राउंड **तीन मिनट** का होता है।

• प्रत्येक राउंड के बीच **1 मिनट की अनिवार्य विश्राम अवधि** प्रदान की जाती है।

• इस अंतराल के दौरान, मुक्केबाज अपने संबंधित कोनों (लाल या नीले) में चिकित्सा सहायता, जलयोजन और अपने **सेकेंड्स** (प्रशिक्षक) से रणनीतिक सलाह लेने के लिए लौटते हैं।

• रेफरी इस समय का उपयोग मुक्केबाजों की स्थिति की जांच करने और यह सुनिश्चित करने के लिए करता है कि सभी उपकरण अपनी जगह पर हैं।

• विश्राम अवधि के अंत का संकेत एक घंटी या बजर द्वारा दिया जाता है, जिस पर मुक्केबाजों को तुरंत लड़ाई फिर से शुरू करनी चाहिए।

Information Booster:

• **ओलंपिक मुक्केबाजी** का संचालन अंतर्राष्ट्रीय मुक्केबाजी संघ (**IBA**) द्वारा किया जाता है, हालांकि हाल के खेलों की देखरेख IOC टास्क फोर्स द्वारा की गई है।

• पेशेवर शैलियों के साथ अधिक तालमेल बिठाने के लिए 2016 में पुरुष ओलंपिक मुक्केबाजों के लिए सुरक्षात्मक हेडगियर हटा दिया गया था, हालांकि यह महिला मुक्केबाजों के लिए बना हुआ है।

Additional Knowledge:

• **30 सेकंड** (विकल्प a): उच्च तीव्रता वाले कॉम्बैट स्पोर्ट्स में प्रभावी रिकवरी और मेडिकल चेक के लिए बहुत कम है।

• **2 मिनट** (विकल्प d): पेशेवर चैंपियनशिप मैचों या प्रदर्शनी मुकाबलों में कभी-कभी लंबी विश्राम अवधि देखी जाती है, लेकिन ओलंपिक के लिए मानक कड़ाई से 1 मिनट ही रहता है।

Q.23 रक्त को किस श्रेणी के जंतु ऊतक में वर्गीकृत किया गया है?

- A. उपकला
- B. संयोजी
- C. पेशीय
- D. तंत्रिका

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) संयोजी है

व्याख्या:

- रक्त को विशेष रूप से एक तरल संयोजी ऊतक के रूप में वर्गीकृत किया गया है क्योंकि यह पोषक तत्वों, गैसों और हार्मोन के परिवहन द्वारा शरीर के विभिन्न प्रणालियों को जोड़ता है।
- सभी संयोजी ऊतकों की तरह, इसमें एक अंतराकोशिकीय आधात्री (intercellular matrix) में बिखरी हुई कोशिकाएं होती हैं। रक्त में, यह आधात्री तरल प्लाज्मा है।
- यह भ्रूण की मेसोडर्म (mesoderm) परत से उत्पन्न होता है, जो संयोजी ऊतकों की एक विशिष्ट विशेषता है।
- कोशिकीय घटकों में एरिथ्रोसाइट्स (RBCs), ल्यूकोसाइट्स (WBCs), और थ्रोम्बोसाइट्स (Platelets) शामिल हैं।
- यह होमियोस्टैसिस (homeostasis), शरीर के तापमान को नियंत्रित करने और pH संतुलन बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

Information Booster:

- प्लाज्मा कुल रक्त की मात्रा का लगभग 55% हिस्सा बनाता है और इसमें 90-92% पानी होता है।
- हीमोग्लोबिन, RBCs में पाया जाने वाला आयरन युक्त प्रोटीन, ऑक्सीजन के परिवहन के लिए जिम्मेदार है।
- रक्त एकमात्र ऐसा संयोजी ऊतक है जिसमें सामान्य परिस्थितियों में कोलेजन या इलास्टिन फाइबर नहीं होते हैं (फाइबर केवल थक्का जमने के दौरान दिखाई देते हैं)।

Additional Knowledge:

- उपकला ऊतक (विकल्प a): शरीर की सतहों और अंगों (जैसे त्वचा, मुंह का अस्तर) का आवरण या अस्तर बनाता है।
- पेशीय ऊतक (विकल्प c): गति और संचलन के लिए जिम्मेदार है; इसमें कंकाल, चिकनी और हृदय पेशियां शामिल हैं।
- तंत्रिका ऊतक (विकल्प d): न्यूरॉन्स और न्यूरोग्लिया से बना होता है; संचार और नियंत्रण के लिए विद्युत आवेगों को प्रसारित करने में विशेषज्ञता रखता है।

Q.24 एशियाई खेल 2023 में भारत ने कुल कितने पदक जीते?

- A. 100
- B. 107
- C. 112
- D. 121

Answer: B

Sol: सही उत्तर (B) 107 है

स्पष्टीकरण:

- 2023 में हांग्जो में आयोजित 19वें एशियाई खेलों में, भारत ने पहली बार 100 पदक का आंकड़ा पार करके इतिहास रच दिया।
- भारत कुल 107 पदकों के साथ समाप्त हुआ।
- इसमें 28 स्वर्ण, 38 रजत और 41 कांस्य शामिल थे।

Information Booster:

- भारत कुल पदक तालिका में चौथे स्थान पर रहा।

Additional Knowledge:

- भारतीय दल का आदर्श वाक्य 'इस बार 100 पार' था।

Q.25 शास्त्रीय नृत्य रूप 'मणिपुरी' पारंपरिक रूप से किस भारतीय देवता से जुड़ा है?

- A. शिव
- B. कृष्ण
- C. राम
- D. गणेश

Answer: B

Sol: सही उत्तर (B) कृष्ण है

व्याख्या:

- आठ प्रमुख भारतीय शास्त्रीय नृत्यों में से एक, मणिपुरी नृत्य, मणिपुर के वैष्णववाद में गहराई से समाया हुआ है और 'रासलीला' के लिए सबसे प्रसिद्ध है।
- रासलीला भगवान कृष्ण और राधा के शाश्वत प्रेम को चित्रित करती है, जहाँ गतियाँ कोमल, प्रवाहमय और वृत्ताकार होती हैं।
- अन्य शास्त्रीय नृत्यों के विपरीत जहाँ पैर जमीन पर जोर से टकराते हैं, मणिपुरी में नर्तक के पैर कभी भी बल के साथ जमीन पर नहीं टकराते, जो कृष्ण के प्रति आध्यात्मिक और सुंदर भक्ति को दर्शाता है।
- महिलाओं के लिए पारंपरिक पोशाक 'कुमिल' (Kumil) है, जो उत्तम कढ़ाई वाली बेलनाकार लंबी स्कर्ट होती है।

Information Booster:

- लाई हराओबा (Lai Haraoba): मणिपुर में नृत्य का एक प्रारंभिक, पूर्व-वैष्णव रूप जो स्थानीय देवताओं (उमंग लाई) को समर्पित है।
- पुंग चोलोम (Pung Cholom): एक ड्रम (पुंग) के साथ किया जाने वाला एक जोरदार नृत्य, जो अक्सर मणिपुरी प्रदर्शनों के साथ होता है।
- गुरु बिपिन सिंह: उन्हें अक्सर आधुनिक मणिपुरी नृत्य का जनक माना जाता है।

Additional Knowledge:

- शिव (विकल्प A): तांडव पहलू और भरतनाट्यम (नाट्य शास्त्र) या छऊ जैसे नृत्य रूपों से जुड़े हैं।
- राम (विकल्प C): हालांकि राम विष्णु के अवतार हैं, मणिपुरी का विशिष्ट शास्त्रीय नृत्य प्रदर्शन मुख्य रूप से कृष्ण-राधा कथा पर केंद्रित है।
- गणेश (विकल्प D): आमतौर पर सभी नृत्य प्रदर्शनों (गणेश वंदना) की शुरुआत में उनका आह्वान किया जाता है, लेकिन वे मणिपुरी के प्राथमिक विषयगत देवता नहीं हैं।

Q.26 ओलम्पिक आकार के स्विमिंग पूल की मानक लंबाई कितनी है?

- A. 70 मीटर
- B. 50 मीटर
- C. 60 मीटर
- D. 40 मीटर

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) 50 मीटर है।

स्पष्टीकरण:

ओलंपिक आकार के स्विमिंग पूल को अंतर्राष्ट्रीय तैराकी महासंघ (FINA) द्वारा परिभाषित किया जाता है, जो प्रतिस्पर्धी तैराकी को नियंत्रित करता है। ओलंपिक पूल के लिए मानक आयाम हैं:

- लंबाई: 50 मीटर
- चौड़ाई: 25 मीटर
- गहराई: न्यूनतम 2 मीटर
- लेन की संख्या: 10 लेन, प्रत्येक 2.5 मीटर चौड़ी

ये माप ओलंपिक खेलों और विश्व चैंपियनशिप सहित अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में निष्पक्षता और स्थिरता सुनिश्चित करते हैं।

Information Booster:

- **लैप दूरी:** ओलंपिक पूल में एक लैप 50 मीटर का होता है, जबकि पूर्ण 100 मीटर दौड़ में दो लैप होते हैं।
- **लघु पाठ्यक्रम बनाम दीर्घ पाठ्यक्रम:**
 - लघु कोर्स पूल (कुछ प्रतियोगिताओं में प्रयुक्त) की लंबाई 25 मीटर होती है।
 - लॉन्ग कोर्स पूल (ओलंपिक मानक) 50 मीटर लंबे होते हैं।
- **पानी का तापमान:** इष्टतम प्रदर्शन के लिए ओलंपिक पूल के लिए अनुशंसित तापमान 25-28°C (77-82°F) है।

Q.27 निम्नलिखित में से कौन सा एक जन्तु ऊतक नहीं है?

- A. उपकला ऊतक
- B. मांसपेशी ऊतक
- C. पैरेन्काइमा
- D. संयोजी ऊतक

Answer: C

Sol: सही उत्तर पैरेन्काइमा है।

पैरेन्काइमा:

- ये जीवित बहुकोणीय कोशिकाएँ हैं जिनमें एक बड़ा केंद्रीय रिक्तिका और उनके बीच अंतरकोशिकीय स्थान होते हैं।
- पैरेन्काइमेट्स कोशिकाएँ ग्राउंड पिथ और ऊतक बनाने के लिए जिम्मेदार होती हैं।
- इसमें क्लोरोप्लास्ट होते हैं और इसीलिए इसे क्लोरेनकाइमा कहा जाता है और यह प्रकाश संश्लेषण में मदद करता है।
- पैरेन्काइमा जिसमें बड़ी वायु रिक्तियाँ होती हैं, उसे एरेन्काइमा कहते हैं। एरेन्काइमा का मुख्य उद्देश्य 'उछाल' होता है।
- इनमें से कुछ कोशिकाएँ फलों और सब्जियों में स्टार्च के भंडारण कक्ष के रूप में कार्य करती हैं।

Additional Information

- उपकला ऊतक पूरे शरीर में फैले हुए हैं। वे शरीर की सभी सतहों को ढंकते हैं, शरीर की गुहाओं और खोखले अंगों को रेखाबद्ध करते हैं और ग्रंथियों में प्रमुख ऊतक होते हैं। वे कई तरह के कार्य करते हैं जिनमें सुरक्षा, स्राव, अवशोषण, उत्सर्जन, निस्पंदन, प्रसार और संवेदी ग्रहण शामिल हैं।
- मांसपेशी ऊतक कोशिकाओं से बना होता है जिसमें शरीर के अंगों की गति उत्पन्न करने के लिए छोटा या सिकुड़ने की विशेष क्षमता होती है। यह ऊतक अत्यधिक कोशिकीय होता है और रक्त वाहिकाओं से अच्छी तरह से भरा होता है।
- संयोजी ऊतक, शरीर में ऊतकों का समूह जो शरीर और उसके अंगों के आकार को बनाए रखता है और सामंजस्य और आंतरिक समर्थन प्रदान करता है।

Q.28 बीजांड (ovule) की ओर पराग नलिका की वृद्धि किसका एक उदाहरण है?

- A. प्रकाशानुवर्तन
- B. गुरुत्वानुवर्तन
- C. रसायनानुवर्तन
- D. जलानुवर्तन

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) रसायनवर्तन है

व्याख्या:

- रसायनवर्तन एक रासायनिक उद्दीपन के जवाब में पौधे के हिस्से की वृद्धि या गति है।
- निषेचन के दौरान, बीजांड विशिष्ट शर्करा युक्त रसायनों का स्राव करता है जो एक संकेत के रूप में कार्य करते हैं।
- पराग नलिका इन रसायनों को महसूस करती है और वर्तिका (style) के माध्यम से बीजांड के बीजांडद्वार (micropyle) की ओर बढ़ती है।
- यह एक प्रकार की दिशामूलक वृद्धि है, जो स्थायी और धीमी होती है।
- यह सुनिश्चित करता है कि सफल प्रजनन के लिए नर युग्मक मादा युग्मक तक पहुंचें।

Information Booster:

- पौधों की गतियों को मोटे तौर पर अनुवर्ती गतियों (दिशामूलक) और अनुकुंचनी गतियों (गैर-दिशामूलक, जैसे मिमोसा पुडिका का बंद होना) में विभाजित किया गया है।
- ऑक्सिन प्राथमिक पादप हार्मोन है जो अधिकांश अनुवर्ती विकास प्रतिक्रियाओं को विनियमित करने के लिए जिम्मेदार है।

Additional Knowledge:

- प्रकाशानुवर्तन (विकल्प a): प्रकाश के प्रति प्रतिक्रिया में वृद्धि (जैसे, खिड़की की ओर बढ़ने वाले प्ररोह)।
- गुरुत्वानुवर्तन (विकल्प b): गुरुत्वाकर्षण के प्रति प्रतिक्रिया में वृद्धि (जैसे, नीचे की ओर बढ़ने वाली जड़ें)।
- जलानुवर्तन (विकल्प d): पानी के प्रति प्रतिक्रिया में वृद्धि (जैसे, मिट्टी में नम क्षेत्र की ओर बढ़ने वाली जड़ें)।

Q.29 भारतीय संविधान का कौन सा भाग नागरिकता से संबंधित है?

- भाग I
- भाग II
- भाग III
- भाग V

Answer: B

Sol: सही उत्तर (B) भाग II है।

व्याख्या : भारतीय संविधान का भाग II नागरिकता से संबंधित है और इसमें अनुच्छेद 5 से 11 शामिल हैं। यह परिभाषित करता है कि संविधान के प्रारंभ में किसे भारत का नागरिक माना गया और संसद को नागरिकता से संबंधित कानून बनाने की शक्तियाँ प्रदान करता है।

Information Booster:

- भाग II में अनुच्छेद 5 से 11 संविधान के लागू होने के समय नागरिकता के लिए कानूनी ढांचे को कवर करते हैं।
- नागरिकता अधिनियम, 1955 भारतीय नागरिकता के अधिग्रहण, त्याग और समाप्ति पर विस्तृत प्रावधान प्रदान करता है।
- अनुच्छेद 11 संसद को नागरिकता के अधिकार को विनियमित करने वाले कानून बनाने का अधिकार देता है।
- भारत में नागरिकता जन्म, वंश, पंजीकरण, प्राकृतिककरण और क्षेत्र के समावेश द्वारा प्राप्त की जा सकती है।
- नागरिकता संशोधन अधिनियम, 2019 जैसे संशोधनों ने विधायी परिवर्तनों के आधार पर नागरिकता नियमों को संशोधित किया है।

Additional Knowledge:

- भाग I : संघ और उसके क्षेत्र से संबंधित है, जिसमें राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का गठन भी शामिल है।
- भाग III : इसमें भारत के सभी नागरिकों को दिए गए मौलिक अधिकार शामिल हैं।
- भाग V : इसमें संघ सरकार, जिसके अंतर्गत राष्ट्रपति, उप-राष्ट्रपति, मंत्रिपरिषद और संसद शामिल हैं, के बारे में बताया गया है।

Q.30 हिमालय के निर्माण के लिए कौन सी दो विवर्तनिक प्लेटें जिम्मेदार हैं?

- भारतीय और यूरेशियन प्लेटें
- अफ्रीकी और यूरेशियन प्लेटें
- प्रशांत और यूरेशियन प्लेटें
- ऑस्ट्रेलियाई और अंटार्कटिक प्लेटें

Answer: A

Sol: सही उत्तर (A) भारतीय और यूरेशियन प्लेटें

व्याख्या:

- हिमालय का निर्माण भारतीय प्लेट और यूरेशियन प्लेट की टक्कर से हुआ था।
- यह एक अभिसरण सीमा (convergent boundary) है जहाँ सबडक्शन और वलन (folding) ने दुनिया की सबसे ऊँची पर्वत श्रृंखला बनाई।

Information Booster:

- हिमालय को युवा वलित पर्वतों (fold mountains) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

Additional Knowledge:

- लाखों साल पहले टक्कर होने से पहले इन दोनों प्लेटों के बीच टेथिस सागर (Tethys Sea) मौजूद था।

Q.31 भारत में एक नए राज्य के गठन की विधायी शक्ति किसके पास है?

- लोकसभा
- संसद
- राजनीतिक दल
- केंद्र सरकार

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (B) संसद

व्याख्या:

भारत में एक नए राज्य के गठन की विधायी शक्ति भारत की संसद के पास है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 3 के अनुसार, संसद राष्ट्रपति की स्वीकृति प्राप्त करने के बाद एक विधेयक पारित करके राज्यों का निर्माण या पुनर्गठन कर सकती है। इस प्रक्रिया के लिए संसद के दोनों सदनों में बहुमत से मतदान आवश्यक है।

Information Booster:

- संविधान का अनुच्छेद 3: यह अनुच्छेद संसद को राज्यों की सीमाओं को बदलने या नए राज्यों के निर्माण के लिए सशक्त बनाता है।
- राज्य गठन प्रक्रिया: एक नए राज्य के निर्माण के लिए संसद में एक विधेयक पेश करना आवश्यक है, जिस पर बहस होती है और उसे पारित किया जाता है।
- राष्ट्रपति की भूमिका: संसद में ऐसा विधेयक पेश करने से पहले राष्ट्रपति से परामर्श करना आवश्यक है।

Q.32 कौन सी संरचना पराग नली को बीजांड की ओर निर्देशित करती है?

- अध्यावरण
- बीजांडद्वार
- सहायक कोशिकाएं
- प्रतिव्यासांत कोशिकाएं

Answer: C

Sol: सही उत्तर है: (C)

Explanation :

सहायक कोशिकाओं में एक तंतुरूप उपकरण होता है जो रासायनिक आकर्षण स्रावित करता है, जिससे पराग नली अंड उपकरण की ओर निर्देशित होती है।

Information Booster:

- अंड उपकरण का हिस्सा
- बीजांडद्वार के पास दो कोशिकाएं
- अल्पकालिक कोशिकाएं
- निषेचन के लिए महत्वपूर्ण
- निषेचन के बाद नष्ट हो जाती हैं

Additional information (गलत विकल्प):

- (b) प्रवेश बिंदु, मार्गदर्शक नहीं।
- अन्य सुरक्षा/समर्थन प्रदान करते हैं।

Q.33 निम्नलिखित में से किस इमारत का निर्माण शाहजहाँ ने करवाया था?

- मोती मस्जिद, आगरा
- बीबी का मकबरा, औरंगाबाद
- बादशाही मस्जिद, लाहौर
- मोती मस्जिद, दिल्ली

Answer: A

Sol: सही उत्तर विकल्प (a) है।

आगरा में मोती मस्जिद का निर्माण मुगल सम्राट शाहजहाँ ने करवाया था। यह सफेद संगमरमर की वास्तुकला के एक शानदार उदाहरण के रूप में खड़ा है, जो उनके शासनकाल के दौरान मुगल सौंदर्य शोधन और संरचनात्मक समरूपता के शिखर को प्रदर्शित करता है।

Information Booster

- इसे मुगल सम्राट शाहजहाँ ने बनवाया था।
- मस्जिद ऐतिहासिक आगरा किले के परिसर के अंदर स्थित है।
- यह पूरी तरह से प्राचीन सफेद संगमरमर से निर्मित है।

- निर्माण 1648 और 1654 के बीच हुआ था।
- इसकी चमकदार उपस्थिति के कारण इसका नाम 'पर्ल मस्जिद' (मोती मस्जिद) पड़ा।
- इसमें तीन बल्बनुमा गुंबद और एक सावधानीपूर्वक आनुपातिक आंगन है।

Additional Knowledge

- **बीबी का मकबरा, औरंगाबाद:** औरंगजेब के बेटे आजम शाह द्वारा अपनी मां की याद में बनवाया गया। यह काफी हद तक ताजमहल की नकल करता है।
- **बादशाही मस्जिद, लाहौर:** सम्राट औरंगजेब के आदेश पर निर्मित एक स्मारकीय लाल बलुआ पत्थर की मस्जिद।
- **मोती मस्जिद, दिल्ली:** औरंगजेब द्वारा अपनी निजी प्रार्थनाओं के लिए लाल किले के अंदर बनाई गई एक तुलनात्मक रूप से छोटी सफेद संगमरमर की मस्जिद।

Q.34 ब्रिटिश शासन के दौरान महाराष्ट्र के किसानों को किस फसल की खेती करने के लिए मजबूर किया गया था?

- A. नील
- B. कपास
- C. जूट
- D. गेहूं

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) कपास है

व्याख्या:

• ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन के तहत, भारतीय कृषि का "व्यावसायीकरण" किया गया, जिससे किसानों को ब्रिटिश उद्योगों में निर्यात के लिए **नकदी फसलें** उगाने के लिए मजबूर किया गया।

• **दक्कन क्षेत्र (महाराष्ट्र)** में, अंग्रेजों ने लंकाशायर और मैनचेस्टर की कपड़ा मिलों को आपूर्ति करने के लिए **कपास** की खेती को भारी बढ़ावा दिया।

• इसकी मांग **अमेरिकी गृहयुद्ध (1861-65)** के दौरान चरम पर थी जब ब्रिटेन को अमेरिकी कपास की आपूर्ति बंद हो गई थी।

• किसानों को अक्सर **साहूकारों** के ऋण जाल और ब्रिटिश सरकार की उच्च **भू-राजस्व** मांगों में फंसा लिया जाता था।

• खाद्य फसलों से नकदी फसलों की ओर इस जबरन बदलाव ने 19वीं शताब्दी के अंत में भीषण अकाल में योगदान दिया।

Information Booster

• महाराष्ट्र के कुछ हिस्सों में **रैयतवाड़ी प्रणाली** प्रचलित थी, जहाँ राजस्व सीधे व्यक्तिगत कृषक (*रैयत*) से वसूला जाता था।

• **1875 के दक्कन के दंगे** कपास की कीमतों में गिरावट और उच्च करों के कारण पैदा हुए कृषि संकट का प्रत्यक्ष परिणाम थे।

Additional Knowledge:

• **नील** (विकल्प a): मुख्य रूप से **बंगाल और बिहार** के किसानों पर थोपा गया (जिसके कारण चंपारण सत्याग्रह हुआ)।

• **जूट** (विकल्प c): जिसे "सुनहरा रेशा" कहा जाता है, यह **बंगाल** में थोपी गई एक प्रमुख नकदी फसल थी।

• **गेहूं** (विकल्प d): यद्यपि यह एक प्रमुख खाद्य फसल है, लेकिन अंग्रेजों ने विदेशी मुद्रा अर्जित करने के लिए **पंजाब** क्षेत्र से इसके निर्यात को प्रोत्साहित किया।

Q.35 "चिपको आंदोलन" किससे जुड़ा हुआ है—

- A. जल संरक्षण
- B. वन संरक्षण
- C. मृदा संरक्षण
- D. वन्यजीव संरक्षण

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) है।

व्याख्या: चिपको आंदोलन उत्तराखंड में एक अहिंसक आंदोलन था जहाँ ग्रामीणों ने पेड़ों को कटने से बचाने के लिए गले लगा लिया था, जो वन संरक्षण पर केंद्रित था।

Additional information:

• {विकल्प a} जल आंदोलन जैसे जल-बचत आंदोलनों से संबंधित है।

• {विकल्प c} गलत है; चिपको मुख्य रूप से मृदा अपरदन के बारे में नहीं था।

• {विकल्प d} जीवों पर ध्यान केंद्रित करता है, वनस्पतियों पर नहीं।

Q.36 भारत की किस नदी में जल का आयतन सबसे अधिक है?

- A. गंगा
- B. ब्रह्मपुत्र
- C. यमुना
- D. गोदावरी

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) ब्रह्मपुत्र है

व्याख्या:

• **ब्रह्मपुत्र** भारत में **जल के सबसे बड़े आयतन** (निर्वहन) वाली नदी है, क्योंकि इसके जलग्रहण क्षेत्र (तिब्बत, पूर्वोत्तर भारत और भूटान) में भारी वर्षा होती है।

• यह मानसरोवर झील के पास कैलाश श्रेणी के **चेमायुंगडुंग ग्लेशियर** से **त्सांगपो** के रूप में निकलती है।

- अरुणाचल प्रदेश (सियांग/दिहांग के रूप में) के माध्यम से भारत में प्रवेश करने पर, इसे दिबांग और लोहित जैसी कई सहायक नदियां प्राप्त होती हैं।
- यह नदी अपने **गुफित चैनल** और दुनिया के सबसे बड़े बसे हुए नदी द्वीप **माजुली** सहित कई नदी द्वीपों की उपस्थिति के लिए जानी जाती है।
- यह भारी मात्रा में **गाद (silt)** ले जाती है, जिससे इसके मार्ग में बार-बार परिवर्तन होता है और मानसून के दौरान महत्वपूर्ण बाढ़ आती है।

Information Booster:

- जबकि **गंगा** भारत की **सबसे लंबी** नदी (2,525 किमी) है, ब्रह्मपुत्र वार्षिक जल प्राप्ति के मामले में इससे आगे निकल जाती है।
- इस नदी को अलग-अलग नामों से जाना जाता है: तिब्बत में **त्सांगपो**, अरुणाचल में **दिहांग**, असम में **ब्रह्मपुत्र**, और बांग्लादेश में **जमुना**।
- यह बंगाल की खाड़ी में गिरने से पहले गंगा के साथ मिलकर **सुंदरबन डेल्टा** (दुनिया का सबसे बड़ा) बनाती है।

Additional Knowledge:

- **गंगा** (विकल्प a): भारत की राष्ट्रीय नदी; इसका देश में सबसे बड़ा नदी बेसिन है।
- **यमुना** (विकल्प c): गंगा की सबसे बड़ी और सबसे महत्वपूर्ण सहायक नदी; यह यमुनोत्री ग्लेशियर से निकलती है।
- **गोदावरी** (विकल्प d): इसे **दक्षिण गंगा** या वृद्ध गंगा के रूप में जाना जाता है, यह प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी है।

Q.37 भांगड़ा नृत्य की मुख्य विशेषता क्या है?

- A. धीमी गति
- B. धार्मिक संगीत
- C. ऊर्जावान और तेज़ गति वाली हलचल
- D. केवल हाथों के इशारे

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) ऊर्जावान और तेज़ गति वाली हलचल है

व्याख्या:

- **भांगड़ा** पंजाब के **माझा क्षेत्र** से उत्पन्न एक जीवंत और उच्च ऊर्जा वाला लोक नृत्य है।
- इसकी मुख्य विशेषता **ऊर्जावान, लयबद्ध और तेज़ गति वाली हलचल** है, जिसमें ऊंची छलांग, पैरों की गति और हाथों का जोरदार झूलना शामिल है।
- परंपरागत रूप से, यह किसानों द्वारा **बैसाखी** उत्सव (कटाई के मौसम) को मनाने के लिए किया जाता था।
- नृत्य के साथ **ढोल** (एक दो तरफा ड्रम) की शक्तिशाली थाप और **बोलियां** नामक लोक गायन होता है।
- नर्तक रंगीन पारंपरिक पोशाक पहनते हैं, जिसमें **लुंगी, कुर्ता** और एक चमकीले रंग की **पगड़ी** शामिल होती है।

Information Booster:

- भांगड़ा की महिला समकक्ष **गिद्धा** है, जो ऊर्जावान भी है लेकिन गीत के माध्यम से अनुग्रह और कहानी कहने पर अधिक ध्यान केंद्रित करती है।
- भांगड़ा संगीत और नृत्य की एक वैश्विक शैली के रूप में विकसित हुआ है, जिसे अक्सर हिप-हॉप और इलेक्ट्रॉनिक बीट्स के साथ मिलाया जाता है।

Additional Knowledge:

- **धीमी गति** (विकल्प a): **सत्तिया** जैसे कुछ शास्त्रीय नृत्यों या कुछ ध्यानपूर्ण लोक रूपों की विशेषता है, लेकिन भांगड़ा की नहीं।
- **धार्मिक संगीत** (विकल्प b): जबकि पंजाब में धार्मिक संगीत (गुरबानी) है, भांगड़ा मुख्य रूप से कृषि और जीवन का एक **धर्मनिरपेक्ष लोक उत्सव** है।
- **हाथों के इशारे** (विकल्प d): हालांकि भांगड़ा हाथों की गति का उपयोग करता है, यह एक **पूर्ण-शरीर** वाला एथलेटिक नृत्य है, जो **कथकली** जैसे नृत्यों के विपरीत है जो विशेष रूप से मुद्राओं (हाथों के इशारों) पर अत्यधिक निर्भर करते हैं।

Q.38 अन्य ग्रहों की तुलना में शुक्र की अपनी धुरी पर घूर्णन गति सबसे धीमी क्यों है?

- A. सूर्य से दूरी
- B. सघन वायुमंडल और सौर ज्वारीय बल
- C. द्रव्यमान
- D. आकार

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) सघन वायुमंडल और सौर ज्वारीय बल है

व्याख्या:

- **शुक्र** का घूर्णन सौर मंडल के किसी भी ग्रह की तुलना में सबसे धीमा है; शुक्र पर एक "दिन" (243 पृथ्वी दिन) इसके वर्ष (225 पृथ्वी दिन) से अधिक लंबा होता है।
- इसका प्राथमिक कारण इसका **अत्यधिक सघन वायुमंडल** है, जो पृथ्वी की तुलना में 90 गुना अधिक मोटा है और मुख्य रूप से CO_2 से बना है।
- सूर्य इस विशाल वायुमंडल पर **गुरुत्वाकर्षण ज्वारीय बल** लगाता है, जिससे एक "ज्वारीय टॉर्क (tidal torque)" उत्पन्न होता है जो ग्रह के घूर्णन के विरुद्ध कार्य करता है।
- अरबों वर्षों में, इन **सौर ज्वारीय बलों** ने ब्रेक की तरह काम किया है, जिससे ग्रह की गति धीमी होकर वर्तमान सुस्त गति पर आ गई है।
- इसके अतिरिक्त, शुक्र **पश्चिमी दिशा (दक्षिणावर्त)** में घूमता है, जिसका अर्थ है कि वहां सूर्य पश्चिम में उदय होता है और पूर्व में अस्त होता है।

Information Booster:

- शुक्र को अक्सर इसके समान आकार और द्रव्यमान के कारण **पृथ्वी का जुड़वां (Earth's Twin)** कहा जाता है, लेकिन इसकी वायुमंडलीय स्थितियां काफी अलग हैं।
- यह भगोड़े **ग्रीनहाउस प्रभाव** के कारण सौर मंडल का **सबसे गर्म ग्रह** है (सतह का तापमान $\sim 465^\circ C$)।

Additional Knowledge:

- **सूर्य से दूरी** (विकल्प a): जबकि दूरी कक्षीय गति (वर्ष की लंबाई) को प्रभावित करती है, यह सीधे अक्षीय घूर्णन गति (दिन की लंबाई) को निर्धारित नहीं करती है।
- **द्रव्यमान और आकार** (विकल्प c/d): ये कारक गुरुत्वाकर्षण में योगदान करते हैं, लेकिन शुक्र का विशेष रूप से धीमा होना विशेष रूप से सौर गुरुत्वाकर्षण के साथ वायुमंडलीय संपर्क से जुड़ा हुआ है।

Q.39 ओलंपिक में रजत पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन हैं?

- A. कर्णम मल्लेश्वरी
- B. पीवी सिंधु

- C. साइना नेहवाल
D. मैरी कॉम

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) पीवी सिंधु है

व्याख्या:

- पीवी सिंधु ने 2016 रियो ओलंपिक में बैडमिंटन में ओलंपिक रजत पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला बनकर इतिहास रचा।
- वह नोजोमी ओकुहारा जैसे उच्च रैंक वाले खिलाड़ियों को हराकर फाइनल में पहुंची, अंततः एक रोमांचक मैच में कैरोलिना मारिन से हार गई।
- सिंधु लगातार दो खेलों (2016 में रजत, 2021 में कांस्य) में दो व्यक्तिगत ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय एथलीट (पुरुष या महिला) भी हैं।
- उनकी उपलब्धि ने भारत में बैडमिंटन की लोकप्रियता को काफी बढ़ाया और महिला एथलीटों की एक पीढ़ी को प्रेरित किया।
- उन्हें भारत के सर्वोच्च खेल और नागरिक पुरस्कारों से सम्मानित किया गया है, जिनमें मेजर ध्यानचंद खेल रत्न और पद्म भूषण शामिल हैं।

Information Booster:

- कर्णम मल्लेश्वरी कोई भी ओलंपिक पदक (सिडनी 2000 में भारोत्तोलन में कांस्य) जीतने वाली पहली भारतीय महिला थीं।
- पीवी सिंधु एक विश्व चैंपियन भी हैं, जिन्होंने 2019 में BWF विश्व चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीता था।

Additional Knowledge:

- साइना नेहवाल (विकल्प c): भारत के लिए बैडमिंटन में पहला ओलंपिक पदक (लंदन 2012 में कांस्य) जीता।
- मैरी कॉम (विकल्प d): एक दिग्गज मुक्केबाज जिन्होंने लंदन 2012 में ओलंपिक कांस्य जीता था; वह छह बार की विश्व एमेच्योर मुक्केबाजी चैंपियन हैं।

Q.40 जयपुर लिटरेचर फेस्टिवल किस वर्ष शुरू हुआ था?

- A. 2004
B. 2005
C. 2006
D. 2007

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) 2006 है

व्याख्या:

- जयपुर लिटरेचर फेस्टिवल (JLF), जिसे अक्सर "पृथ्वी पर सबसे बड़ा साहित्यिक शो" कहा जाता है, का उद्घाटन संस्करण 2006 में हुआ था।
- इसकी स्थापना लेखकों नमिता गोखले और विलियम डेलरिम्पल द्वारा की गई थी और इसका निर्माण टीमवर्क आर्ट्स द्वारा किया गया है।
- यह उत्सव प्रतिवर्ष राजस्थान के पिक सिटी जयपुर में, आमतौर पर जनवरी के महीने में ऐतिहासिक डिग्गी पैलेस में आयोजित किया जाता है।
- यह एक वैश्विक मंच के रूप में कार्य करता है जो चर्चाओं और बहसों के लिए नोबेल पुरस्कार विजेताओं, बुकर पुरस्कार विजेताओं और नवोदित उपन्यासकारों को एक साथ लाता।
- यह उत्सव अनूठा है क्योंकि यह एक निःशुल्क कार्यक्रम है, जो जीवन के सभी क्षेत्रों के लोगों को विश्व स्तरीय साहित्यिक विमर्श तक पहुंचने की अनुमति देता है।

Information Booster:

- अपने पहले वर्ष (2006) में, यह उत्सव केवल 18 वक्ताओं और बहुत सीमित दर्शकों के साथ एक छोटे पैमाने का कार्यक्रम था।
- 2026 तक, यह एक विशाल सांस्कृतिक घटना बन गया है, जो दुनिया भर के लाखों पुस्तक प्रेमियों और पर्यटकों को आकर्षित करता है।
- उत्सव के अब लंदन, बोल्डर, एडिलेड और दोहा जैसे शहरों में अंतर्राष्ट्रीय "सैटेलाइट" संस्करण भी होते हैं।

Additional Knowledge:

- डिग्गी पैलेस (विकल्प a/b/d संदर्भ): हालांकि महल बहुत पुराना है, लेकिन यह अपनी स्थापना से लेकर हाल के वर्षों तक उत्सव का स्थायी घर बना रहा, जब भीड़ को समायोजित करने के लिए कुछ हिस्सों को बड़े स्थानों पर ले जाया गया।
- यूनेस्को वर्ल्ड बुक कैपिटल: यह उत्सव अक्सर पढ़ने की आदतों को बढ़ावा देने के लिए यूनेस्को जैसे संगठनों द्वारा मान्यता प्राप्त वैश्विक साहित्यिक रुझानों के साथ अपने विषयों को जोड़ता है।
- क्षेत्रीय साहित्य: JLF का एक महत्वपूर्ण केंद्र बिंदु भारतीय क्षेत्रीय भाषाओं को बढ़ावा देना है, जो अंतर्राष्ट्रीय लेखकों के साथ भाषा लेखकों को एक मंच प्रदान करता है।

Q.41 A किसी काम को 15 दिनों में और B, 23 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ इस पर 6 दिनों तक काम करते हैं, तो काम का कितना भाग शेष है?

- A. 39/115
B. 34/115
C. 43/115
D. 47/115

Answer: A

Sol: दिया गया है:

A द्वारा लिया गया समय = 15 दिन

B द्वारा लिया गया समय = 23 दिन

एक साथ काम किए गए दिन = 6 दिन

प्रयुक्त सूत्र:

A द्वारा 1 दिन में किया गया काम = $\frac{1}{A}$

संयुक्त कार्य दर = $\frac{1}{A} + \frac{1}{B}$

शेष काम = 1 - कुल किया गया काम

हल:

A और B के 1-दिन के कार्य की अलग-अलग गणना करने पर:

A का 1-दिन का काम = $\frac{1}{15}$

$$B \text{ का 1-दिन का काम} = \frac{1}{23}$$

उनके संयुक्त 1-दिन के कार्य को ज्ञात करने पर:

$$\text{संयुक्त दर} = \frac{1}{15} + \frac{1}{23}$$

$$\text{संयुक्त दर} = \frac{38}{345}$$

उनके द्वारा 6 दिनों में किए गए कुल कार्य की गणना करने पर:

$$\text{किया गया काम} = 6 \times \frac{38}{345}$$

$$\text{किया गया काम} = \frac{228}{345}$$

$$\text{किया गया काम} = \frac{76}{115}$$

शेष कार्य के भाग की गणना करने पर:

$$\text{शेष काम} = 1 - \frac{76}{115}$$

$$\text{शेष काम} = \frac{115 - 76}{115} = \frac{39}{115}$$

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (a) है

Q.42 दो नल एक टंकी को क्रमशः 2 घंटे और 4 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 2 घंटे में खाली कर सकता है। यदि उन सभी को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी का एक-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Answer: C

Sol: दिया गया है:

नल 1 द्वारा भरने में लिया गया समय = 2 घंटे

नल 2 द्वारा भरने में लिया गया समय = 4 घंटे

नल 3 द्वारा खाली करने में लिया गया समय = 2 घंटे

भरने के लिए लक्षित आयतन = $\frac{1}{4}$

प्रयुक्त सूत्र:

शुद्ध भराव दर = नल 1 की दर + नल 2 की दर - नल 3 की दर

$$\text{लिया गया समय} = \frac{\text{कार्य}}{\text{शुद्ध दर}}$$

हल:

1 घंटे में प्रत्येक नल द्वारा टंकी के भरे या खाली किए गए भाग की गणना करने पर:

$$\text{नल 1 की दर} = \frac{1}{2}$$

$$\text{नल 2 की दर} = \frac{1}{4}$$

$$\text{नल 3 की दर} = -\frac{1}{2}$$

जब तीनों नल एक साथ काम करते हैं तो शुद्ध प्रति घंटा दर ज्ञात करने पर:

$$\text{शुद्ध दर} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

इसका अर्थ है कि 1 घंटे में टंकी का $\frac{1}{4}$ भाग भर जाता है।

प्रश्न में टंकी का ठीक एक-चौथाई भाग भरने में लगने वाले समय के बारे में पूछा गया है।

$$\text{लिया गया समय} = \frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{4}} = 1$$

इसमें 1 घंटा लगेगा।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (c) है

Q.43 चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है जो 24 और 36 के महत्तम समापवर्तक (HCF) से पूर्णतः विभाज्य है?

- A. 9996
- B. 9979

- C. 9886
D. 9999

Answer: A

Sol: दिया गया है:

संख्याएँ = 24 और 36

लक्ष्य = उनके HCF द्वारा विभाज्य 4-अंकों की सबसे बड़ी संख्या

प्रयुक्त सूत्र:

महत्तम समापवर्तक (HCF) की गणना।

विभाजन एल्गोरिथ्म: भाज्य = भाजक × भागफल + शेषफल

हल:

सबसे पहले, 24 और 36 का HCF निर्धारित करने पर।

24 के गुणखंड: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

36 के गुणखंड: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

महत्तम समापवर्तक 12 है।

4-अंकों की सबसे बड़ी संभव संख्या 9999 है।

शेषफल ज्ञात करने के लिए 9999 को 12 से विभाजित करने पर:

$$9999 = 12 \times 833 + 3$$

शेषफल 3 है। संख्या को 12 से पूर्णतः विभाज्य बनाने के लिए, इस शेषफल को 9999 में से घटाएं।

$$\text{सबसे बड़ी विभाज्य 4-अंकीय संख्या} = 9999 - 3 = 9996$$

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (a) है

Q.44 सुमंत 33 किमी/घंटा की गति से कार चलाकर एक निश्चित दूरी तय करता है और वह 28 किमी/घंटा की गति से स्कूटर की सवारी करके प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है। पूरी यात्रा के लिए औसत गति ज्ञात कीजिए। (दशमलव एक स्थान तक पूर्णांकित।)

- A. 22.2 किमी/घंटा
B. 30.3 किमी/घंटा
C. 20.2 किमी/घंटा
D. 33.3 किमी/घंटा

Answer: B

Sol: दिया गया है:

आगे जाने की गति (S_1) = 33 किमी/घंटा

वापसी की गति (S_2) = 28 किमी/घंटा

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{औसत गति} = \frac{2 \times S_1 \times S_2}{S_1 + S_2}$$

हल:

दोनों दिशाओं में तय की गई दूरी बिल्कुल समान है।

दी गई गतियों को औसत गति के सूत्र में प्रतिस्थापित करने पर:

$$\text{औसत गति} = \frac{2 \times 33 \times 28}{33 + 28}$$

$$\text{औसत गति} = \frac{1848}{61}$$

दशमलव मान की गणना करने पर:

$$\text{औसत गति} = 30.295\dots$$

एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित करने पर 30.3 किमी/घंटा प्राप्त होता है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (b) है

Q.45 60 सेमी × 22 सेमी × 30 सेमी विमाओं वाले एक ठोस धातु के घनाभ को पिघलाकर 4 सेमी बाह्य त्रिज्या, 3 सेमी अन्तः त्रिज्या और 30 सेमी लंबाई वाले खोखले बेलनाकार पाइप बनाए जाते हैं। ऐसे कितने पाइप बनाए जा सकते हैं? ($\pi = 22/7$ का प्रयोग कीजिए)

- A. 60
B. 48
C. 54
D. 66

Answer: A

Sol: दिया गया है:

घनाभ की विमाएँ = 60 सेमी × 22 सेमी × 30 सेमी

पाइप की बाह्य त्रिज्या (R) = 4 सेमी

पाइप की अन्तः त्रिज्या (r) = 3 सेमी

पाइप की लंबाई (h) = 30 सेमी

का मान $\pi = \frac{22}{7}$

प्रयुक्त सूत्र:

घनाभ का आयतन = $L \times B \times H$

खोखले बेलन का आयतन = $\pi \times (R^2 - r^2) \times h$

पाइपों की संख्या = $\frac{\text{घनाभका आयतन}}{\text{एक पाइप का आयतन}}$

हल:

मूल धातु के घनाभ के आयतन की गणना कीजिए:

घनाभ का आयतन = $60 \times 22 \times 30 = 39600$ घन सेमी

एक खोखले बेलनाकार पाइप में धातु के आयतन की गणना कीजिए:

पाइप का आयतन = $\frac{22}{7} \times (4^2 - 3^2) \times 30$

पाइप का आयतन = $\frac{22}{7} \times (16 - 9) \times 30$

पाइप का आयतन = $\frac{22}{7} \times 7 \times 30$

पाइप का आयतन = $22 \times 30 = 660 \text{ cm}^3$

बनाए जा सकने वाले पाइपों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए:

पाइपों की संख्या = $\frac{39600}{660}$

पाइपों की संख्या = 60

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (a) है

Q.46 एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 5100 सेमी² है। यदि छड़ की लंबाई 56 सेमी है, तो छड़ की बाहरी त्रिज्या (सेमी में), दशमलव के दो स्थानों तक सही, _____ है। ($\pi = 22/7$ लें)

- A. 16.15
- B. 13.79
- C. 14.49
- D. 14.43

Answer: C

Sol: दिया गया है:

वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (CSA) = 5100 सेमी²

लंबाई/ऊँचाई (h) = 56 सेमी

π का मान = $\frac{22}{7}$

प्रयुक्त सूत्र:

एक बेलन का CSA = $2 \times \pi \times r \times h$

हल:

दिए गए मानों को वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल सूत्र में प्रतिस्थापित करने पर:

$5100 = 2 \times \frac{22}{7} \times r \times 56$

$5100 = 2 \times 22 \times r \times 8$

$5100 = 352 \times r$

$r = \frac{5100}{352}$

$r = 14.4886...$

दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करने पर 14.49 सेमी प्राप्त होता है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (c) है

Q.47 एक नाविक 36 किमी दूर एक बिंदु तक नाव चलाकर जाता है और कुल 9 घंटे में वापस आता है। वह धारा के अनुकूल 2 किमी नाव चलाने में उतना ही समय लेता है जितना उसे धारा के प्रतिकूल 1 किमी नाव चलाने में लगता है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

- A. 2 किमी/घंटा
- B. 4 किमी/घंटा
- C. 1 किमी/घंटा
- D. 3 किमी/घंटा

Answer: D

Sol: दिया गया है:

एक तरफ की दूरी (D) = 36 किमी

कुल समय (T) = 9 घंटे

धारा के प्रतिकूल 1 किमी के समान समय में तय की गई धारा के अनुकूल दूरी = 2 किमी

प्रयुक्त सूत्र:

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

$$\text{धारा की चाल} = \frac{\text{धाराकीअनुकूलगति} - \text{धाराकीप्रतिकूलगति}}{2}$$

हल:

माना धारा के प्रतिकूल चाल U है और धारा के अनुकूल चाल D_s है।

चूंकि वह धारा के प्रतिकूल 1 किमी नाव चलाने में लगने वाले समय में धारा के अनुकूल 2 किमी नाव चलाता है, इसलिए धारा के अनुकूल चाल धारा के प्रतिकूल चाल की दोगुनी है:

$$D_s = 2 \times U$$

राउंड ट्रिप (आने-जाने) का कुल समय धारा के प्रतिकूल समय और धारा के अनुकूल समय का योग है:

$$\frac{36}{U} + \frac{36}{D_s} = 9$$

समीकरण में $D_s = 2 \times U$ प्रतिस्थापित कीजिए:

$$\frac{36}{U} + \frac{36}{2 \times U} = 9$$

$$\frac{36}{U} + \frac{18}{U} = 9$$

$$\frac{54}{U} = 9$$

$$U = \frac{54}{9} = 6$$

अब, धारा के अनुकूल चाल की गणना कीजिए:

$$D_s = 2 \times 6 = 12$$

धारा की चाल ज्ञात कीजिए:

$$\text{धारा की चाल} = \frac{12 - 6}{2}$$

$$\text{धारा की चाल} = \frac{6}{2} = 3$$

धारा की चाल 3 किमी/घंटा है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (d) है

Q.48 A ₹32,000 के साथ व्यवसाय शुरू करता है और 3 महीने के बाद, B उसके भागीदार के रूप में A के साथ जुड़ता है। एक वर्ष के बाद, लाभ को 2 : 3 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। पूंजी में B का योगदान क्या है?

- A. ₹65,595
- B. ₹63,595
- C. ₹63,105
- D. ₹64,000

Answer: D

Sol: दिया गया है:

A का निवेश = ₹32,000

A के निवेश की अवधि = 12 महीने

B, 3 महीने बाद जुड़ता है, इसलिए B की अवधि = 12 - 3 = 9 महीने

लाभ का अनुपात (A : B) = 2 : 3

प्रयुक्त सूत्र:

लाभ का अनुपात = (निवेश × समयावधि) का अनुपात

$$\frac{\text{लाभ}_A}{\text{लाभ}_B} = \frac{\text{निवेश}_A \times \text{समय}_A}{\text{निवेश}_B \times \text{समय}_B}$$

$$\frac{\text{लाभ}_A}{\text{लाभ}_B} = \frac{\text{निवेश}_A \times \text{समय}_A}{\text{निवेश}_B \times \text{समय}_B}$$

हल:

माना B का पूंजीगत योगदान x है।

साझेदारी के सूत्र में मानों को प्रतिस्थापित करने पर:

$$\frac{2}{3} = \frac{32000 \times 12}{x \times 9}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{384000}{9 \times x}$$

$$2 \times 9 \times x = 3 \times 384000$$

$$18 \times x = 1152000$$

$$x = \frac{1152000}{18}$$

$$x = 64000$$

पूंजी में B का योगदान ₹64,000 है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (d) है

Q.49 एक पंसारी के पास 31 किग्रा चावल है, जिसका एक भाग वह 23% लाभ पर और शेष 54% लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 53% का लाभ होता है। 54% लाभ पर बेचे गए चावल की मात्रा क्या है?

- A. 28 किग्रा
- B. 31 किग्रा
- C. 30 किग्रा
- D. 29 किग्रा

Answer: C

Sol: दिया गया है:

चावल की कुल मात्रा = 31 किग्रा
पहले भाग पर लाभ प्रतिशत = 23%
दूसरे भाग पर लाभ प्रतिशत = 54%
कुल लाभ प्रतिशत = 53%

प्रयुक्त सूत्र:

मिश्रण का नियम:
 $\frac{\text{भाग 1 की मात्रा}}{\text{भाग 2 की मात्रा}} = \frac{\text{भाग 2 का लाभ} - \text{समग्र लाभ}}{\text{समग्र लाभ} - \text{भाग 1 का लाभ}}$

हल:

लाभ प्रतिशत पर मिश्रण के नियम का उपयोग करने पर:

मात्राओं का अनुपात = (54 - 53) : (53 - 23)

मात्राओं का अनुपात = 1 : 30

अनुपात के भागों की कुल संख्या है:

1 + 30 = 31

यह 31 किग्रा के कुल वजन से मेल खाता है, जिसका अर्थ है 1 भाग 1 किग्रा के बराबर है।

54% लाभ पर बेचे गए चावल की मात्रा 30 भागों से मेल खाती है।

54% लाभ पर मात्रा = $\frac{30}{31} \times 31 = 30$

बेची गई मात्रा 30 किग्रा है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (c) है

Q.50 ₹8,000 की राशि को 10% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर पर डेढ़ वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, जिसमें ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है। अवधि के अंत में कुल मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- A. ₹9,351
- B. ₹9,435
- C. ₹9,261
- D. ₹9,542

Answer: C

Sol: दिया गया है:

मूलधन (P) = ₹8000

वार्षिक दर = 10% प्रति वर्ष

समय = 1.5 वर्ष

संयोजन आवृत्ति = अर्ध-वार्षिक

प्रयुक्त सूत्र:

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

जहाँ R प्रति अवधि दर है और n संयोजन अवधियों की संख्या है।

हल:

चूँकि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है, इसलिए दर और समय को समायोजित करने पर।

प्रति अर्ध-वर्ष दर (R) = $\frac{10}{2} = 5\%$

1.5 वर्ष में अर्ध-वर्षों की संख्या (n) = $1.5 \times 2 = 3$

इन मानों को चक्रवृद्धि ब्याज सूत्र में प्रतिस्थापित करने पर:

$A = 8000 \times \left(1 + \frac{5}{100}\right)^3$

$A = 8000 \times (1.05)^3$

घातांक भाग की गणना करने पर:

$(1.05)^3 = 1.157625$

मूलधन से गुणा करने पर:

$A = 8000 \times 1.157625$

$A = 9261$

अवधि के अंत में कुल मिश्रधन ₹9,261 है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (c) है

Q.51 राम और श्याम क्रमशः 40 किमी/घंटा और 50 किमी/घंटा की चाल से समान दूरी तय करते हैं। यदि राम को श्याम से 54 मिनट अधिक लगते हैं, तो प्रत्येक द्वारा तय की गई दूरी क्या है?

- A. 174 किमी
- B. 173 किमी
- C. 180 किमी
- D. 170 किमी

Answer: C

Sol: दिया गया है:

राम की चाल = 40 किमी/घंटा
श्याम की चाल = 50 किमी/घंटा
समयांतर = 54 मिनट

प्रयुक्त सूत्र:

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

$$\text{समयांतर} = \frac{D}{S_1} - \frac{D}{S_2}$$

हल:

माना तय की गई समान दूरी D किमी है।
सबसे पहले, समयांतर को मिनट से घंटे में परिवर्तित कीजिए:

$$54 \text{ मिनट} = \frac{54}{60} \text{ घंटे} = \frac{9}{10} \text{ घंटे।}$$

समयांतर के आधार पर समीकरण बनाइए:

$$\frac{D}{40} - \frac{D}{50} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{5D - 4D}{200} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{D}{200} = \frac{9}{10}$$

$$D = \frac{9 \times 200}{10}$$

$$D = 9 \times 20 = 180$$

प्रत्येक द्वारा तय की गई दूरी 180 किमी है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (c) है

Q.52 एक बल्लेबाज द्वारा 20 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 45 है। अगले 10 मैचों में बल्लेबाज ने औसतन 16 रन बनाए। सभी 30 मैचों में उसके औसत रन (दशमलव दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- A. 36.33
- B. 35.33
- C. 34.33
- D. 37.33

Answer: B

Sol: दिया गया है:

पहले समूह में मैच (n_1) = 20

पहले समूह का औसत (A_1) = 45

दूसरे समूह में मैच (n_2) = 10

दूसरे समूह का औसत (A_2) = 16

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{संयुक्त औसत} = \frac{n_1 \times A_1 + n_2 \times A_2}{n_1 + n_2}$$

हल:

सबसे पहले, पहले 20 मैचों में बनाए गए कुल रनों की गणना कीजिए:

$$\text{कुल रन 1} = 20 \times 45 = 900$$

इसके बाद, अगले 10 मैचों में बनाए गए कुल रनों की गणना कीजिए:

$$\text{कुल रन 2} = 10 \times 16 = 160$$

सभी 30 मैचों के लिए संयुक्त कुल रन ज्ञात कीजिए:

$$\text{कुल रन} = 900 + 160 = 1060$$

नए औसत की गणना कीजिए:

$$\text{नया औसत} = \frac{1060}{30}$$

$$\text{नया औसत} = 35.3333...$$

दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करने पर 35.33 प्राप्त होता है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (b) है

Q.53 यदि 2 वर्ष के लिए ₹4,000 पर साधारण ब्याज ₹480 है, तो ब्याज की दर क्या है?

- A. 5%
- B. 6%
- C. 7%
- D. 8%

Answer: B

Sol: दिया गया है:

$$\text{मूलधन (P)} = 4000$$

$$\text{समय (T)} = 2 \text{ वर्ष}$$

$$\text{साधारण ब्याज (SI)} = 480$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{दर (R)} = \frac{SI \times 100}{P \times T}$$

हल:

ज्ञात मानों को दर के सूत्र में रखने पर:

$$R = \frac{480 \times 100}{4000 \times 2}$$

$$R = \frac{48000}{8000}$$

$$R = 6$$

$$R = 6$$

वार्षिक ब्याज दर 6% है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (b) है

Q.54 ₹5,000 के निवेश पर 8% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज के रूप में ₹1,000 कमाने में कितने वर्ष लगेंगे?

- A. 3.5
- B. 5.9
- C. 6.7
- D. 2.5

Answer: D

Sol: दिया गया है:

$$\text{मूलधन (P)} = 5000$$

$$\text{साधारण ब्याज (SI)} = 1000$$

$$\text{दर (R)} = 8\% \text{ प्रति वर्ष}$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{समय (T)} = \frac{SI \times 100}{P \times R}$$

हल:

दिए गए मानों को समय के सूत्र में रखने पर:

$$T = \frac{1000 \times 100}{5000 \times 8}$$

$$T = \frac{10}{4}$$

$$T = 2.5$$

$$T = 2.5$$

इसमें 2.5 वर्ष लगेंगे।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (d) है

Q.55 एक पंसारी के पास 108 किग्रा चावल है, जिसका एक हिस्सा वह 8% लाभ पर और शेष को 35% लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 24% का लाभ होता है। 35% लाभ पर बेचे गए चावल की मात्रा क्या है?

- A. 66 किग्रा
- B. 65 किग्रा
- C. 62 किग्रा
- D. 64 किग्रा

Answer: D

Sol: दिया गया है:

$$\text{चावल की कुल मात्रा} = 108 \text{ kg}$$

$$\text{पहले हिस्से पर लाभ} = 8 \text{ प्रतिशत}$$

$$\text{दूसरे हिस्से पर लाभ} = 35 \text{ प्रतिशत}$$

कुल लाभ = 24 प्रतिशत

हल:

लाभ प्रतिशत पर एलीगेशन का उपयोग करने पर:

मात्रा का अनुपात = $(35 - 24) : (24 - 8)$

मात्रा का अनुपात = 11 : 16

8 प्रतिशत लाभ पर बेची गई मात्रा और 35 प्रतिशत लाभ पर बेची गई मात्रा का अनुपात 11 : 16 है।

कुल भाग = $11 + 16 = 27$

35 प्रतिशत लाभ पर बेचे गए चावल की मात्रा:

$$\frac{16}{27} \times 108$$

$$= 16 \times 4 = 64 \text{ kg}$$

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर है (d)

Q.56 एक व्यक्ति ₹18,000 में एक पुरानी बाइक खरीदता है। वह मरम्मत पर ₹2,000 खर्च करता है और फिर उसे 10% लाभ पर एक मित्र को बेच देता है। बाद में, वह मित्र इसे किसी अन्य व्यक्ति को 5% की हानि पर बेच देता है। बाइक का अंतिम विक्रय मूल्य क्या है?

- A. ₹20,900
- B. ₹20,000
- C. ₹20,600
- D. ₹20,100

Answer: A

Sol: दिया गया है:

खरीद मूल्य = ₹ 18000

मरम्मत लागत = ₹ 2000

पहली बिक्री पर लाभ = 10 प्रतिशत

दूसरी बिक्री पर हानि = 5 प्रतिशत

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{कुल क्रय मूल्य} = \text{खरीद मूल्य} + \text{ऊपरी खर्च}$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = \text{CP} \times \left(1 \pm \frac{\text{प्रतिशत}}{100}\right)$$

हल:

पहले व्यक्ति के लिए कुल क्रय मूल्य:

$$18000 + 2000 = 20000$$

मित्र को विक्रय मूल्य (10 प्रतिशत लाभ पर):

$$20000 \times 1.10 = 22000$$

तो, मित्र के लिए क्रय मूल्य ₹ 22000 है।

मित्र इसे 5 प्रतिशत की हानि पर बेचता है। अंतिम विक्रय मूल्य:

$$22000 \times 0.95 = 20900$$

अंतिम उत्तर

अतः, सही उत्तर है (a)

Q.57 संख्या 292263 किससे विभाज्य है:

- A. 47
- B. 21
- C. 37
- D. 48

Answer: C

Sol: दिया गया है:

संख्या = 292263

विकल्प = 47, 21, 37, 48

प्रयुक्त सूत्र:

37 के लिए विभाज्यता नियम: यदि दी गई संख्या को दाएं से बाएं तीन-तीन अंकों के समूहों में विभाजित करके बनाई गई संख्याओं का योग 37 से विभाज्य है, तो वह संख्या 37 से विभाज्य होती है।

हल:

आइए संख्या 292263 को दाईं ओर से तीन के समूहों में विभाजित करें: 292 और 263.

इन समूहों का योग = $292 + 263 = 555$.

अब, जांचें कि क्या 555, 37 से विभाज्य है:

$$555 = 37 \times 15.$$

चूंकि 555, 37 से विभाज्य है, इसलिए मूल संख्या 292263 भी 37 से विभाज्य है।

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (c) है

Q.58 $2[(620)^2 + (580)^2] - (620 + 580)^2 = ?$

- A. 2400
- B. 1200
- C. 1400
- D. 1600

Answer: D

Sol: दिया गया है:

व्यंजक: $2[(620)^2 + (580)^2] - (620 + 580)^2$

प्रयुक्त सूत्र:

$$2(a^2 + b^2) - (a + b)^2 = (a - b)^2$$

हल:

माना $a = 620$ और $b = 580$.

दिया गया व्यंजक $2(a^2 + b^2) - (a + b)^2$ के रूप में है।

$$2[(620)^2 + (580)^2] - (620 + 580)^2$$

$$= (620 - 580)^2$$

$$= 40^2$$

$$= 1600$$

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (d) है

Q.59 $67 + 42 \div 6 + 33 \text{ of } 1 - 18 + 24 \times 2 - (17) = ?$

- A. 120
- B. 122
- C. 124
- D. 126

Answer: A

Sol: दिया गया है:

व्यंजक: $67 + 42 \div 6 + 33 \text{ of } 1 - 18 + 24 \times 2 - (17)$

हल:

$$67 + 42 \div 6 + 33 \text{ of } 1 - 18 + 24 \times 2 - (17)$$

$$= 67 + 42 \div 6 + 33 - 18 + 24 \times 2 - 17$$

$$= 67 + 7 + 33 - 18 + 48 - 17$$

$$= 67 + 7 + 33 - 18 + 48 - 17$$

$$= 74 + 33 - 18 + 48 - 17$$

$$= 107 - 18 + 48 - 17$$

$$= 89 + 48 - 17$$

$$= 137 - 17$$

$$= 120$$

अंतिम उत्तर:

इसलिए सही उत्तर (a) है।

Q.60 $\sqrt{56.25} + \sqrt{30.25} - \sqrt{12.25} - \sqrt{20.25} = ?$

- A. 5
- B. 4.5
- C. 6
- D. 5.5

Answer: A

Sol: दिया गया है:

व्यंजक: $\sqrt{56.25} + \sqrt{30.25} - \sqrt{12.25} - \sqrt{20.25}$

हल:

$$\sqrt{56.25} + \sqrt{30.25} - \sqrt{12.25} - \sqrt{20.25}$$

$$= 7.5 + 5.5 - 3.5 - 4.5$$

$$= 13 - 3.5 - 4.5$$

$$= 9.5 - 4.5$$

= 5

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (a) है

Q.61 Which of the following options is the most suitable conversion of the following sentence into Passive Voice?

The teacher had praised the hardworking students.

- A. The hardworking students had praised the teacher.
- B. The hardworking students had been praised by the teacher.
- C. The hardworking students were praised by the teacher.
- D. The hardworking students have been praised by the teacher.

Answer: B

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (b).

Explanation:

The given active sentence is in the Past Perfect Tense (Subject + had + V3 + Object). In passive voice, the structure changes to (New Subject + had been + V3 + by + New Object).

Structure:

Active voice: Subject + had + Verb(V3) + Object.

Passive Voice: Object + had been + Verb(V3) + by + Subject.

Explain why other options are incorrect:

Option A changes the meaning; Option C uses Simple Past; Option D uses Present Perfect. Only Option B correctly uses the Past Perfect passive form. So the correct answer is (b)

Q.62 Choose the most suitable one-word substitution for the following.

One who is all powerful.

- A. Omnipotent
- B. Omniscient
- C. Omnipresent
- D. Omnivorous

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

Solution:

The correct one-word for the given group of words is Omnipotent. This term is often used to describe a deity or a ruler who possesses unlimited power and authority. (सर्वशक्तिमान)

Example: In many religions, God is considered to be **omnipotent**.

Meanings of the given other options:

- **Omniscient:** Knowing everything. (सर्वज्ञ)
- **Omnipresent:** Present everywhere at the same time. (सर्वव्यापी)
- **Omnivorous:** Eating both plants and meat. (सर्वाहारी)

So the correct answer is (a)

Q.63 Select the most appropriate synonym of the given word.

Loquacious

- A. Laconic

- B. Reticent
- C. Garrulous
- D. Taciturn

Answer: C

Sol: The correct synonym of the given word is (C) Garrulous.

Loquacious: Tending to talk a great deal; extremely talkative. (बातूनी)

Example: The loquacious host kept the guests entertained all evening with his stories.

Garrulous: Excessively talkative, especially on trivial matters. (बकवादी/बातूनी)

Example: He became more garrulous after having a few drinks at the party.

Synonyms: Talkative, voluble, chatty, communicative.

Antonyms: Taciturn, reticent, quiet, silent.

Meanings of all the other given options:

- **Laconic:** (of a person, speech, or style of writing) using very few words. (मितभाषी)
- **Reticent:** Not revealing one's thoughts or feelings readily. (अल्पभाषी)
- **Taciturn:** (of a person) reserved or uncommunicative in speech; saying little. (चुप्पा)

So the correct answer is (c)

Q.64 The following sentence is divided into four parts and are given in the alternatives A, B, C, and D. Select that alternative which contains that part of the sentence which has an error. Selecting the part with the error is the answer.

However, on the evening, he returned with one foot limping because his heel was wounded.

- A. However, on the
- B. evening, he returned with
- C. one foot limping because
- D. his heel was wounded.

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

Solution:

Option (a) contains an error.

Explanation:

The prepositional phrase "on the evening" is incorrect in this context. When referring to parts of the day like morning, afternoon, or evening, the correct preposition is "in" (e.g., in the evening). "On" is typically used for specific dates or days (e.g., on Monday evening).

Grammatical rule used:

Prepositions of time: Use 'in' for periods of time like 'the morning', 'the afternoon', and 'the evening'.

Example: I usually go for a walk in the evening.

Information Booster:

Note that we say "at night" but "in the evening." If a specific day is mentioned, we use "on," such as "on the evening of the 5th." So the correct answer is (a)

Q.65 Which of the following options is the most suitable conversion of the following sentence into active voice?

Aren't the packages inspected before dispatch?

- A. Doesn't someone inspect the packages before dispatch?
- B. Don't they inspected the packages before dispatch?
- C. Aren't they inspecting the packages before dispatch?
- D. Can't they inspect the packages before dispatch?

Answer: A

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (a).

Explanation:

The original sentence is in the Passive Voice of the Present Simple Tense (Interrogative Negative). Since the agent is not mentioned, we use a generic subject like "someone" or "they" in the active voice.

Structure:

Active voice: Do/Does + Subject + not + Verb(V1) + Object + ...?

Passive Voice: Is/Are + Object + not + Verb(V3) + ...?

Explain why other options are incorrect:

Option B uses the wrong verb form (inspected) with "don't"; Option C is in the Present Continuous; Option D changes the meaning by using "can't." So the correct answer is (a)

Q.66 From the alternatives given below, select the correct meaning of the idiom.

Catch a weasel asleep.

- A. To surprise someone who is normally alert, shrewd, or on-guard
- B. To succeed in extricating oneself from some unpleasant or undesirable situation, duty, or responsibility by tricky, sneaky, or deceitful means
- C. To squeeze out of a narrow space
- D. To get some sleep

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

Solution:

Option (a) is the correct meaning of the given idiom. **Catch a weasel asleep:** To find someone who is usually very vigilant or clever off their guard or unprepared. (सावधान व्यक्ति को असावधान पकड़ना)

Example: The lawyer is so sharp that catching him in a mistake is like **catching a weasel asleep**.

Other related idioms and their meanings:

- **Catch someone napping:** To find someone unprepared for a situation.
- **Pop the weasel:** A phrase from a nursery rhyme often associated with spending money.

So the correct answer is (a)

Q.67 Choose the correctly spelt word from the given options.

- A. Linaege
- B. Linege
- C. Leniage
- D. Lineage

Answer: D

Sol: The correct option is (d).

Solution:

Option (d) is the correctly spelt word. Correct spelling is: "lineage," which refers to direct descent from an ancestor; ancestry or pedigree. (वंश/वंशावली)

Example: He can trace his **lineage** back to the 18th century.

Meanings of all the given options:

- **Linaege**: Incorrect spelling.
- **Linege**: Incorrect spelling.
- **Leniage**: Incorrect spelling.
- **Lineage**: Ancestry or direct descent. (वंश)

So the correct answer is (d)

Q.68 Which of the following options is the most suitable conversion of the following sentence into active voice?
Will the final decision be announced by the committee tomorrow afternoon?

- A. Does the committee announce the final decision tomorrow afternoon?
- B. Is the committee announcing the final decision tomorrow afternoon?
- C. Has the committee announced the final decision tomorrow afternoon?
- D. Will the committee announce the final decision tomorrow afternoon?

Answer: D

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (d).

Explanation:

The given sentence is in the Passive Voice of the Future Simple Tense (Interrogative). To convert it to Active Voice, the subject "the committee" takes the lead, followed by the modal verb "will" and the base form of the verb "announce."

Structure:

Active voice: Will + Subject + Verb(V1) + Object + ...?

Passive Voice: Will + Object + be + Verb(V3) + by + Subject + ...?

Explain why other options are incorrect:

Option A uses Present Simple; Option B uses Present Continuous; Option C uses Present Perfect. Only Option D correctly maintains the Future Simple tense. So the correct answer is (d)

Q.69 Choose the most suitable one-word substitution for the following.
The fear of open spaces or crowds.

- A. Arachnophobia
- B. Agoraphobia
- C. Astraphobia
- D. Pyrophobia

Answer: B

Sol: The correct option is (b).

Solution:

The correct one-word for the given group of words is Agoraphobia. It is an anxiety disorder where the individual fears and avoids places or situations that might cause them to feel trapped or helpless. (विवृत-स्थान-भीति)

Example: She suffered from **agoraphobia** and rarely left her house.

Meanings of the given other options:

- **Arachnophobia**: Extreme or irrational fear of spiders. (मकड़ी का डर)
- **Astraphobia**: An abnormal fear of thunder and lightning. (बिजली और गर्जन का डर)
- **Pyrophobia**: An irrational fear of fire. (आग का डर)

So the correct answer is (b)

Q.70 Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:

He put the fish on the hook and threw it into the water.

- A. He used a small hook to hang the picture.
- B. He needed a small hook to attach the keychain.
- C. The boxer threw a right hook.
- D. The latch on the gate was a simple hook.

Answer: C

Sol: The correct option is (C) The boxer threw a right hook.

A homonym is a word that has the same spelling or pronunciation as another word but a different meaning. In the question sentence, "hook" means a curved piece of metal attached to a fishing line. In option C, "hook" means a curved punch in boxing. The spelling and pronunciation are the same, but the meaning is different. Therefore, option C contains the homonym.

Options A, B, and D all use "hook" in the ordinary sense of a curved object used for hanging, fastening, or catching, which is close to the original concrete noun sense.

Example: The fisherman put fresh bait on the hook. The boxer responded with a sharp hook to the jaw.

So the correct answer is (c)

Q.71

Select the INCORRECTLY spelt word.

- A. embarassment
- B. harassment
- C. implement
- D. contentment

Answer: A

Sol: The correct option is (a).

Option (a) is incorrectly spelt word.

Correct spelling:

"Embarrassment which means a feeling of self-consciousness, shame, or awkwardness." (शर्मिंदगी)

Example: I could not hide my embarrassment when I tripped on stage.

Meanings of all the given options:

- **Harassment:**

Aggressive pressure or intimidation. (उत्पीड़न)

- **Implement:**

To put a decision or plan into effect. (लागू करना)

- **Contentment:**

A state of happiness and satisfaction. (संतोष)

So the correct answer is (a)

Q.72 Given below are six sentences taken from a paragraph. The first and the last sentences are numbered S1 and S2 and are placed in the first and last positions respectively and are fixed in their positions. The other four sentences between the first and last sentences are jumbled up and are numbered A, B, C, and D. Rearrange the jumbled sentences in a logical sequence keeping the unity and coherence of the paragraph intact. Choose the correct alternative that best describes the sequence.

S1 There was another guest who interested me.

- A. He was a personage.
- B. At first glance one could tell he was an honoured guest and stood in the same relation to the host as the host to the gentleman of the whiskers.
- C. But he was of quite a different order.

D. They called him Julian Mastakovich.

S2 The host and hostess said no end of amiable things to him, were most attentive, wining him, hovering over him, bringing guests up to be introduced, but never leading him to anyone else.

- A. ADCB
- B. CADB
- C. BDCA
- D. DACB

Answer: B

Sol: The correct option is (b).

Solution:

The correct sequence is CADB.

Explanation:

- S1 introduces a guest. Sentence C provides a contrast to previous guests, stating he was of a "different order."
- Sentence A identifies him as a "personage," signifying importance.
- Sentence D provides his name, Julian Mastakovich, completing the introduction.
- Sentence B describes the narrator's observation of his status relative to the host.
- S2 confirms this status by describing the special attention the hosts paid to him.

So the correct answer is (b)

Q.73 Which of the following options is the most suitable conversion of the following sentence into Passive Voice?

How does he keep all these ancient clocks in working order?

- A. How do all these ancient clocks kept in working order by him?
- B. How are all these ancient clocks kept in working order by him?
- C. How is all these ancient clocks kept in working order by him?
- D. How are all these ancient clocks keep in working order by him?

Answer: B

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (b).

Explanation:

The active sentence is in the Present Simple Tense (Interrogative). When converting to passive voice, the object "all these ancient clocks" (plural) becomes the subject. We use the auxiliary verb "are" followed by the V3 form of "keep," which is "kept."

Structure:

Active voice: Wh-word + do/does + subject + V1 + object?

Passive Voice: Wh-word + is/am/are + object + V3 + by + subject?

Explain why other options are incorrect:

Option A incorrectly uses "do" as an auxiliary for a passive construction; Option C incorrectly uses the singular "is" for a plural subject; Option D uses "keep" instead of the required V3 "kept." So the correct answer is (b)

Q.74 Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.

Her face looked radiant with joy at the good news.

- A. Bright
- B. Shining
- C. Glowing
- D. Dull

Answer: D

Sol: The correct antonym of the given word is (d) Dull.

Radiant:

Sending out light; shining or glowing brightly; (of a person) clearly emanating great joy, love, or health. (दीप्तिमान/उज्ज्वल)

Example:

She looked radiant in her wedding dress.

Dull:

Lacking interest or excitement; lacking brightness, vividness, or sheen. (सुस्त/फीका)

Example:

The sky was dull and grey before the storm began.

Synonyms: Bright, Glowing, Luminous, Beaming.

Antonyms: Dull, Dark, Dim, Gloomy.

Meanings of all the other given options:

- **Bright:** Giving out or reflecting much light. (चमकीला)
- **Shining:** Giving out or reflecting light. (चमकता हुआ)
- **Glowing:** Expressing great praise; conveying deep satisfaction. (दमकता हुआ)

So the correct answer is (d)

Q.75 This passage is mainly about:

Read the following passage and answer the questions that follow.

The world is full of possibilities and some folks are able to find jobs that one never imagined existed. Take Surjeet, for example. The young gentleman is a train driver. Nothing unusual. But he drives a toy train that doesn't chug along in a zoo or an adventure park but in a city shopping mall. "I spend the whole day driving the train here on the mall's ground floor," he says, as his four-coach train halts at the ticket counter—the service is operated by an adventure games company. The mall is huge and the rupees 200 joy-ride consists of two rounds that take about ten minutes. One might naturally be curious about the series of circumstances that led Surjeet to such an unlikely line of employment. But it is not so surprising on following the arc of his life. He began his career at a 'fun park' in Silliguri, West Bengal, where he manned the counter at a video games parlour. Soon afterwards, he says, the park started a toy train service for kids and I successfully applied for the vacancy. He went on to do more such 'toy train jobs' in Kolkata and Raipur before settling down in this Gurugram mall some six months ago. "I watch little children having such a good time and that makes me feel good," says the driver while waiting for a fresh batch of customers. Some minutes later the mall starts echoing with the sound of bells. That's Surjeet warning the mall shoppers to make way for his express.

- A. Making children feel happy
- B. Enjoying one's tough job
- C. Joining a different kind of profession
- D. Working in a shopping mall

Answer: C

Sol: The correct answer is option (C).

Explanation:

The passage highlights how some people find unusual jobs, specifically focusing on Surjeet's career as a toy train driver in a shopping mall. It explores how one gets into such a unique profession.

Explanation of context of passage:

The introduction sets the theme about "jobs that one never imagined existed."

Other options are incorrect because:

- **Option (A):** This is a result of his job, not the main topic.
- **Option (B):** The job is described as unusual, but not necessarily "tough."
- **Option (D):** Too narrow; the passage is about the specific job path of the driver.

So the correct answer is (c)

Q.76 Which one of the following sums up Surjeet's career path?

Read the following passage and answer the questions that follow.

The world is full of possibilities and some folks are able to find jobs that one never imagined existed. Take Surjeet, for example. The young gentleman is a train driver. Nothing unusual. But he drives a toy train that doesn't chug along in a zoo or an adventure park but in a city shopping mall. "I spend the whole day driving the train here on the mall's ground floor," he says, as his four-coach train halts at the ticket counter—the service is operated by an adventure games company. The mall is huge and the rupees 200 joy-ride consists of two rounds that take about ten minutes. One might naturally be curious about the series of circumstances that led Surjeet to such an unlikely line of employment. But it is not so surprising on following the arc of his life. He began his career at a 'fun park' in Silliguri, West Bengal, where he manned the counter at a video games parlour. Soon afterwards, he says, the park started a toy train service for kids and I successfully applied for the vacancy. He went on to do more such 'toy train jobs' in Kolkata and Raipur before settling down in this Gurugram mall some six months ago. "I watch little children having such a good time and that makes me feel good," says the driver while waiting for a fresh batch of customers. Some minutes later the mall starts echoing with the sound of bells. That's Surjeet warning the mall shoppers to make way for his express.

- A. He never dreamt of doing such work
- B. His decision shocked his family
- C. He had planned to apply for it all along
- D. He worked in similar professions throughout

Answer: D

Sol: The correct answer is option (D).

Explanation:

The passage traces Surjeet's career from a video games parlour in a fun park to driving toy trains in fun parks in Siliguri, Kolkata, and Raipur, and finally in a mall. His career has consistently stayed within the realm of entertainment and "toy train jobs."

Explanation of context of passage:

The passage uses the term "arc of his life" to show the logical progression within similar niches.

Other options are incorrect because:

- **Option (A):** He did dream of it or at least applied for it successfully when the vacancy arose.
- **Option (B):** There is no mention of his family's reaction.
- **Option (C):** He started at a counter, then applied for a train job when the opportunity arose; it wasn't necessarily a lifelong plan.

So the correct answer is (d)

Q.77 From the passage we can infer that Surjeet is:

Read the following passage and answer the questions that follow.

The world is full of possibilities and some folks are able to find jobs that one never imagined existed. Take Surjeet, for example. The young gentleman is a train driver. Nothing unusual. But he drives a toy train that doesn't chug along in a zoo or an adventure park but in a city shopping mall. "I spend the whole day driving the train here on the mall's ground floor," he says, as his four-coach train halts at the ticket counter—the service is operated by an adventure games company. The mall is huge and the rupees 200 joy-ride consists of two rounds that take about ten minutes. One might naturally be curious about the series of circumstances that led Surjeet to such an unlikely line of employment. But it is not so surprising on following the arc of his life. He began his career at a 'fun park' in Silliguri, West Bengal, where he manned the counter at a video games parlour. Soon afterwards, he says, the park started a toy train service for kids and I successfully applied for the vacancy. He went on to do more such 'toy train jobs' in Kolkata and Raipur before settling down in this Gurugram mall some six months ago. "I watch little children having such a good time and that makes me feel good," says the driver while waiting for a fresh batch of customers. Some minutes later the mall starts echoing with the sound of bells. That's Surjeet warning the mall shoppers to make way for his express.

- A. Kind-hearted
- B. Hard-working
- C. Contented
- D. Impatient

Answer: C

Sol: The correct answer is option (C).

Explanation:

Surjeet says, "I watch little children having such a good time and that makes me feel good." This indicates that he is satisfied and happy with his job, which defines someone who is contented.

Explanation of context of passage:

The tone of the passage regarding Surjeet's work is positive and shows his emotional fulfillment.

Other options are incorrect because:

- **Option (A):** While he likes children, the word "contented" best describes his overall state in his profession.
- **Option (B):** The passage doesn't emphasize the hardship of the job, but rather its unique nature.
- **Option (D):** There is no evidence of him being impatient.

So the correct answer is (c)

Q.78 Where is the toy train being run?

Read the following passage and answer the questions that follow.

The world is full of possibilities and some folks are able to find jobs that one never imagined existed. Take Surjeet, for example. The young gentleman is a train driver. Nothing unusual. But he drives a toy train that doesn't chug along in a zoo or an adventure park but in a city shopping mall. "I spend the whole day driving the train here on the mall's ground floor," he says, as his four-coach train halts at the ticket counter—the service is operated by an adventure games company. The mall is huge and the rupees 200 joy-ride consists of two rounds that take about ten minutes. One might naturally be curious about the series of circumstances that led Surjeet to such an unlikely line of employment. But it is not so surprising on following the arc of his life. He began his career at a 'fun park' in Silliguri, West Bengal, where he manned the counter at a video games parlour. Soon afterwards, he says, the park started a toy train service for kids and I successfully applied for the vacancy. He went on to do more such 'toy train jobs' in Kolkata and Raipur before settling down in this Gurugram mall some six months ago. "I watch little children having such a good time and that makes me feel good," says the driver while waiting for a fresh batch of customers. Some minutes later the mall starts echoing with the sound of bells. That's Surjeet warning the mall shoppers to make way for his express.

- A. In the fun park in the zoo
- B. On the ground floor of a mall
- C. Near a video games parlour
- D. On a busy street

Answer: B

Sol: The correct answer is option (B).

Explanation:

The text states: "I spend the whole day driving the train here on the mall's ground floor."

Explanation of context of passage:

It specifies the location within the shopping mall in Gurugram.

Other options are incorrect because:

- **Option (A):** The passage says it is NOT in a zoo.
- **Option (C):** He worked at a parlour in Siliguri, but that's not where the current train is.
- **Option (D):** It's inside a mall, not on a street.

So the correct answer is (b)

Q.79 Which one of the following is NOT true about the passage?

Read the following passage and answer the questions that follow.

The world is full of possibilities and some folks are able to find jobs that one never imagined existed. Take Surjeet, for example. The young gentleman is a train driver. Nothing unusual. But he drives a toy train that doesn't chug along in a zoo or an adventure park but in a city shopping mall. "I spend the whole day driving the train here on the mall's ground floor," he says, as his four-coach train halts at the ticket counter—the service is operated by an adventure games company. The mall is huge and the rupees 200 joy-ride consists of two rounds that take about ten minutes. One might naturally be curious about the series of circumstances that led Surjeet to such an unlikely line of employment. But it is not so surprising on following the arc of his life. He began his career at a 'fun park' in Silliguri, West Bengal, where he manned the counter at a video games parlour. Soon afterwards, he says, the park started a toy train service for kids and I successfully applied for the vacancy. He went on to do more such 'toy train jobs' in Kolkata and Raipur before settling down in this Gurugram mall some six months ago. "I watch little children having such a good time and that makes me feel good," says the driver while waiting for a fresh batch of customers. Some minutes later the mall starts echoing with the sound of bells. That's Surjeet warning the mall shoppers to make way for his express.

- A. Surjeet had worked with trains in a zoo
- B. The joy-ride is organized by an adventure games company
- C. Surjeet joined this job about six months ago
- D. It is not all surprising that he is doing this job

Answer: A

Sol: The correct answer is option (A).

Explanation:

The passage clearly states that Surjeet's previous experience with toy trains was in a "fun park" in Siliguri, and later in Kolkata and Raipur. It explicitly mentions: "he drives a toy train that doesn't chug along in a zoo..." implying he does not work in a zoo environment.

Explanation of context of passage:

The passage contrasts the usual places one finds toy trains (zoos) with Surjeet's current workplace (a mall).

Other options are incorrect because:

- **Option (B):** This is true; the passage says the service is operated by an adventure games company.
- **Option (C):** This is true; it mentions he settled in the Gurugram mall six months ago.
- **Option (D):** This is true; the passage says it is not surprising when following the arc of his life.

So the correct answer is (a)

Q.80 Identify the incorrect sentence.

- A. Ten percent of the students in the class speak three languages.
- B. Forty-five minutes is a very long coffee break.
- C. His advice was perfect for the situation.
- D. The academic committee were undivided in their decision to hire the new staff.

Answer: D

Sol: The correct option is (d).

Option (d) contains an error.

Explanation: The word 'committee' is a collective noun. When a collective noun acts as a single unit or is unanimous in its decision (indicated here by the word 'undivided'), it takes a singular verb. Therefore, 'were' should be replaced with 'was'.

Grammatical rule used: Collective nouns (like committee, jury, team) take a singular verb when they act as a single unit. They take a plural verb only when the members are divided or acting individually.

Example: The jury **was** unanimous in its verdict. (Correct)

Information Booster: In option (b), 'Forty-five minutes' is treated as a single unit of time, hence the singular verb 'is' is correct. Option (c) is correct because 'advice' is an uncountable noun.

So the correct answer is (d)

Q.81 पुलिस विभाग में अनुशासनहीनता के विरुद्ध की जाने वाली वह 'बड़ी शास्ति' (Major Penalty) क्या कहलाती है, जिसके बाद कर्मचारी भविष्य में किसी भी अन्य सरकारी नौकरी के लिए 'अपात्र' (Ineligible) हो जाता है?

- A. पदच्युति / सेवा से हटाना (Removal)
- B. बर्खास्तगी (Dismissal)
- C. निलंबन (Suspension)
- D. अनिवार्य सेवानिवृत्ति (Compulsory Retirement)

Answer: B

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (B) बर्खास्तगी (Dismissal)

व्याख्या: अनुशासनिक कार्यवाही में 'बर्खास्तगी' (Dismissal) सबसे कठोर दंड माना जाता है। इसमें न केवल वर्तमान नौकरी समाप्त होती है, बल्कि कर्मचारी का नाम 'ब्लैकलिस्ट' कर दिया जाता है, जिससे वह जीवनभर किसी भी सरकारी सेवा के योग्य नहीं रहता।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) Removal: इसमें सेवा समाप्त की जाती है, परंतु भविष्य में अन्य सरकारी नौकरियों हेतु पात्रता बनी रहती है।

(B) Dismissal: यह पूर्ण निष्कासन के साथ भविष्य के सभी सरकारी रोजगारों हेतु अयोग्यता (Disqualification) है।

(C) Suspension: यह सजा नहीं है। यह जाँच के दौरान कर्मचारी को पद के दुरुपयोग से रोकने हेतु की गई अस्थायी व्यवस्था है।

(D) Compulsory Retirement: प्रशासन द्वारा अक्षमता या अनुशासनहीनता के कारण कर्मचारी को समय से पूर्व रिटायर करना।

अतिरिक्त जानकारी:

पुलिस विभाग और अन्य सरकारी सेवाओं में दंड को दो श्रेणियों में बांटा गया है: लघु शास्ति (Minor Penalty) और दीर्घ शास्ति (Major Penalty)। बर्खास्तगी दीर्घ शास्ति के अंतर्गत आती है। बर्खास्त किए गए व्यक्ति को कोई पेंशन या ग्रेच्युटी का लाभ सामान्यतः नहीं मिलता। संविधान के अनुच्छेद 311 के तहत किसी भी कर्मचारी को बर्खास्त करने से

पहले उसे अपनी सफाई देने का उचित अवसर (विभागीय जाँच) देना अनिवार्य है।

Q.82 किसी अज्ञात या फरार अपराधी की पहचान सुनिश्चित करने हेतु, कारागार में गवाहों के समक्ष आयोजित की जाने वाली वह विधिक प्रक्रिया क्या कहलाती है जिसमें आरोपी को समान कद-काठी के अन्य व्यक्तियों के बीच खड़ा किया जाता है?

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

Answer: A

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (A) शिनाख्त परेड (Identification Parade)

व्याख्या: जब किसी मुकदमे में गवाह ने अपराधी को देखा हो पर उसका नाम न जानता हो, तो 'शिनाख्त परेड' (Test Identification Parade - TIP) आयोजित की जाती है। यह साक्ष्य की पुष्टि करने की एक वैज्ञानिक और विधिक प्रक्रिया है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) शिनाख्त परेड: गवाहों द्वारा आरोपी की पहचान सुनिश्चित करने की एक औपचारिक विधिक प्रक्रिया।

(B) तस्दीक: किसी कथन, अंगूठे के निशान या दस्तावेज़ की सत्यता को प्रमाणित करना।

(C) जिरह: न्यायालय में गवाह की विश्वसनीयता की जाँच करने हेतु विपक्षी वकील द्वारा की गई पूछताछ।

(D) Interrogation: किसी संदिग्ध से जानकारी उगलवाने के लिए पुलिस द्वारा की जाने वाली सघन पूछताछ।

अतिरिक्त जानकारी:

शिनाख्त परेड का मुख्य उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि गवाह ने जिस व्यक्ति को अपराध करते देखा था, वह वही है जिसे पुलिस ने पकड़ा है। इसकी निष्पक्षता के लिए आरोपी को 5 से 10 ऐसे व्यक्तियों के साथ खड़ा किया जाता है जो उसकी तरह ही दिखते हों। इस प्रक्रिया को पुलिस अधिकारी नहीं बल्कि मजिस्ट्रेट संपन्न कराता है ताकि पुलिस पर गवाह को इशारा करने का संदेह न रहे। साक्ष्य अधिनियम के तहत इसकी बहुत अधिक महत्ता है।

Q.83 वायरलेस संचार (Wireless Communication) के दौरान, जब एक पुलिसकर्मी अपनी बात पूरी कर लेता है और दूसरे पक्ष से 'जवाब की प्रतीक्षा' करता है, तो वह किस पारिभाषिक शब्द का प्रयोग करता है?

- A. रोजर (Roger)
- B. आउट (Out)
- C. ओवर (Over)
- D. कॉपी (Copy)

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C) ओवर (Over)

व्याख्या: वायरलेस सेट पर बातचीत के दौरान 'सिम्प्लेक्स' (Simplex) प्रणाली का उपयोग होता है, जहाँ एक समय में एक ही व्यक्ति बोल सकता है। 'ओवर' का अर्थ है "मेरी बात खत्म हुई, अब आप बोलिए।"

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) Roger: इसका अर्थ है कि संदेश सफलतापूर्वक प्राप्त हुआ और समझ लिया गया है।

(B) Out: इसका प्रयोग बातचीत को पूरी तरह समाप्त करने (Sign-off) के लिए किया जाता है।

(C) Over: यह सुनने वाले को जवाब देने के लिए आमंत्रित करने का एक तकनीकी संकेत है।

(D) Copy: इसका अर्थ है कि दी गई जानकारी को नोट कर लिया गया है।

अतिरिक्त जानकारी:

पुलिस वायरलेस सिस्टम में शब्दों का चयन बहुत सटीक होता है ताकि आपातकाल में कम समय में अधिक जानकारी दी जा सके। 'ओवर' (Over) बोलने के बाद ही दूसरा पक्ष अपना 'Push-to-Talk' बटन दबाकर बोल पाता है। एक महत्वपूर्ण तथ्य यह है कि कभी भी 'Over and Out' एक साथ नहीं बोला जाता। 'Over' का अर्थ है जवाब का इंतजार, जबकि 'Out' का अर्थ है संवाद की समाप्ति। इन दोनों को साथ बोलना तकनीकी रूप से गलत माना जाता है।

Q.84 पुलिस थाने के उस गोपनीय अभिलेख (Record) को क्या कहा जाता है जिसमें क्षेत्र के 'चिह्नित अपराधियों' के पूर्व अपराधों, उनके साथियों और उनके छिपने के ठिकानों का विस्तृत विवरण निरंतर अद्यतन (Update) किया जाता है?

- A. रोजनामचा (General Diary)
- B. केस डायरी (Case Diary)
- C. हिस्ट्रीशीट (History Sheet)
- D. स्टॉक रजिस्टर (Stock Register)

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C) हिस्ट्रीशीट (History Sheet)

व्याख्या: थानों में अपराधियों की निगरानी के लिए 'हिस्ट्रीशीट' सबसे महत्वपूर्ण गोपनीय दस्तावेज़ है। इसमें अपराधी के जीवन का पूरा काला चिट्ठा होता है, जिससे पुलिस उस पर सक्रिय नज़र रख पाती है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) रोजनामचा (GD): इसमें थाने की दैनिक गतिविधियाँ (आना-जाना, रवानगी) समय के साथ दर्ज होती हैं।

(B) केस डायरी: विवेचना अधिकारी (I.O.) द्वारा किसी एक मुकदमे की जाँच की दैनिक प्रगति।

(C) हिस्ट्रीशीट: आदतन अपराधियों के अपराधों, स्वभाव और संपर्कों का अद्यतन विवरण।

(D) स्टॉक रजिस्टर: कार्यालय के उपकरणों, फर्नीचर और सरकारी संपत्ति का ब्यौरा।

अतिरिक्त जानकारी:

हिस्ट्रीशीट उन अपराधियों की खोली जाती है जो आदतन अपराध (Habitual Offenders) करते हैं। उत्तर प्रदेश और अन्य राज्यों के पुलिस मैनुअल के अनुसार, हिस्ट्रीशीट दो प्रकार की होती है। वर्ग ए (Class A) उन अपराधियों के लिए है जो डकैती, लूट और संधमारी जैसे गंभीर अपराध करते हैं। वर्ग बी (Class B) में उन अपराधियों को रखा जाता है जो पेशेवर होते हैं या भविष्य में अपराध जारी रखने की संभावना रखते हैं। हिस्ट्रीशीट को समय-समय पर थाने में हाजिरी देनी पड़ती है।

Q.85 किसी आपराधिक मामले की विवेचना (Investigation) के दौरान, यदि पुलिस अधिकारी को संदेह हो कि आरोपी ने कोई महत्वपूर्ण वस्तु छिपा रखी है, तो न्यायालय से प्राप्त वह लिखित आज्ञा क्या कहलाती है जो उसे उस स्थान की जाँच का अधिकार देती है?

- A. गिरफ्तारी वारंट (Arrest Warrant)
- B. तलाशी वारंट (Search Warrant)
- C. कुर्की आदेश (Attachment Order)
- D. सम्मन (Summons)

Answer: B

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (B) तलाशी वारंट (Search Warrant)

व्याख्या: विधिक प्रक्रिया में जब किसी स्थान की गोपनीयता को भंग कर वहाँ साक्ष्य खोजने की आवश्यकता होती है, तो न्यायालय 'तलाशी वारंट' जारी करता है। यह पुलिस को उस स्थान में प्रवेश करने, निरीक्षण करने और संदेहास्पद वस्तुओं को जब्त करने का विधिक अधिकार प्रदान करता है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) गिरफ्तारी वारंट: यह किसी व्यक्ति की व्यक्तिगत स्वतंत्रता को प्रतिबंधित कर उसे न्यायालय के समक्ष पेश करने का आदेश है।

(B) तलाशी वारंट: साक्ष्य जुटाने हेतु किसी परिसर के वैधानिक निरीक्षण और जब्ती का अनुमति पत्र।

(C) कुर्की आदेश: यह तब जारी होता है जब कोई आरोपी फरार हो और उसकी संपत्ति को सरकारी कब्जे में लेकर उसे हाजिर होने पर विवश करना हो।

(D) सम्मन: यह न्यायालय का एक सौम्य बुलावा पत्र है, जो किसी व्यक्ति को साक्ष्य देने या उपस्थित होने का निर्देश देता है।

अतिरिक्त जानकारी:

प्रशासनिक पत्राचार और कानूनी कार्यवाही में तलाशी वारंट (Search Warrant) का बहुत महत्व है। भारतीय कानून (CrPC की धारा 93) के अनुसार, मजिस्ट्रेट तब वारंट जारी करता है जब उसे विश्वास हो कि व्यक्ति स्वेच्छा से दस्तावेज या वस्तु पेश नहीं करेगा। एक पुलिस अधिकारी को तलाशी के समय दो प्रतिष्ठित स्थानीय निवासियों को गवाह के रूप में रखना अनिवार्य होता है, जिसे 'पंचनामा' या 'जब्ती सूची' (Seizure Memo) तैयार करना कहा जाता है।

Q.86 किस विकल्प में हिंदी पारिभाषिक शब्द का प्रयोग नहीं हुआ है?

- A. Grievance = शिकायत
- B. Feedback = प्रतिपुष्टि
- C. Freedom = आजादी
- D. Vigilance Clearance = सतर्कता मंजूरी

Answer: C

Sol: सही उत्तर: **C. Freedom = आजादी**

व्याख्या:

"Freedom" का सही हिंदी पारिभाषिक शब्द "स्वतंत्रता" है।

- यहाँ "आजादी" शब्द का उपयोग किया गया है, जो एक अनौपचारिक और साहित्यिक संदर्भ में उपयुक्त है, लेकिन औपचारिक और तकनीकी संदर्भों में इसका उपयोग सही नहीं है।
- "स्वतंत्रता" तकनीकी, कानूनी, और औपचारिक संदर्भों में प्रयोग किया जाता है।

सारणी: सभी विकल्पों का विश्लेषण

विकल्प	अंग्रेजी शब्द	दिया गया हिंदी शब्द	सही पारिभाषिक शब्द	सटीकता
A	Grievance	शिकायत	शिकायत	सही
B	Feedback	प्रतिपुष्टि	प्रतिपुष्टि	सही
C	Freedom	आजादी	स्वतंत्रता	अशुद्ध
D	Vigilance Clearance	सतर्कता मंजूरी	सतर्कता मंजूरी	सही

अन्य विकल्पों की व्याख्या:

A. Grievance = शिकायत

"Grievance" का सही हिंदी पारिभाषिक शब्द "शिकायत" है।

यह औपचारिक और प्रशासनिक संदर्भों में उपयुक्त है।

B. Feedback = प्रतिपुष्टि

"Feedback" का सही हिंदी पारिभाषिक शब्द "प्रतिपुष्टि" है।

यह प्रबंधकीय और शैक्षिक संदर्भों में उपयोग होता है।

D. Vigilance Clearance = सतर्कता मंजूरी

"Vigilance Clearance" का सही हिंदी पारिभाषिक शब्द "सतर्कता मंजूरी" है।

यह प्रशासनिक और कानूनी प्रक्रियाओं में सही है।

C. Freedom = आजादी (सही उत्तर)

"Freedom" का हिंदी पारिभाषिक शब्द "स्वतंत्रता" है।

"आजादी" सामान्य, साहित्यिक और अनौपचारिक संदर्भों में उपयोग होता है।

सूचना बूस्टर:

- **पारिभाषिक शब्द** तकनीकी और औपचारिक संदर्भों में उपयोग किए जाते हैं।
- "स्वतंत्रता" का उपयोग संविधान, अधिकार और कानूनी संदर्भों में होता है।
- "आजादी" अनौपचारिक और साहित्यिक रूप से अधिक प्रचलित है।
- सही पारिभाषिक शब्द भाषा की सटीकता और संदर्भ को सुनिश्चित करते हैं।

Q.87 Assign के लिए सही पारिभाषिक शब्द नहीं है ?

- A. नियत करना

- B. सौपना
C. समनुदेशित करना
D. ग्रहण करना

Answer: D

Sol: सही उत्तर: (d) ग्रहण करना

Assign का अर्थ:

Assign का अर्थ होता है किसी कार्य, उत्तरदायित्व, या वस्तु को किसी अन्य व्यक्ति को नियत करना, सौपना, या समनुदेशित करना।

ग्रहण करना का विश्लेषण:

- "ग्रहण करना" का अर्थ है लेना या स्वीकार करना, जो **Assign** के विपरीत कार्य है।
- इसलिए, **Assign** के लिए "ग्रहण करना" सही पारिभाषिक शब्द नहीं है।

मुख्य विशेषताएँ:

- **Assign** का मतलब है किसी को कार्य देना।
- "ग्रहण करना" **Assign** का विपरीत अर्थ व्यक्त करता है।

अतिरिक्त जानकारी:

- **नियत करना:** कार्य, दायित्व, या संसाधन को किसी विशेष उद्देश्य या व्यक्ति के लिए निर्धारित करना।
उदाहरण: "प्रबंधक ने परियोजना को टीम को नियत किया।"
- **सौपना:** किसी कार्य या वस्तु को जिम्मेदारी के साथ किसी को देना।
उदाहरण: "अध्यापक ने छात्रों को गृहकार्य सौंपा।"

समनुदेशित करना: निर्देश देकर किसी को कोई काम सौंपना।

उदाहरण: "प्रशासक ने विभाग को कार्य योजना समनुदेशित की।"

Q.88 'जटिल' का विलोम होगा:

- A. सरल
B. कठिन
C. कुटिल
D. टेढ़ा

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (A) सरल

उत्तर की व्याख्या:

जटिल का अर्थ होता है:

उलझा हुआ, कठिन, या जो समझने या हल करने में मुश्किल हो।

उदाहरण: यह सवाल बहुत जटिल है, मुझे इसे समझने में परेशानी हो रही है।

सरल का अर्थ होता है:

सीधा, सहज, या जो बिना किसी जटिलता के समझा जा सके।

उदाहरण: वह समस्या बहुत सरल है, उसे आसानी से हल किया जा सकता है।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	शब्द	अर्थ	'जटिल' से संबंध
--------	------	------	-----------------

(A) सरल जिसमें कोई कठिनाई न हो, सहज, स्पष्ट विलोम (विपरीत अर्थ)

(B) कठिन जो आसान न हो, परिश्रम माँगता हो पर्यायवाची (लगभग समान अर्थ)

विकल्प	शब्द	अर्थ	'जटिल' से संबंध
--------	------	------	-----------------

(C) कुटिल चालाक, धूर्त, सीधा न हो भाव से अलग (नैतिक रूप में)

(D) टेढ़ा सीधा न हो, भौतिक रूप से मुड़ा हुआ आंशिक रूप से मेल खाता है

निष्कर्ष:

'जटिल' का अर्थ होता है – उलझा हुआ, कठिन, जिसमें सादगी न हो।
इसका विलोम होगा – सरल, अर्थात् – जिसमें कोई उलझन या कठिनाई न हो।

Q.89 शुद्ध वर्तनी वाला शब्द चुनें।

- A. सुर्पनखा
- B. सूर्पनखा
- C. सूर्पणखा
- D. शूर्पणखा

Answer: D

Sol: सही उत्तर: विकल्प (D)

व्याख्या: रामायण की पात्र 'शूर्पणखा' का नाम 'शूर्प' (सूप जैसा) और 'नखा' (नाखून) से मिलकर बना है। इसकी शुद्ध वर्तनी 'शूर्पणखा' है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण
(A)	'स' का प्रयोग अशुद्ध है और 'ण' का अभाव है।
(B)	'स' का प्रयोग अशुद्ध है।
(C)	'स' का प्रयोग अशुद्ध है, यद्यपि 'ण' का प्रयोग सही है।
(D)	तालव्य 'श' का प्रयोग और अंत में 'ण' का होना इसे शुद्ध वर्तनी बनाता है।

अतिरिक्त जानकारी: 'न' का 'ण' में परिवर्तन व्यंजन संधि के नियमों के कारण होता है। संस्कृत मूल के शब्दों में 'र' के बाद आने वाला 'न' अक्सर 'ण' में बदल जाता है।

Q.90 आपके विद्यालय में परीक्षा-परिणाम कब तक घोषित होगा? 'परीक्षा-परिणाम' के स्थान पर उचित शब्द होगा-

- A. परीक्षा-परिणाम
- B. परिक्षा-परिणाम
- C. परीक्षा-परीणाम
- D. परिक्षा-परीणाम

Answer: A

Sol:

सही उत्तर: (A) परीक्षा-परिणाम
व्याख्या: वर्तनी की दृष्टि से 'परीक्षा' (र पर दीर्घ ई) और 'परिणाम' (ण का प्रयोग) शुद्ध शब्द हैं।
सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण
(A)	सही उत्तर। दोनों शब्दों की वर्तनी मानक हिंदी के अनुसार शुद्ध है।
(B)	'परिक्षा' अशुद्ध है, र पर छोटी इ का प्रयोग गलत है।
(C)	'परीणाम' अशुद्ध है, र पर बड़ी ई का प्रयोग गलत है।

(D) दोनों शब्दों की वर्तनी अशुद्ध है।

Q.91 'सूर्योदय से पहले का समय' इस वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है—

- A. पूर्वाह्न
- B. मध्याह्न
- C. अपराह्न
- D. उषाकाल

Answer: D

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (D) उषाकाल

व्याख्या: सूर्योदय से ठीक पहले का समय जब आसमान में हल्की लालिमा छाई होती है, उसे 'उषाकाल' या 'ब्रह्ममुहूर्त' के आसपास का समय कहा जाता है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

- (A) पूर्वाह्न: दोपहर 12 बजे से पहले का समय।
- (B) मध्याह्न: दोपहर (12 बजे) का समय।
- (C) अपराह्न: दोपहर के बाद का समय।
- (D) उषाकाल: सूर्योदय से पहले की बेला। यह वाक्यांश का सही उत्तर है।

अतिरिक्त जानकारी:

Q.92 'जो अक्षर जानता है', को क्या कहते हैं?

- A. पठनीय
- B. निरक्षर
- C. ज्ञानी
- D. साक्षर

Answer: D

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (D) साक्षर

व्याख्या: 'साक्षर' शब्द 'स' (सहित) + 'अक्षर' के मेल से बना है। जो व्यक्ति पढ़ना-लिखना जानता हो, उसे साक्षर कहते हैं। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

- (A) पठनीय: जो पढ़ने योग्य हो (जैसे— यह लेख पठनीय है)।
- (B) निरक्षर: जो पढ़ना-लिखना न जानता हो (साक्षर का विलोम)।
- (C) ज्ञानी: जिसे किसी विषय का विशेष ज्ञान हो।
- (D) साक्षर: जो अक्षर का बोध रखता हो।

Q.93 'प्रख्यात' का विलोम शब्द है-

- A. कुख्यात
- B. ख्यात
- C. प्रसिद्ध
- D. विख्यात

Answer: A

Sol: सही उत्तर: विकल्प (A)

व्याख्या:

'प्रख्यात' का अर्थ होता है— जो अच्छे कार्यों के लिए बहुत प्रसिद्ध हो (Renowned/Famous)। इसका सटीक विलोम 'कुख्यात' (Infamous) होता है, जिसका अर्थ है— जो बुरे कार्यों के लिए जाना जाता हो।

हिन्दी व्याकरण में अक्सर 'सु-' या 'प्र-' जैसे सकारात्मक उपसर्गों को 'कु-' (बुरा) उपसर्ग लगाकर विलोम में बदल दिया जाता है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	अर्थ	संबंध
(A) कुख्यात	जो अपनी बुराई या गलत कामों के लिए प्रसिद्ध हो।	विलोम
(B) ख्यात	जिसका नाम हो या जो जाना जाता हो।	समानार्थी (मूल शब्द)
(C) प्रसिद्ध	जिसे बहुत से लोग जानते हैं।	समानार्थी (Synonym)
(D) विख्यात	जो विशेष रूप से प्रसिद्ध हो।	समानार्थी (Synonym)

अतिरिक्त जानकारी:

उपसर्गों (Prefixes) के माध्यम से विलोम शब्द बनाने के कुछ अन्य उदाहरण:

1. सुपुत्र * कुपुत्र (अच्छा बेटा * बुरा बेटा)
2. सुगंध * दुर्गंध (अच्छी महक * बुरी महक)
3. सज्जन * दुर्जन (अच्छा व्यक्ति * बुरा व्यक्ति)
4. प्रवृत्ति * निवृत्ति (लगाव * विरक्ति)

Q.94 'स्वधर्म' का विलोम शब्द है-

- A. अधर्म
- B. परधर्म
- C. अधर्म
- D. कुधर्म

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (b) परधर्म
व्याख्या: 'स्व' (अपना) का विलोम 'पर' (दूसरा) होता है। अतः स्वधर्म का सटीक विलोम 'परधर्म' होगा।
सभी विकल्पों का विश्लेषण:

- | विकल्प | विश्लेषण |
|--------|---|
| (A) | इसका विलोम 'उत्तम' होता है। |
| (B) | सही उत्तर। अपना धर्म <-> दूसरे का धर्म। |
| (C) | इसका विलोम 'धर्म' होता है। |
| (D) | यह 'सुधर्म' का विलोम हो सकता है। |

Q.95 'कामायिनी उच्च कोटी का महाकाव्य है।' उपरोक्त अशुद्ध वाक्य के शुद्ध रूप का चयन करें:

- कामायिनी उच्च कोटी का महाकाव्य है।
- कामायिनी उच्च कोटी का महाकाव्य है।
- कामायिनी उच्च कोटी का महाकाव्य है।
- कामायिनी उच्च कोटी का महाकाव्य है।

Answer: A

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (A)

व्याख्या:

इस वाक्य में वर्तनी संबंधी दो मुख्य अशुद्धियाँ थीं:

- कामायिनी: यह जयशंकर प्रसाद द्वारा रचित प्रसिद्ध ग्रंथ का नाम है, जिसकी शुद्ध वर्तनी 'कामायिनी' है (य पर 'इ' की मात्रा नहीं होती)।
- कोटी: श्रेणी या स्तर के अर्थ में तत्सम शब्द 'कोटि' का प्रयोग होता है, जिसमें 'ट' पर छोटी 'इ' की मात्रा होती है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

- | विकल्प | वाक्य | विश्लेषण |
|--------|--|---|
| (A) | कामायिनी उच्च कोटी का महाकाव्य है। सही उत्तर। इसमें पुस्तक का नाम ('कामायिनी') और विशेषण ('कोटि') दोनों पूर्णतः शुद्ध हैं। | |
| (B) | कामायिनी उच्च कोटी का महाकाव्य है। | अशुद्ध। 'कोटी' (मात्रा गलत) और 'महाकाव्य' (व की जगह 'ब') गलत हैं। |
| (C) | कामायिनी उच्च कोटी का महाकाव्य है। | अशुद्ध। 'कामायिनी' वर्तनी गलत है। |
| (D) | कामायिनी उच्च कोटी का महाकाव्य है। | अशुद्ध। 'कामायिनी' और 'महाकाव्य' दोनों गलत हैं। |

Q.96 उपर्युक्त गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक क्या हो सकता है?

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर पाँच प्रश्न दिए गए हैं।

लोकतंत्र की सफलता इस बात पर निर्भर करती है कि उसके नागरिक और शासन के अंग एक-दूसरे के प्रति कितने संवेदनशील और उत्तरदायी हैं। पुलिस प्रशासन इस शासन व्यवस्था का सबसे दृश्य चेहरा है, जो सीधे तौर पर जनता के दैनिक जीवन से जुड़ा होता है। प्रायः यह देखा जाता है कि पुलिस की छवि केवल 'दबाव और दंड' के एक प्रतीक के रूप में उभरी है, जिसके कारण आम जनमानस में उनके प्रति एक स्वाभाविक भय और दूरी बनी रहती है। इस दूरी का मुख्य कारण संवाद का अभाव और परस्पर अविश्वास है। कानून व्यवस्था को बनाए रखने के लिए पुलिस को समाज के सहयोग की अत्यंत आवश्यकता होती है, परंतु जब तक पुलिस बल अपनी कार्यप्रणाली में संवेदनशीलता और पारदर्शिता का समावेश नहीं करेगा, तब तक यह सहयोग प्राप्त करना कठिन होगा। 'सामुदायिक पुलिसिंग' (Community Policing) इसी दिशा में एक क्रांतिकारी कदम है, जहाँ पुलिस अधिकारियों को केवल अपराध के बाद की जाँच तक सीमित नहीं रहना होता, बल्कि समाज की समस्याओं को जड़ से समझने और निवारण करने हेतु नागरिकों के साथ कंधे से कंधा मिलाकर चलना होता है। इसके अतिरिक्त, आधुनिक तकनीकी युग में साइबर अपराधों और नई चुनौतियों से निपटने के लिए पुलिस को कौशल विकास के साथ-साथ नैतिक मूल्यों पर भी ध्यान देना होगा। एक न्यायोचित समाज की स्थापना तभी संभव है जब पुलिस का डंडा अपराधियों के लिए भय का और पीड़ित के लिए रक्षा का प्रतीक बने।

- अपराध और दंड की प्रक्रिया
- आधुनिक तकनीकी और पुलिस
- पुलिस और जनता: समन्वय के नए आयाम
- लोकतंत्र में साइबर अपराध

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C) है।

व्याख्या: गद्यांश का मुख्य केंद्र बिंदु पुलिस और जनता के बीच की दूरी को कम करना और आपसी सहयोग (समन्वय) को बढ़ावा देना है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) यह केवल दंड और प्रक्रिया की बात करता है, जो गद्यांश का एक सीमित हिस्सा है।

(B) तकनीकी का उल्लेख गद्यांश में केवल भविष्य की चुनौती के रूप में है, यह मूल विषय नहीं है।

(C) सही उत्तर: यह शीर्षक समन्वय और सामुदायिक पुलिसिंग जैसे मुख्य बिंदुओं को समाहित करता है।

(D) साइबर अपराध गद्यांश का मुख्य विषय नहीं बल्कि एक प्रासंगिक उदाहरण मात्र है।

अतिरिक्त जानकारी: गद्यांश का मुख्य उद्देश्य पुलिस की कार्यप्रणाली में सुधार और जनता के साथ विश्वास बहाली के उपायों पर चर्चा करना है।

Q.97 गद्यांश के अनुसार, आम जनमानस में पुलिस के प्रति भय और दूरी बनी रहने का मुख्य कारण क्या है?

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर पाँच प्रश्न दिए गए हैं।

लोकतंत्र की सफलता इस बात पर निर्भर करती है कि उसके नागरिक और शासन के अंग एक-दूसरे के प्रति कितने संवेदनशील और उत्तरदायी हैं। पुलिस प्रशासन इस शासन व्यवस्था का सबसे दृश्य चेहरा है, जो सीधे तौर पर जनता के दैनिक जीवन से जुड़ा होता है। प्रायः यह देखा जाता है कि पुलिस की छवि केवल 'दबाव और दंड' के एक प्रतीक के रूप में उभरी है, जिसके कारण आम जनमानस में उनके प्रति एक स्वाभाविक भय और दूरी बनी रहती है। इस दूरी का मुख्य कारण संवाद का अभाव और परस्पर अविश्वास है। कानून व्यवस्था को बनाए रखने के लिए पुलिस को समाज के सहयोग की अत्यंत आवश्यकता होती है, परंतु जब तक पुलिस बल अपनी कार्यप्रणाली में संवेदनशीलता और पारदर्शिता का समावेश नहीं करेगा, तब तक यह सहयोग प्राप्त करना कठिन होगा। 'सामुदायिक पुलिसिंग' (Community Policing) इसी दिशा में एक क्रांतिकारी कदम है, जहाँ पुलिस अधिकारियों को केवल अपराध के बाद की जाँच तक सीमित नहीं रहना होता, बल्कि समाज की समस्याओं को जड़ से समझने और निवारण करने हेतु नागरिकों के साथ कंधे से कंधा मिलाकर चलना होता है। इसके अतिरिक्त, आधुनिक तकनीकी युग में साइबर अपराधों और नई चुनौतियों से निपटने के लिए पुलिस को कौशल विकास के साथ-साथ नैतिक मूल्यों पर भी ध्यान देना होगा। एक न्यायोचित समाज की स्थापना तभी संभव है जब पुलिस का डंडा अपराधियों के लिए भय का और पीड़ित के लिए रक्षा का प्रतीक बने।

- अपराधियों की संख्या में निरंतर वृद्धि होना।
- पुलिस द्वारा आधुनिक तकनीकी का प्रयोग न करना।
- संवाद का अभाव और परस्पर अविश्वास।
- सामुदायिक पुलिसिंग की पुरानी व्यवस्था।

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C) है।

व्याख्या: गद्यांश स्पष्ट रूप से बताता है कि पुलिस और जनता के बीच की दूरी का मुख्य कारण संवाद का अभाव और परस्पर अविश्वास है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) अपराध वृद्धि एक चुनौती है, पर यह जनता और पुलिस के बीच की 'दूरी' का कारण नहीं बताया गया है।

(B) तकनीकी का उल्लेख दूरी के कारण के रूप में नहीं हुआ है।

(C) सही उत्तर: गद्यांश के अनुसार अविश्वास और संवादहीनता ही मुख्य बाधा है।

(D) सामुदायिक पुलिसिंग दूरी कम करने का उपाय है, कारण नहीं।

अतिरिक्त जानकारी: संवाद की बहाली ही पुलिस की नकारात्मक छवि को बदलने का प्राथमिक माध्यम बन सकती है।

Q.98 'सामुदायिक पुलिसिंग' (Community Policing) की अवधारणा के संबंध में कौन सा कथन गद्यांश के अनुरूप है?

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर पाँच प्रश्न दिए गए हैं।

लोकतंत्र की सफलता इस बात पर निर्भर करती है कि उसके नागरिक और शासन के अंग एक-दूसरे के प्रति कितने संवेदनशील और उत्तरदायी हैं। पुलिस प्रशासन इस शासन व्यवस्था का सबसे दृश्य चेहरा है, जो सीधे तौर पर जनता के दैनिक जीवन से जुड़ा होता है। प्रायः यह देखा जाता है कि पुलिस की छवि केवल 'दबाव और दंड' के एक प्रतीक के रूप में उभरी है, जिसके कारण आम जनमानस में उनके प्रति एक स्वाभाविक भय और दूरी बनी रहती है। इस दूरी का मुख्य कारण संवाद का अभाव और परस्पर अविश्वास है। कानून

व्यवस्था को बनाए रखने के लिए पुलिस को समाज के सहयोग की अत्यंत आवश्यकता होती है, परंतु जब तक पुलिस बल अपनी कार्यप्रणाली में संवेदनशीलता और पारदर्शिता का समावेश नहीं करेगा, तब तक यह सहयोग प्राप्त करना कठिन होगा। 'सामुदायिक पुलिसिंग' (Community Policing) इसी दिशा में एक क्रांतिकारी कदम है, जहाँ पुलिस अधिकारियों को केवल अपराध के बाद की जाँच तक सीमित नहीं रहना होता, बल्कि समाज की समस्याओं को जड़ से समझने और निवारण करने हेतु नागरिकों के साथ कंधे से कंधा मिलाकर चलना होता है। इसके अतिरिक्त, आधुनिक तकनीकी युग में साइबर अपराधों और नई चुनौतियों से निपटने के लिए पुलिस को कौशल विकास के साथ-साथ नैतिक मूल्यों पर भी ध्यान देना होगा। एक न्यायोचित समाज की स्थापना तभी संभव है जब पुलिस का डंडा अपराधियों के लिए भय का और पीड़ित के लिए रक्षा का प्रतीक बने।

- पुलिस को केवल अपराध के बाद की जाँच तक सीमित रहना चाहिए।
- पुलिस को नागरिकों से दूरी बनाकर कानून व्यवस्था लागू करनी चाहिए।
- पुलिस को समाज की समस्याओं को समझने हेतु नागरिकों के साथ कंधे से कंधा मिलाकर चलना होगा।
- सामुदायिक पुलिसिंग का मुख्य उद्देश्य केवल दंड देना है।

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C) है।

व्याख्या: गद्यांश के अनुसार, सामुदायिक पुलिसिंग में पुलिस को केवल जाँच तक सीमित न रहकर समाज के साथ जुड़कर काम करना होता है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) गद्यांश इसके विपरीत सलाह देता है (केवल जाँच तक सीमित नहीं रहना)।

(B) यह लोकतंत्र और समन्वय के सिद्धांतों के विरुद्ध है।

(C) सही उत्तर: नागरिकों के साथ सहयोग ही सामुदायिक पुलिसिंग की आत्मा है।

(D) सामुदायिक पुलिसिंग सहयोग पर आधारित है, केवल दंड पर नहीं।

अतिरिक्त जानकारी: इस व्यवस्था में पुलिस प्रशासन समाज की समस्याओं का निवारण उनके बीच रहकर करता है।

Q.99 आधुनिक तकनीकी युग में पुलिस के लिए कौशल विकास के अतिरिक्त और किस तत्व पर ध्यान देना अनिवार्य बताया गया है?

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर पाँच प्रश्न दिए गए हैं।

लोकतंत्र की सफलता इस बात पर निर्भर करती है कि उसके नागरिक और शासन के अंग एक-दूसरे के प्रति कितने संवेदनशील और उत्तरदायी हैं। पुलिस प्रशासन इस शासन व्यवस्था का सबसे दृश्य चेहरा है, जो सीधे तौर पर जनता के दैनिक जीवन से जुड़ा होता है। प्रायः यह देखा जाता है कि पुलिस की छवि केवल 'दबाव और दंड' के एक प्रतीक के रूप में उभरी है, जिसके कारण आम जनमानस में उनके प्रति एक स्वाभाविक भय और दूरी बनी रहती है। इस दूरी का मुख्य कारण संवाद का अभाव और परस्पर अविश्वास है। कानून व्यवस्था को बनाए रखने के लिए पुलिस को समाज के सहयोग की अत्यंत आवश्यकता होती है, परंतु जब तक पुलिस बल अपनी कार्यप्रणाली में संवेदनशीलता और पारदर्शिता का समावेश नहीं करेगा, तब तक यह सहयोग प्राप्त करना कठिन होगा। 'सामुदायिक पुलिसिंग' (Community Policing) इसी दिशा में एक क्रांतिकारी कदम है, जहाँ पुलिस अधिकारियों को केवल अपराध के बाद की जाँच तक सीमित नहीं रहना होता, बल्कि समाज की समस्याओं को जड़ से समझने और निवारण करने हेतु नागरिकों के साथ कंधे से कंधा मिलाकर चलना होता है। इसके अतिरिक्त, आधुनिक तकनीकी युग में साइबर अपराधों और नई चुनौतियों से निपटने के लिए पुलिस को कौशल विकास के साथ-साथ नैतिक मूल्यों पर भी ध्यान देना होगा। एक न्यायोचित समाज की स्थापना तभी संभव है जब पुलिस का डंडा अपराधियों के लिए भय का और पीड़ित के लिए रक्षा का प्रतीक बने।

- पुलिस थानों की संख्या बढ़ाना।
- नैतिक मूल्यों पर ध्यान देना।
- अपराधियों को कठोरतम दंड देना।
- केवल साइबर सेल को सुदृढ़ करना।

Answer: B

Test

Prime

By Adda247

Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



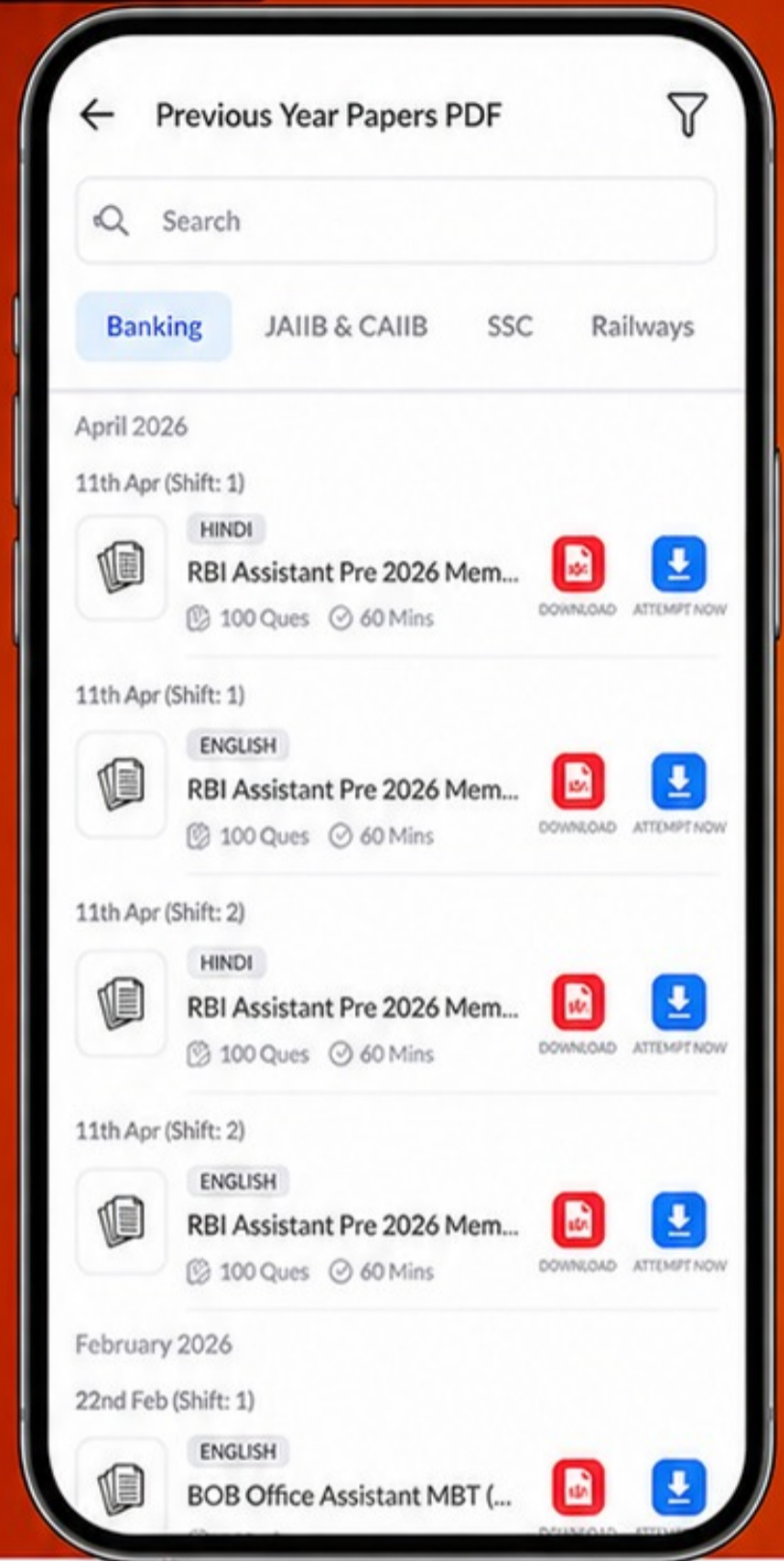
Free 25,000+ PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS MOCK



Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise & Exam-wise PDFs



Download & Study Offline



Attempt as Mock & Track Score



Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD THE APP



Sol:

सही उत्तर: विकल्प (B) है।

व्याख्या: गद्यांश में उल्लेख है कि साइबर अपराधों जैसी चुनौतियों से निपटने के लिए कौशल के साथ-साथ नैतिक मूल्यों पर भी ध्यान देना होगा।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

- | विकल्प | विश्लेषण |
|--------|---|
| (A) | थानों की संख्या बढ़ाने का उल्लेख गद्यांश में नहीं है। |
| (B) | सही उत्तर: कौशल विकास और नैतिक मूल्य दोनों को आवश्यक बताया गया है। |
| (C) | यह पुलिस की पारंपरिक छवि है, आधुनिक सुधार का मुख्य आधार नहीं। |
| (D) | केवल साइबर सेल नहीं, बल्कि संपूर्ण पुलिस बल के नैतिक उत्थान की बात कही गई है। |

अतिरिक्त जानकारी: नैतिक मूल्य पुलिस को संवेदनशील और न्यायोचित बनाने में सहायक होते हैं।

Q.100 लेखक के अनुसार 'न्यायोचित समाज' में पुलिस के डंडे का क्या महत्व होना चाहिए?

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर पाँच प्रश्न दिए गए हैं।

लोकतंत्र की सफलता इस बात पर निर्भर करती है कि उसके नागरिक और शासन के अंग एक-दूसरे के प्रति कितने संवेदनशील और उत्तरदायी हैं। पुलिस प्रशासन इस शासन व्यवस्था का सबसे दृश्य चेहरा है, जो सीधे तौर पर जनता के दैनिक जीवन से जुड़ा होता है। प्रायः यह देखा जाता है कि पुलिस की छवि केवल 'दबाव और दंड' के एक प्रतीक के रूप में उभरी है, जिसके कारण आम जनमानस में उनके प्रति एक स्वाभाविक भय और दूरी बनी रहती है। इस दूरी का मुख्य कारण संवाद का अभाव और परस्पर अविश्वास है। कानून व्यवस्था को बनाए रखने के लिए पुलिस को समाज के सहयोग की अत्यंत आवश्यकता होती है, परंतु जब तक पुलिस बल अपनी कार्यप्रणाली में संवेदनशीलता और पारदर्शिता का समावेश नहीं करेगा, तब तक यह सहयोग प्राप्त करना कठिन होगा। 'सामुदायिक पुलिसिंग' (Community Policing) इसी दिशा में एक क्रांतिकारी कदम है, जहाँ पुलिस अधिकारियों को केवल अपराध के बाद की जाँच तक सीमित नहीं रहना होता, बल्कि समाज की समस्याओं को जड़ से समझने और निवारण करने हेतु नागरिकों के साथ कंधे से कंधा मिलाकर चलना होता है। इसके अतिरिक्त, आधुनिक तकनीकी युग में साइबर अपराधों और नई चुनौतियों से निपटने के लिए पुलिस को कौशल विकास के साथ-साथ नैतिक मूल्यों पर भी ध्यान देना होगा। एक न्यायोचित समाज की स्थापना तभी संभव है जब पुलिस का डंडा अपराधियों के लिए भय का और पीड़ित के लिए रक्षा का प्रतीक बने।

- वह केवल दंड देने का एक साधन बना रहे।
- वह आम नागरिकों में भय व्याप्त करने का प्रतीक हो।
- वह अपराधियों के लिए भय का और पीड़ित के लिए रक्षा का प्रतीक बने।
- पुलिस को डंडे का प्रयोग पूर्णतः बंद कर देना चाहिए।

Answer: C**Sol:**

सही उत्तर: विकल्प (C) है।

व्याख्या: गद्यांश की अंतिम पंक्ति स्पष्ट करती है कि न्यायोचित समाज के लिए पुलिस का डंडा अपराधियों में डर और पीड़ित में सुरक्षा का भाव पैदा करने वाला होना चाहिए।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

- | विकल्प | विश्लेषण |
|--------|--|
| (A) | यह डंडे की एक नकारात्मक और अधूरी भूमिका है। |
| (B) | यह गद्यांश में वर्णित लोकतांत्रिक मूल्यों के विपरीत है। |
| (C) | सही उत्तर: डंडा अपराधियों के लिए कठोरता और पीड़ितों के लिए सुरक्षा का सूचक है। |
| (D) | गद्यांश डंडे के सही उपयोग की बात करता है, उसे हटाने की नहीं। |

अतिरिक्त जानकारी: पुलिस की शक्ति का सही उपयोग ही समाज में न्याय और व्यवस्था सुनिश्चित करता है।