

UP Police Constable Practice Set Paper-1

Q.1 यदि 'T', 'P' का पिता है। 'Q', 'P' की पुत्री है। 'S', 'R' की पुत्री है जो 'Q' की माता है। तो 'T', 'S' से किस प्रकार संबंधित है?

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

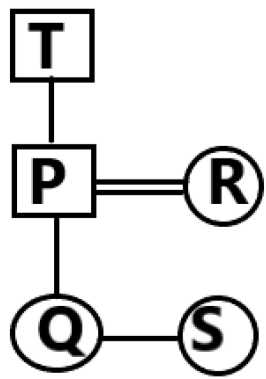
Answer: D

Sol: दिया गया है:

यदि 'T', 'P' का पिता है।
'Q', 'P' की पुत्री है।
'S', 'R' की पुत्री है जो 'Q' की माता है।

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

दी गई जानकारी से परिवार का आरेख होगा



'T' संबंधित है 'S' से दादा/नाना के रूप में।
अतः, सही विकल्प (d) है।

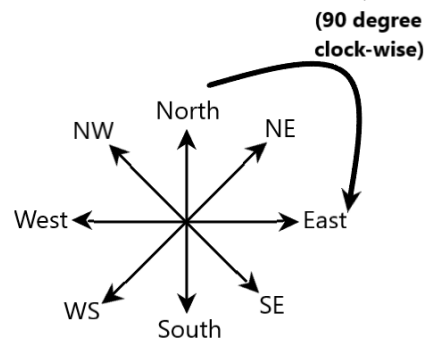
Q.2 यदि प्रातः 8:45 बजे घड़ी की मिनट की सुई उत्तर की ओर इशारा कर रही है, तो रात्रि 9:00 बजे वह किस दिशा की ओर इशारा करेगी?

- A. दक्षिण
- B. पश्चिम
- C. उत्तर
- D. पूर्व

Answer: D

Sol: दिया गया है:

प्रातः 8:45 बजे, घड़ी की मिनट की सुई उत्तर की ओर इशारा कर रही है।
मिनट की सुई हर 60 मिनट में एक पूरा चक्कर (360°) पूरा करती है।
प्रातः 8:45 बजे से प्रातः 9:00 बजे तक, मिनट की सुई 15 मिनट आगे → 90° दक्षिणावर्त चलती है।



उत्तर → पूर्व

यह चक्र प्रत्येक 12 घंटे में दोहराया जाता है।
रात्रि 9:00 बजे, मिनट की सुई प्रातः 9:00 बजे की स्थिति में होगी, जो कि पूर्व है।
इस प्रकार, सही विकल्प (d) पूर्व है

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.3 जल (Water) का सागर (Ocean) से वही संबंध है जो बर्फ (Snow) का संबंध किससे है:

- A. चोटियां
- B. ओले
- C. हिमनद (ग्लेशियर)
- D. पहाड़

Answer: C

Sol: दिया गया है:

जल : सागर

तर्क:

सागर एक बड़ा प्राकृतिक निकाय है जिसमें जल होता है।

इसी प्रकार, एक **हिमनद (ग्लेशियर)** एक बड़ा प्राकृतिक निकाय है जिसमें बर्फ होती है।

व्याख्या:

बर्फ हिमनद में बड़ी मात्रा में संचित होती है, जैसे जल सागर में संचित होता है।

अतः, सही विकल्प (C) **हिमनद (ग्लेशियर)** है।

Q.4 श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए: 0, 2, 4, 14, 40, 122, ?, 1094

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

Answer: A

Sol: दी गई श्रृंखला:

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

आपने अंतर का तर्क इस प्रकार बताया है:

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

आइए चरण-दर-चरण इसकी पुष्टि करें।

अंतर ज्ञात करें

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

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

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

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

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

अगला अंतर

पैटर्न (बारी-बारी से +1, -1) का अनुसरण करते हुए:

$$\text{अगला अंतर} = 3^5 - 1 = 243 - 1 = 242$$

अतः,

$$? = 122 + 242 = 364$$

अंतिम पद की जाँच करें

$$\text{अगला अंतर} = 3^6 + 1 = 729 + 1 = 730$$

$$364 + 730 = 1094$$

सही उत्तर (a) है।

Handwritten solution for Q.4 showing the sequence 0, 2, 4, 14, 40, 122, 364, 1094 with arrows pointing to the differences between terms and the corresponding formula for each difference.

Q.5 यदि 2 फरवरी, 2025 को रविवार था, तो 1 फरवरी, 2024 को कौन सा दिन था?

- A. शनिवार
- B. सोमवार
- C. गुरुवार
- D. शुक्रवार

Answer: C

Sol: दिया गया है: 2 फरवरी, 2025 को रविवार था

2024 से 2025 = 1 लीप वर्ष

अतः, विषम दिनों की कुल संख्या $\rightarrow (1 \times 2) \rightarrow 2$

इसलिए, 2 फरवरी, 2024 को दिन होगा → रविवार - 2 विषम दिन = शुक्रवार
इस प्रकार, 1 फरवरी, 2024 को दिन होगा → शुक्रवार - 1 = गुरुवार
अतः, सही विकल्प (c) है।

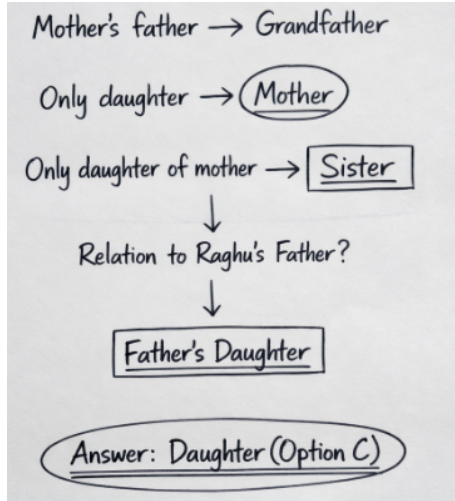
Q.6 एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, रघु ने कहा, 'वह मेरी माता के पिता की इकलौती पुत्री की इकलौती पुत्री है'। वह महिला रघु के पिता से किस प्रकार संबंधित है?

- A. बहन
- B. भांजी/भतीजी
- C. पुत्री
- D. माता

Answer: C

Sol: दिया गया है:

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, रघु ने कहा, 'वह मेरी माता के पिता की इकलौती पुत्री की इकलौती पुत्री है'।



वह महिला रघु के पिता की पुत्री है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.7 उस अक्षर-समूह का चयन करें जो (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है
XLMY, ZONB, ?

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

Answer: B

Sol: दिया गया है: XLMY, ZONB, ?

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

तर्क: पहला अक्षर + 2, दूसरा अक्षर + 3, तीसरा अक्षर + 1 और चौथा अक्षर + 3 स्थान।

पहले अक्षर के लिए,

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

दूसरे अक्षर के लिए

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

तीसरे अक्षर के लिए

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

चौथे अक्षर के लिए

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

अतः, लुप्त पद **BROE** है।

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BIHAR' को '48596' के रूप में लिखा जाता है, 'CANADA' को '397929' के रूप में लिखा जाता है और 'GO' को '10' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'CHANDIGARH' को कैसे लिखा जा सकता है?

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

Answer: B

Sol: दिया गया है:

BIHAR → 48596

CANADA → 397929

GO → 10

तर्क:

प्रत्येक अक्षर का एक निश्चित संख्यात्मक कूट है।

BIHAR → 48596 से

B → 4

I → 8

H → 5

A → 9

R → 6

CANADA → 397929 से

C → 3

A → 9

N → 7

D → 2

GO → 10 से

G → 1

O → 0

अब CHANDIGARH को अलग से कूटबद्ध कीजिये:

C → 3

H → 5

A → 9

N → 7

D → 2

I → 8

G → 1

A → 9

R → 6

H → 5

इसलिए,

CHANDIGARH → 3597281965

अतः, सही विकल्प (B) है।

Q.9 यदि पहली संख्या का 38% दूसरी संख्या के दो-सातवें हिस्से के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात क्या है?

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

Answer: C

Sol: दिया गया है:

पहली संख्या का 38% = दूसरी संख्या का $\frac{2}{7}$

समाधान:

माना पहली संख्या = x

माना दूसरी संख्या = y

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

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

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

$$133x = 100y$$

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

पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात = 100 : 133

Q.10 ठहराव वाले स्टेशन को छोड़कर, एक ट्रेन की गति 60 किमी/घंटा है और स्टॉपेज स्टेशनों सहित यह 45 किमी/घंटा की गति से चलती है। ट्रेन प्रति घंटे कितने मिनट रुकती है?

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

Answer: D

Sol: दिया गया है :

ठहराव वाले स्टेशन को छोड़कर एक ट्रेन की गति 60 किमी/घंटा है तथा ठहराव वाले स्टेशन सहित यह 45 किमी/घंटा की गति से चलती है।

प्रयुक्त सूत्र:

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

$$1 \text{ घंटा} = 60 \text{ मिनट}$$

हल :

मान लीजिए दूरी D है

$$\text{अतः बिना रुके दूरी तय करने में लगा समय} = \left(\frac{D}{60}\right) \text{ घंटे}$$

$$\text{रुक-रुक कर समान दूरी तय करने में लगा समय} = \left(\frac{D}{45}\right) \text{ घंटे}$$

$$\text{फिर, ट्रेन रुकती है } \frac{D}{45} - \frac{D}{60} \text{ घंटे} \Rightarrow \frac{D}{180} \text{ घंटे}$$

इसलिए,

प्रति घंटे ट्रेन का ठहराव समय

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

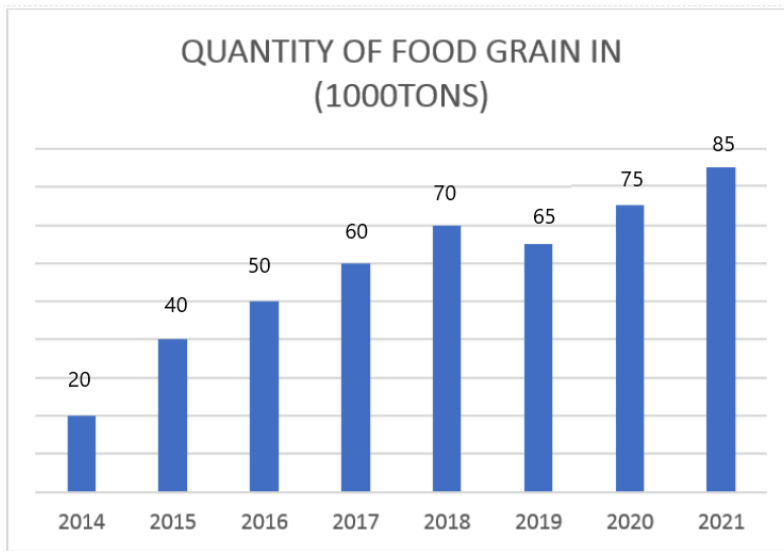
$$\Rightarrow \frac{1}{4} \text{ घंटे}$$

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

$$\Rightarrow 15 \text{ मिनट}$$

इस प्रकार, प्रति घंटे **15 मिनट** तक ट्रेन रुकती है।

Q.11 निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
एक राज्य द्वारा वर्ष दर वर्ष खाद्यान्न का उत्पादन। (1000 टन)



2015 और 2018 के बीच खाद्यान्न के उत्पादन में कितना अंतर था?

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

Answer: D

Sol: दिया गया है:

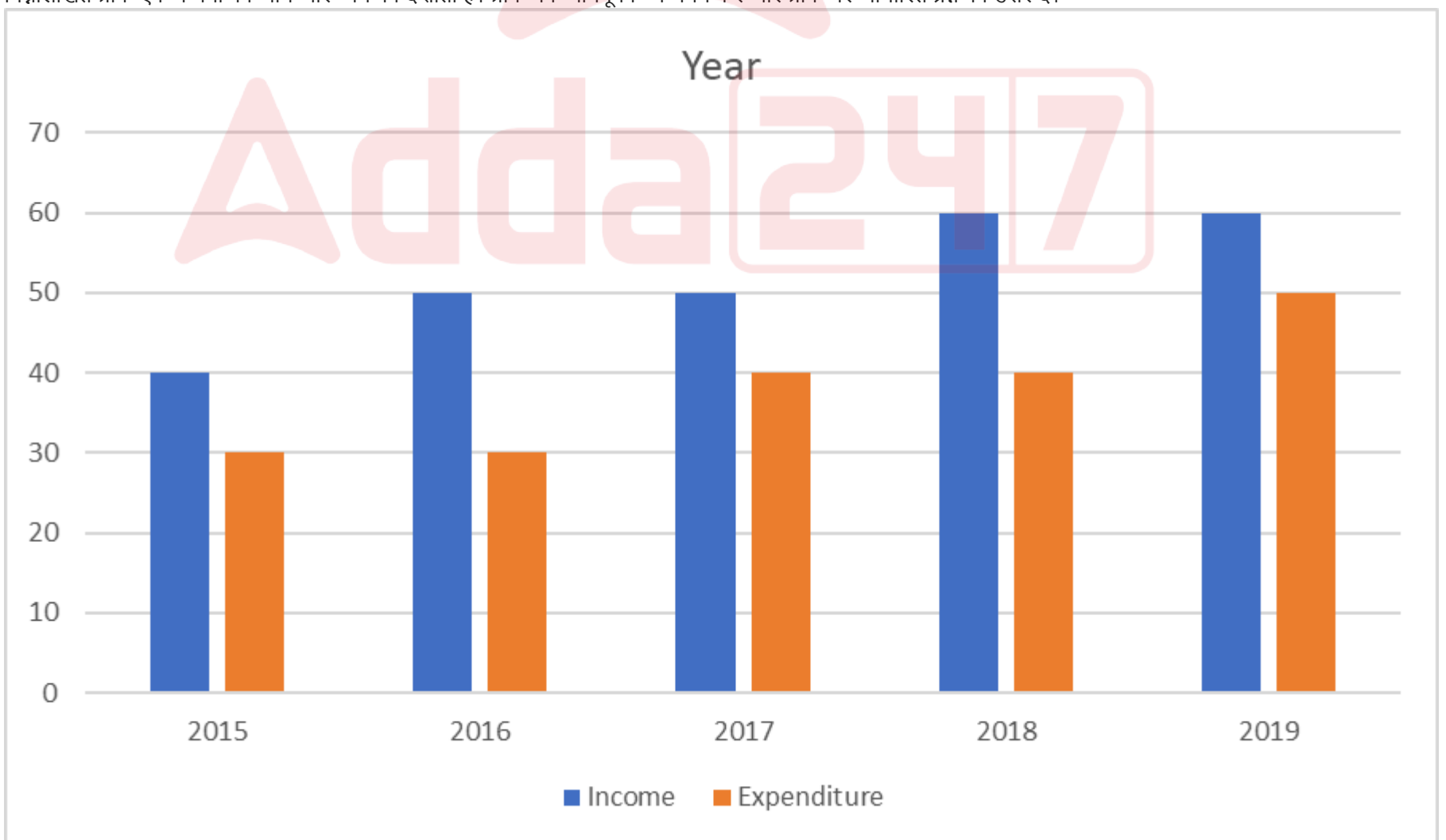
2015 में उत्पादन = 40,000 टन

2018 में उत्पादन = 70,000 टन

हल:

अंतर = 70,000 टन - 40,000 टन = 30,000 टन

Q.12 निम्नलिखित ग्राफ एक कंपनी की आय और व्यय को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और ग्राफ पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2016 में आय किस वर्ष के व्यय के बराबर थी?

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

Answer: C

Sol: हल:

2015

=> आय = 40

=> व्यय = 30

2016

=> आय = 50

=> व्यय = 30

2017

=> आय = 50

=> व्यय = 40

2018

=> आय = 60

=> व्यय = 40

2019

=> आय = 60

=> व्यय = 50

उपरोक्त मानों से, हम देखते हैं कि:

=> 2016 में आय = 50

=> 2019 में व्यय = 50

=> इसलिए, 2016 में आय 2019 में व्यय के बराबर है।

Q.13 दिए गए संख्या पैटर्न में कौन-सी संख्या “?” के स्थान पर है ?

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

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

Answer: C

Sol: अनुसरण किया गया पैटर्न है:

$1 + 5 = 6$

$6 + 9 = 15$

$15 + 13 = 28$

$28 + 17 = 45$

$45 + 21 = 66$

$66 + 25 = 91$

Q.14 संख्या-अक्षरों के चार समूहों में से तीन समान हैं। कौन सा समूह से संबंधित नहीं है?

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

Answer: B

Sol:

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

तर्क: संख्या दो अक्षरों की वर्णमाला स्थितियों के बीच के अंतर के बराबर है।

व्याख्या (विकल्प-वार):

A) T7M

$T = 20, M = 13$

$20 - 13 = 7 \rightarrow$ नियम का अनुसरण करता है

B) B10R

$B = 2, R = 18$

$18 - 2 = 16 \neq 10 \rightarrow$ नियम का अनुसरण नहीं करता है

C) U13H

$U = 21, H = 8$

$21 - 8 = 13 \rightarrow$ नियम का अनुसरण करता है

D) J16Z

J = 10, Z = 26
26 - 10 = 16 → नियम का अनुसरण करता है
अतः, वह समूह जो संबंधित नहीं है, विकल्प (B) है।

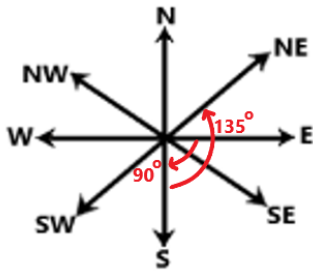
Q.15 अनिल का मुख पूर्व की ओर है। वह फिर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है और फिर 135° वामावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

- A. उत्तर
- B. पश्चिम
- C. उत्तर-पूर्व
- D. दक्षिण-पश्चिम

Answer: C

Sol: दिया गया है:

अनिल का मुख पूर्व की ओर है।
वह फिर 90° दक्षिणावर्त और फिर 135° वामावर्त मुड़ता है।
दी गई जानकारी से पथ आरेख इस प्रकार होगा।



अब उसका मुख उत्तर-पूर्व दिशा में है।
इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.16 एक कूट भाषा में 'FLOWER' को 'HJRTIN' और 'PLANTS' को 'RJKXO' लिखा जाता है। 'GARDEN' का कूट क्या है?

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

Answer: D

Sol: दिया गया है:

FLOWER → HJRTIN

PLANTS → RJKXO

तर्क:

अक्षरों को एकांतर रूप से बढ़ते मानों द्वारा बदला जाता है।

विषम स्थितियाँ: आगे की ओर (+2, +3, +4 ...)

सम स्थितियाँ: पीछे की ओर (-2, -3, -4 ...)

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

FLOWER → HJRTIN से

F + 2 = H

L - 2 = J

O + 3 = R

W - 3 = T

E + 4 = I

R - 4 = N

PLANTS → RJKXO से

P + 2 = R

L - 2 = J

A + 3 = D

N - 3 = K

T + 4 = X

S - 4 = O

अब समान तर्क GARDEN पर लागू करें

G + 2 = I

A - 2 = Y

R + 3 = U

D - 3 = A

$E + 4 = I$
 $N - 4 = J$
 इसलिए,
 GARDEN → **IYUAIJ**
 अतः, सही विकल्प (D) है।

Q.17 एक त्रिभुजाकार पार्क की भुजाओं का अनुपात 3:4:5 है और पार्क का परिमाण 120 मीटर है। पार्क की सबसे लंबी भुजा के विपरीत शीर्ष से लंबवत दूरी मीटर में क्या है?

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

Answer: B

Sol: दिया गया है:

त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात = 3 : 4 : 5

त्रिभुज का परिमाण = 120 m

इस्तेमाल किया गया कॉन्सेप्ट:

समरूप त्रिभुजों के गुण और समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल

इस्तेमाल किया गया फॉर्मूला:

परिमाण = भुजाओं का योग

क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times$ आधार \times ऊंचाई

हल:

मान लीजिए भुजाएँ $3x, 4x, 5x$ हैं

परिमाण = $3x + 4x + 5x = 12x$

$12x = 120$

$x = 10$

तो भुजाएँ हैं 30 m, 40 m, 50 m

त्रिभुज समकोण है, जिसमें सबसे बड़ी भुजा = 50 m

त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times 30 \times 40 = 600$

मान लीजिए h सबसे बड़ी भुजा के सामने वाले शीर्ष से लंबवत दूरी है

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

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

$h = 24$

अंतिम उत्तर:

24 m

Q.18 एक आयत का क्षेत्रफल एक वृत्त के क्षेत्रफल के बराबर है। यदि आयत की भुजाएँ 154 सेमी और 25 सेमी हैं, तो वृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ लें)-

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

Answer: C

Sol: दिया गया है:

आयत का क्षेत्रफल = वृत्त का क्षेत्रफल

आयत की लंबाई = 154 सेमी

आयत की चौड़ाई = 25 सेमी

$\pi = 22/7$

हल:

आयत का क्षेत्रफल

क्षेत्रफल = लंबाई \times चौड़ाई

क्षेत्रफल = $154 \times 25 = 3850$ सेमी²

वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें

वृत्त का क्षेत्रफल = πr^2

इसलिए,

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

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

$r^2 = 1225$

$r = 35$ सेमी

वृत्त की परिधि ज्ञात करें

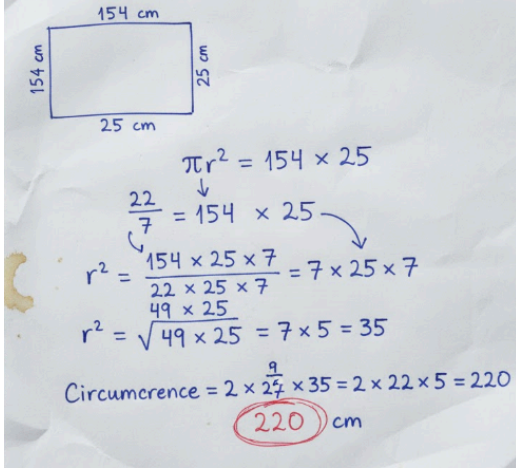
$$\text{परिधि} = 2\pi r$$

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

$$= \mathbf{220 \text{ सेमी}}$$

वृत्त की परिधि **220** सेमी है

परीक्षा हॉल विधि:



Q.19 यदि 'A' का अर्थ ' \div ' है, 'B' का अर्थ ' \times ' है, 'C' का अर्थ ' $+$ ' है और 'D' का अर्थ ' $-$ ' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

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

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

Answer: D

Sol: दिया गया है :

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

व्यंजक:

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

तर्क:

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

समाधान :

प्रतिस्थापन के बाद:

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

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

$$= 5 - 30 + 42$$

$$= -25 + 42$$

$$= \mathbf{17}$$

उत्तर: D (17)

Q.20 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और ' \times ' और ' \div ' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

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

- A. 43
- B. 23
- C. 32
- D. 50

Answer: D

Sol: दिया गया है :

व्यंजक:

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

संकारकों को बदला गया:

'+' → '-'

'x' → '÷'

तर्क :

सक्रिया वरीयता क्रम	प्रतीक
कोष्ठक	[], { }, ()
घात, का	^x (घात), √ (मूल), का
भाग	÷
गुणा	×
जोड़	+
घटाव	-

हल :

संकारकों को आपस में बदलने के बाद, व्यंजक बन जाता है:

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

अब हल करें:

$$75 \div 3 = 25$$

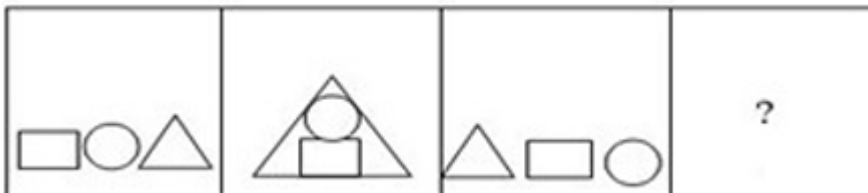
$$11 \times 3 = 33$$

$$\begin{aligned} \text{अतः,} \\ 42 - 25 + 33 \\ = 17 + 33 \\ = \mathbf{50} \end{aligned}$$

उत्तर: D (50)

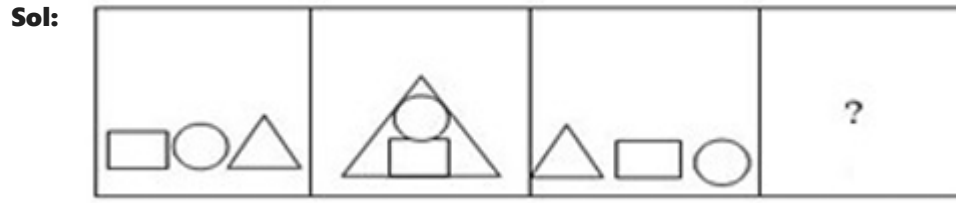


Q.21 निम्नलिखित के लिए सही विकल्प चुनें।





Answer: D



पहली 1 और 3 समान तर्क का पालन करती हैं = तत्व वामावर्त दिशा में दाएं से बाएं घूमते हैं। इसी प्रकार लुप्त आकृति सही घूर्णन प्रारूप में होनी चाहिए जो केवल विकल्प d में दिया गया है।

Q.22 A, B की बहन है। B, C का पुत्र है। A का C से क्या संबंध है?

- A. पुत्री
- B. बहन
- C. भांजी/भतीजी
- D. चाची/मामी/मौसी

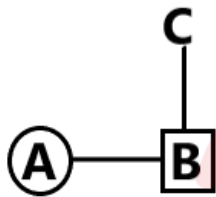
Answer: A

Sol: दिया गया है:

A, B की बहन है।
B, C का पुत्र है।

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

दी गई जानकारी के आधार पर रक्त संबंध आरेख इस प्रकार होगा।



अतः, A, C की पुत्री है।
इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.23 वह शब्द ज्ञात कीजिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।
INCARNATION

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

Answer: D

Sol: दिया गया है: INCARNATION

अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं।

विकल्प (a): RAINCOAT (गठित)

आवश्यक अक्षर: R, A, I, N, C, O, A, T

विकल्प (b): INACTION (गठित)

आवश्यक अक्षर: I, N, A, C, T, I, O, N

विकल्प (c): CONTAIN (गठित)

आवश्यक अक्षर: C, O, N, T, A, I, N

विकल्प (d): REACTION (नहीं बना)

आवश्यक अक्षर: R, E, A, C, T, I, O, N
E "INCARNATION" में मौजूद नहीं है
 इसलिए, **REACTION** नहीं बन सकता है।
 इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.24 पहली दो संख्याएँ एक निश्चित तरीके से संबंधित हैं। तीसरी संख्या के साथ समान संबंध रखने वाले प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने के लिए सही विकल्प चुनें।
 $7 : 81 :: 13 : ?$

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

Answer: B

Sol: दिया गया है:

$$7 : 81 :: 13 : ?$$

तर्क:

दाईं ओर की संख्या (संख्या + 2) का वर्ग है।

व्याख्या:

$$7 + 2 = 9, \text{ और } 9^2 = 81$$

$$13 + 2 = 15, \text{ और } 15^2 = 225$$

अतः, सही विकल्प (B) 225 है।

Q.25 यदि '+' का अर्थ 'x' है, '-' का अर्थ '÷' है, 'x' का अर्थ '+' है और '÷' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित का मान क्या है:
 $4 + 3 \times 2 - 1 \div 2 = ?$

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

Answer: B

Sol: दिया गया है: $4 + 3 \times 2 - 1 \div 2 = ?$

दिया गया चिह्न + - x ÷

नया चिह्न x ÷ + -

BODMAS नियम का उपयोग करने पर।

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

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

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

$$12 + 2 - 2 = ?$$

$$14 - 2 = ?$$

$$? = 12$$

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.26 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए सही गणितीय संक्रियाओं का अनुक्रम चुनिए और रिक्त स्थान भरिए।
 $28_4_9_16$

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

Answer: A**Sol:** दिया गया है:

28 4 9 16

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

आइए विकल्पों की जांच करें:

विकल्प A: $\div, +, =$

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

$$7 + 9 = 16$$

$$16 = 16 \text{ (अनुसरण करें)}$$

विकल्प B: $+, \div, =$

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

$$28 + 0.44 = 16$$

$$28.44 \neq 16$$

विकल्प C: $-, =, \times$

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

$$24 = 144$$

$$24 \neq 144$$

विकल्प D: $\div, =, +$

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

$$7 \neq 25$$

इस प्रकार, सही विकल्प है: (a)

Q.27 उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
201 : 9 :: ? : 12 :: 366 : 14

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

Answer: C**Sol:** दिया गया है:

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

तर्क: पहली संख्या = (दूसरी संख्या + 5)² + 5**9** → **201** के लिए

$$9 + 5 = 14$$

$$14^2 = 196$$

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

14 → **366** के लिए

$$14 + 5 = 19$$

$$19^2 = 361$$

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

अब **12** के लिए वही तर्क लागू करें:

$$12 + 5 = 17$$

$$17^2 = 289$$

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

तो, ? = **294**

अतः, सही विकल्प (C) 294 है।

Q.28 निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए और निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष कथन से निकलता है।**कथन:**

साइकिल चलाना व्यायाम का एक अच्छा रूप है।

निष्कर्ष:

I. जो लोग साइकिल नहीं चलाते वे सभी अस्वस्थ हैं।

II. जो लोग साइकिल चलाते हैं वे कभी बीमार नहीं पड़ेंगे।

- 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: C

Sol: दिया गया है:

कथन:

साइकिल चलाना व्यायाम का एक अच्छा रूप है।

निष्कर्ष:

I. जो लोग साइकिल नहीं चलाते वे सभी अस्वस्थ हैं (अनुसरण नहीं करता है) - कथन कहता है कि साइकिल चलाना व्यायाम का एक अच्छा रूप है, लेकिन यह दावा नहीं करता कि जो लोग साइकिल नहीं चलाते वे अस्वस्थ हैं।

II. जो लोग साइकिल चलाते हैं वे कभी बीमार नहीं पड़ेंगे (अनुसरण नहीं करता है) - हालाँकि साइकिल चलाना व्यायाम का एक अच्छा रूप है, लेकिन यह गारंटी नहीं देता कि जो लोग साइकिल चलाते हैं वे कभी बीमार नहीं पड़ेंगे।

इसलिए, न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

इस प्रकार, सही विकल्प है: (c)

Q.29 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के सही क्रम को दर्शाता है जैसा कि वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे।

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

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

Answer: C

Sol: दिया गया है:

Spectre

Specify

Spirit

Species

Spice

Sphere

तर्क:

सभी शब्द **Sp** से शुरू होते हैं, इसलिए अगले अक्षरों की तुलना करें:

Spe < Sph < Spi

Spe के भीतर, वर्णानुक्रम में अगले अक्षरों की तुलना करें:

Species < Specify < Spectre

Spi के भीतर:

Spice < Spirit

व्याख्या:

क्रम बन जाता है:

Spe समूह → 4, 2, 1

Sph समूह → 6

Spi समूह → 5, 3

अंतिम अनुक्रम: **4, 2, 1, 6, 5, 3**

अतः, सही विकल्प **(c)** है।

Q.30 SANITY शब्द में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। यदि इस प्रकार बने प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा अक्षर बाएं से चौथा होगा?

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

Answer: A

Sol: दिया गया है:

SANITY

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

यदि शब्द SANITY में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए।

SANITY: RBMJSX

और फिर वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित करें, BJMRXS

तो, R बाएं से चौथा होगा।

इस प्रकार, विकल्प A सही उत्तर है।

Q.31 दी गई टेबल में परिवारों की संख्या और उनके बच्चों की संख्या दिखाई गई है। कितने परिवारों के पास एक से ज़्यादा बच्चे हैं?

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

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

Answer: D

Sol: दिया गया है:

एक या अधिक बच्चों वाले परिवार = 45000

ठीक एक बच्चे वाले परिवार = 20000

प्रयुक्त अवधारणा:

डेटा व्याख्या और समुच्चय घटाव

प्रयुक्त सूत्र:

एक से अधिक बच्चों वाले परिवार
= एक या अधिक बच्चों वाले परिवार
– ठीक एक बच्चे वाले परिवार

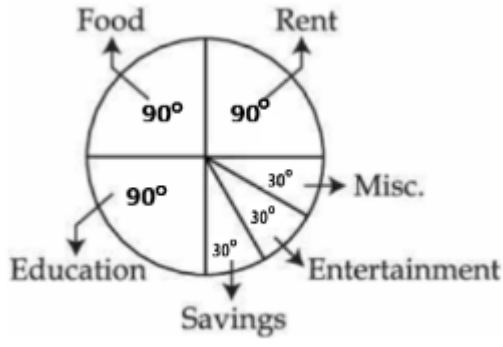
हल:

एक से अधिक बच्चों वाले परिवार
= 45000 – 20000
= 25000

अंतिम उत्तर:

25000

Q.32 एक परिवार का मासिक बजट पाई चार्ट में दिखाया गया है।



यदि परिवार की बचत ₹ 750 है, तो मासिक आय है :

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

Answer: D

Sol: दिया गया है

पाई चार्ट से, बचत वाला भाग पूरे वृत्त के 30° का प्रतिनिधित्व करता है।

एक वृत्त का कुल कोण = 360°, बचत = ₹ 750

प्रयुक्त सूत्र / अवधारणा

बचत / कुल आय = बचत का कोण / 360°

हल:

बचत का अंश = 30° / 360° = 1 / 12

अतः, मासिक आय का 1 / 12 = 750

मासिक आय = 750 × 12 = ₹ 9000

सही विकल्प (d) है

Q.33 रोहित 50 मीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 30 मीटर चलता है, फिर से दाएं मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 70 मीटर चलता है। अंत में, वह बाएं मुड़ता है और 60 मीटर चलता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से किस दिशा में है?

- A. उत्तर-पूर्व
- B. उत्तर-पश्चिम
- C. दक्षिण-पूर्व
- D. दक्षिण-पश्चिम

Answer: D

Sol: दिया गया है:

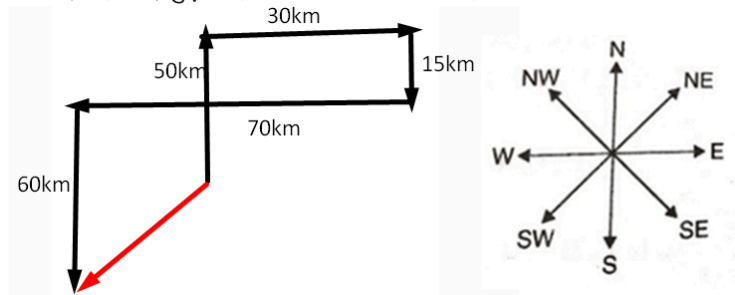
रोहित 50 मीटर उत्तर की ओर चलता है,

फिर दाएं मुड़ता है और 30 मीटर चलता है,

फिर से दाएं मुड़ता है और 15 मीटर चलता है।

वह फिर से दाएं मुड़ता है और 70 मीटर चलता है।

अंत में, वह बाएं मुड़ता है और 60 मीटर चलता है।



रोहित अपनी प्रारंभिक स्थिति से दक्षिण-पश्चिम में है।

इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
CE 17 GI 19 KM 23 OQ 29 ?

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

Answer: D

Sol: दी गई जानकारी:

CE 17 → GI 19 → KM 23 → OQ 29 → ?

तर्क:

प्रत्येक चरण में अक्षर +4; संख्याएँ = क्रमागत अभाज्य संख्याएँ।

व्याख्या:

तर्क: अक्षरों और संख्याओं का अलग-अलग विश्लेषण करें।

अक्षर:

C → G → K → O → S (प्रत्येक +4)

E → I → M → Q → U (प्रत्येक +4)

अतः, अगला अक्षर युग्म = SU

संख्याएँ:

17, 19, 23, 29 → अगली अभाज्य संख्या = 37

अंतिम उत्तर:

SU 37

अंतिम सही विकल्प:

(D)

Q.35 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

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

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

Answer: D

Sol: दी गई जानकारी:

श्रृंखला: 9, 23, 49, 83, 129, 183, ?

तर्क: अंतर एकांतर रूप से +12, +8 होता है।

व्याख्या:

अंतर:

23 - 9 = 14

49 - 23 = 26 (+12)

83 - 49 = 34 (+8)

129 - 83 = 46 (+12)

183 - 129 = 54 (+8)

अगला अंतर = 54 + 12 = 66

183 + 66 = 249

अंतिम उत्तर:

249

अंतिम सही विकल्प:

(D)

Q.36 विजय अपने घर से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 5 किमी ड्राइव करता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है, 5 किमी ड्राइव करता है, बाईं ओर मुड़ता है, और 5 किमी ड्राइव करता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी ड्राइव करता है और अपने कार्यालय पहुँचता है। उसके घर के संदर्भ में कार्यालय किस दिशा में है?
(नोट: जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

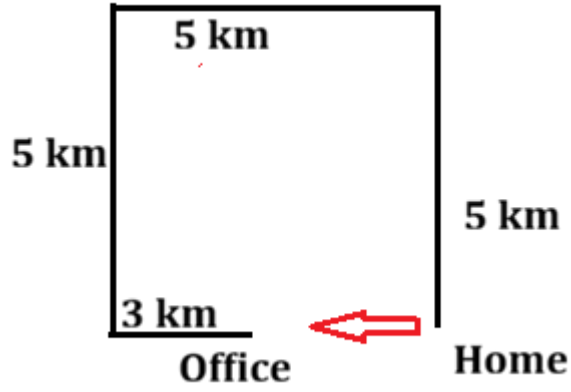
- A. उत्तर
- B. पश्चिम
- C. दक्षिण-पश्चिम
- D. उत्तर-पश्चिम

Answer: B

Sol: दी गई जानकारी:

घर से शुरुआत। गतिविधियाँ:

- 5 किमी उत्तर
- बाएं → 5 किमी
- बाएं → 5 किमी
- बाएं → 3 किमी → कार्यालय



अंतिम उत्तर:
पश्चिम

अंतिम सही विकल्प:
पश्चिम

Q.37 P का मुख दक्षिण की ओर है। वह वामावर्त दिशा में 135 डिग्री घूमता है। फिर, वह दक्षिणावर्त दिशा में 120 डिग्री घूमता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

- A. दक्षिण-पश्चिम
- B. उत्तर-पूर्व
- C. दक्षिण-पूर्व
- D. उत्तर-पश्चिम

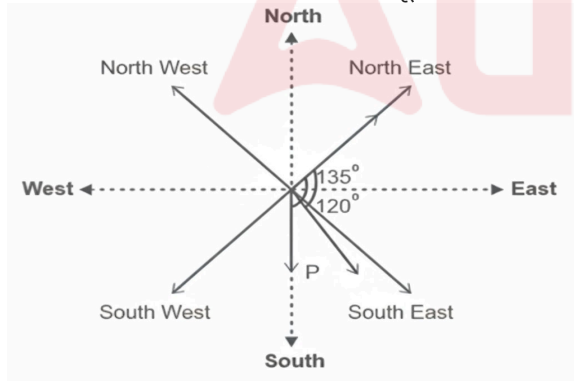
Answer: C

Sol: दिया गया है:

P का मुख दक्षिण की ओर है।

वह वामावर्त दिशा में 135 डिग्री घूमता है।

फिर, वह दक्षिणावर्त दिशा में 120 डिग्री घूमता है।



P का मुख **दक्षिण-पूर्व** की ओर है।

अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.38 यदि लागत मूल्य पर 20% का लाभ होता है, तो बिक्री मूल्य पर लाभ का प्रतिशत है:

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

Answer: A

Sol: दिया गया है:

लागत मूल्य (CP) पर लाभ = 20%

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{विक्रय मूल्य (SP) पर लाभ \%} = \frac{\text{Profit}}{\text{SP}} \times 100$$

समाधान:

माना लागत मूल्य = Rs 100

तब लाभ = 100 का 20% = Rs 20

इसलिए, विक्रय मूल्य = 100 + 20 = Rs 120

$$\text{विक्रय मूल्य पर लाभ \%} = \frac{20}{120} \times 100 = \frac{1}{6} \times 100 = 16\frac{2}{3}\%$$

Q.39 एक वस्तु की कीमत ₹50 से घटकर ₹40 हो गई। कमी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

Answer: C**Sol:** दिया गया है:

मूल कीमत = ₹50

नई कीमत = ₹40

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{प्रतिशत कमी} = \frac{\text{मूल्य में कमी}}{\text{मूल मूल्य}} \times 100$$

समाधान:

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

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

इस प्रकार, सही विकल्प (c) 20% है

Q.40 रघु ने एक वस्तु 14,360 रुपये में खरीदी और उसके परिवहन पर 240 रुपये खर्च किए। 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे कितने रुपये में बेचना चाहिए?

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

Answer: B**Sol: Given:**

Cost price of article = 14360 Rs.

Transportation cost = 240 Rs.

Profit = 15%

Concept Used:

Profit and Loss

Formula Used:

Total Cost Price = Cost price + Expenses

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

Total Cost Price = 14360 + 240

Total Cost Price = 14600

Selling Price = 14600 $\times \left(1 + \frac{15}{100}\right)$ Selling Price = 14600 $\times 1.15$

Selling Price = 16790

Final Answer:

16790 Rs.

Q.41 एक दुकानदार की लगातार पांच महीनों की बिक्री रु. 6,435, रु. 6,855, रु. 7,230, रु. 6,927 और रु. 6,562 है। छठे महीने में उसे कितनी बिक्री (रु. में) करनी चाहिए ताकि उसे रु. 6,500 की औसत बिक्री प्राप्त हो?

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

Answer: C**Sol:** दिया गया:

पांच महीनों की बिक्री = 6435, 6855, 7230, 6927, 6562

आवश्यक औसत बिक्री = 6500

महीनों की संख्या = 6

प्रयुक्त सूत्र:औसत = $\frac{\text{कुल बिक्री}}{\text{महीनों की संख्या}}$ **समाधान:**6 महीनों की कुल बिक्री = 6500 $\times 6 = 39000$

पहले पांच महीनों की बिक्री का योग:

= 6435 + 6855 + 7230 + 6927 + 6562

= 34009

6वें महीने में आवश्यक बिक्री = 39000 - 34009

= 4991

छठे महीने में आवश्यक बिक्री = 4991

Q.42 प्रथम दस विषम अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है?

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

Answer: B**Sol:** दिया गया है:

प्रथम दस विषम अभाज्य संख्याएँ।

उनकी सूची बनाओ:

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

प्रयुक्त सूत्र:औसत = $\frac{\text{संख्याओं का योग}}{\text{कुल संख्याएँ}}$

हल:

जोड़

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

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

Q.43 एक लीटर दूध की कीमत ₹40 प्रति लीटर है। दूध में पानी मिलाया गया और मिश्रण को ₹30 प्रति लीटर की दर से बेचा गया। यदि न लाभ है और न हानि, तो मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Answer: B

Sol: दिया गया है:

$$\text{शुद्ध दूध का क्रय मूल्य} = ₹40/\text{लीटर}$$

$$\text{मिश्रण का विक्रय मूल्य} = ₹30/\text{लीटर}$$

$$\text{कोई लाभ या हानि नहीं} \Rightarrow \text{मिश्रण का क्रय मूल्य} = \text{मिश्रण का विक्रय मूल्य} = ₹30/\text{लीटर}$$

हल:

दूध : पानी

₹. 40 : 0

30 ₹.

(30 - 0) : (40 - 30)

30 : 10

3: 1

पानी और दूध का अनुपात = 1:3

Q.44 P की जगह कौन सा नंबर आना चाहिए?. यदि $612 \div 17 \times \sqrt{8464} = P$ का 10%

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

Answer: D

Sol: दिया गया है:

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

प्रयुक्त अवधारणा:

ऑपरेशन की कोटि और प्रतिशत

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{प्रतिशत} = \frac{\text{भाग}}{100} \times \text{पूर्णांक}$$

हल:

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

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

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

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

$$P = 33120$$

Q.45 3 वर्षों में 5000 रुपये पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या है, यदि ब्याज की दर पहले वर्ष के लिए 4%, दूसरे वर्ष के लिए 3% और तीसरे वर्ष के लिए 2% है?

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

Answer: D

Sol: दिया गया है:

मूलधन = 5000 रुपये

पहले साल के लिए दर = 4%

दूसरे साल के लिए दर = 3%

तीसरे साल के लिए दर = 2%

समय = 3 साल

इस्तेमाल किया गया कॉन्सेप्ट:

अलग-अलग दरों पर चक्रवृद्धि ब्याज

इस्तेमाल किया गया फॉर्मूला:

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

चक्रवृद्धि ब्याज = $A - P$

हल:

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

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

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

$$A = 5000 \times 1.092624$$

$$A = 5463.12$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 5463.12 - 5000$$

$$= 463.12$$

अंतिम उत्तर:

463.12 रुपये

Q.46 राज ने एक कमीज खरीदी और 25% की छूट दिए जाने पर 20 रुपये बचाए। छूट से पहले कमीज की कीमत क्या थी?

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

Answer: B

Sol: दिया गया है:

राज ने 25% की छूट के साथ Rs.20 बचाए

इस्तेमाल किया गया फॉर्मूला:

अंकित मूल्य (MP) = विक्रय मूल्य (SP) + छूट

=> विक्रय मूल्य (SP) = अंकित मूल्य (MP) - छूट

हल:

मान लीजिए शर्ट का अंकित मूल्य x है।

$$x \text{ का } 25\% = 20$$

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

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

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

∴ छूट से पहले शर्ट की कीमत Rs.80 है।

Q.47 यदि A, B और C की आयु का अनुपात 4:5:6 है और उनकी आयु का योग 90 वर्ष है, तो C की आयु क्या है?

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

Answer: C

Sol: आयु: A : B : C = 4 : 5 : 6
कुल अनुपात = 4 + 5 + 6 = 15
कुल आयु = 15x
15x = 90
x = 6
C की आयु = 6 * 6 = 36 वर्ष

Q.48 एक निश्चित राशि को 6:5 के अनुपात में 2 भागों में विभाजित किया गया है। यदि पहला भाग Rs 84 का है, तो कुल राशि (Rs में) की गणना की जाती है।

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

Answer: B

Sol: पहले भाग और दूसरे भाग का अनुपात = 6 : 5
6 यूनिट = 84
1 यूनिट = 14
कुल राशि 11 यूनिट = 14 × 11 = Rs. 154

Q.49 72 और 84 का LCM है:

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

Answer: A

Sol: दिया गया है:

दो संख्याएँ 72 और 84 हैं

इस्तेमाल किया गया कॉन्सेप्ट:

प्राइम फैक्टराइजेशन का इस्तेमाल करके LCM

इस्तेमाल किया गया फॉर्मूला:

LCM सभी प्राइम फैक्टर्स की सबसे बड़ी घातों का गुणनफल होता है

हल:

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

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

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

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

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

अंतिम उत्तर:

विकल्प A

Q.50 $3^4 \times 5^2 \times 7^2 \times 11$, $3^3 \times 5 \times 7 \times 11^2$, और $3^2 \times 5^3 \times 11^4$ का LCM ज्ञात कीजिए।

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

Answer: B

Sol: दिया गया है:

हमें निम्नलिखित व्यंजकों का LCM ज्ञात करने की आवश्यकता है:

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

समाधान:

अभाज्य-घात पदों का LCM ज्ञात करने के लिए, हम किसी भी व्यंजक में दिखाई देने वाले प्रत्येक अभाज्य की उच्चतम घात लेते हैं।

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

Q.51 दो संख्याओं का HCF 9 है और दोनों संख्याओं का गुणनफल 8100 है। संख्याओं के कितने युग्म दी गई शर्तों को संतुष्ट करते हैं?

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

Answer: C

Sol: दिया गया है :

$$\begin{aligned} \text{HCF} &= 9 \\ \text{दो संख्याओं का गुणनफल} &= 8100 \end{aligned}$$

प्रयुक्त सूत्र :

यदि HCF = h, तो संख्याएँ ha और hb हैं

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

हल :

माना दो संख्याएँ 9a और 9b हैं, जहाँ a और b सह-अभाज्य हैं।

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

$$81ab = 8100$$

$$ab = 100$$

अब 100 के सह-अभाज्य गुणनखंड युग्मों की संख्या ज्ञात करें।

100 के गुणनखंड युग्म:

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

1 100 1

2 50 2

4 25 1

5 20 5

10 10 10

केवल 2 युग्म सह-अभाज्य हैं:
(1,100), (4,25)

संगत संख्या युग्म:

(9,900), (36,225)
उत्तर :

युग्मों की संख्या = 2

Q.52 एक ट्रेन 72 किमी प्रति घंटे की गतिसे चलते हुए 8.5 सेकंड में एक टेलीग्राफ पोस्ट को पार करती है। ट्रेन की लंबाई _____ है।

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

Answer: D

Sol: दिया गया है:

ट्रेन की गति = 72किमी/घंटा

लिया गया समय = 8.5s

प्रयुक्त अवधारणा:

एक बिंदु को पार करते समय तय की गई दूरी

प्रयुक्त सूत्र:

लंबाई = गति × समय

हल:

$$72\text{किमी/घंटा} = 72 \times \frac{5}{18} = 20\text{मी/से}$$

$$\text{ट्रेन की लंबाई} = 20 \times 8.5$$

$$= 170\text{m}$$

अंतिम उत्तर:

170m

Q.53 रघु 4 किमी प्रति घंटे की गति से कॉलेज जाता है और 3 किमी प्रति घंटे की गति से वापस आता है। यदि उसे कुल 5.95 घंटे लगते हैं, तो उसके घर और कॉलेज के बीच की दूरी क्या है?

- A. 10.2 किमी

- B. 10.5 किमी
C. 10 किमी
D. 20 किमी

Answer: A

Sol: दिया गया है:

जाते समय की स्पीड = 4 kmph

वापस आते समय की स्पीड = 3 kmph

कुल समय = 5.95 घंटे

इस्तेमाल किया गया कॉन्सेप्ट:

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

इस्तेमाल किया गया फॉर्मूला:

कुल समय = जाने का समय + वापस आने का समय

हल:

मान लीजिए घर और कॉलेज के बीच की दूरी = x km

$$\text{जाने में लगा समय} = \frac{x}{4}$$

$$\text{वापस आने में लगा समय} = \frac{x}{3}$$

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

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

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

$$7x = 5.95 \times 12$$

$$7x = 71.4$$

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

$$x = 10.2$$

अंतिम उत्तर:

10.2 km

Q.54 एक काम को 10 दिनों में पूरा करने के लिए x संख्या में मज़दूरों को काम पर रखा गया। लेकिन हर दिन 5 मज़दूर काम छोड़कर चले गए, इसलिए काम 12वें दिन के अंत में पूरा हुआ। शुरुआत में कितने मज़दूर थे?

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

Answer: C

Sol: दिया गया है:

कर्मचारियों की प्रारंभिक संख्या = x

नियोजित अवधि = 10दिन

प्रतिदिन जाने वाले कर्मचारी = 5

वास्तविक अवधि = 12दिन

प्रयुक्त अवधारणा:

कर्मचारियों की अंकगणितीय प्रगति का उपयोग करके किया गया कार्य

प्रयुक्त सूत्र:

कुल कार्य = कर्मचारियों की संख्या \times दिनों की संख्या

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

हल:

$$\text{नियोजित कुल कार्य} = 10x$$

प्रत्येक दिन श्रमिकों की संख्या एक AP बनाती है:

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

$$\text{वास्तव में किया गया कुल कार्य} = \frac{12}{2} (2x + (12 - 1)(-5))$$

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

$$= 12x - 330$$

चूँकि कुल कार्य समान रहता है:

$$12x - 330 = 10x$$

$$2x = 330$$

$$x = 165$$

अंतिम उत्तर:

165 पुरुष

Q.55 निम्नलिखित में से विषम का चयन करें।

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

Answer: B

Sol: तर्क:

प्रत्येक शब्द के आंतरिक अक्षर पैटर्न की जाँच करें।

विवरण:

FLOW → सभी अक्षर अलग-अलग हैं

FLING → सभी अक्षर अलग-अलग हैं

FLED → सभी अक्षर अलग-अलग हैं

FLOOR → इसमें एक दोहराया गया अक्षर O है

केवल FLOOR में एक दोहराया गया अक्षर है, जबकि अन्य में नहीं है।

अतः, सही विकल्प (B) FLOOR है।

Q.56 छह मित्र T, V, W, X, Y और Z एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

V, Y के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

Y, T के ठीक बाईं ओर बैठा है।

X, W के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

V के बाईं ओर से गिने जाने पर Z और V के बीच कितने लोग बैठे हैं?

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

Answer: D

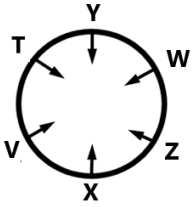
Sol: दिया गया है:

छह मित्र T, V, W, X, Y और Z एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

V, Y के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

Y, T के ठीक बाईं ओर बैठा है।

X, W के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।



V के बाईं ओर से गिने जाने पर Z और V के बीच **तीन** लोग बैठे हैं।

इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.57 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

G के बाईं ओर से गिनने पर C और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, D के ठीक दाईं ओर बैठा है। E, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, A का निकटतम पड़ोसी है। B के दाईं ओर से गिनने पर B और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

D. 4

Answer: C

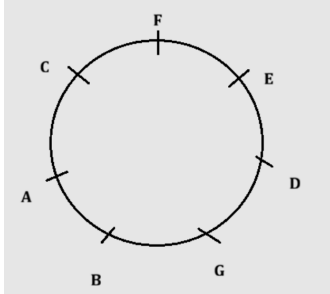
Sol: दी गई जानकारी:

व्यक्ति: A, B, C, D, E, F, G (एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर, केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं)

शर्तें:

- G के बाईं ओर से गिनने पर C और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं
- A, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है
- E, D के ठीक दाईं ओर बैठा है
- E, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है
- B, A का निकटतम पड़ोसी है

प्रश्न: B के दाईं ओर से गिनने पर B और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?



अंतिम उत्तर:

B के दाईं ओर से गिनने पर B और E के बीच 2 व्यक्ति बैठे हैं

अंतिम सही विकल्प:

2 व्यक्ति

Q.58 5 बजे की एनालॉग घड़ी के दर्पण प्रतिबिंब में कितना समय दिखाई देता है?

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

Answer: C

Sol: प्रश्न:

5 बजे की एनालॉग घड़ी के दर्पण प्रतिबिंब में कितना समय दिखाई देता है?

दर्पण प्रतिबिंब का समय ज्ञात करने का सूत्र है: दर्पण समय = 11 : 60 - वास्तविक समय

वास्तविक समय = 5:00

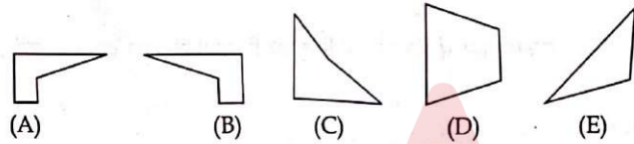
दर्पण समय = 11 : 60 - 5 : 00

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

दर्पण प्रतिबिंब 7 बजे को दर्शाता है।

इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

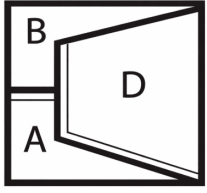
Q.59 नीचे पांच आकृतियाँ A, B, C, D और E दी गई हैं, जिनके बाद दी गई आकृतियों में से तीन को दर्शाने वाले चार विकल्प दिए गए हैं। कौन सा विकल्प, एक साथ फिट होने पर, एक पूर्ण वर्ग बनाएगा? सही विकल्प चुनिए।



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

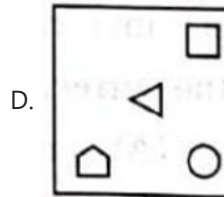
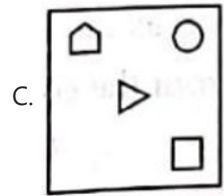
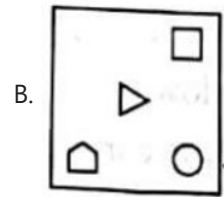
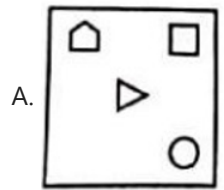
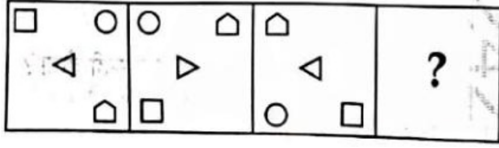
Answer: B

Sol: ABD को संयोजित करने के बाद वर्ग होगा;



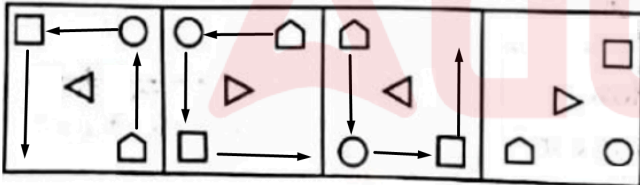
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.60 दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा (आकृति आधारित)।



Answer: B

Sol: सभी तत्व वामावर्त घूम रहे हैं और मध्य त्रिभुज 180 डिग्री घूम रहा है।



अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.61 एक लंब वृत्तीय बेलन का आयतन 2156 घन सेमी है और उसकी ऊँचाई 14 सेमी है। बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है? ($\pi = 22/7$ लें)

- A. 616 वर्ग सेमी
- B. 660 वर्ग सेमी
- C. 880 वर्ग सेमी
- D. 1320 वर्ग सेमी

Answer: A

Sol: दिया गया है:

$$V = 2156 \text{ घन सेमी}$$

$$h = 14 \text{ सेमी}$$

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

प्रयुक्त सूत्र:

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

मानों को प्रतिस्थापित करने पर:

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

$$2156 = 44r^2$$

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

$$r^2 = 49$$

$$r = 7 \text{ सेमी}$$

वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का सूत्र

$$CSA = 2\pi rh$$

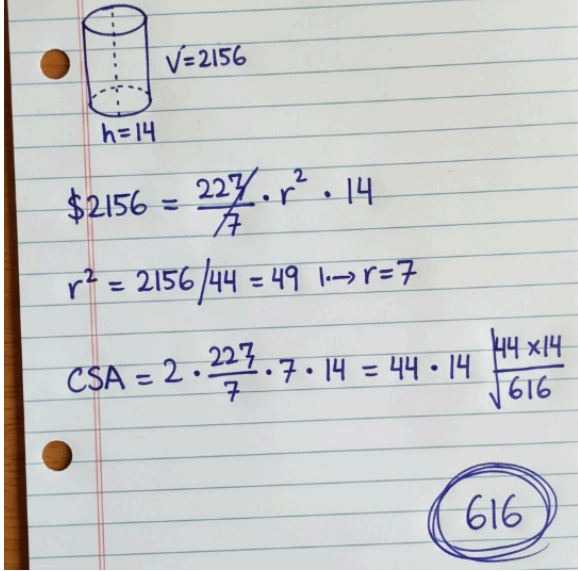
मानों को प्रतिस्थापित करने पर:

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

$$CSA = 616 \text{ घन सेमी}$$

सही उत्तर 616 घन सेमी

परीक्षा हॉल विधि:



Q.62 दो संख्याओं का LCM उनके HCF का सात गुना है। HCF और LCM के बीच का अंतर 222 है। दो संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

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

Answer: C

Sol: दिया गया है:

$$LCM = 7 \times HCF$$

$$LCM \text{ और } HCF \text{ के बीच का अंतर} = 222$$

प्रयुक्त सूत्र:

दो संख्याओं का गुणनफल:

$$\text{गुणनफल} = LCM \times HCF$$

समाधान:

यदि HCF = h, तो

$$LCM = 7h$$

अंतर:

$$LCM - HCF = 222$$

$$7h - h = 222$$

$$6h = 222$$

$$h = 37$$

अतः,

$$HCF = 37, \quad LCM = 7 \times 37 = 259$$

दो संख्याओं का गुणनफल:

$$37 \times 259 = 9583$$

दो संख्याओं का गुणनफल = 9583

Exam Hall Method:

$$\text{LCM} : \text{HCF} = 7 : 1$$

|-----|

|

$$\text{Gap} = 6 \text{ units} \text{ -----} > \text{Actual Diff} = 222$$

Therefore: (1 unit = 37) <-- This is your HCF

$$\text{LCM} = 7 * 37 = 259$$

+-----+

$$| \text{Product} = 259 * 37 = ((9583)) | \text{ <-- Answer}$$

+-----+

Q.63 नीचे चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक अलग है। विषम को चुनें।

- A. मेज (Table)
- B. कुर्सी
- C. अलमारी
- D. कार्डिगन

Answer: D

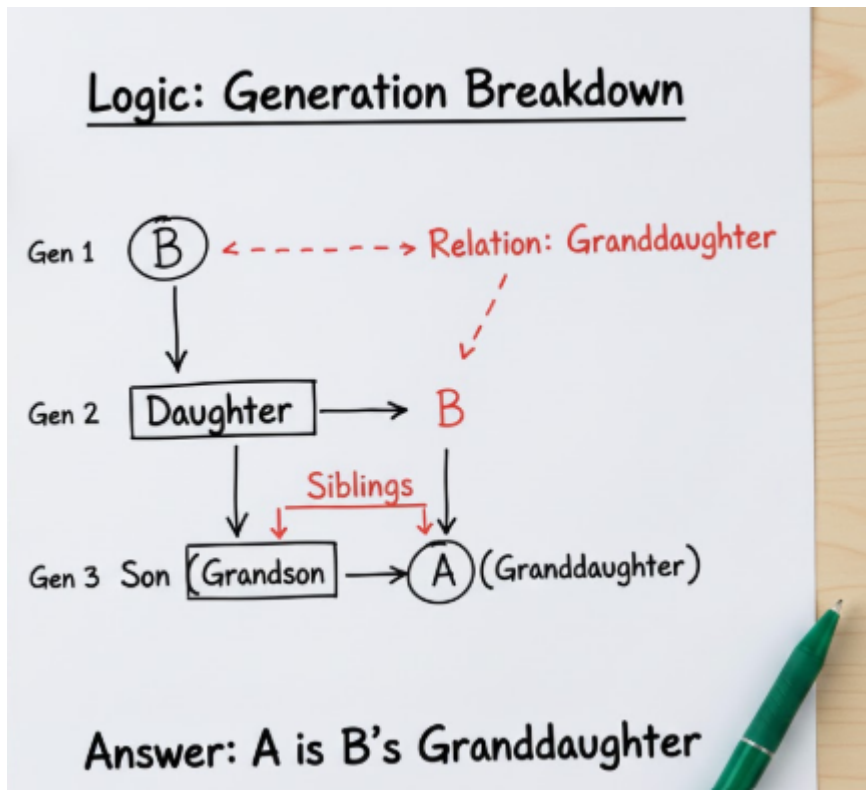
Sol: मेज, कुर्सी और अलमारी सभी फर्नीचर की वस्तुएं हैं।
कार्डिगन कपड़ा है, इसलिए यह उसी श्रेणी से संबंधित नहीं है।
अतः, विषम शब्द कार्डिगन है।
इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.64 यदि A, B की पुत्री के पुत्र की बहन है, तो A, B से किस प्रकार संबंधित है?

- A. बहन
- B. पुत्री
- C. पोती/नातिन
- D. भतीजी/भांजी

Answer: C

Sol: दी गई जानकारी:
A, B की पुत्री के पुत्र की बहन है।



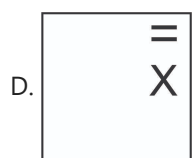
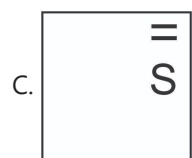
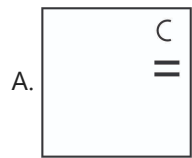
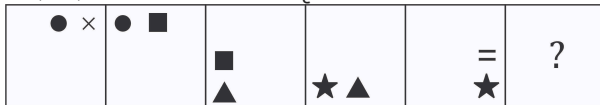
अंतिम उत्तर:

A, B की पोती/नातिन है।

अंतिम सही विकल्प:

C

Q.65 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Answer: C

Sol: तर्क:

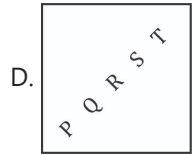
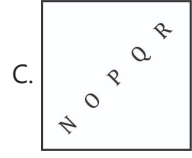
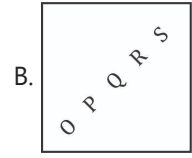
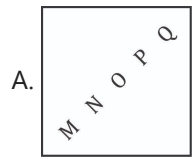
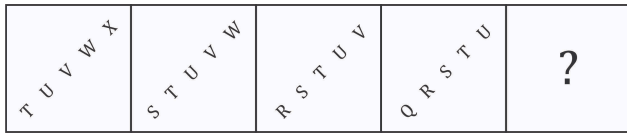
एक आकृति समान है और वामावर्त (anticlockwise) दिशा में एक कदम पीछे खिसक रही है।
एक आकृति को नई आकृति द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है जो वामावर्त दिशा में एक कदम आगे बढ़ रही है।



अतः, सही विकल्प (c) है।

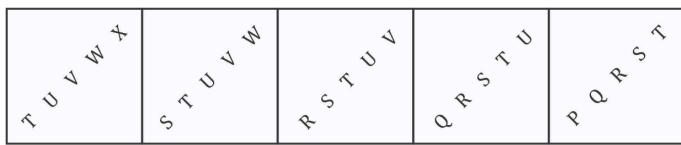
(नोट: विकल्प d उत्तर नहीं हो सकता क्योंकि (x) पहले से ही प्रथम चरण में आ चुका है।)

Q.66 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



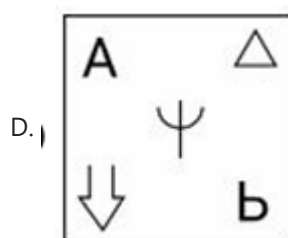
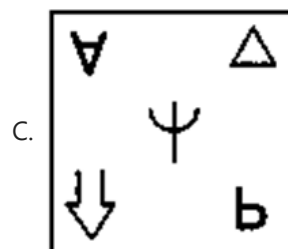
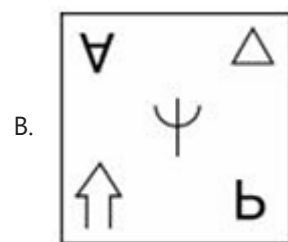
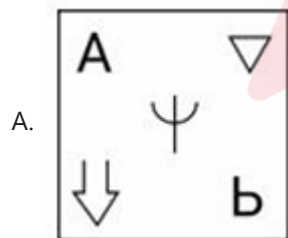
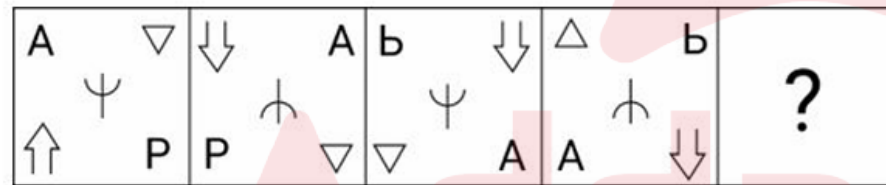
Answer: D

Sol: तर्क: प्रत्येक अक्षर में (-1) की कमी होती है।



अतः, सही विकल्प (d) है।

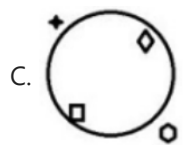
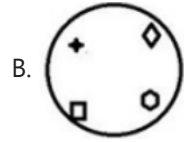
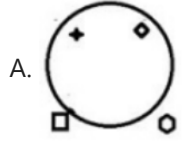
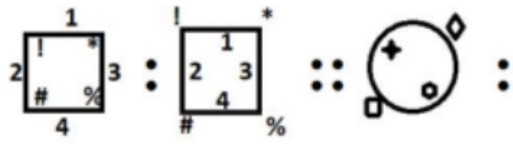
Q.67 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।



Answer: C

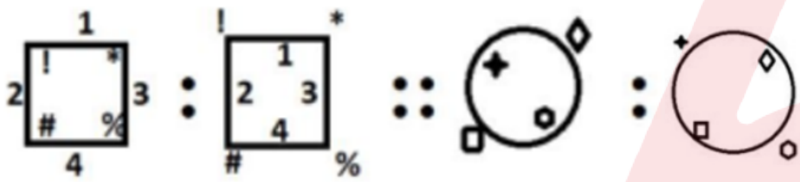
N/A

Q.68 वह विकल्प चुनें जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



Answer: C

Sol: तर्क (Logic): अगली आकृति में बाहरी प्रतीक अंदर की ओर हो रहे हैं।



इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.69 वह विकल्प चुनें जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



Answer: B



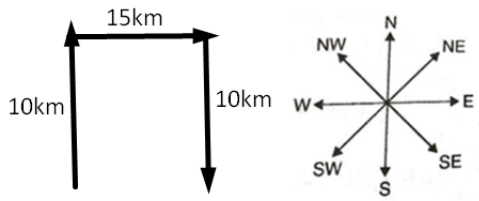
इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.70 एक वाहन बिंदु P से शुरू होता है और उत्तर दिशा की ओर 10 किमी चलता है। अपने दाईं ओर मुड़ता है और 15 किमी चलता है। वह फिर से दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु Q तक पहुंचने के लिए और 10 किमी चलता है। दूसरा मोड़ लेने के बाद, वाहन किस दिशा में चलेगा?

- A. पूर्व
- B. पश्चिम
- C. उत्तर
- D. दक्षिण

Answer: D

Sol: दिया गया है: एक वाहन बिंदु P से शुरू होता है और उत्तर दिशा की ओर 10 किमी चलता है। अपने दाईं ओर मुड़ता है और 15 किमी चलता है। वह फिर से दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु Q तक पहुंचने के लिए और 10 किमी चलता है।



दूसरा मोड़ लेने के बाद, वाहन दक्षिण दिशा में चलेगा।
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.71 दी गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
9, 11, 15, 17, 21, 23, ?

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

Answer: D

Sol: दिया गया है: 9, 11, 15, 17, 21, 23, ?

तर्क: संख्याएँ बारी-बारी से + 2 और + 4 स्थान बढ़ रही हैं।

$$9 + 2 = 11$$

$$11 + 4 = 15$$

$$15 + 2 = 17$$

$$17 + 4 = 21$$

$$21 + 2 = 23$$

$$23 + 4 = 27$$

अतः, लुप्त पद 27 है।

इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.72 प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर अनुमानित मान (approximate value) क्या आएगा? $16.02 \times \{(16.03)^2\}^{\frac{1}{4}} + 31.96 \times 8.08 = ? \times 7.43$

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

Answer: C

Sol: दिया गया है:

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

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

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

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

$$320 = ? \times 8$$

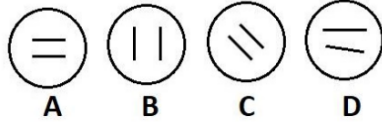
$$? = \frac{320}{8}$$

$$? = 40$$

(नोट- यह अनुमानित मान है)

इस प्रकार, सही विकल्प (C) है।

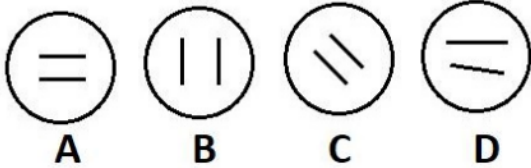
Q.73 नीचे दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो प्रश्न आकृतियों की श्रृंखला में विषम (अलग) स्थान ग्रहण करेगी।



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

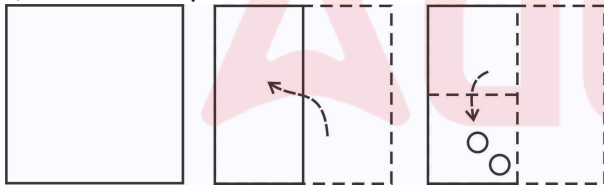
Answer: D

Sol: तर्क: आकृति A, B और C में वृत्त के अंदर रेखाएं समांतर हैं।



लेकिन, आकृति D में रेखाएं समांतर नहीं हैं।
अतः, सही विकल्प (D) है।

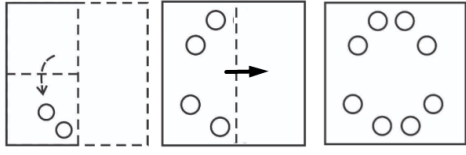
Q.74 एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है जैसा कि नीचे दिखाया गया है। अनफोल्ड करने पर यह कैसा दिखाई देगा?



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

Answer: D

Sol: दी गई आकृति को अनफोल्ड करने के बाद निम्नलिखित कट दिखाए जाएंगे जैसा कि नीचे दिया गया है।



अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.75 'बैलगाड़ी' में समास है।

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

Answer: D

Sol: सही उत्तर : (D) तत्पुरुष

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

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

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

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

अतिरिक्त जानकारी:

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

समास के प्रकार निम्नलिखित हैं:

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

समास का नाम

परिभाषा

उदाहरण

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

तत्पुरुष समास के भेद:

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

निष्कर्ष: 'बैलगाड़ी' में तत्पुरुष समास है।

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

- A. अरून्धति राय
- B. गीतांजलि श्री
- C. महाश्वेता देवी
- D. उषा प्रियंवदा

Answer: B

Sol: सही उत्तर: B - गीतांजलि श्री है।

व्याख्या:

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

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

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

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

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

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

D - उषा प्रियंवदा

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

Q.77 'संग्राम' में उपसर्ग बताइए।

- A. सन्
B. सम्
C. स
D. सत

Answer: B

Sol: सही उत्तर (B) हैं।

व्याख्या:

संग्राम = 'सम्' + 'ग्राम'

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

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

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

निष्कर्ष:

· 'संग्राम' में 'सम्' उपसर्ग है।

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

· सही उत्तर है: (B) सम्।

Q.78 विलोम शब्द युग्म नहीं है -

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

Answer: A

Sol: सही उत्तर: विकल्प (A) है।

व्याख्या:

'मसृण - कोमल' शब्द युग्म विलोम नहीं है।

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

सभी विकल्पों का विश्लेषण: सारणिक रूप में

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

- A मसूण – कोमल - विलोम नहीं, क्योंकि दोनों शब्दों का अर्थ समान है (कोमल, नरम)।
- B उन्मूलन – रोपण - यह विलोम युग्म है। 'उन्मूलन' = हटाना/खत्म करना, 'रोपण' = लगाना/स्थापित करना।
- C आबाद – बरबाद - यह विलोम युग्म है। 'आबाद' = विकसित/समृद्ध, 'बरबाद' = नष्ट/ध्वस्त।
- D अभिज्ञ – अनभिज्ञ - यह विलोम युग्म है। 'अभिज्ञ' = जानकार, 'अनभिज्ञ' = अज्ञानी।

अतिरिक्त जानकारी:

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

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

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

Answer: A

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

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

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

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

निराला शब्द की व्युत्पत्ति:

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

निष्कर्ष:

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

Q.80 'उन्मेख' किस प्रकार का शब्द है?

- A. देशज
B. आगत
C. तद्भव
D. तत्सम

Answer: C

Sol: सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

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

शब्दों का विश्लेषण

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

विशेष नियम: 'ष' का 'ख' में परिवर्तन

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

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

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

- कट्टर
- परुष
- दुर्बोध
- क्षीण

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (B) परुष

व्याख्या:

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

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

निष्कर्ष:

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

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

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

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (B) विषम मात्रिक छंद

उत्तर की व्याख्या:

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

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

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

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

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

अतिरिक्त जानकारी:

कुंडलिया छंद:

यह दोहा और रोला छंद का मिश्रण होता है।

पहली और अंतिम पंक्ति समान होती है।

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

छप्पय छंद:

इसमें छह पंक्तियाँ होती हैं।

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

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

निष्कर्ष:

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

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

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

Answer: C

Sol: सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

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

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

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

अतिरिक्त जानकारी:

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

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

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

Answer: C

Sol: सही उत्तर: C पर्णकुटी – द्वंद्व समास

व्याख्या:

1. पंचवटी – द्विगु समास (सही):

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

2. विद्याभंडार – तत्पुरुष समास (सही):

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

3. पर्णकुटी – द्वंद्व समास (गलत):

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

4. यथानियम – अव्ययीभाव समास (सही):

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

निष्कर्ष:

पर्णकुटी द्वंद्व समास नहीं, बल्कि कर्मधारय समास है।

अतः सही उत्तर है: C पर्णकुटी – द्वंद्व समास।

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

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

Answer: C

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

उत्तर की व्याख्या:

लोकोक्ति:

'पेड़ न बगान तहाँ रेड़ प्रधान'

इस लोकोक्ति का अर्थ है:

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

रेड़ का अर्थ होता है: झाड़ी या छोटा पेड़।

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

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

उदाहरण:

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	अर्थ	कारण	सही/गलत
--------	------	------	---------

(A) एक पंथ दो काज

एक रास्ते से दो काम हो जाएँ

इसका अर्थ अलग है — एक उपाय से दो लाभ

गलत

(B) अंधे के हाथ बटेर लगना

किस्मत से अचानक कोई चीज़ मिल जाना

यह भी अवसर और सौभाग्य की बात है, प्रधानता से संबंधित नहीं

गलत

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

अतिरिक्त जानकारी:

परीक्षा में पूछी जाने वाली 6 महत्वपूर्ण लोकोक्तियाँ:

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

निष्कर्ष:

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

Q.86 'ऋ' किस प्रकार का स्वर है?

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

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

'ऋ' के बारे में कुछ और बातें:

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

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

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

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

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

उदाहरण:

मैं कल चला जाऊँ।

वह समय पर आ सकता है।

बारिश हो सकती है।

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

निष्कर्ष:

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

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

- परवाह-प्रवाह -- फिक्र-बहना
- चरम-चर्म -- अन्तिम-चमड़ा
- आलोक-अलोक -- अंधेरा-चहलपहल
- पाश-पास -- फन्दा-निकट

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C) है।

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

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

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

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

- मिलिन्द
- पारावत
- अलि
- द्विरेफ

Answer: B

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

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

विकल्पों का विश्लेषण:

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

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

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

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

Answer: A

Sol:

उत्तर (a):

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

Q.91 उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार उचित कथन है-

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

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

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

Answer: B

Sol: उत्तर: विकल्प (B) है।

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

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

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

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

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

Answer: C

Sol: उत्तर: विकल्प (C) है।

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

Q.93 काव्य का मुख्य प्रयोजन है-

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

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

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

Answer: D

Sol: उत्तर: विकल्प (D) है।

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

Q.94 हमारे मनोविकारों का परिष्कार कैसे होता है?

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

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

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

D. जब मनुष्य प्रकृति के सौंदर्य में डूब जाए।

Answer: A

Sol: उत्तर: विकल्प (A) है।

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

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

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

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

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

Answer: B

Sol: उत्तर: विकल्प (B) है।

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

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

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

Answer: C

Sol: "मुझसे उठा नहीं गया" वाक्य भाववाच्य है।

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

Information Booster:

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

Additional Knowledge:

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

Q.97 निम्न में अव्यय है:

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

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (B) ठीक

उत्तर की व्याख्या:

ठीक एक अव्यय है।

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

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

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

निष्कर्ष:

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

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

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

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

Answer: D

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

विस्तृत उत्तर:

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

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

Q.99 'खल' शब्द का अनेकार्थी नहीं है-

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

Answer: B

Sol: सही उत्तर: विकल्प (B) बर्बाद

व्याख्या:

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

विकल्प अर्थ

विश्लेषण

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

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

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

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

व्यापक संदर्भ: 'खल' के अन्य अनेकार्थी अर्थ

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

- खली (Oilseed Cake):** सरसों या तिल का तेल निकालने के बाद जो अवशेष बचता है, उसे भी 'खल' या 'खली' कहा जाता है।
- पृथ्वी (Earth):** कुछ प्राचीन कोशों में 'खल' का एक अर्थ 'धरती' या 'भूमि' भी मिलता है।
- पक्षी (Bird):** कभी-कभी विशिष्ट संदर्भों में नीच स्वभाव वाले पक्षियों के लिए भी इसका प्रयोग होता है।

साहित्यिक उदाहरण:

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

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

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

Answer: B

Sol: सही उत्तर: B **रूपक अलंकार**

व्याख्या:

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

रूपक अलंकार की विशेषताएँ:

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

उदाहरण:

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

अलंकार के भेद:

1. **अर्थालंकार:**

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

2. **शब्दालंकार:**

- अनुप्रास अलंकार
- यमक अलंकार

- श्लेष अलंकार

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

- उदाहरण: "चारु चंद्र की चंचल किरणें।"

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

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

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

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

निष्कर्ष:

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

अतः सही उत्तर है: B रूपक अलंकार।

Q.101 निम्न में घोष वर्ण कौन सा है?

- A. ज
- B. क
- C. च
- D. ट

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (A) ज

उत्तर की व्याख्या:

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

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

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

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

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

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

अतिरिक्त जानकारी:

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

घोष वर्णों के उदाहरण:

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

अघोष वर्णों के उदाहरण:

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

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

बाकी सभी वर्ण (क, च, ट) अघोष हैं।

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

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

Answer: B

Sol: सही उत्तर: B. अपादान कारक

व्याख्या:

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

सूचना बूस्टर:

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

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

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

निष्कर्ष:

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

Q.103 निम्न में प्रेरणार्थक क्रिया है:

- उठना
- चमकना
- गिराना
- देना

Answer: C

Sol: सही उत्तर: C) गिराना

उत्तर की व्याख्या:

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

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

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

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

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

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

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

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

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

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (A) ताई

व्याख्या:

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

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

प्रेमचंद द्वारा रचित कहानियाँ:

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

ताई- के रचनाकार विश्वम्भरनाथ शर्मा कौशिक जी हैं।

इसकी विधा- कहानी

विकल्पों का विश्लेषण:

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

अतिरिक्त जानकारी :

प्रेमचंद की कहानी-संग्रह तथा प्रमुख कहानियाँ निम्नलिखित हैं।

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

विश्वम्भरनाथ शर्मा 'कौशिक'-

जन्म-(1891-1945) ई.

ये प्रेमचंद युगीन कहानीकार है।

कहानियाँ-

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

निष्कर्ष:

"ताई" कहानी प्रेमचंद द्वारा रचित नहीं है।

इसलिए, सही उत्तर: (A) ताई।

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

- पुल्लिंग
- स्त्रीलिंग

- C. नपुंसकलिंग
D. उभयलिंग

Answer: A

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

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

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

हालांकि, कुछ अपवाद भी हैं, जैसे:

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

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

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

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

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

Answer: A

Sol: सही उत्तर: A. अतीन्द्रिय
मुख्य बिंदु:

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

विकल्पों का विश्लेषण:

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

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

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

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

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

विस्तृत विवरण:

1. अतीन्द्रिय:

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

2. इन्द्रिय:

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

3. इन्द्रियशेष:

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

4. इन्द्रजीत:

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

निष्कर्ष:

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

Q.107 'लालच करना' के लिए मुहावरा है -

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

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (B) मुँह से लार टपकना

व्याख्या:

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

विकल्पों का विश्लेषण:

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

निष्कर्ष:

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

Q.108 'सुदामा के तंदुल' लोकोक्ति का अर्थ है-

- A. गरीबी में जीना
- B. गरीबी में भी तंदुल का शौक रखना
- C. सामान्य किंतु प्रेमपूर्वक भेंट
- D. बढ़-चढ़ कर बातें करना

Answer: C

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

व्याख्या:

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

उदाहरण वाक्य में प्रयोग:

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

जानकारी बूस्टर:

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

विकल्पों का विश्लेषण:

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

Q.109 गंगा का पर्याय निम्न में से है-

- A. जाह्वी
- B. सरिता
- C. वनिता
- D. सुरबाला

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (A) जाह्वी

व्याख्या:

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

विकल्पों का विश्लेषण:

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

सूचना बूस्टर :

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

अतिरिक्त जानकारी :

पर्यायवाची/ समानार्थी:

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

उदाहरण:

आग:- अनल, पावक, दहन।

हवा:- समीर, अनिल, वायु।

पंक :- कीच, कीचड़, कर्दम

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

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

पंथ :- मार्ग, रास्ता, राह, डगर, पथ

पंथ :- धर्म, मत, सम्प्रदाय

निष्कर्ष:

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

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

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

Answer: A

Sol: सही उत्तर: **(A) बेटवा**

व्याख्या:

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

विकल्पों का विश्लेषण:

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

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

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

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

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

निष्कर्ष:

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

Q.111 करुण रस का स्थायी भाव है -

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

Answer: B

Sol: सही उत्तर: B. शोक

व्याख्या:

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

रस और उनके स्थायी भाव:

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

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

1 वीभत्स रस घृणा, जुगुप्सा

2 हास्य रस हास

3 करुण रस शोक

4 रौद्र रस क्रोध

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

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

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

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

Answer: D

Sol: सही उत्तर: (D) श्लेष

उत्तर की व्याख्या:

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

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:

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

अतिरिक्त जानकारी:

उदाहरण:

"भुजंग भूषण भजु बंसीधर"

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

"गुण हीन नर सोहै कैसे"

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

निष्कर्ष:

इसलिए सही उत्तर "श्लेष" है।

Q.113 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश समूह की साक्षरता दर सबसे अधिक है?

- A. चंडीगढ़ और दमन और दीव
- B. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह और पुडुचेरी

- C. लक्षद्वीप और दमन और दीव
D. दमन और दीव और दिल्ली

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) लक्षद्वीप और दमन और दीव है।

- भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, केंद्र शासित प्रदेशों में लक्षद्वीप की साक्षरता दर सबसे अधिक 91.85% थी।
- दमन और दीव की साक्षरता दर भी 87.07% उच्च थी।
- इन केंद्र शासित प्रदेशों में उच्च साक्षरता दर शिक्षा पर जोर और साक्षरता कार्यक्रमों के प्रभावी कार्यान्वयन को दर्शाती है।
- लक्षद्वीप की उपलब्धि विशेष रूप से इसकी दूरस्थ स्थिति और कम जनसंख्या को देखते हुए उल्लेखनीय है।

Information Booster:

- **चंडीगढ़ और दमन और दीव:** चंडीगढ़ की साक्षरता दर 86.43% थी, जो उच्च है लेकिन सबसे अधिक नहीं।
- **अंडमान और निकोबार द्वीप समूह और पुडुचेरी:** इन क्षेत्रों में अच्छी साक्षरता दर है, लेकिन वे 2011 की जनगणना में सबसे अधिक नहीं थे।
- **दमन और दीव और दिल्ली:** दिल्ली की साक्षरता दर 86.34% थी, जो उच्च है लेकिन लक्षद्वीप जितनी अधिक नहीं।

Q.114 बनारस हिंदू विश्वविद्यालय की स्थापना पंडित मदन मोहन मालवीय ने निम्नलिखित में से किसके सहयोग से की थी?

- A. मैडम भीकाजी कामा
B. सरदार वल्लभभाई पटेल
C. डॉ. एनी बेसेंट
D. रवींद्रनाथ टैगोर

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) डॉ. एनी बेसेंट है।

व्याख्या:

- बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) की स्थापना 1916 में वाराणसी, उत्तर प्रदेश में हुई थी।
- पंडित मदन मोहन मालवीय इसके निर्माण के पीछे प्राथमिक प्रेरक शक्ति थे।
- उन्हें डॉ. एनी बेसेंट से महत्वपूर्ण सहयोग मिला, जिन्होंने पहले 1898 में सेंट्रल हिंदू कॉलेज की स्थापना की थी।
- सेंट्रल हिंदू कॉलेज अंततः BHU का केंद्र बन गया।
- बनारस के महाराजा प्रभु नारायण सिंह ने भी विश्वविद्यालय के लिए महत्वपूर्ण सहायता और भूमि प्रदान की।

Information Booster:

- BHU एशिया के सबसे बड़े आवासीय विश्वविद्यालयों में से एक है।
- इसने राष्ट्रीय शिक्षा को बढ़ावा देकर भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

Additional Knowledge:

मैडम भीकाजी कामा (विकल्प a)

- एक प्रमुख क्रांतिकारी जो जर्मनी में भारतीय ध्वज के पहले संस्करण को फहराने के लिए जानी जाती हैं।

सरदार वल्लभभाई पटेल (विकल्प b)

- 'भारत के लौह पुरुष' जिन्होंने रियासतों के एकीकरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

रवींद्रनाथ टैगोर (विकल्प d)

- शांतिनिकेतन में विश्व भारतीय विश्वविद्यालय की स्थापना की।

इसलिए सही उत्तर (c) है।

Q.115 निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम भारत में ई-गवर्नेंस के लिए प्रारंभिक कानूनी ढांचा प्रदान करता है?

- A. भारतीय दंड संहिता
B. गवर्नेंस अधिनियम
C. IT संशोधन अधिनियम, 2008
D. IT अधिनियम, 2000

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: (d) IT अधिनियम, 2000

व्याख्या:

- सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 ने भारत में ई-गवर्नेंस के लिए पहला कानूनी ढांचा प्रदान किया।
- इसने इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड, डिजिटल हस्ताक्षर को मान्यता दी और इलेक्ट्रॉनिक लेनदेन को कानूनी रूप से मान्य बनाया।
- इसने ऑनलाइन सरकारी सेवाओं और सुरक्षित डिजिटल संचार का आधार रखा।

Information Booster:

- 17 अक्टूबर 2000 को लागू हुआ।
- प्रमाणन अधिकारियों के नियंत्रक (CCA) का पद स्थापित किया।

- शासन में ई-कॉमर्स, ई-फाइलिंग और ई-पेमेंट को बढ़ावा दिया।
- छेड़छाड़ और अनधिकृत डिजिटल पहुंच को रोकने में सहायता करता है।
- कागज आधारित से डिजिटल प्रशासन की ओर बदलाव का समर्थन किया।

Q.116 चिकित्सा उपकरण निर्माण को बढ़ावा देने के लिए जून 2025 में ग्रेटर नोएडा में किस प्राधिकरण ने एक योजना शुरू की?

- A. दिल्ली NCR सरकार
- B. भारत सरकार
- C. यूपी सरकार
- D. नोएडा विकास प्राधिकरण

Answer: C

Sol: सही उत्तर (C) यूपी सरकार है

व्याख्या:

- जून 2025 में, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ के नेतृत्व में उत्तर प्रदेश सरकार ने ग्रेटर नोएडा में चिकित्सा उपकरण निर्माण को बढ़ावा देने के लिए आधिकारिक तौर पर एक विशेष प्रोत्साहन योजना शुरू की।
- यह पहल यमुना एक्सप्रेसवे औद्योगिक विकास प्राधिकरण (YEIDA) द्वारा सेक्टर 28, ग्रेटर नोएडा में विकसित किए जा रहे 'मेडिकल डिवाइस पार्क' के इर्द-गिर्द केंद्रित है।
- यह योजना पार्क में इकाइयां स्थापित करने वाले घरेलू और अंतरराष्ट्रीय निर्माताओं को महत्वपूर्ण पूंजी सब्सिडी, ब्याज सहायता और स्टाम्प शुल्क छूट प्रदान करती है।
- इसका उद्देश्य आयातित चिकित्सा उपकरणों पर भारत की भारी निर्भरता को कम करना है, जो वर्तमान में देश के स्वास्थ्य सेवा बुनियादी ढांचे की लागत का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।
- यह परियोजना उच्च तकनीक वाले औद्योगिक केंद्रों और 'आत्मनिर्भर भारत' लक्ष्यों पर ध्यान केंद्रित करते हुए 1 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था बनने की राज्य की व्यापक रणनीति का एक प्रमुख घटक है।
- प्लग-एंड-प्ले (plug-and-play) बुनियादी ढांचा और सामान्य परीक्षण सुविधाएं प्रदान करके, यूपी सरकार का इरादा MRI मशीनों, वेंटिलेटर और अन्य महत्वपूर्ण नैदानिक उपकरणों के उत्पादन के लिए एक प्रतिस्पर्धी पारिस्थितिकी तंत्र बनाना है।

Information Booster:

- फार्मास्यूटिकल्स विभाग, भारत सरकार ने इससे पहले हिमाचल प्रदेश, तमिलनाडु, मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश राज्यों में चार मेडिकल डिवाइस पार्क स्थापित करने की मंजूरी दी थी।
- यूपी मेडिकल डिवाइस पार्क रणनीतिक रूप से जेवर में आगामी नोएडा अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे के पास स्थित है, जो निर्यातकों के लिए निर्बाध वैश्विक रसद (logistics) सुनिश्चित करता है।
- 'प्रमोटिंग मेडिकल डिवाइस पार्क्स' योजना के तहत, केंद्र सरकार सामान्य बुनियादी सुविधाओं के लिए ₹100 करोड़ तक की वित्तीय सहायता प्रदान करती है।

Additional Knowledge:

- दिल्ली NCR सरकार (विकल्प A): यद्यपि दिल्ली चिकित्सा सेवाओं का एक प्रमुख उपभोक्ता है, लेकिन इसमें इस पैमाने के समर्पित औद्योगिक विनिर्माण पार्कों के लिए आवश्यक विशाल भूमि पार्सल का अभाव है।
- भारत सरकार (विकल्प B): यद्यपि केंद्र सरकार व्यापक नीतिगत ढांचा (जैसे PLI योजना) प्रदान करती है, विशिष्ट कार्यान्वयन और ग्रेटर नोएडा में क्षेत्रीय प्रोत्साहन की शुरुआत राज्य सरकार द्वारा नियंत्रित की जाती है।
- नोएडा विकास प्राधिकरण (विकल्प D): यह एक स्थानीय प्रशासनिक निकाय है; यद्यपि यह भूमि आवंटन की सुविधा प्रदान करता है, औद्योगिक क्षेत्रों के लिए नीति-स्तरीय प्रोत्साहन योजनाएं आम तौर पर राज्य मंत्रिमंडल द्वारा अधिसूचित की जाती हैं।

Q.117 आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) का 2025 दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्रीय मंच कहाँ आयोजित किया गया था?

- A. कुआलालंपुर, मलेशिया
- B. मनीला, फिलीपींस
- C. जकार्ता, इंडोनेशिया
- D. बैंकॉक, थाईलैंड

Answer: D

Sol: सही उत्तर: (d) बैंकॉक, थाईलैंड

व्याख्या

- आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) का 2025 दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्रीय मंच 2 मई 2025 को बैंकॉक, थाईलैंड में आयोजित किया गया था।
- इस कार्यक्रम का स्थान द रिट्ज कार्लटन, बैंकॉक था।

Information Booster

- यह मंच "समृद्धि के लिए साझेदारी" के बैनर तले आर्थिक सहयोग, नीति संरक्षण और क्षेत्रीय विकास रणनीतियों पर चर्चा करने के लिए OECD सदस्यों और दक्षिण पूर्व एशियाई देशों को एक साथ लाता है।
- 2024 में, दो प्रमुख आसियान (ASEAN) अर्थव्यवस्थाओं — थाईलैंड और इंडोनेशिया — ने OECD के साथ परिग्रहण (accession) चर्चा शुरू की; 2025 के मंच ने उन्हें अपना तर्क और योजना प्रस्तुत करने के लिए एक मंच प्रदान किया।

Additional Knowledge

- आसियान देशों के साथ निवेश, व्यापार, शिक्षा, विनियमन और सतत विकास जैसे क्षेत्रों में जुड़ाव को गहरा करने के लिए 2014 में OECD का दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्रीय कार्यक्रम (SEARP) शुरू किया गया था।
- 2025 के मंच में निजी क्षेत्र के हितधारकों से जुड़े सत्र भी शामिल थे, जो दक्षिण पूर्व एशिया में सार्वजनिक-निजी सहयोग पर OECD के बढ़ते जोर को दर्शाते हैं।

Q.118 उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में 'अन्ना प्रथा' (Anna Pratha) उसके कृषि और वानिकी विकास के लिए एक अभिशाप है?

- पूर्वी उत्तर प्रदेश
- उत्तर प्रदेश का बुंदेलखंड क्षेत्र
- मध्य उत्तर प्रदेश
- पश्चिमी उत्तर प्रदेश

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) उत्तर प्रदेश का बुंदेलखंड क्षेत्र है

व्याख्या:

अन्ना प्रथा बुंदेलखंड क्षेत्र की एक पारंपरिक प्रथा है जहाँ किसान कटाई के मौसम के बाद अपने मवेशियों को लावारिस छोड़ देते हैं। ये लावारिस मवेशी फिर दूसरे खेतों में फसलों को चरते हैं और वन के पौधों को नष्ट कर देते हैं, जिससे कृषि उत्पादकता बाधित होती है। इस प्रथा के कारण क्षेत्र में महत्वपूर्ण किसान-पशु संघर्ष और पारिस्थितिक गिरावट आई है। बुंदेलखंड उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश के कुछ हिस्सों में फैला हुआ है और पानी की पुरानी कमी का सामना करता है। 'गौशालाएँ' बनाकर इसे रोकने के लिए सरकारी पहल की जा रही है।

Information Booster:

- बुंदेलखंड की विशेषता इसके पथरीले इलाके और बारहमासी नदियों की कमी है, जो इसे सूखे के प्रति संवेदनशील बनाती है।
- अन्ना प्रथा की प्रथा ने उन किसानों के लिए दोहरी फसल उगाना मुश्किल बना दिया है जो बाड़ लगाने का खर्च नहीं उठा सकते।

Additional Knowledge:

पूर्वी उत्तर प्रदेश (विकल्प A): वाराणसी और गोरखपुर सहित क्षेत्र, जो मानसून और नहर सिंचाई पर बहुत अधिक निर्भर है।
पश्चिमी उत्तर प्रदेश (विकल्प D): हरित क्रांति से प्रभावित समृद्ध कृषि बेल्ड।

अतः सही उत्तर (b) है

Q.119 SAARC का पूर्ण रूप है:

- साउथ एशियन एसोसिएशन फॉर रीजनल कोऑपरेशन
- साउथ अफ्रीकन एसोसिएशन फॉर रीजनल कोऑपरेशन
- साउथईस्ट एशियन एसोसिएशन फॉर रीजनल कोऑपरेशन
- साउथ अमेरिकन एसोसिएशन फॉर रीजनल कोऑपरेशन

Answer: A



Sol: सही उत्तर (a) साउथ एशियन एसोसिएशन फॉर रीजनल कोऑपरेशन है

व्याख्या:

- SAARC दक्षिण एशिया में राज्यों का एक क्षेत्रीय अंतर सरकारी संगठन और भू-राजनीतिक संघ है।
- इसकी स्थापना 8 दिसंबर, 1985 को ढाका में SAARC चार्टर पर हस्ताक्षर के साथ की गई थी।
- यह संगठन अपने सदस्य देशों के बीच आर्थिक और क्षेत्रीय एकीकरण को बढ़ावा देता है।
- SAARC का सचिवालय काठमांडू, नेपाल में स्थित है।
- सदस्य देशों में अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान और श्रीलंका शामिल हैं।

Information Booster:

- अफगानिस्तान 2007 में 8वें सदस्य के रूप में SAARC में शामिल हुआ।
- पहला SAARC शिखर सम्मेलन ढाका, बांग्लादेश में आयोजित किया गया था।

Additional Knowledge:

साउथ अफ्रीकन (विकल्प b)

- गलत; दक्षिण अफ्रीका अफ्रीकी संघ और BRICS का हिस्सा है, SAARC का नहीं।

साउथईस्ट एशियन (विकल्प c)

- दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के संगठन को आसियान (ASEAN) कहा जाता है।

साउथ अमेरिकन (विकल्प d)

- दक्षिण अमेरिका के क्षेत्रीय संगठनों में MERCOSUR और UNASUR शामिल हैं।

अतः सही उत्तर (a) है

Q.120 कौन सा अभ्यास 2025 में भारतीय वायु सेना और अमेरिकी वायु सेना के बीच पहली बार संयुक्त विशेष बल प्रशिक्षण को चिह्नित करता है?

- कोप इंडिया
- टाइगर क्लॉ
- वज्र प्रहार
- शक्ति

Answer: B

Sol: सही उत्तर है (b) टाइगर क्लॉ

- "टाइगर क्लॉ" अभ्यास, जो 26 मई से 10 जून, 2025 तक आयोजित किया गया, भारतीय वायुसेना (IAF) और अमेरिकी वायुसेना (USAF) के बीच पहली संयुक्त विशेष ऑपरेशन्स अभ्यास था।
- यह अभ्यास दोनों देशों की विशेष बलों के बीच इंटरऑपरेबिलिटी को बढ़ाने, युद्ध तत्परता, संयुक्त संचालन, और विशेष ऑपरेशन्स में समन्वय को बेहतर बनाने के उद्देश्य से आयोजित किया गया था।

Information Booster:

- भारतीय वायुसेना के गरुड़ कमांडो और USAF के विशेष बलों ने इस अभ्यास में भाग लिया, जिसमें युद्ध सिमुलेशन, बंधक बचाव, और एयरफील्ड सीज करने के अभ्यास शामिल थे।
- यह प्रशिक्षण उत्तर प्रदेश के बागपत स्थित चंडी नगर में गरुड़ रेजिमेंटल ट्रेनिंग सेंटर में आयोजित किया गया था।

Additional Information:

- यह अभ्यास भारत और अमेरिका के बीच बढ़ती रणनीतिक विश्वास और रक्षा सहयोग को दर्शाता है।
- यह क्वाड-स्तरीय इंटरऑपरेबिलिटी को बढ़ाता है और इंडो-पैसिफिक सुरक्षा ढांचों को मजबूत करता है।
- कोप इंडिया और शक्ति (विकल्प A और D) जैसे अभ्यास भी महत्वपूर्ण भारत-अमेरिका सैन्य सहयोग हैं, लेकिन ये वायुसेना के विशेष बलों के संचालन पर केंद्रित नहीं हैं।

Q.121 एक सॉफ्टवेयर, जो किसी फ़ाइल या कंप्यूटर सिस्टम से मैलवेयर को रोकता है, स्कैन करता है, पता लगाता है और हटाता है, कहलाता है:

- A. कुकीज़
- B. फ़ायरवॉल
- C. एंटीवायरस
- D. ब्राउज़र

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) एंटीवायरस

व्याख्या:

- एंटीवायरस सॉफ्टवेयर एक प्रोग्राम है जिसे सॉफ्टवेयर वायरस और अन्य दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर जैसे वॉर्म, ट्रोजन और एडवेयर को रोकने, उनका पता लगाने और उन्हें हटाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- यह कंप्यूटर फ़ाइलों और प्रोग्रामों की तुलना ज्ञात मैलवेयर प्रकारों के डेटाबेस से करके कार्य करता है।

Information Booster:

- आधुनिक एंटीवायरस प्रोग्राम में अक्सर संदिग्ध पैटर्न की तलाश करके मैलवेयर के नए या संशोधित संस्करणों की पहचान करने के लिए "हयूरिस्टिक विश्लेषण" शामिल होता है।
- उदाहरण: नॉर्टन, मैक्फी, बिटडिफेंडर, क्लिक हील

Additional Knowledge:

- फ़ायरवॉल: एक नेटवर्क सुरक्षा प्रणाली जो पूर्व निर्धारित सुरक्षा नियमों के आधार पर आने वाले और बाहर जाने वाले नेटवर्क ट्रैफ़िक की निगरानी और नियंत्रण करती है।
- कुकीज़: डेटा के छोटे ब्लॉक जो वेब सर्वर द्वारा तब बनाए जाते हैं जब कोई उपयोगकर्ता वेबसाइट ब्राउज़ कर रहा होता है।

Q.122 शारदा सिन्हा को 2025 में मरणोपरांत किस क्षेत्र में पद्म विभूषण प्राप्त हुआ?

- A. खेल
- B. चिकित्सा
- C. कला
- D. आध्यात्मवाद

Answer: C

Sol: सही उत्तर (C) कला है

व्याख्या:

- बिहार की प्रसिद्ध लोक गायिका शारदा सिन्हा को **2025 में मरणोपरांत पद्म विभूषण** से सम्मानित किया गया था।
- वे विशेष रूप से छठ पूजा के दौरान अपने **भोजपुरी, मैथिली और मगही लोक गीतों** के लिए प्रसिद्ध थीं।
- उनका योगदान **भारतीय लोक संगीत और कला** के क्षेत्र में था।
- उन्हें **भोजपुरी लोक संगीत की रानी** के रूप में जाना जाता था।
- इसलिए, उन्हें **कला** की श्रेणी में पुरस्कार मिला।

Information Booster:

- उन्होंने पूरे भारत में क्षेत्रीय संगीत को लोकप्रिय बनाया।
- उनका जन्म बिहार के सुपौल जिले में हुआ था।
- प्रसिद्ध गीत – “ससुरा में जाई हो”, “हो दीनानाथ”, “पहिले पहिले पिया”।
- उन्हें पहले **पद्म श्री (1991)** और **पद्म भूषण (2018)** मिल चुके थे।
- उन्होंने **बिहार की लोक संस्कृति** को संरक्षित करने में प्रमुख भूमिका निभाई।

Q.123 निम्नलिखित में से कौन भारत में माइक्रोफाइनेंस (सूक्ष्म वित्त) उद्योग में प्रत्यक्ष हितधारक नहीं है?

- अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- माइक्रो यूनिट्स डेवलपमेंट एंड रिफाइनेंस एजेंसी (मुद्रा)
- राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड)
- वित्त मंत्रालय

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष** है

व्याख्या:

- **अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)** एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन है जो वैश्विक मौद्रिक सहयोग और वित्तीय स्थिरता को बढ़ावा देने के लिए काम करता है; यह व्यापक आर्थिक मुद्दों और देशों के भुगतान संतुलन संकट से संबंधित है। यह भारत के घरेलू माइक्रोफाइनेंस क्षेत्र में प्रत्यक्ष हितधारक/नियामक नहीं है।
- भारत में, माइक्रोफाइनेंस क्षेत्र में वे संगठन शामिल हैं जो कम आय वाले व्यक्तियों या समूहों को वित्तीय सेवाएं प्रदान करते हैं जिनके पास विशिष्ट बैंकिंग सेवाओं तक पहुंच नहीं है।
- प्रमुख प्रत्यक्ष हितधारकों में एमएफआई (MFI - माइक्रोफाइनेंस संस्थान), आरबीआई (RBI) जैसे नियामक और नाबार्ड और मुद्रा (MUDRA) जैसे पुनर्वित्त निकाय शामिल हैं।

Information Booster:

- **मुद्रा (MUDRA):** 2015 में लॉन्च किया गया, यह सूक्ष्म-उद्यमियों (शिशु, किशोर और तरुण श्रेणियों) को ऋण देने के लिए बैंकों और एमएफआई को पुनर्वित्त सहायता प्रदान करता है।
- **नाबार्ड (NABARD):** स्वयं सहायता समूह (SHG)-बैंक लिंकेज कार्यक्रम का बीड़ा उठाया, जो भारतीय माइक्रोफाइनेंस मॉडल की आधारशिला है।
- **वित्त मंत्रालय:** नीतिगत ढांचा निर्धारित करता है और भारत में वित्तीय समावेशन की पहल की देखरेख करता है।

Additional Knowledge:

- **मुद्रा (विकल्प B):** विशेष रूप से गैर-वित्त पोषित सूक्ष्म इकाइयों को वित्त पोषित करने के लिए स्थापित एक प्रत्यक्ष वित्तीय संस्थान।
- **नाबार्ड (विकल्प C):** क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों और सहकारी बैंकों के लिए सर्वोच्च नियामक निकाय, जो ग्रामीण माइक्रोफाइनेंस में भारी रूप से शामिल है।
- **वित्त मंत्रालय (विकल्प D):** पीएमजेडीवाई (PMJDY) जैसे वित्तीय समावेशन कार्यक्रमों के लिए प्रशासनिक और विधायी सहायता प्रदान करता है।

Q.124 साइबर सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा ऑनलाइन खाते के लिए एक अच्छे पासवर्ड का सबसे उपयुक्त उदाहरण है?

- Anna34
- ABC123456
- @Jk%N35*p
- 007Bond

Answer: C

Sol: सही उत्तर: (c) @Jk%N35*p

व्याख्या:

एक मजबूत पासवर्ड में बड़े अक्षरों (uppercase), छोटे अक्षरों (lowercase), संख्याओं और विशेष वर्णों (special characters) का संयोजन होना चाहिए। विकल्प (c) इन सभी शर्तों को पूरा करता है, जिससे यह सबसे सुरक्षित विकल्प बन जाता है।

Information Booster:

- अच्छे पासवर्ड लंबे और जटिल होते हैं
- नाम, सामान्य शब्द या अनुमानित पैटर्न के उपयोग से बचें
- अलग-अलग खातों के लिए अलग-अलग पासवर्ड का उपयोग करें

Additional Knowledge:

- (a) Anna34: एक सामान्य नाम का उपयोग करता है, अनुमान लगाना आसान है
- (b) ABC123456: अनुमानित अनुक्रम, कमजोर सुरक्षा
- (d) 007Bond: एक प्रसिद्ध नाम पर आधारित, आसानी से अनुमान लगाने योग्य

Q.125 ग्रामीण विद्युतीकरण गांवों में आजीविका और शिक्षा का समर्थन करने के लिए एक लंबे समय से प्राथमिकता रही है। किस योजना का लक्ष्य ग्रामीण भारत में 100% घरेलू विद्युतीकरण प्राप्त करना था?

- A. सौभाग्य योजना
- B. उज्वला योजना
- C. स्वाभिमान योजना
- D. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) सौभाग्य योजना है

व्याख्या:

- सौभाग्य योजना 2017 में शुरू की गई थी।
- आधिकारिक नाम: प्रधानमंत्री सहज बिजली हर घर योजना।
- 100% घरेलू विद्युतीकरण प्राप्त करने का लक्ष्य।
- ग्रामीण और आर्थिक रूप से कमजोर परिवारों पर केंद्रित।
- गरीब परिवारों को मुफ्त बिजली कनेक्शन प्रदान किए गए।

Information Booster:

- अंतिम मील तक बिजली कनेक्टिविटी सुनिश्चित की।
- शिक्षा और स्वास्थ्य देखभाल की पहुंच में सुधार हुआ।
- ग्रामीण आजीविका को बढ़ावा मिला।
- डिजिटल समावेशन का समर्थन किया।

Additional Knowledge:

उज्वला योजना (विकल्प b)

- एलपीजी कनेक्शन प्रदान करती है।

स्वाभिमान योजना (विकल्प c)

- वित्तीय समावेशन पर केंद्रित है।

PMGSY (विकल्प d)

- ग्रामीण सड़क संपर्क से संबंधित है।

Q.126 निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार पारंपरिक रूप से केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख में मनाया जाता है?

- A. दोसमोचे त्योहार
- B. रोंगाली बिहू
- C. बथुकम्मा
- D. गणगौर

Answer: A

Sol: सही उत्तर (A) दोसमोचे त्योहार है

व्याख्या:

- दोसमोचे लद्दाख में, विशेष रूप से लेह, लिकिर और डिस्किट मठों में मनाए जाने वाले सबसे लोकप्रिय प्रार्थना उत्सवों में से एक है।
- 'बलि का बकरा उत्सव' के रूप में जाना जाता है, यह लोगों की शांति और भलाई सुनिश्चित करने और बुरी आत्माओं को दूर भगाने के लिए आयोजित किया जाता है।
- उत्सव का मुख्य आकर्षण मठ के आंगनों में लामाओं (भिक्षुओं) द्वारा 'छम' (नकाबपोश नृत्य) का प्रदर्शन है।
- यह आमतौर पर फरवरी में मनाया जाता है, जो तिब्बती नव वर्ष समारोह के अंत को चिह्नित करता है।

Information Booster:

- **लद्दाख के अन्य त्योहार:** हेमिस उत्सव (गुरु पद्मसंभव को समर्पित), लोसर (तिब्बती नव वर्ष), और सिंधु दर्शन।
- **छम नृत्य:** एक पवित्र अनुष्ठान नृत्य जहाँ भिक्षु विभिन्न देवताओं और राक्षसों का प्रतिनिधित्व करने वाले रंगीन वस्त्र और मुखौटे पहनते हैं, साथ ही पारंपरिक संगीत भी होता है।
- **महत्व:** ये त्योहार 'ऊंचे दरों की भूमि' की समृद्ध तिब्बती-बौद्ध सांस्कृतिक विरासत को संरक्षित करने के लिए महत्वपूर्ण हैं।

Additional Knowledge

- **रोंगाली बिहू (विकल्प B):** असम का सबसे महत्वपूर्ण त्योहार, जो असमिया नव वर्ष और वसंत ऋतु की शुरुआत को चिह्नित करता है।
- **बथुकम्मा (विकल्प C):** नवरात्रि के दौरान मुख्य रूप से तेलंगाना की महिलाओं द्वारा मनाया जाने वाला एक पुष्प उत्सव।
- **गणगौर (विकल्प D):** देवी गौरी (पार्वती) के सम्मान में महिलाओं द्वारा राजस्थान (और एमपी/गुजरात के कुछ हिस्सों) में मनाया जाने वाला एक रंगीन त्योहार।

Q.127 निम्नलिखित में से किसने 1907 में क्रांतिकारी संगठन भारत माता सोसाइटी की स्थापना की थी?

- A. चंद्र शेखर आजाद
- B. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय
- C. आनंद मोहन बोस
- D. अजीत सिंह

Answer: D

Sol: सही उत्तर (D) अजीत सिंह है

व्याख्या:

- सरदार अजीत सिंह (भगत सिंह के चाचा) ने लाहौर में 1907 में भारत माता सोसाइटी (जिसे अंजुमन-ए-मोहिस्बान-ए-वतन के रूप में भी जाना जाता है) की स्थापना की।
- यह संगठन एक गुप्त क्रांतिकारी समाज था जिसका उद्देश्य राष्ट्रवादी विचारों को फैलाना और ब्रिटिश कृषि कानूनों, विशेष रूप से उपनिवेशीकरण विधेयक (Colonization Bill) के खिलाफ विद्रोह को भड़काना था।
- वह 'पगड़ी संभाल जट्टा' आंदोलन के प्रमुख नेता थे, जिसने पंजाब में किसानों को लामबंद किया।
- उनकी क्रांतिकारी गतिविधियों के कारण, उन्हें 1907 में लाला लाजपत राय के साथ मांडले निर्वासित कर दिया गया था।

Information Booster:

- **निर्वासन:** अजीत सिंह ने विभिन्न देशों में लगभग 40 वर्ष निर्वासन में बिताए, और भारतीय स्वतंत्रता के लिए अपनी लड़ाई जारी रखी।
- **वापसी:** वह मार्च 1947 में भारत लौटे और 15 अगस्त, 1947 को उनका निधन हो गया, उसी दिन जब भारत ने स्वतंत्रता प्राप्त की थी।
- **सहयोगी:** उन्होंने सूफी अंबा प्रसाद जैसे अन्य क्रांतिकारियों के साथ मिलकर काम किया।

Additional Knowledge:

- **चंद्र शेखर आजाद (विकल्प A):** हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA) से जुड़े बाद के क्रांतिकारी नेता।
- **बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय (विकल्प B):** 'आनंदमठ' के लेखक और 'वंदे मातरम' के रचयिता, जिन्होंने राष्ट्रवादियों को प्रेरित किया लेकिन इस समाज की स्थापना नहीं की।
- **आनंद मोहन बोस (विकल्प C):** एक उदारवादी नेता और इंडियन नेशनल एसोसिएशन और साधारण ब्रह्म समाज के सह-संस्थापक।

Q.128 इनमें से किस देश को "सफेद हाथी की भूमि" के रूप में जाना जाता है?

- म्यांमार
- थाईलैंड
- कंबोडिया
- वियतनाम

Answer: B

Sol: सही उत्तर (B) थाईलैंड

व्याख्या:

- **थाईलैंड** को प्रसिद्ध रूप से 'सफेद हाथी की भूमि' के रूप में जाना जाता है। थाई संस्कृति में, सफेद हाथियों (चांग फुआक) को पवित्र माना जाता है और वे शाही शक्ति और समृद्धि के प्रतीक हैं।
- ऐतिहासिक रूप से, एक राजा के पास जितने अधिक सफेद हाथी होते थे, उसका शासन उतना ही गौरवशाली और सफल माना जाता था।
- ये जानवर अनिवार्य रूप से शुद्ध सफेद (एल्बिनो) नहीं होते हैं; उनमें विशिष्ट पीली त्वचा के निशान होते हैं जो पारंपरिक मानदंडों को पूरा करते हैं।

Information Booster:

- **शाही संरक्षण:** कानून के अनुसार, राज्य में पाए जाने वाले सभी सफेद हाथी राजा के होते हैं। उनका उपयोग श्रम के लिए नहीं किया जाता है बल्कि उन्हें शाही अस्तबल में रखा जाता है।
- **ध्वज:** 1917 तक, थाईलैंड (सियाम) के राष्ट्रीय ध्वज में लाल पृष्ठभूमि पर एक सफेद हाथी था।
- **सफेद हाथी (मुहावरा):** अंग्रेजी में, यह शब्द एक ऐसी संपत्ति को संदर्भित करता है जो बेकार या परेशानी वाली है, विशेष रूप से वह जिसका रखरखाव महंगा है। यह इस किंवदंती से आता है कि थाई राजा किसी ऐसे व्यक्ति को सफेद हाथी उपहार में देते थे जिसे वे पसंद नहीं करते थे ताकि रखरखाव के खर्चों से उसे आर्थिक रूप से बर्बाद किया जा सके।

Additional Knowledge:

- **म्यांमार (विकल्प A):** सफेद हाथियों को बहुत सम्मान देता है, लेकिन 'सफेद हाथी की भूमि' की विशिष्ट उपाधि विश्व स्तर पर थाईलैंड के साथ सबसे अधिक जुड़ी हुई है।
- **कंबोडिया (विकल्प C):** 'खमेरों की भूमि' के रूप में जाना जाता है।
- **वियतनाम (विकल्प D):** अक्सर 'नीले ड्रैगन की भूमि' कहा जाता है।

Q.129 महिला अंतरिक्ष यात्री नूरा अल-मतरुशी किस देश से संबंधित हैं?

- संयुक्त अरब अमीरात
- तुर्की
- जॉर्डन
- लेबनान

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **A) संयुक्त अरब अमीरात**

स्पष्टीकरण:

- नूरा अल-मतरुशी संयुक्त अरब अमीरात की **पहली महिला अंतरिक्ष यात्री** हैं।
- उन्हें 2021 में मोहम्मद बिन राशिद अंतरिक्ष केंद्र द्वारा यूएई अंतरिक्ष यात्री कार्यक्रम के तहत चुना गया था।
- उनका प्रशिक्षण नासा के सहयोग से किया जा रहा है।

Information Booster:

- यूएई ने 2017 में अपना **राष्ट्रीय अंतरिक्ष कार्यक्रम** शुरू किया था।
- यूएई ने 2019 में अपने **पहले अंतरिक्ष यात्री हज़ा अल मंसूरी** को अंतरिक्ष में भेजा था।
- नूरा अल-मतरुशी ने यूएई विश्वविद्यालय से **मैकेनिकल इंजीनियरिंग** की डिग्री प्राप्त की है।
- वह **STEM क्षेत्रों में महिला सशक्तिकरण** के लिए यूएई के दृष्टिकोण का प्रतिनिधित्व करती हैं।
- यूएई मंगल ग्रह पर **होप प्रोब मिशन (2020)** के लिए भी जाना जाता है।

Q.130 इस स्वतंत्रता सेनानी ने 1857 के विद्रोह के दौरान खुद को पेशवा घोषित किया और शहर से ब्रिटिश गैरीसन (सेना) को खदेड़ दिया। वह पेशवा बाजीराव का दत्तक पुत्र था। वह नेता कौन था:

- A. नाना साहेब
- B. कुंवर सिंह
- C. मंगल पांडे
- D. तांत्या टोपे

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) नाना साहेब है

व्याख्या

- नाना साहेब पेशवा बाजीराव द्वितीय के दत्तक पुत्र थे।
- उन्होंने 1857 के विद्रोह के दौरान खुद को पेशवा घोषित किया था।
- उन्होंने कानपुर में विद्रोह का नेतृत्व किया और ब्रिटिश सेना को खदेड़ दिया।

Information Booster

- व्यपगत के सिद्धांत (डॉक्ट्रिन ऑफ लैप्स) के तहत नाना साहेब को पेंशन देने से इनकार कर दिया गया था।
- इस शिकायत ने उनके विद्रोह में एक प्रमुख भूमिका निभाई।

Additional Knowledge:

- उन्हें तांत्या टोपे जैसे नेताओं द्वारा सहायता प्रदान की गई थी।
- नाना साहेब ब्रिटिश शासन के खिलाफ प्रतिरोध का प्रतीक बन गए।

Q.131 हॉर्नबिल महोत्सव (Hornbill Festival) प्रतिवर्ष भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

- A. असम
- B. मणिपुर
- C. नागालैंड
- D. अरुणाचल प्रदेश

Answer: C

Sol: सही उत्तर (C) नागालैंड है

व्याख्या:

- हॉर्नबिल महोत्सव नागालैंड का सबसे प्रसिद्ध सांस्कृतिक उत्सव है, जो हर साल 1 दिसंबर से 10 दिसंबर तक आयोजित किया जाता है।
- यह राज्य पर्यटन और कला एवं संस्कृति विभागों द्वारा आयोजित किया जाता है और इसे अक्सर 'त्योहारों का त्योहार' (Festival of Festivals) कहा जाता है।
- इस त्योहार का नाम इंडियन हॉर्नबिल के नाम पर रखा गया है, एक ऐसा पक्षी जो बहुत सम्मानित है और अधिकांश नागा जनजातियों की लोककथाओं और गीतों में शामिल है।
- त्योहार का प्राथमिक उद्देश्य अंतर-जनजातीय बातचीत को प्रोत्साहित करना और नागालैंड की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को बढ़ावा देना और संरक्षित करना है।
- नागालैंड की सभी प्रमुख जनजातियाँ - जिनमें अंगामी, एओ, चाखेसंग, चांग, खियामनियुंगन, कोन्याक, लोथा, फोम, पोचुरी, कचारी, कुकी, रेंगमा, संगतम, सुमी, यिमखियुंग और जेलियांग शामिल हैं - बड़े उत्साह के साथ भाग लेती हैं।
- त्योहार का स्थल आमतौर पर राज्य की राजधानी कोहिमा से लगभग 12 किमी दूर स्थित किसामा में नागा हेरिटेज विलेज है।
- कार्यक्रमों में पारंपरिक नागा नृत्य, लोक गीत, स्वदेशी खेल, जनजातीय अनुष्ठान और प्रसिद्ध नागा मिर्च खाने की प्रतियोगिता शामिल हैं।

Information Booster:

- यह त्योहार नागालैंड राज्य दिवस (1 दिसंबर) के साथ मेल खाता है। नागालैंड 1 दिसंबर, 1963 को भारतीय संघ का 16वां राज्य बना।
- 2024 में, त्योहार ने अपनी 25वीं वर्षगांठ (रजत जयंती) मनाई, जिसमें रिकॉर्ड संख्या में अंतर्राष्ट्रीय पर्यटक आकर्षित हुए।
- यह स्थानीय कलाकारों और कारीगरों के लिए अपने उत्पादों (लकड़ी की नक्काशी, हथकरघा और गहने) को बेचने के लिए एक प्रमुख मंच के रूप में कार्य करता है।
- मुख्य उत्सव के साथ आयोजित होने वाला 'हॉर्नबिल रॉक कॉन्टेस्ट' भारत की सबसे बड़ी संगीत प्रतियोगिताओं में से एक है।

Additional Knowledge:

- असम (विकल्प A): बिहू त्योहारों (सोंगाली, कोंगाली, भोगली) और अंबुबाची मेला के लिए प्रसिद्ध है।
- मणिपुर (विकल्प B): संगई महोत्सव (ब्रो-एंटर हिरण के नाम पर) और याओशांग के लिए जाना जाता है।
- अरुणाचल प्रदेश (विकल्प D): लोसर (मोनपा जनजाति), सोलंग (आदि जनजाति) और ज़ीरो फेस्टिवल ऑफ़ म्यूज़िक मनाता है।

Q.132 निम्नलिखित में से कौन भारतीय संसद का हिस्सा नहीं है?

- A. राष्ट्रपति
- B. लोक सभा

- C. राज्य सभा
D. राज्यपाल

Answer: D

Sol: सही उत्तर (D) राज्यपाल है

व्याख्या:

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 79 के तहत, संघ की संसद में राष्ट्रपति और दो सदन होते हैं: राज्यों की परिषद (राज्य सभा) और लोगों का सदन (लोक सभा)।
- यद्यपि राष्ट्रपति किसी भी सदन का सदस्य नहीं होता है और इसकी बैठकों में भाग लेने के लिए संसद में नहीं बैठता है, फिर भी वे इसका एक अभिन्न अंग हैं क्योंकि राष्ट्रपति की सहमति के बिना कोई भी विधेयक कानून नहीं बन सकता है।
- राज्यपाल राज्य का संवैधानिक प्रमुख होता है, संघ का नहीं, और यह राज्य विधानमंडल का हिस्सा होता है, न कि केंद्रीय संसद का।

Information Booster:

- **द्विसदनीयता:** भारतीय संसद द्विसदनीय प्रणाली का पालन करती है, जो ब्रिटिश संसदीय मॉडल से प्रेरित थी।
- **राष्ट्रपति की भूमिका:** राष्ट्रपति दोनों सदनों को बुलाता है और सत्रावसान करता है, लोक सभा को भंग करता है, और प्रत्येक वर्ष पहले सत्र की शुरुआत में दोनों सदनों को संबोधित करता है।
- **अनुच्छेद 168:** यह अनुच्छेद निर्दिष्ट करता है कि राज्य विधानमंडल में राज्यपाल और विधान सभा (साथ ही कुछ राज्यों में विधान परिषद) शामिल हैं।

Additional Knowledge:

- **राष्ट्रपति (विकल्प A):** संसद की परिभाषा में कार्यकारी प्रमुख के रूप में शामिल है जो विधेयकों को अपनी सहमति देता है।
- **लोक सभा (विकल्प B):** निचला सदन या लोकप्रिय सदन, जो भारत के लोगों का प्रतिनिधित्व करता है।
- **राज्य सभा (विकल्प C):** उच्च सदन या बड़ों का सदन, जो भारतीय संघ के राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करता है।

Q.133 मोहनजोदड़ो से प्राप्त पुरोहित-राजा की मूर्ति, जो एक प्रसिद्ध पत्थर की मूर्ति है, मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस पदार्थ से बनी है?

- A. सेलखड़ी
B. टेराकोटा
C. कांस्य
D. चूना पत्थर

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) सेलखड़ी है

स्पष्टीकरण:

- . पुरोहित-राजा की मूर्ति सेलखड़ी से उकेरी गई है, जिसे सोपस्टोन भी कहा जाता है।
- . इसे मोहनजोदड़ो के हड़प्पा स्थल से खोजा गया था।
- . मूर्ति में एक दाढ़ी वाले पुरुष की आकृति को दर्शाया गया है जिसने हेडबैंड और आर्मबैंड पहना हुआ है।
- . बाएं कंधे पर ओढ़े हुए शॉल में तिपतिया (trefoil) सजावटी पैटर्न दिखाई देते हैं।
- . आधी बंद आंखें शांत या ध्यान मुद्रा का सुझाव देती हैं।

Information Booster:

- . सेलखड़ी की कोमलता के कारण हड़प्पा कला में इसका आमतौर पर उपयोग किया जाता था।
- . मूर्ति हड़प्पावासियों के उन्नत शिल्प कौशल और सौंदर्य बोध को दर्शाती है।
- . तिपतिया (Trefoil) डिजाइन संभावित मेसोपोटामियाई प्रभाव का संकेत देते हैं।

Additional Knowledge:

टेराकोटा (विकल्प b)

. मुख्य रूप से मूर्तियों और खिलौनों के लिए इस्तेमाल किया जाता था, इस मूर्ति के लिए नहीं।

कांस्य (विकल्प c)

. मोहनजोदड़ो की 'नृत्य करती हुई लड़की' की मूर्ति के लिए उपयोग किया जाता था।

चूना पत्थर (विकल्प d)

. इस हड़प्पा मूर्ति से संबंधित नहीं है।

Q.134 भारत में केंद्र, राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के कुल संयुक्त वार्षिक कर राजस्व में सबसे बड़ा योगदान किसके द्वारा दिया जाता है-

- बिक्री कर
- आय और निगम कर
- सीमा शुल्क
- केंद्रीय उत्पाद शुल्क

Answer: B

Sol: सही उत्तर (B) आय और निगम कर है

व्याख्या:

- प्रत्यक्ष कर, मुख्य रूप से निगम कर (कॉर्पोरेट टैक्स) और व्यक्तिगत आय कर, भारत सरकार के संयुक्त कर राजस्व का सबसे बड़ा हिस्सा बनाते हैं।
- निगम कर कंपनियों की शुद्ध आय पर लगाया जाने वाला कर है, और ऐतिहासिक रूप से यह राजकोष में सबसे बड़ा एकल योगदानकर्ता रहा है।
- हाल के वर्षों में, बेहतर अनुपालन और व्यापक कर आधार के कारण व्यक्तिगत आय कर संग्रह में भी भारी उछाल देखा गया है।
- जबकि GST (एक अप्रत्यक्ष कर) एक बड़ा योगदानकर्ता है, 'आय और निगम कर' प्रत्यक्ष कर राजस्व के मूल का प्रतिनिधित्व करता है जो अक्सर अन्य व्यक्तिगत क्षेत्रों के बराबर होता है या उनसे अधिक हो जाता है।

Information Booster:

- **CBDT:** केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड वह वैधानिक प्राधिकरण है जो भारत में प्रत्यक्ष कर कानूनों के प्रशासन से संबंधित है।
- **राजकोषीय घाटा:** सरकार के कुल व्यय और उसकी कुल प्राप्तियों (ऋणों को छोड़कर) के बीच का अंतर। कर राजस्व इस घाटे को कम करने का प्राथमिक उपकरण है।
- **कर-से-जीडीपी अनुपात:** यह किसी देश के सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के सापेक्ष उसके कर राजस्व का अनुपात है, जिसका उपयोग इस माप के रूप में किया जाता है कि सरकार अपने आर्थिक संसाधनों को कितनी अच्छी तरह नियंत्रित करती है।

Additional Knowledge:

- **बिक्री कर (विकल्प A):** बिक्री कर के अधिकांश रूपों को अब वस्तु एवं सेवा कर (GST) में शामिल कर लिया गया है, जिसे 1 जुलाई, 2017 को लागू किया गया था।
- **सीमा शुल्क (विकल्प C):** ये आयात और निर्यात पर लगाने वाले कर हैं। व्यापार को विनियमित करने के लिए महत्वपूर्ण होने के बावजूद, प्रत्यक्ष करों की तुलना में इनका योगदान काफी कम है।
- **केंद्रीय उत्पाद शुल्क (विकल्प D):** ये देश के भीतर निर्मित वस्तुओं पर लगाने वाले कर हैं। बिक्री कर की तरह ही, कई उत्पाद शुल्कों को GST में मिला दिया गया था, हालांकि वे अभी भी पेट्रोलियम और शराब जैसे उत्पादों पर लागू होते हैं।

Q.135 भारी रूप से डोपित अर्धचालक संधि में, भंजन मुख्य रूप से किसके कारण होता है

- जेनर भंजन
- एवेलॉश भंजन
- तापीय रनवे
- संधि धारिता

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) है।

व्याख्या

जेनर भंजन भारी रूप से डोपित p-n संधियों में होता है जहाँ अवक्षय क्षेत्र अत्यंत पतला होता है। एक मजबूत विद्युत क्षेत्र इलेक्ट्रॉनों को संधि के पार टनल करने का कारण बनता है, जिससे धारा में अचानक वृद्धि होती है।

Additional Information

- जेनर भंजन कम वोल्टेज पर होता है
- एवेलॉश भंजन हल्के डोपित संधियों में होता है
- जेनर डायोड वोल्टेज नियमन के लिए इस प्रभाव का उपयोग करते हैं
- विद्युत क्षेत्र की शक्ति तंत्र निर्धारित करती है

Q.136 नाट्यकला और रंगमंच पर प्राचीन भारतीय ग्रंथ का नाम क्या है?

- A. मनुस्मृति
- B. अर्थशास्त्र
- C. नाट्य शास्त्र
- D. ऋग्वेद

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) नाट्य शास्त्र है

व्याख्या

- नाट्य शास्त्र नाट्यकला, रंगमंच, नृत्य और संगीत पर प्राचीन भारतीय ग्रंथ है।
- यह पारंपरिक रूप से भरत मुनि को समर्पित है।
- यह ग्रंथ रस, भाव, अभिनय और मंच कला के सिद्धांतों को निर्धारित करता है।

Information Booster

- इसे भारतीय प्रदर्शन कलाओं का आधार माना जाता है।
- इसकी रचना 200 ईसा पूर्व और 200 ईस्वी के बीच हुई थी।

Additional Knowledge

- अर्थशास्त्र शासनकला और अर्थव्यवस्था से संबंधित है।
- मनुस्मृति कानून और सामाजिक व्यवस्था पर केंद्रित है।
- ऋग्वेद भजनों पर आधारित सबसे पुराना वैदिक ग्रंथ है।

Q.137 निम्नलिखित में से कौन सा क्लाउड स्टोरेज का उदाहरण है?

- A. मेमोरी स्टिक
- B. पेन ड्राइव
- C. हार्ड डिस्क
- D. गूगल ड्राइव

Answer: D

Sol: सही उत्तर (d) गूगल ड्राइव है।

व्याख्या:

- गूगल ड्राइव एक क्लाउड स्टोरेज सेवा है जो उपयोगकर्ताओं को रिमोट सर्वर पर फ़ाइलें संग्रहीत करने और इंटरनेट के माध्यम से उन तक पहुँचने की अनुमति देती है।
- यह कई उपकरणों (फोन, लैपटॉप, टैबलेट) में ऑनलाइन डेटा सिंक्रोनाइज़ेशन प्रदान करता है।
- क्लाउड स्टोरेज डिस्क या फ्लैश ड्राइव जैसे हार्डवेयर का उपयोग करके डेटा के भौतिक परिवहन की आवश्यकता को समाप्त करता है।
- उपयोगकर्ता क्लाउड में संग्रहीत दस्तावेजों, स्प्रेडशीट्स और प्रेजेंटेशन पर वास्तविक समय में सहयोग कर सकते हैं।
- यह एक फ्रीमियम मॉडल प्रदान करता है, जो अधिक स्थान के लिए सशुल्क अपग्रेड के साथ मुफ्त में एक निश्चित मात्रा में स्टोरेज प्रदान करता है।

Information Booster:

- अन्य लोकप्रिय क्लाउड स्टोरेज उदाहरणों में Microsoft OneDrive, Dropbox, और Apple iCloud शामिल हैं।
- क्लाउड स्टोरेज सेवा प्रदाताओं द्वारा बनाए रखे गए वर्चुअलाइज्ड बुनियादी ढांचे पर निर्भर करता है।

Additional Knowledge:

मेमोरी स्टिक (विकल्प a)

- एक प्रकार का रिमूवेबल फ्लैश मेमोरी कार्ड प्रारूप, जिसे सोनी द्वारा 1998 में लॉन्च किया गया था।

पेन ड्राइव (विकल्प b)

- इसे USB फ्लैश ड्राइव के रूप में भी जाना जाता है, यह एक पोर्टेबल भौतिक स्टोरेज डिवाइस है।

हार्ड डिस्क (विकल्प c)

- एक इलेक्ट्रोमैकेनिकल डेटा स्टोरेज डिवाइस जो स्थानीय कंप्यूटर पर डिजिटल डेटा संग्रहीत करने के लिए चुंबकीय स्टोरेज का उपयोग करता है।

इसलिए सही उत्तर (d) है।

Q.138 कौन सी ग्रंथि वृद्धि हार्मोन स्रावित करती है?

- A. पिट्यूटरी
- B. थायराइड
- C. पीनियल
- D. अग्र्याशय

Answer: A

Sol: सही उत्तर है (A) पिट्यूटरी

विवरण:

- पिट्यूटरी ग्रंथि, जो मस्तिष्क के आधार पर स्थित होती है, इसे 'मास्टर ग्रंथि' के रूप में जाना जाता है।
- यह वृद्धि हार्मोन (GH) स्रावित करती है, जो शरीर की वृद्धि और विकास को नियंत्रित करता है।

Information Booster:

- बचपन में वृद्धि हार्मोन की कमी से बौनापन होता है, जबकि अत्यधिक स्राव से विशालकायता होती है।

Additional Knowledge:

- थायराइड (विकल्प B): थायरोक्सिन स्रावित करता है जो चयापचय को नियंत्रित करता है।
- अग्न्याशय (विकल्प D): रक्त शर्करा के स्तर को नियंत्रित करने के लिए इंसुलिन और ग्लूकागन स्रावित करता है।

Q.139 सैडल पीक अंडमान द्वीप के किस भाग में स्थित है?

- उत्तरी अंडमान
- ग्रेट अंडमान
- मध्य अंडमान
- दक्षिणी अंडमान

Answer: A

Sol: सही उत्तर (A) उत्तरी अंडमान है

व्याख्या:

- सैडल पीक अंडमान और निकोबार द्वीप समूह का सबसे ऊँचा बिंदु है, जो लगभग 732 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है।
- यह उत्तरी अंडमान द्वीप में स्थित है।
- यह चोटी सैडल पीक नेशनल पार्क से घिरी हुई है, जो अपने हरे-भरे सदाबहार जंगलों और विविध वनस्पतियों और जीवों के लिए जाना जाता है।

Information Booster:

- **कल्पोंग नदी:** अंडमान द्वीप समूह की एकमात्र नदी जो सैडल पीक की ढलानों से निकलती है।
- **सैडल पीक नेशनल पार्क:** 1979 में स्थापित, यह लगभग 32 वर्ग किमी में फैला है।
- **निकोबार में सबसे ऊँचा बिंदु:** जबकि सैडल पीक अंडमान में सबसे ऊँचा है, माउंट थुलियर (642 मीटर) निकोबार समूह की सबसे ऊँची चोटी है, जो ग्रेट निकोबार पर स्थित है।

Additional Knowledge:

- **ग्रेट अंडमान (विकल्प B):** यह अंडमान द्वीप समूह का मुख्य द्वीपसमूह है जिसमें उत्तरी, मध्य और दक्षिणी अंडमान द्वीप एक साथ शामिल हैं।
- **मध्य अंडमान (विकल्प C):** उत्तरी और दक्षिणी अंडमान के बीच स्थित, यह जारवा रिज़र्व और रंगत शहर के लिए जाना जाता है।
- **दक्षिणी अंडमान (विकल्प D):** यह वह स्थान है जहाँ केंद्र शासित प्रदेश की राजधानी पोर्ट ब्लेयर स्थित है। इसमें सेलुलर जेल और रॉस द्वीप जैसे आकर्षण हैं लेकिन यहाँ सैडल पीक स्थित नहीं है।

Q.140 निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद यह प्रदान करता है कि, 'राज्य किसी भी नागरिक के खिलाफ केवल धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग, जन्म स्थान या इनमें से किसी के आधार पर भेदभाव नहीं करेगा'?

- 13
- 14
- 15
- 16

Answer: C

Sol: सही उत्तर है (c) 15

व्याख्या:

- भारतीय संविधान का भाग III मौलिक अधिकारों से संबंधित है। विशेष रूप से, **अनुच्छेद 15** स्पष्ट रूप से भेदभाव के निषेध का उल्लेख करता है।
- यह घोषित करता है कि राज्य किसी भी नागरिक के खिलाफ **केवल** धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग, जन्म स्थान या इनमें से किसी के आधार पर भेदभाव नहीं करेगा।
- यह अनुच्छेद सार्वजनिक स्थानों और सार्वजनिक संसाधनों तक पहुंच में भेदभावपूर्ण प्रथाओं को समाप्त करके समाज में समानता सुनिश्चित करता है।

Information Booster:

- जबकि अनुच्छेद 15 भेदभाव को रोकता है, इसमें अपवाद भी शामिल हैं जो राज्य को महिलाओं, बच्चों और सामाजिक एवं शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्गों के लिए विशेष प्रावधान करने की अनुमति देते हैं।
- भारत में मौलिक अधिकार न्यायसंगत हैं और इन्हें सर्वोच्च न्यायालय के माध्यम से लागू किया जा सकता है।

Additional Knowledge:

- **13** (विकल्प a)

- अनुच्छेद 13 मौलिक अधिकारों के साथ असंगत या उनका अल्पीकरण करने वाली विधियों से संबंधित है, और ऐसी विधियों को शून्य घोषित करता है।
- **14** (विकल्प b)
 - अनुच्छेद 14 सभी व्यक्तियों को 'कानून के समक्ष समानता' और 'कानूनों के समान संरक्षण' की व्यापक अवधारणा की गारंटी देता है।
- **16** (विकल्प d)
 - अनुच्छेद 16 विशेष रूप से 'सार्वजनिक रोजगार' या राज्य सेवाओं के मामलों में अवसर की समानता की गारंटी देता है।

अतः सही उत्तर (c) है

Q.141 RBI की रेपो (REPO) दर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- A. रेपो दर को पुनर्खरीद समझौता या पुनर्खरीद विकल्प के रूप में भी जाना जाता है।
- B. रेपो दर को RBI की मौद्रिक नीति समिति (MPC) द्वारा बदला जाता है।
- C. रेपो दर वह दर है जिस पर वाणिज्यिक बैंक RBI के पास जमा करते हैं।
- D. भारत में वर्तमान रेपो दर 9 अप्रैल 2025 से RBI द्वारा 6% पर निर्धारित की गई है।

Answer: C

Sol: सही उत्तर (C) रेपो दर वह दर है जिस पर वाणिज्यिक बैंक RBI के पास जमा करते हैं। है

व्याख्या:

- **कथन C गलत है:** रेपो दर वह दर है जिस पर **RBI सरकारी प्रतिभूतियों के बदले वाणिज्यिक बैंकों को पैसा उधार देता है**। वह दर जिस पर वाणिज्यिक बैंक अपनी अतिरिक्त धनराशि RBI के पास जमा करते हैं, उसे **रिवर्स रेपो दर** के रूप में जाना जाता है (या वर्तमान में स्टैंडिंग डिपॉजिट फैसिलिटी - SDF के तहत संभाला जाता है)।
- **कथन A सही है:** 'रेपो' का अर्थ है पुनर्खरीद विकल्प (Repurchase Option)। बैंक भविष्य की तारीख में उच्च कीमत पर उन्हें 'पुनर्खरीद' करने के समझौते के साथ RBI को प्रतिभूतियाँ 'बेचता' है।
- **कथन B सही है:** 2016 से, रेपो दर RBI गवर्नर की अध्यक्षता वाली छह सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति (MPC) द्वारा निर्धारित की जाती है।
- **कथन D सही है:** अपनी अप्रैल 2025 की बैठक में, MPC ने मुद्रास्फीति-विकास संतुलन को प्रबंधित करने के लिए दर को 6% (नकली संदर्भ) पर समायोजित किया था।

Information Booster:

- **नीतिगत दर (Policy Rate):** रेपो दर भारत में प्राथमिक 'संकेत देने वाली' या नीतिगत दर है।
- **मुद्रास्फीति नियंत्रण:** यदि RBI मुद्रास्फीति को नियंत्रित करना चाहता है, तो वह रेपो दर बढ़ाता है, जिससे बैंकों के लिए उधार लेना महंगा हो जाता है, जिससे जनता के लिए ब्याज दरें बढ़ जाती हैं।
- **LAF:** रेपो और रिवर्स रेपो तरलता समायोजन सुविधा (LAF) का हिस्सा हैं।

Additional Knowledge:

- **बैंक दर:** यह वह दर है जिस पर RBI बिना किसी कोलेटरल के बैंकों को दीर्घकालिक धन उधार देता है, रेपो के विपरीत जो अल्पकालिक और कोलेटरल के साथ होता है।
- **SDF:** स्टैंडिंग डिपॉजिट फैसिलिटी ने काफी हद तक फिक्स्ड रिवर्स रेपो को ब्याज दर कॉरिडोर के निचले स्तर (फ्लोर) के रूप में बदल दिया है।

Q.142 निम्नलिखित में से कौन सी नदी अमरकंटक पठार से निकलती है?

- A. महानदी
- B. नर्मदा
- C. गंगा
- D. ताप्ती

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) नर्मदा है

व्याख्या:

- **नर्मदा नदी मध्य प्रदेश के अमरकंटक पठार से निकलती है।**
- यह **पश्चिम की ओर** बहते हुए **अरब सागर** में गिरती है।
- यह पश्चिम की ओर बहने वाली भारत की कुछ लंबी नदियों में से एक है।

Information Booster:

- नर्मदा की लंबाई: लगभग **1,312 किमी**
- यह निम्न के बीच एक प्राकृतिक सीमा बनाती है:
 - उत्तर भारत
 - प्रायद्वीपीय भारत

Additional Knowledge:

- **महानदी** – छत्तीसगढ़ से निकलती है
- **गंगा** – गंगोत्री ग्लेशियर से निकलती है
- **ताप्ती** – सतपुड़ा पर्वतमाला से निकलती है

Q.143 अज़रबैजान की राजधानी बाकू, निम्नलिखित में से किस सागर के तट पर स्थित है?

- A. काला सागर
- B. लेवेंटाइन सागर
- C. कैस्पियन सागर
- D. अरल सागर

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) कैस्पियन सागर है

व्याख्या:

अज़रबैजान की राजधानी और सबसे बड़ा शहर बाकू, अबशेरॉन प्रायद्वीप के दक्षिणी तट पर स्थित है।

- यह प्रायद्वीप कैस्पियन सागर में प्रक्षेपित होता है।
- बाकू कैस्पियन सागर और काकेशस क्षेत्र का सबसे बड़ा शहर है।
- यह समुद्र तल से 28 मीटर नीचे स्थित है, जो इसे दुनिया की सबसे कम ऊंचाई वाली राष्ट्रीय राजधानी बनाता है।
- यह शहर अपने तेल उद्योग और ऐतिहासिक 'ओल्ड सिटी' के लिए प्रसिद्ध है जो यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल है।

Information Booster:

- कैस्पियन सागर दुनिया का सबसे बड़ा अंतर्देशीय जल निकाय है, जिसे अक्सर दुनिया की सबसे बड़ी झील के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
- अज़रबैजान अपनी कैस्पियन तटरेखा रूस, कजाकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान और ईरान के साथ साझा करता।

Additional Knowledge:

काला सागर (विकल्प a)

- आगे पश्चिम में स्थित है; जॉर्जिया, तुर्की और यूक्रेन जैसे देश इसकी सीमाएँ साझा करते हैं।

लेवेंटाइन सागर (विकल्प b)

- यह भूमध्य सागर का सबसे पूर्वी हिस्सा है, जो इज़राइल, लेबनान और सीरिया जैसे देशों से घिरा है।

अरल सागर (विकल्प d)

- कजाकिस्तान और उजबेकिस्तान के बीच स्थित है; संचाई परियोजनाओं के कारण यह काफी सिकुड़ गया है और अज़रबैजान से जुड़ा नहीं है।

अतः सही उत्तर (c) है

Q.144 भारत का निम्नलिखित में से कौन सा पड़ोसी देश अधिकतम भारतीय राज्यों के साथ अपनी सीमाएँ साझा करता है?

- A. चीन
- B. पाकिस्तान
- C. नेपाल
- D. म्यांमार

Answer: C

Sol: सही उत्तर है (c) नेपाल

Explanation:

- नेपाल 5 भारतीय राज्यों: उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल और सिक्किम के साथ सीमा साझा करता है।
- चीन 4 राज्यों (हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम, अरुणाचल) और 1 केंद्र शासित प्रदेश (लद्दाख) के साथ सीमा साझा करता है।
- भूटान 4 राज्यों: सिक्किम, पश्चिम बंगाल, असम और अरुणाचल प्रदेश के साथ सीमा साझा करता है।

Information Booster:

- बांग्लादेश भारत के साथ सबसे लंबी भूमि सीमा (**4096.7 km**) साझा करता है।
- अफगानिस्तान भारत के साथ सबसे छोटी भूमि सीमा (106 km) साझा करता है।
- म्यांमार 4 राज्यों: अरुणाचल, नागालैंड, मणिपुर और मिजोरम के साथ सीमा साझा करता है।

Additional Knowledge:

- पाकिस्तान 3 राज्यों (पंजाब, राजस्थान, गुजरात) और 2 केंद्र शासित प्रदेशों (जम्मू और कश्मीर, लद्दाख) के साथ सीमा साझा करता है।
- भारत कुल सात देशों के साथ भूमि सीमा साझा करता है।

Q.145 2025 में विश्व मुक्केबाजी कप में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय मुक्केबाज कौन बने?

- A. अमित पंधाल
- B. हितेश गुलिया
- C. अविनाश जमवाल
- D. शिव थापा

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) हितेश गुलिया है

व्याख्या:

- **हितेश गुलिया** ने 2025 में विश्व मुक्केबाजी कप में स्वर्ण पदक जीतने वाले **पहले भारतीय मुक्केबाज** बनकर इतिहास रच दिया।
- यह उपलब्धि **शोफील्ड, ग्रेट ब्रिटेन** में आयोजित कार्यक्रम में हासिल की गई, जिसे नए विश्व मुक्केबाजी महासंघ के तहत आयोजित किया गया था।

- फ्लाइवेट वर्ग में प्रतिस्पर्धा करते हुए, हितेश ने पूरे टूर्नामेंट में असाधारण कौशल और सहनशक्ति का प्रदर्शन किया।
- वैश्विक मुक्केबाजी शासन में बदलाव के बाद अंतरराष्ट्रीय मंच पर भारतीय मुक्केबाजी के लिए यह जीत एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है।
- उन्होंने शीर्ष पोडियम फिनिश हासिल करने के लिए पारंपरिक मुक्केबाजी के गढ़ माने जाने वाले देशों के शीर्ष क्रम के विरोधियों को हराया।

Information Booster:

- **विश्व मुक्केबाजी कप** 'विश्व मुक्केबाजी' द्वारा शुरू की गई एक नई प्रतियोगिता श्रृंखला है, जो मुक्केबाजी के लिए ओलंपिक शासी निकाय के रूप में IBA की जगह लेना चाहती है।
- हितेश गुलिया का स्वर्ण पदक भारत के घरेलू मुक्केबाजी सर्किट में उभरती प्रतिभा का प्रमाण है।

Additional Knowledge:

अमित पंचाल (विकल्प a)

- एक विश्व स्तरीय फ्लाइवेट मुक्केबाज, वह विश्व चैंपियनशिप (2019) में रजत और एशियाई खेलों (2018) में स्वर्ण जीतने वाले पहले भारतीय पुरुष थे।

अविनाश जमवाल (विकल्प c)

- वह एक उभरते हुए भारतीय मुक्केबाज हैं जिन्होंने विश्व मुक्केबाजी कप में भी देश का प्रतिनिधित्व किया, पदक जीता लेकिन ऐतिहासिक पहला स्वर्ण नहीं।

शिव थापा (विकल्प d)

- एक अनुभवी भारतीय मुक्केबाज और एशियाई चैंपियनशिप में लगातार छह पदक जीतने वाले पहले भारतीय।

अतः सही उत्तर (b) है

Q.146 इंटरपोल के पूर्ववर्ती अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस आयोग (ICPC) की स्थापना 1923 में _____ में हुई थी।

- वाशिंगटन
- जेनेवा
- न्यूयॉर्क
- वियना

Answer: D

Sol: सही उत्तर (d) **वियना** है
अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस आयोग (ICPC)

- **अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस आयोग (ICPC)**, जो बाद में **इंटरपोल** बना, की स्थापना **1923** में हुई थी।
- इसे शुरू में विभिन्न देशों के पुलिस बलों के बीच **अंतर्राष्ट्रीय सहयोग** बढ़ाने के लिए **वियना, ऑस्ट्रिया** में स्थापित किया गया था।
- इसका प्राथमिक उद्देश्य **आपराधिक जानकारी** के आदान-प्रदान को सुगम बनाना और **अंतर्राष्ट्रीय अपराधों** को सुलझाने में सहायता करना था।

Information Booster

स्थापना और प्रारंभिक वर्ष

- **वियना** में ICPC के निर्माण ने दुनिया भर के पुलिस संगठनों के बीच सहयोग को बढ़ावा देने में एक महत्वपूर्ण कदम चिह्नित किया।
- संगठन ने शुरू में संगठित अपराध, **जालसाजी** और अन्य आपराधिक गतिविधियों से निपटने के लिए **अंतर्राष्ट्रीय समन्वय** पर ध्यान केंद्रित किया।

इंटरपोल के रूप में पुनर्नामकरण

- वर्ष **1956** में, ICPC ने अपनी बढ़ती भूमिका और क्षमताओं को प्रतिबिंबित करने के लिए अपना नाम बदलकर **इंटरपोल** कर लिया।
- नाम में बदलाव ने दुनिया भर में कानून प्रवर्तन एजेंसियों का समर्थन करने में एक अधिक **वैश्विक उपस्थिति** और व्यापक जनादेश की ओर बदलाव का संकेत भी दिया।

वर्तमान परिदृश्य

वर्ष **2025** तक, **इंटरपोल 190+ सदस्य देशों** के विशाल नेटवर्क के साथ विश्व स्तर पर काम करता है, जो **आपराधिक जांच, आतंकवाद विरोधी प्रयासों** और **वैश्विक पुलिस सहयोग** को सुगम बनाता है।

Q.147 5 मई 2025 को केंद्र सरकार द्वारा बेहतर कनेक्टिविटी के लिए ग्रीनफील्ड हवाई अड्डों की मंजूरी के कारण कौन से दो स्थान चर्चा में हैं?

- शिरडी और कन्नूर

- B. पाक्योग और कलबुर्गी
- C. कोटा और पुरी
- D. नवी मुंबई और ईटानगर

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) कोटा और पुरी है

व्याख्या:

- . कोटा और पुरी के लिए ग्रीनफील्ड हवाई अड्डों को मंजूरी दी गई।
- . 5 मई 2025 को मंजूरी दी गई।
- . कोटा एक प्रमुख शिक्षा केंद्र है।
- . पुरी एक प्रमुख धार्मिक पर्यटन केंद्र है।
- . हवाई अड्डे क्षेत्रीय कनेक्टिविटी में सुधार करेंगे।

Information Booster:

- . ग्रीनफील्ड हवाई अड्डे नई भूमि पर बनाए जाते हैं।
- . परियोजनाएं पीएम गतिशक्ति योजना के अनुरूप हैं।

Additional Knowledge::

- शिरडी और कन्नूर (विकल्प a)
- . हवाई अड्डे पहले से ही चालू हैं।
- पाक्योग और कलबुर्गी (विकल्प b)
- . मौजूदा हवाई अड्डा परियोजनाएं।
- नवी मुंबई और ईटानगर (विकल्प d)
- . विकास की समयसीमा अलग-अलग है।

Q.148 दुर्बल क्षार के साथ प्रबल अम्ल के अनुमापन में निम्नलिखित में से किस सूचक का उपयोग नहीं किया जा सकता है:

- A. मेथिल रेड
- B. मेथिल ऑरेंज
- C. फेनोल्फथेलिन
- D. ब्रोमोफेनोल ब्लू

Answer: C

Sol: सही उत्तर है: (c)

Explanation:

दुर्बल क्षार के साथ प्रबल अम्ल के अनुमापन में, तुल्यता बिंदु **अम्लीय pH श्रेणी** में होता है। इसलिए उपयोग किए जाने वाले सूचक को अम्लीय क्षेत्र में रंग बदलना चाहिए। अम्लीय अंत बिंदुओं के लिए उपयुक्त सूचकों में मेथिल ऑरेंज, मेथिल रेड और ब्रोमोफेनोल ब्लू शामिल हैं क्योंकि उनका रंग परिवर्तन कम pH मानों पर होता है। फेनोल्फथेलिन **लगभग pH 8.2 से 10 की क्षारीय pH श्रेणी** में रंग बदलता है, जो इस प्रकार के अनुमापन में तुल्यता बिंदु से पहले ही हो जाता है। इसलिए फेनोल्फथेलिन दुर्बल क्षार के साथ प्रबल अम्ल के अनुमापन में अंत बिंदु को सही ढंग से इंगित नहीं कर सकता है।

Additional Information:

- विकल्प {a} गलत है क्योंकि मेथिल रेड अम्लीय श्रेणी में रंग बदलता है और ऐसे अनुमापन में इसका उपयोग किया जा सकता है।
- विकल्प {b} गलत है क्योंकि मेथिल ऑरेंज अम्लीय तुल्यता बिंदुओं के लिए उपयुक्त है।
- विकल्प {d} गलत है क्योंकि ब्रोमोफेनोल ब्लू भी अम्लीय pH श्रेणी में रंग बदलता है।
- उदाहरण: हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अमोनिया के अनुमापन में, अम्लीय संक्रमण श्रेणियों वाले सूचकों को प्राथमिकता दी जाती है।

Q.149 विक्षेपण इसलिए होता है क्योंकि:

- A. परावर्तन
- B. रंगों की अलग-अलग गति
- C. अवशोषण
- D. समान गति

Answer: B

Sol: सही उत्तर है **(B) रंगों की अलग-अलग गति**

विवरण:

- सफेद प्रकाश में सात रंग होते हैं। जब यह प्रिज्म में प्रवेश करता है, तो प्रत्येक रंग कांच में अलग-अलग गति से चलता है।
- इसके कारण अलग-अलग रंग अलग-अलग कोणों पर झुकते हैं, जिससे प्रकाश अपने घटक रंगों में विभाजित हो जाता है (विक्षेपण)।

Information Booster:

- लाल प्रकाश सबसे कम झुकता है क्योंकि इसकी तरंगदैर्घ्य सबसे लंबी और माध्यम में गति सबसे अधिक होती है।

Additional Knowledge:

- बैंगनी प्रकाश सबसे अधिक झुकता है।
- विक्षेपण ही आकाश में इंद्रधनुष बनाता है।

Q.150 सार्वजनिक स्वास्थ्य कार्यक्रम जीवन रक्षक हस्तक्षेपों और सेवाओं तक पहुंच बढ़ाते हैं। कौन सी योजना भारत में 50 करोड़ लाभार्थियों को मुफ्त स्वास्थ्य कवरेज प्रदान करने का लक्ष्य रखती है?

- A. आयुष्मान भारत – PMJAY
- B. उज्ज्वला योजना
- C. पीएम-किसान
- D. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) आयुष्मान भारत – PMJAY है

व्याख्या

- आयुष्मान भारत – प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (PMJAY) प्रति परिवार प्रति वर्ष ₹5 लाख तक का मुफ्त स्वास्थ्य कवरेज प्रदान करती है।
- यह लगभग 50 करोड़ लाभार्थियों को लक्षित करती है, जो इसे दुनिया की सबसे बड़ी स्वास्थ्य आश्वासन योजनाओं में से एक बनाती है।

Information Booster

- यह सेकेंडरी और टर्शियरी हॉस्पिटलाइज़ेशन को कवर करता है।
- पैनल में शामिल अस्पतालों में कैशलेस और पेपरलेस उपचार।

Additional Knowledge

- 2018 में शुरू की गई।
- राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (NHA) द्वारा कार्यान्वित।
- व्यापक आयुष्मान भारत मिशन (HWCs + PMJAY) का हिस्सा।

