

- I

संबंध _ से है?
- I

B. सिलाई

C. लिखना

D. मोड़ना

Answer: A

Sol: दिया गया है: ब्रश का संबंध पेंटिंग से है तो कैची का संबंध _ से है?
एक **ब्रश** का उपयोग **पेंटिंग** के लिए किया जाता है।
इसी प्रकार,
कैची का उपयोग **काटने** के लिए किया जाता है।
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.2 कौन सा शब्द समूह से संबंधित नहीं है?

- A. जोड़ (Addition)

B. घटाव (Subtraction)

C. गुणा (Multiplication)

D. समीकरण (Equation)

Answer: D

Sol: **जोड़, घटाव और गुणा** गणितीय संक्रियाएं हैं।
एक **समीकरण** एक गणितीय कथन है, संक्रिया नहीं।
अतः, **समीकरण** विषम है।
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.3 यदि MNO का संबंध ONM से है, तो उसी तर्क का उपयोग करते हुए PQR किस प्रकार संबंधित है?

- A. RPQ

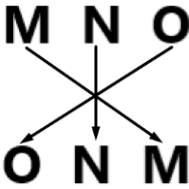
B. RQP

C. QPR

D. PRQ

Answer: B

Sol: दिया गया है: यदि MNO का संबंध ONM से है।
तर्क: अक्षरों के स्थान को आपस में बदल दिया गया है।
इसके लिए, MNO - ONM



इसी प्रकार,
PQR - ?



अतः, PQR का संबंध **RQP** से है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.4 एक परियोजना सुरक्षा को प्रभावित किए बिना निर्धारित समय से पीछे चल रही है। प्रबंधक को किसे प्राथमिकता देनी चाहिए?

- A. समय बचाने के लिए सुरक्षा उपायों को कम करें
- B. गैर-आवश्यक सुविधाओं को समायोजित करें
- C. देरी को नज़रअंदाज़ करें
- D. समीक्षा के बिना काम में तेज़ी लाएँ

Answer: B

Sol: दिया गया है: एक परियोजना सुरक्षा को प्रभावित किए बिना निर्धारित समय से पीछे चल रही है।

स्पष्टीकरण:

जब कोई परियोजना निर्धारित समय से पीछे होती है, तो प्रबंधक को मुख्य आवश्यकताओं को प्राथमिकता देनी चाहिए और गैर-आवश्यक सुविधाओं को समायोजित या स्थगित करना चाहिए। इससे सुरक्षा या गुणवत्ता से समझौता किए बिना समय की भरपाई करने में मदद मिलती है, जिसे कभी भी कम नहीं किया जाना चाहिए। इसलिए, प्रबंधक को **गैर-आवश्यक सुविधाओं को समायोजित करने** को प्राथमिकता देनी चाहिए।

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.5 आगे क्या आता है: 4, 6, 9, 13, 18, __ ?

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

Answer: C

Sol: दिया गया है: 4, 6, 9, 13, 18, __ ?

तर्क: संख्याएँ 2 से शुरू होने वाली प्राकृतिक संख्याओं में बढ़ रही हैं।

4 + 2 = 6

6 + 3 = 9

9 + 4 = 13

13 + 5 = 18

18 + 6 = 24

अतः, लुप्त पद **24** है।

अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.6 आगे क्या आएगा: Y, W, U, S, Q, ?

- A. O
- B. P
- C. N
- D. M

Answer: A

Sol: दिया गया है: Y, W, U, S, Q, ?

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

तर्क: अक्षरों में - 2 स्थान की कमी हो रही है।

Y - 2 = W

W - 2 = U

U - 2 = S

S - 2 = Q

Q - 2 = O

अतः, लुप्त पद **O** है।

अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.7 बिल्ली का संबंध मूँछ से है तो मछली का संबंध _ से है?

- A. पंख (Fin)
- B. शल्क (Scale)
- C. पूँछ

D. गलफड़ा (Gill)

Answer: A

Sol: दिया गया है: बिल्ली का संबंध मूँछ से है तो मछली का संबंध _ से है?
एक **बिल्ली** के शरीर के एक विशेष अंग के रूप में **मूँछें** होती हैं।
इसी प्रकार,
एक **मछली** के शरीर के एक विशेष अंग के रूप में **पंख (fins)** होते हैं।
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.8 यदि 4 श्रमिकों को एक कार्य पूरा करने में 8 दिन लगते हैं, तो 8 श्रमिकों को उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे (समान कार्यक्षमता)?

A. 2 दिन
B. 8 दिन
C. 4 दिन
D. 16 दिन

Answer: C

Sol: दिया गया है: यदि 4 श्रमिकों को एक कार्य पूरा करने में 8 दिन लगते हैं।
समाधान:
4 श्रमिक × 8 दिन = 32 श्रमिक-दिवस
8 श्रमिकों के साथ:
दिन = $\frac{32}{8}$ = 4
अतः, 8 श्रमिकों को उसी कार्य को पूरा करने में **4 दिन** लगेंगे (समान कार्यक्षमता)।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.9 बुध का संबंध ग्रह से है तो चंद्रमा का संबंध किससे है:

A. तारा
B. उपग्रह
C. क्षुद्रग्रह
D. धूमकेतु

Answer: B

Sol: दिया गया है: बुध का संबंध ग्रह से है तो चंद्रमा का संबंध किससे है:
बुध एक ग्रह है।
इसी प्रकार,
चंद्रमा एक उपग्रह है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.10 दी गई श्रृंखला में: 4, 9, 14, 19, ___ ?

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

Answer: C

Sol: दिया गया है: 4, 9, 14, 19, ___ ?
तर्क: संख्याओं में + 5 स्थान की वृद्धि हो रही है।
4 + 5 = 9
9 + 5 = 14
14 + 5 = 19
19 + 5 = 24
अतः, लुप्त पद **24** है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.11 यदि 14 का संबंध 196 से है, तो 23 का संबंध _ से है?

- A. 529
- B. 506
- C. 489
- D. 552

Answer: A

Sol: दिया गया है: यदि 14 का संबंध 196 से है, तो 23 का संबंध _ से है?

तर्क: पहली संख्या² = दूसरी संख्या

14² = 196

इसी प्रकार,

23² = 529

अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.12 18, 36, 54, 70, 72 में से कौन सी संख्या अन्य से भिन्न है?

- A. 36
- B. 54
- C. 70
- D. 72

Answer: C

Sol: 18, 36, 54 और 72, 18 के गुणज हैं।

70, 18 का गुणज नहीं है।

अतः, 70 अन्य से भिन्न है।

अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.13 यदि ★ = 4, ■ = 6, और ● = 3 है, तो ★ + ■ क्या है?

- A. 9
- B. 12
- C. 11
- D. 10

Answer: D

Sol: दिया गया है:

★ = 4 और ■ = 6

व्यंजक: ★ + ■

= 4 + 6

= **10**

अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.14 वह संख्या ज्ञात कीजिए जो अन्य से भिन्न है।

- A. 125
- B. 216
- C. 343
- D. 256

Answer: D

Sol: अब, हम प्रत्येक विकल्प की जाँच करते हैं।

विकल्प (a): 125

125 = 5³

विकल्प (b): 216

216 = 6³

विकल्प (c): 343

343 = 7³

विकल्प (d): 256

256 = 16²
अतः, **256** वह संख्या है जो अन्य से भिन्न है।
अतः, सही विकल्प (d) है।

- Q.15** निम्नलिखित में से कौन सा समूह से संबंधित नहीं है?
- A. आयत
 - B. समचतुर्भुज
 - C. समांतर चतुर्भुज
 - D. गोला

Answer: D

Sol: आयत, समचतुर्भुज और समांतर चतुर्भुज 2-आयामी समतल आकृतियाँ हैं।
गोला एक 3-आयामी ठोस आकृति है।
अतः, **गोला** विषम है।
अतः, सही विकल्प (d) है।

- Q.16** अगली संख्या ज्ञात कीजिए: 2, 4, 8, 14, 22, ___ ?
- A. 30
 - B. 32
 - C. 34
 - D. 36

Answer: B

Sol: दिया गया है: 2, 4, 8, 14, 22, ___ ?
तर्क: संख्याएँ 2 से शुरू होने वाली सम संख्याओं में बढ़ रही हैं।
2 + 2 = 4
4 + 4 = 8
8 + 6 = 14
14 + 8 = 22
22 + 10 = 32
अतः, लुप्त पद **32** है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

- Q.17** लुप्त पद ज्ञात कीजिए: BDF, CEG, DFH, ___ ?
- A. EGI
 - B. EGH
 - C. EFI
 - D. FGI

Answer: A

Sol: दिया गया है: BDF, CEG, DFH, ___ ?

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

तर्क: अक्षरों में + 1 स्थान की वृद्धि हो रही है।
B + 1 = C, C + 1 = D, D + 1 = E
D + 1 = E, E + 1 = F, F + 1 = G
F + 1 = G, G + 1 = H, H + 1 = I
अतः, लुप्त पद **EGI** है।
अतः, सही विकल्प (a) है।

- Q.18** आप एक बुजुर्ग व्यक्ति को सड़क पार करने के लिए संघर्ष करते हुए देखते हैं। करने के लिए सबसे अच्छी कार्रवाई क्या है?

- A. नज़रअंदाज़ करें और आगे बढ़ें
- B. उन्हें सुरक्षित रूप से सड़क पार करने में मदद करें
- C. दूसरों को मदद करने के लिए कहें
- D. चले जाएँ

Answer: B

Sol: दिया गया है: आप एक बुजुर्ग व्यक्ति को सड़क पार करने के लिए संघर्ष करते हुए देखते हैं।
स्पष्टीकरण:
सड़क पार करने में एक बुजुर्ग व्यक्ति की मदद करना दयालुता, जिम्मेदारी और सामाजिक जागरूकता दर्शाता है। यह उनकी सुरक्षा सुनिश्चित करता है और अच्छे नागरिक व्यवहार को दर्शाता है।
इसलिए, **उन्हें सुरक्षित रूप से सड़क पार करने में मदद करना** सबसे अच्छी कार्रवाई है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.19 एक कर्मचारी के पास एक रिपोर्ट पूरी करने के लिए दो विकल्प हैं: विकल्प **A:** बिना किसी त्रुटि के **70%** पूरा करना विकल्प **B:** मामूली त्रुटियों के साथ **100%** पूरा करना यदि शुद्धता की तुलना में पूर्णता अधिक महत्वपूर्ण है, तो किस विकल्प को चुना जाना चाहिए?

A. विकल्प A

B. विकल्प B

C. दोनों समान हैं

D. निर्णय नहीं लिया जा सकता

Answer: B

Sol: दिया गया है: एक कर्मचारी के पास एक रिपोर्ट पूरी करने के लिए दो विकल्प हैं:
विकल्प A: बिना किसी त्रुटि के 70% पूरा करना
विकल्प B: मामूली त्रुटियों के साथ 100% पूरा करना यदि शुद्धता की तुलना में पूर्णता अधिक महत्वपूर्ण है।
स्पष्टीकरण:
चूंकि शुद्धता की तुलना में पूर्णता अधिक महत्वपूर्ण है, इसलिए रिपोर्ट का 100% पूरा करना (भले ही मामूली त्रुटियां हों) त्रुटियों के बिना केवल 70% पूरा करने की तुलना में बेहतर है।
इसलिए, **विकल्प B** चुना जाना चाहिए।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.20 यदि X, Y की बहन है और Y, Z की माता है, Z, A का भाई है। Y, A से किस प्रकार संबंधित है?

A. माता

B. आंट

C. बहन

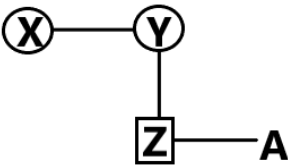
D. पुत्र

Answer: A

Sol: दिया गया है: यदि X, Y की बहन है और Y, Z की माता है, Z, A का भाई है।

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

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख इस प्रकार होगा।



अतः, Y, A की माता है।
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.21 ABEF : BCFG :: DHKL : ?

A. EILN

B. EIMN

- C. EJMN
D. EILM

Answer: D

Sol: दिया गया है: ABEF : BCFG :: DHKL : ?

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

तर्क: अक्षरों में + 1 स्थान की वृद्धि हो रही है।
इसके लिए, ABEF : BCFG
A + 1 = B, B + 1 = C, E + 1 = F, F + 1 = G
इसी प्रकार,
DHKL : ?
D + 1 = E, H + 1 = I, K + 1 = L, L + 1 = M
अतः, DHKL : **EILM**
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.22 एक सहपाठी अपनी नोटबुक भूल गया है। आपको क्या करना चाहिए?

- A. उनका मज़ाक उड़ाएँ
B. उन्हें मदद या नोट्स दें
C. उन्हें नज़रअंदाज़ करें
D. शिक्षक से शिकायत करें

Answer: B

Sol: दिया गया है: एक सहपाठी अपनी नोटबुक भूल गया है।

स्पष्टीकरण:
नोट्स देकर या मदद की पेशकश करके एक सहपाठी की मदद करना दयालुता, सहयोग और टीम वर्क को दर्शाता है। यह एक सकारात्मक सीखने के माहौल का समर्थन करता है, जबकि उनका मज़ाक उड़ाना या स्थिति को नज़रअंदाज़ करना मददगार नहीं है।
इसलिए, आपको **उन्हें मदद या नोट्स देने** चाहिए।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.23 यदि $\triangle = 2$, $\diamond = 4$, और $\blacksquare = 6$ है, तो $\triangle \times \diamond + \blacksquare$ क्या है?

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

Answer: B

Sol: दिया गया है:

$\triangle = 2$, $\diamond = 4$, $\blacksquare = 6$
व्यंजक: $\triangle \times \diamond + \blacksquare$
 $= 2 \times 4 + 6$
 $= 8 + 6$
 $= \mathbf{14}$
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.24 यदि '+' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '÷', और '÷' का अर्थ '+' है, तो इसका मान ज्ञात कीजिए: $8 + 6 \times 2 - 4 \div 2 = ?$

- A. 50
B. 49.5
C. 48.5
D. 49

Answer: B

Sol: दिया गया है: $8 + 6 \times 2 - 4 \div 2 = ?$

दिया गया चिह्न $+ \times - \div$

नया चिह्न $\times - \div +$

BODMAS नियम का उपयोग करते हुए।

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

नया समीकरण: $8 \times 6 - 2 \div 4 + 2 = ?$

$8 \times 6 - 0.5 + 2 = ?$

$48 - 0.5 + 2 = ?$

$50 - 0.5 = ?$

$? = \mathbf{49.5}$

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.25 यदि 7 का संबंध 49 से है, तो 15 का संबंध _ से है?

- A. 210
- B. 225
- C. 180
- D. 105

Answer: B

Sol: दिया गया है: यदि 7 का संबंध 49 से है, तो 15 का संबंध _ से है?

तर्क: पहली संख्या² = दूसरी संख्या

$7^2 = \mathbf{49}$

इसी प्रकार,

$15^2 = \mathbf{225}$

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.26 निम्नलिखित में से कौन सा व्यापक आर्थिक संकेतक का एक उदाहरण है?

- A. मुद्रास्फीति दर
- B. किसी उत्पाद की कीमत
- C. किसी ब्रांड की मांग
- D. कंपनी का लाभ

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) मुद्रास्फीति दर** है

व्याख्या:

- मैक्रोइकॉनॉमिक्स व्यक्तिगत बाजारों के बजाय समग्र रूप से अर्थव्यवस्था का अध्ययन करता है।
- मुद्रास्फीति, जीडीपी और बेरोजगारी दर जैसे संकेतक राष्ट्रीय आर्थिक स्वास्थ्य का व्यापक दृष्टिकोण प्रदान करते हैं।

information booster:

- मुद्रास्फीति उस दर का प्रतिनिधित्व करती है जिस पर वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों का सामान्य स्तर बढ़ रहा है।

additional knowledge:

- किसी उत्पाद की कीमत (विकल्प B): यह एक सूक्ष्म आर्थिक (microeconomic) फोकस है क्योंकि यह व्यक्तिगत वस्तुओं से संबंधित है।
- किसी ब्रांड की मांग (विकल्प C): विशिष्ट उपभोक्ता व्यवहार (Microeconomics) से संबंधित।
- कंपनी का लाभ (विकल्प D): एक व्यक्तिगत फर्म के प्रदर्शन का विश्लेषण करता है (Microeconomics)।

Q.27 एक वर्ष में प्रति 1000 लोगों पर जन्मों की संख्या क्या निर्धारित करती है?

- A. प्रजनन दर
- B. जन्म दर
- C. मृत्यु दर
- D. प्रवास दर

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) जन्म दर** है

व्याख्या:

- अशोधित जन्म दर किसी दिए गए वर्ष के दौरान किसी दिए गए भौगोलिक क्षेत्र की जनसंख्या के बीच होने वाले जीवित जन्मों की संख्या है, प्रति 1,000 मध्य-वर्ष की कुल जनसंख्या।

information booster:

- जनसंख्या में प्राकृतिक वृद्धि की गणना इस प्रकार की जाती है: जन्म दर - मृत्यु दर।

additional knowledge:

- प्रजनन दर (विकल्प A): बच्चों की औसत संख्या जो एक महिला अपने प्रसव के वर्षों में पैदा करेगी।
- मृत्यु दर (विकल्प C): प्रति 1000 व्यक्तियों पर होने वाली मौतों की संख्या।

Q.28 स्किल इंडिया मिशन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- A. उद्यमिता को बढ़ावा देना
- B. युवाओं के बीच व्यावसायिक कौशल विकसित करना
- C. आवास प्रदान करना
- D. स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार करना

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) युवाओं के बीच व्यावसायिक कौशल विकसित करना** है

व्याख्या:

- 2015 में शुरू किया गया, इसका उद्देश्य कौशल प्रशिक्षण गतिविधियों के मामले में क्षेत्रों और राज्यों में अभिसरण बनाना है।
- इसका प्रमुख घटक प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY) है।

information booster:

- राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) एक प्रमुख कार्यान्वयन निकाय है।

additional knowledge:

- स्वास्थ्य सेवाएं (विकल्प D): यह राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (NHM) का फोकस है।

Q.29 FIFA विश्व कप आमतौर पर प्रत्येक कितने वर्ष में आयोजित किया जाता है?

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

Answer: C

Sol: सही उत्तर **(C) 4 वर्ष** है

व्याख्या:

- 1930 में उद्घाटन टूर्नामेंट के बाद से FIFA विश्व कप हर चार साल में आयोजित किया जाता रहा है।
- द्वितीय विश्व युद्ध के कारण 1942 और 1946 में इसके अपवाद स्वरूप आयोजन नहीं हुआ।

information booster:

- 2026 विश्व कप तीन देशों: अमेरिका, मैक्सिको और कनाडा द्वारा आयोजित होने वाला पहला विश्व कप होगा।

additional knowledge:

- 2 वर्ष (विकल्प A): ओलंपिक या विश्व कप जैसे अधिकांश प्रमुख बहु-खेल आयोजन योग्यता के लिए 4 साल के चक्र का पालन करते हैं।

Q.30 विकसित देशों में घटती जनसंख्या वृद्धि का मुख्य कारण क्या है?

- A. उच्च जन्म दर
- B. कम प्रजनन दर
- C. उच्च मृत्यु दर
- D. उच्च प्रवास

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) कम प्रजनन दर** है

व्याख्या:

- कई विकसित देशों में कुल प्रजनन दर (TFR) 2.1 से नीचे है, जो प्रतिस्थापन स्तर है।
- देर से विवाह और जीवन यापन की उच्च लागत जैसे कारक कम जन्मों में योगदान करते हैं।

information booster:

- जापान और दक्षिण कोरिया जैसे देश वर्तमान में कम प्रजनन दर के कारण गंभीर जनसांख्यिकीय संकट का सामना कर रहे हैं।

additional knowledge:

- उच्च मृत्यु दर (विकल्प C): विकसित देशों में उन्नत स्वास्थ्य देखभाल के कारण आमतौर पर मृत्यु दर कम होती है।

Q.31 कौन सी योजना शहरी जल आपूर्ति और सीवरेज प्रणालियों में सुधार पर केंद्रित है?

- A. AMRUT
- B. PMJDY
- C. PMFBY
- D. उज्ज्वला योजना

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) AMRUT** है

व्याख्या:

- AMRUT का पूर्ण रूप अटल मिशन फॉर रिजुवनेशन एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन है।
- यह सुनिश्चित करता है कि प्रत्येक घर में पानी की निश्चित आपूर्ति के साथ नल और सीवरेज कनेक्शन तक पहुंच हो।

information booster:

- शहरों को 'जल सुरक्षित' बनाने के लिए 2021 में AMRUT 2.0 लॉन्च किया गया था।

additional knowledge:

- PMJDY (विकल्प B): वित्तीय समावेशन के लिए जन धन योजना।
- PMFBY (विकल्प C): फसल बीमा के लिए फसल बीमा योजना।

Q.32 कौन सी योजना ग्रामीण परिवारों को स्वच्छ खाना पकाने के ईंधन (एलपीजी) प्रदान करने पर केंद्रित है?

- A. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना
- B. प्रधानमंत्री आवास योजना
- C. जन धन योजना
- D. स्किल इंडिया

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना** है

व्याख्या:

- 2016 में शुरू की गई, PMUY गरीबी रेखा से नीचे (BPL) परिवारों की महिलाओं को एलपीजी कनेक्शन प्रदान करती है।
- इसका उद्देश्य पारंपरिक इनडोर खाना पकाने के धुएं के कारण होने वाली श्वसन समस्याओं को कम करना है।

information booster:

- उज्ज्वला 2.0 को 2021 में मुफ्त पहली रिफिल और स्टोव प्रदान करने के लिए लॉन्च किया गया था।

additional knowledge:

- प्रधानमंत्री आवास योजना (विकल्प B): किफायती आवास पर केंद्रित है।
- जन धन योजना (विकल्प C): सार्वभौमिक वित्तीय समावेशन पर केंद्रित है।

- Q.33** भारत ने कलादान मल्टी-मोडल परियोजना के हिस्से के रूप में सितवे बंदरगाह कहाँ विकसित किया है?
- A. बांग्लादेश
 - B. म्यांमार
 - C. श्रीलंका
 - D. थाईलैंड

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) म्यांमार** है

व्याख्या:

- सितवे बंदरगाह म्यांमार के रखाइन राज्य में स्थित है।
- यह परियोजना कोलकाता को सितवे से जोड़ती है, जो भारत के उत्तर-पूर्व क्षेत्र के लिए एक वैकल्पिक मार्ग प्रदान करती है।

information booster:

- इस परियोजना में समुद्र, नदी (कलादान) और सड़क परिवहन शामिल है।

additional knowledge:

- श्रीलंका (विकल्प C): भारत यहाँ कांकेसंतुरई बंदरगाह के विकास में शामिल है।

- Q.34** राजपूत वास्तुकला में 'छतरी' किसे संदर्भित करती है?
- A. गुंबद के आकार का मंडप
 - B. पत्थर का स्तंभ
 - C. बालकनी की खिड़की
 - D. आँगन

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) गुंबद के आकार का मंडप** है

व्याख्या:

- छतरियां ऊंचे, गुंबद के आकार के मंडप होते हैं जिनका उपयोग भारतीय वास्तुकला, विशेष रूप से राजस्थानी वास्तुकला में तत्वों के रूप में किया जाता है।
- वे अक्सर राजघराने के श्मशान स्थलों पर स्मारक के रूप में बनाई जाती हैं।

information booster:

- 'छतरी' शब्द का शाब्दिक अर्थ छाता है, जो गुंबद के आकार को दर्शाता है।

additional knowledge:

- बालकनी की खिड़की (विकल्प C): अक्सर राजपूत वास्तुकला में 'झरोखा' के रूप में संदर्भित की जाती है।

- Q.35** एशियन इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक पहल द्वारा बनाए गए विकास बैंक का नाम क्या है?
- A. AIIB
 - B. ADB
 - C. IMF
 - D. NDB

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) AIIB** है

व्याख्या:

- AIIB एक बहुपक्षीय विकास बैंक है जिसने 2016 में परिचालन शुरू किया था।
- यह हिंद-प्रशांत क्षेत्र में बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के वित्तपोषण पर केंद्रित है।

information booster:

- AIIB का मुख्यालय बीजिंग, चीन में है।

additional knowledge:

- NDB (विकल्प D): न्यू डेवलपमेंट बैंक, जिसे BRICS देशों द्वारा स्थापित किया गया था।

Q.36 किस भारतीय संगठन ने COVID-19 के लिए COVAXIN वैक्सीन विकसित की?

- A. सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया
- B. भारत बायोटेक
- C. पैनसिया बायोटेक
- D. बायोलॉजिकल ई

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) भारत बायोटेक** है

व्याख्या:

- COVAXIN को भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) के सहयोग से भारत बायोटेक द्वारा विकसित किया गया था।
- यह एक निष्क्रिय वायरस-आधारित वैक्सीन है।

information booster:

- यह COVID-19 के खिलाफ भारत का पहला स्वदेशी टीका था।

additional knowledge:

- सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया (विकल्प A): इसने कोविशील्ड (ऑक्सफोर्ड-एस्ट्राजेनेका द्वारा विकसित) का निर्माण किया।

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति पूर्वी हिमालय की स्थानिक है?

- A. लाल पांडा
- B. नीलगिरी तहर
- C. एशियाई शेर
- D. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) लाल पांडा** है

व्याख्या:

- लाल पांडा पूर्वी हिमालय (सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश, आदि) के उच्च ऊंचाई वाले समशीतोष्ण वनों में पाया जाता है।
- यह सिक्किम का राज्य पशु है।

information booster:

- लाल पांडा को IUCN रेड लिस्ट में 'लुप्तप्राय' (Endangered) के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

additional knowledge:

- नीलगिरी तहर (विकल्प B): पश्चिमी घाट के लिए स्थानिक।
- एशियाई शेर (विकल्प C): केवल गिर राष्ट्रीय उद्यान, गुजरात में पाया जाता है।
- ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (विकल्प D): राजस्थान और गुजरात के शुष्क घास के मैदानों में पाया जाता है।

Q.38 कौन सा संगठन वार्षिक ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट प्रकाशित करता है?

- A. विश्व आर्थिक मंच (WEF)
- B. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
- C. विश्व बैंक
- D. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) विश्व आर्थिक मंच (WEF)** है

व्याख्या:

- ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट चार आयामों: अर्थव्यवस्था, शिक्षा, स्वास्थ्य और राजनीति में लिंग आधारित अंतराल को मापती है।
- यह पहली बार 2006 में प्रकाशित हुई थी।

information booster:

- WEF का मुख्यालय कोलोग्नी, स्विट्जरलैंड में है।

additional knowledge:

- UNDP (विकल्प D): मानव विकास रिपोर्ट (HDI) प्रकाशित करता है।

Q.39 राजस्थान के अरावली क्षेत्र में मुख्य रूप से निम्नलिखित में से कौन सा खनिज पाया जाता है?

- A. तांबा
- B. पेट्रोलियम
- C. कोयला
- D. प्राकृतिक गैस

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) तांबा** है

व्याख्या:

- राजस्थान में अरावली श्रृंखला अलौह खनिजों, विशेष रूप से तांबे से समृद्ध है।
- प्रसिद्ध खानों में झुंझुनू जिले की खेतड़ी तांबा पट्टी शामिल है।

information booster:

- राजस्थान मध्य प्रदेश के बाद भारत में तांबे का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

additional knowledge:

- पेट्रोलियम (विकल्प B): बाड़मेर बेसिन में पाया जाता है, आमतौर पर पहाड़ी अरावली चट्टानी संरचनाओं से जुड़ा नहीं होता है।

Q.40 आपराधिक प्रक्रिया से संबंधित भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS) की एक प्रमुख विशेषता क्या है?

- A. यह सभी आपराधिक अदालतों को समाप्त करती है
- B. यह दंड प्रक्रिया संहिता (CrPC), 1973 का स्थान लेती है
- C. यह पुलिस जांच शक्तियों को हटा देती है
- D. यह डिजिटल साक्ष्य पर प्रतिबंध लगाती है

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) यह दंड प्रक्रिया संहिता (CrPC), 1973 का स्थान लेती है** है

व्याख्या:

- आपराधिक न्याय प्रणाली को आधुनिक बनाने के लिए औपनिवेशिक युग के CrPC को बदलने के लिए BNSS को अधिनियमित किया गया था।
- यह त्वरित सुनवाई और जांच में तकनीक के अनिवार्य उपयोग पर केंद्रित है।

information booster:

- BNSS, BNS (IPC का स्थान लेता है) और BSA (साक्ष्य अधिनियम का स्थान लेता है) के साथ 1 जुलाई, 2024 को लागू हुआ।

additional knowledge:

- डिजिटल साक्ष्य (विकल्प D): BNSS वास्तव में कानूनी रूप से डिजिटल साक्ष्य के उपयोग को मान्य और प्रोत्साहित करती है।

Q.41 रिक्त स्थान भरें:

भारत का चंद्रयान-3 मिशन चंद्रमा के _____ ध्रुव के पास सफलतापूर्वक उतरा।

- A. उत्तरी
- B. दक्षिणी
- C. पूर्वी
- D. पश्चिमी

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) दक्षिणी** है

व्याख्या:

- 23 अगस्त, 2023 को भारत चंद्र दक्षिणी ध्रुव के पास अंतरिक्ष यान उतारने वाला पहला देश बना।
- लैंडिंग स्थल का आधिकारिक नाम 'शिव शक्ति पॉइंट' रखा गया था।

information booster:

- इस मिशन में विक्रम लैंडर और प्रज्ञान रोवर का उपयोग किया गया था।

additional knowledge:

- उत्तरी (विकल्प A): अन्य देशों के अधिकांश पिछले मिशन भूमध्यरेखीय या उत्तरी क्षेत्रों में उतरे थे।

Q.42 रिक्त स्थान भरें:
वह परिघटना जिसमें चंद्रमा सीधे पृथ्वी और सूर्य के बीच से गुजरता है लेकिन उसे पूरी तरह से नहीं ढकता है, _____ कहलाती है।

A. सूर्य ग्रहण
B. वलयाकार सूर्य ग्रहण
C. चंद्र ग्रहण
D. युति

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(B) वलयाकार सूर्य ग्रहण** है

व्याख्या:

- सूर्य ग्रहण तब होता है जब चंद्रमा सूर्य और पृथ्वी के बीच आ जाता है, जिससे पृथ्वी पर छाया पड़ती है।
- वलयाकार सूर्य ग्रहण विशेष रूप से तब होता है जब चंद्रमा सूर्य को पूरी तरह से ढंकने के लिए बहुत दूर होता है, जिससे "अग्नि वलय" (ring of fire) बनता है।

information booster:

- सूर्य का कोरोना केवल पूर्ण सूर्य ग्रहण के दौरान नग्न आंखों को दिखाई देता है।

additional knowledge:

- पारगमन (विकल्प B): जब एक छोटा पिंड (जैसे बुध या शुक्र) बहुत बड़े पिंड के सामने से गुजरता है।
- चंद्र ग्रहण (विकल्प C): जब पृथ्वी सूर्य और चंद्रमा के बीच आ जाती है।
- युति (विकल्प D): जब पृथ्वी के परिप्रेक्ष्य से आकाश में दो खगोलीय वस्तुएं एक-दूसरे के करीब दिखाई देती हैं।

Q.43 हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत मुख्य रूप से कहाँ विकसित हुआ?

A. उत्तर भारत
B. दक्षिण भारत
C. पूर्वी भारत
D. पश्चिमी भारत

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) उत्तर भारत** है

व्याख्या:

- हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत उत्तर भारत, उत्तर-पश्चिम और मध्य भारत का पारंपरिक संगीत है।
- यह सदियों से फारसी और सूफी संगीत परंपराओं से प्रभावित था।

information booster:

- कर्नाटक संगीत दक्षिण भारत से जुड़ी शास्त्रीय संगीत परंपरा है।

additional knowledge:

- दक्षिण भारत (विकल्प B): कर्नाटक संगीत की मेलकर्ता प्रणाली का घर।

Q.44 प्रसिद्ध पुस्तक “द डिस्कवरी ऑफ इंडिया” किसने लिखी थी?

A. जवाहरलाल नेहरू
B. रवींद्रनाथ टैगोर
C. आर.के. नारायण
D. मुल्क राज आनंद

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) जवाहरलाल नेहरू** है

व्याख्या:

- नेहरू ने यह पुस्तक भारत छोड़ो आंदोलन में भाग लेने के कारण अहमदनगर किले (1942-1945) में अपनी कैद के दौरान लिखी थी।
- यह प्राचीन काल से ब्रिटिश राज तक भारत का ऐतिहासिक और सांस्कृतिक विश्लेषण प्रदान करती है।

information booster:

- नेहरू भारत के पहले और सबसे लंबे समय तक सेवा करने वाले प्रधानमंत्री थे।

additional knowledge:

- रवींद्रनाथ टैगोर (विकल्प B): राष्ट्रगान और 'गीतांजलि' लिखी।

Q.45 निम्नलिखित में से किसे एनीमोमीटर का उपयोग करके मापा जाता है?

- A. तापमान
- B. हवा की गति
- C. वायुमंडलीय दबाव
- D. आर्द्रता

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) हवा की गति** है

व्याख्या:

- एनीमोमीटर हवा की गति को मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक उपकरण है।
- कप एनीमोमीटर मौसम केंद्रों में उपयोग किए जाने वाले सबसे सामान्य प्रकार हैं।

information booster:

- हवा की दिशा निर्धारित करने के लिए विंड वेन (wind vane) का उपयोग किया जाता है।

additional knowledge:

- तापमान (विकल्प A): थर्मामीटर द्वारा मापा जाता है।
- वायुमंडलीय दबाव (विकल्प C): बैरोमीटर द्वारा मापा जाता है।
- आर्द्रता (विकल्प D): हाइग्रोमीटर द्वारा मापा जाता है।

Q.46 मेक इन इंडिया पहल को लागू करने के लिए कौन सा मंत्रालय जिम्मेदार है?

- A. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
- B. वित्त मंत्रालय
- C. रक्षा मंत्रालय
- D. विदेश मंत्रालय

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय** है

व्याख्या:

- मेक इन इंडिया को 2014 में भारत को एक वैश्विक विनिर्माण केंद्र में बदलने के लिए लॉन्च किया गया था।
- इसे इस मंत्रालय के तहत उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) द्वारा प्रबंधित किया जाता है।

information booster:

- इस पहल का लोगो गियर से बना एक शेर है, जो ताकत और विनिर्माण का प्रतीक है।

additional knowledge:

- वित्त मंत्रालय (विकल्प B): केंद्रीय बजट और कराधान नीतियों को संभालता।

Q.47 किरण देसाई के किस उपन्यास ने बुकर पुरस्कार जीता?

- A. द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस (The Inheritance of Loss)
- B. द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स
- C. मिडनाइट्स चिल्ड्रन (Midnight’s Children)
- D. द व्हाइट टाइगर

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस** है

व्याख्या:

- किरण देसाई ने 2006 में इस उपन्यास के लिए मैन बुकर पुरस्कार जीता था।
- यह पुस्तक पहचान, वैश्वीकरण और उपनिवेशवाद के विषयों की पड़ताल करती है।

information booster:

- किरण देसाई उपन्यासकार अनीता देसाई की बेटी हैं।

additional knowledge:

- द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स (विकल्प B): 1997 में अरुंधति रॉय द्वारा जीता गया।
- मिडनाइट्स चिल्ड्रन (विकल्प C): 1981 में सलमान रुश्दी द्वारा जीता गया।
- द व्हाइट टाइगर (विकल्प D): 2008 में अरविंद अडिगा द्वारा जीता गया।

Q.48 भारत की केंद्र सरकार के संवैधानिक प्रमुख के रूप में कौन कार्य करता है?

- A. प्रधानमंत्री
- B. राष्ट्रपति
- C. उपराष्ट्रपति
- D. मुख्य न्यायाधीश

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) राष्ट्रपति** है

व्याख्या:

- संविधान के अनुच्छेद 53 के तहत, संघ की कार्यकारी शक्ति राष्ट्रपति में निहित है।
- वह राज्य का नाममात्र का या औपचारिक प्रमुख होता/होती है।

information booster:

- राष्ट्रपति भारतीय सशस्त्र बलों का सर्वोच्च सेनापति भी होता है।

additional knowledge:

- प्रधानमंत्री (विकल्प A): वास्तविक कार्यकारी प्रमुख (De facto head) के रूप में कार्य करता है।

Q.49 प्रथम राष्ट्रमंडल खेल किस वर्ष आयोजित किए गए थे?

- A. 1930
- B. 1948
- C. 1951
- D. 1960

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) 1930** है

व्याख्या:

- पहले राष्ट्रमंडल खेल, जिन्हें तब ब्रिटिश एम्पायर गेम्स के रूप में जाना जाता था, हैमिल्टन, कनाडा में आयोजित किए गए थे।
- इसमें 6 खेलों में 11 देशों ने भाग लिया था।

information booster:

- भारत ने पहली बार 1934 (लंदन) में राष्ट्रमंडल खेलों में भाग लिया था।

additional knowledge:

- 1951 (विकल्प C): पहले एशियाई खेल नई दिल्ली में आयोजित किए गए थे।

Q.50 अमरावती मूर्तिकला शैली मुख्य रूप से किससे संबंधित है?

- A. बौद्ध कला
- B. मुगल कला
- C. गुप्त कला
- D. राजपूत कला

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) बौद्ध कला** है

व्याख्या:

- अमरावती शैली सातवाहनों के तहत वेंगी क्षेत्र (आंध्र प्रदेश) में विकसित हुई।
- यह सफेद संगमरमर पर जातक कथाओं को चित्रित करने वाली राहत मूर्तियों के लिए प्रसिद्ध है।

information booster:

- यह शैली मूर्तिकला की अपनी 'कथा' शैली के लिए जानी जाती है।

additional knowledge:

- मुगल कला (विकल्प B): मुख्य रूप से वास्तुकला और लघु चित्रकला पर केंद्रित है।

Q.51 $\sqrt{5} + \sqrt{7}$ को इस रूप में वर्गीकृत किया गया है:

- A. पूर्णांक
- B. अपरिमय
- C. परिमय
- D. प्राकृतिक संख्या

Answer: B

Sol: दिया गया है:

व्यंजक $\sqrt{5} + \sqrt{7}$.

प्रयुक्त सूत्र:

वास्तविक संख्याओं के गुण: दो अलग-अलग अपरिमय संख्याओं का योग (जो बीजगणितीय रूप से एक-दूसरे को रद्द नहीं करते हैं) हमेशा एक अपरिमय संख्या होती है।

समाधान:

$\sqrt{5}$ एक अपरिमय संख्या है।

$\sqrt{7}$ एक अपरिमय संख्या है।

उनका योग, $\sqrt{5} + \sqrt{7}$, दो पूर्णाकों के सरल भिन्न के रूप में व्यक्त नहीं किया जा सकता है।

इसलिए, इसे **अपरिमय संख्या** के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

अतः सही उत्तर (b) है।

Q.52 एक कार 40 km/h की गति से 120 km की दूरी तय करती है और फिर 60 km/h की गति से अन्य 120 km की दूरी तय करती है। कार की कुल औसत गति क्या है?

- A. 48 km/h
- B. 50 km/h
- C. 52 km/h
- D. 45 km/h

Answer: A

Sol: दिया गया है:

दूरी 1 = 120 km, गति 1 (S_1) = 40 km/h

दूरी 2 = 120 km, गति 2 (S_2) = 60 km/h

प्रयुक्त सूत्र:

जब दूरियाँ समान हों, औसत गति = $\frac{2 \times S_1 \times S_2}{S_1 + S_2}$

समाधान:

सूत्र में गतियों का मान रखें:

Average Speed = $\frac{2 \times 40 \times 60}{40 + 60}$

Average Speed = $\frac{4800}{100}$

औसत गति = **48 km/h**

अतः सही उत्तर (a) है।

Q.53 एक ठोस आयताकार ब्लॉक की विमाएँ 6 cm × 4 cm × 3 cm हैं। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A. 96 cm²
- B. 108 cm²
- C. 112 cm²
- D. 120 cm²

Answer: B

Sol: दिया गया है:

लंबाई (l) = 6 cm.

चौड़ाई (b) = 4 cm.

ऊँचाई (h) = 3 cm.

प्रयुक्त सूत्र:

एक घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (TSA) = $2(lb + bh + hl)$

समाधान:

TSA = $2 \times (6 \times 4 + 4 \times 3 + 3 \times 6)$
TSA = $2 \times (24 + 12 + 18)$
TSA = $2 \times (54)$
TSA = 108 cm²
अतः सही उत्तर (b) है।

Q.54 300 m लंबी एक ट्रेन 15 सेकंड में एक टेलीग्राफ पोल को पार करती है। इसकी चाल क्या है?

- A. 60 km/h
- B. 72 km/h
- C. 54 km/h
- D. 90 km/h

Answer: B

Sol: दिया गया है:
ट्रेन की लंबाई = 300 m.
पोल को पार करने में लगा समय = 15 सेकंड
प्रयुक्त सूत्र:
 $m/s \text{ में चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$

$km/h \text{ में चाल} = m/s \text{ में चाल} \times \frac{18}{5}$

समाधान:
 $चाल = \frac{300}{15} = 20m/s$

$चाल = 20 \times \frac{18}{5} = 4 \times 18 = 72km/h$
अतः सही उत्तर (b) है।

Q.55 250 मीटर लंबी एक ट्रेन 90 km/h की चाल से चल रही है। इसे 200 मीटर लंबे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

- A. 15 सेकंड
- B. 20 सेकंड
- C. 18 सेकंड
- D. 22 सेकंड

Answer: C

Sol: दिया गया है:
ट्रेन की लंबाई = 250 m
पुल की लंबाई = 200 m
ट्रेन की चाल = 90 km/h
प्रयुक्त सूत्र:
कुल दूरी = ट्रेन की लंबाई + पुल की लंबाई
 $Speed \text{ in } m/s = Speed \text{ in } km/h \times \frac{5}{18}$

$Time = \frac{\text{Total Distance}}{Speed}$

समाधान:
कुल दूरी = 250 + 200 = 450 m
 $Speed = 90 \times \frac{5}{18} = 5 \times 5 = 25m/s$

$Time = \frac{450}{25} = 18seconds$
अतः सही उत्तर (c) है।

Q.56 एक अर्धगोले के आकार का कटोरा तरल से पूरी तरह भरा हुआ है। फिर तरल को उसी आधार त्रिज्या और उसकी त्रिज्या के बराबर ऊँचाई वाले एक बेलनाकार गिलास में डाला जाता है। बेलन का कितना भाग भरा हुआ है?

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

D. 1/3

Answer: C

Sol: दिया गया है:

कटोरा (अर्धगोला) तरल से भरा है।
तरल को एक बेलन में डाला जाता है।
बेलन की त्रिज्या = अर्धगोले की त्रिज्या = r.
बेलन की ऊँचाई (h) = r.

प्रयुक्त सूत्र:

अर्धगोले का आयतन = $\frac{2}{3} \times \pi \times r^3$

बेलन का आयतन = $\pi \times r^2 \times h$

समाधान:

अर्धगोले में तरल का आयतन = $\frac{2}{3} \times \pi \times r^3$

बेलनाकार गिलास का आयतन = $\pi \times r^2 \times (r) = \pi \times r^3$

बेलन के भरे हुए भाग का भिन्न = $\frac{\text{Volume of liquid}}{\text{Volume of cylinder}}$

$Fraction = \frac{\frac{2}{3} \times \pi \times r^3}{\pi \times r^3}$

Fraction = $\frac{2}{3}$

अतः सही उत्तर (c) है।

Q.57 एक दुकान 15% और 10% की दो क्रमिक छूट देती है। शुद्ध छूट प्रतिशत क्या है?

- A. 25%
- B. 23.5%
- C. 24%
- D. 22.5%

Answer: B

Sol: दिया गया है:

क्रमिक छूट 15% और 10% हैं।

प्रयुक्त सूत्र

शुद्ध छूट = $X + Y - \frac{X \times Y}{100}$

समाधान:

सूत्र में X = 15 और Y = 10 रखें

कुल छूट = $15 + 10 - \frac{15 \times 10}{100}$

कुल छूट = $25 - \frac{150}{100}$

कुल छूट = $25 - 1.5 = 23.5\%$

अतः सही उत्तर (b) है।

Q.58 5 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के बिंदु P पर एक स्पर्श रेखा PQ, केंद्र O से होकर जाने वाली एक रेखा से बिंदु Q पर इस प्रकार मिलती है कि OQ = 13 cm है। स्पर्श रेखा PQ की लंबाई क्या है?

- A. 8 cm
- B. 12 cm
- C. 14 cm
- D. 10 cm

Answer: B

Sol: दिया गया है:

त्रिज्या (OP) = 5 cm.
केंद्र से बिंदु Q की दूरी (OQ) = 13 cm.
स्पर्श रेखा PQ त्रिज्या से बिंदु P पर मिलती है।

प्रयुक्त सूत्र:

स्पर्श बिंदु पर त्रिज्या स्पर्श रेखा पर लंब होती है, जिसका अर्थ है कि कोण OPQ 90 डिग्री है

पाइथागोरस प्रमेय: $कर्ण^2 = आधार^2 + लंब^2$.

समाधान:
समकोण त्रिभुज OPQ में:
 $OQ^2 = OP^2 + PQ^2$.
 $13^2 = 5^2 + PQ^2$.
 $169 = 25 + PQ^2$.
 $PQ^2 = 169 - 25 = 144$.
 $PQ = \sqrt{144} = 12 \text{ cm}$.
अतः सही उत्तर (b) है

Q.59 सीता प्रति माह ₹18,000 कमाती है, और गीता प्रति वर्ष ₹2,40,000 कमाती है। यदि दोनों प्रति माह ₹12,000 खर्च करती हैं, तो उनकी बचत का अनुपात क्या है?

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

Answer: D

Sol: दिया गया है:
सीता की मासिक आय = ₹18,000
गीता की वार्षिक आय = ₹2,40,000
दोनों का मासिक खर्च = ₹12,000
प्रयुक्त सूत्र:
 $\text{मासिक आय} = \frac{\text{Annual Income}}{12}$
बचत = आय - खर्च
समाधान:
 $\text{गीता की मासिक आय} = \frac{240000}{12} = ₹20,000$
सीता की बचत = 18000 - 12000 = ₹6,000
गीता की बचत = 20000 - 12000 = ₹8,000
उनकी बचत का अनुपात = 6000 : 8000
2000 से विभाजित करके सरल करने पर: अनुपात = **3 : 4**
अतः सही उत्तर (d) है।

Q.60 रिक्त स्थान भरें: प्रत्येक अंशांत, अनावर्ती दशमलव को एक _____ संख्या के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

A. परिमय
B. अपरिमय
C. पूर्णांक
D. पूर्ण

Answer: B

Sol: दिया गया है:
एक अंशांत, अनावर्ती दशमलव।
प्रयुक्त सूत्र:
परिमय और अपरिमय संख्याओं की परिभाषाएँ।
समाधान:
परिमय संख्याओं को दो पूर्णांकों के भिन्न के रूप में व्यक्त किया जा सकता है और उनके दशमलव प्रसार या तो शांत होते हैं या आवर्ती।
अपरिमय संख्याओं को एक साधारण भिन्न के रूप में व्यक्त नहीं किया जा सकता है, और उनके दशमलव प्रसार अंशांत और अनावर्ती होते हैं।
इसलिए, संख्या को **अपरिमय संख्या** के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
अतः सही उत्तर (b) है।

Q.61 73 के वर्ग का इकाई अंक क्या है?

A. 9
B. 3
C. 6
D. 1

Answer: A

Sol: दिया गया है:
संख्या = 73.
प्रयुक्त सूत्र:
किसी संख्या के वर्ग का इकाई अंक पूरी तरह से उसके इकाई अंक के वर्ग द्वारा निर्धारित होता है।
समाधान:
73 का इकाई अंक 3 है।
इकाई अंक का वर्ग करें: 3 × 3 = 9.
इसलिए, 73 के वर्ग का इकाई अंक 9 है।
अतः सही उत्तर (a) है।

Q.62 Y अकेला एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है, लेकिन X की सहायता से वे इसे 12 दिनों में पूरा करते हैं। X अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A. 24 दिन
B. 30 दिन
C. 25 दिन
D. 28 दिन

Answer: B

Sol: दिया गया है:
Y द्वारा अकेले लिया गया समय = 20 दिन
X और Y द्वारा मिलकर लिया गया समय = 12 दिन
प्रयुक्त सूत्र:
$$\frac{1}{X} + \frac{1}{Y} = \frac{1}{X + Y \text{ (साथ में)}}$$
समाधान:
माना X द्वारा अकेले लिया गया समय x दिन है।
$$\frac{1}{x} + \frac{1}{20} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{12} - \frac{1}{20}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{5}{60} - \frac{3}{60}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{2}{60} = \frac{1}{30}$$

x = 30 दिन
अतः सही उत्तर (b) है।

Q.63 एक त्रिभुज का परिमाप 36 cm है। यदि दो भुजाएँ 12 cm और 15 cm हैं, तो तीसरी भुजा की लंबाई क्या है?

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

Answer: C

Sol: दिया गया है:
त्रिभुज का परिमाप = 36 cm.
पहली भुजा = 12 cm.
दूसरी भुजा = 15 cm.
प्रयुक्त सूत्र:
त्रिभुज का परिमाप = तीनों भुजाओं का योग = भुजा 1 + भुजा 2 + भुजा 3
समाधान:
माना तीसरी भुजा x है।
36 = 12 + 15 + x
36 = 27 + x
x = 36 - 27
x = 9 cm單位
अतः सही उत्तर (c) है।

Q.64 एक महिला के वेतन में 15% की वृद्धि की गई और यह ₹46,000 हो गया। उसका मूल वे

- A. ₹38,000
- B. ₹42,000
- C. ₹40,000
- D. ₹45,000

Answer: C

Sol: दिया गया है:

नया वेतन = ₹46,000

प्रतिशत वृद्धि = 15%

प्रयुक्त सूत्र:

नया वेतन = मूल वेतन × (1 + $\frac{\text{Iबढ़ा हुआ प्रतिशत}}{100}$)

समाधान:

माना मूल वेतन X है

$X \times (1 + \frac{15}{100}) = 46000$

$X \times 1.15 = 46000$

$X = \frac{46000}{1.15}$

X = 40000

अतः सही उत्तर (c) है।

Q.65 एक व्यापारी ₹600 में एक बैग खरीदता है और उसे 15% के लाभ पर बेचता है। विक्रय मूल्य क्या है?

- A. ₹660
- B. ₹650
- C. ₹720
- D. ₹690

Answer: D

Sol: दिया गया है:

क्रय मूल्य (CP) = ₹600

लाभ प्रतिशत = 15%

प्रयुक्त सूत्र:

विक्रय मूल्य (SP) = CP + (लाभ % × CP)

समाधान:

लाभ की राशि = 600 का 15%

लाभ = $\frac{15}{100} \times 600 = 15 \times 6 = ₹90$

विक्रय मूल्य = 600 + 90 = ₹690

अतः सही उत्तर (d) है

Q.66 एक डीलर ₹40,000 अंकित मूल्य वाले लैपटॉप पर 15% और 20% की दो क्रमिक छूट देता है। यदि वह फिर भी 25% का लाभ कमाता है, तो लैपटॉप का क्रय मूल्य क्या है?

- A. ₹21,760
- B. ₹22,500
- C. ₹21,500
- D. ₹20,800

Answer: A

Sol: दिया गया है:

अंकित मूल्य (MP) = ₹40,000

क्रमिक छूट = 15% और 20%

लाभ प्रतिशत = 25%

प्रयुक्त सूत्र:

विक्रय मूल्य (SP) = MP × (1 - $\frac{D1}{100}$) × (1 - $\frac{D2}{100}$)

क्रय मूल्य (CP) = $\frac{SP}{1 + \frac{Profit}{100}}$

समाधान:

SP = 40000 × (1 - 0.15) × (1 - 0.20)

SP = 40000 × 0.85 × 0.80

SP = 40000 × 0.68 = ₹27,200

चूंकि लाभ 25% है, SP = CP का 125%

CP = $\frac{27200}{1.25}$
CP = ₹21,760
अतः सही उत्तर (a) है।

- Q.67** एक पार्टी टोपी शंकु के आकार की है जिसकी त्रिज्या 7 cm और ऊंचाई 15 cm है। इसका आयतन (cm³ में) क्या है? ($\pi = 22/7$ लें)
- A. 750 cm³
 - B. 770 cm³
 - C. 790 cm³
 - D. 810 cm³

Answer: B

Sol: दिया गया है:
शंकु की त्रिज्या (r) = 7 cm
शंकु की ऊंचाई (h) = 15 cm
 $\pi = \frac{22}{7}$
प्रयुक्त सूत्र:
शंकु का आयतन = $\frac{1}{3} \times \pi \times r^2 \times h$
समाधान:
आयतन = $\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 15$

आयतन = $\frac{1}{3} \times 22 \times 7 \times 15$

आयतन = $22 \times 7 \times 5 = 154 \times 5$

आयतन = $770cm^3$
अतः सही उत्तर (b) है।

- Q.68** यदि किसी गैजेट पर लाभ 20% है और क्रय मूल्य ₹1,200 है, तो विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
- A. ₹1,400
 - B. ₹1,420
 - C. ₹1,440
 - D. ₹1,480

Answer: C

Sol: दिया गया है:
क्रय मूल्य (CP) = ₹1,200.
लाभ प्रतिशत = 20%.
प्रयुक्त सूत्र:
विक्रय मूल्य (SP) = $CP \times (1 + \frac{\text{लाभ}}{100})$
समाधान:
 $SP = 1200 \times (1 + \frac{20}{100})$
 $SP = 1200 \times 1.20$
SP = ₹1,440
अतः सही उत्तर (c) है।

- Q.69** छह संख्याओं का औसत 32 है। यदि एक संख्या हटा दी जाती है, तो औसत 30 हो जाता है। हटाई गई संख्या क्या है?
- A. 38
 - B. 40
 - C. 44
 - D. 42

Answer: D

Sol: दिया गया है:
6 संख्याओं का प्रारंभिक औसत = 32
5 संख्याओं का नया औसत = 30
प्रयुक्त सूत्र:
संख्याओं का योग = औसत × मदों की संख्या
हटाई गई संख्या = प्रारंभिक योग - नया योग
समाधान:
प्रारंभिक योग = 6 × 32 = 192
नया योग = 5 × 30 = 150
हटाई गई संख्या = 192 - 150 = **42**
अतः सही उत्तर (d) है।

Q.70 एक बर्तन में 45.5 लीटर तेल है। यदि रिसाव के कारण 2/7 तेल गिर जाता है, तो बर्तन में कितना तेल शेष बचता है (लीटर में)?

A. 13 L
B. 32.5 L
C. 31.5 L
D. 34.25 L

Answer: B

Sol: दिया गया है:
कुल तेल = 45.5 लीटर
गिरे हुए तेल का भाग = $\frac{2}{7}$
प्रयुक्त सूत्र:
शेष भाग = 1 - गिरा हुआ भाग
शेष तेल = कुल तेल × शेष भाग
समाधान:
शेष भाग = $1 - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$
शेष तेल = $45.5 \times \frac{5}{7}$
शेष तेल = $6.5 \times 5 =$ **32.5 लीटर**
अतः सही उत्तर (b) है।

Q.71 एक छात्र ने एक परीक्षा में 115 अंक प्राप्त किए और वह 20 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। यदि उत्तीर्ण प्रतिशत 45% है, तो अधिकतम अंक क्या थे?

A. 250
B. 350
C. 280
D. 300

Answer: D

Sol: दिया गया है:
प्राप्त अंक = 115
अनुत्तीर्ण होने के अंक = 20 अंक
उत्तीर्ण प्रतिशत = 45%
प्रयुक्त सूत्र:
उत्तीर्ण अंक = प्राप्त अंक + अनुत्तीर्ण अंक
अधिकतम अंक = $\frac{\text{Pass Marks}}{\text{Pass Percentage}} \times 100$
समाधान:
उत्तीर्ण अंक = 115 + 20 = 135.
माना अधिकतम अंक M हैं।
M का 45% = 135.
 $\frac{45}{100} \times M = 135$
 $M = \frac{135 \times 100}{45}$
M = 3 × 100 = **300**
अतः सही उत्तर (d) है।

Q.72 एक व्यक्ति 30 किमी/घंटा की गति से स्टेशन की ओर गाड़ी चलाता है और 10 मिनट देरी से पहुँचता है। यदि वह 50 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चलाता है, तो वह 6 मिनट जल्दी पहुँच जाता है। स्टेशन की दूरी क्या है?

A. 15 किमी
B. 20 किमी
C. 25 किमी
D. 30 किमी

Answer: B

Sol: दिया गया है:
गति 1 (S1) = 30 किमी/घंटा, समय 1 (T1) = 10 मिनट की देरी।
गति 2 (S2) = 50 किमी/घंटा, समय 2 (T2) = 6 मिनट जल्दी।
प्रयुक्त सूत्र:
$$\text{दूरी} = \frac{S1 \times S2}{S2 - S1} \times \text{घंटों में समय का अंतर।}$$

समाधान:
समय का अंतर = 10 मिनट की देरी + 6 मिनट जल्दी = 16 मिनट
$$\text{घंटों में समय का अंतर} = \frac{16}{60} = \frac{4}{15} \text{ घंटे}$$

$$\text{दूरी} = \frac{30 \times 50}{50 - 30} \times \frac{4}{15}$$

$$\text{दूरी} = \frac{1500}{20} \times \frac{4}{15}$$

$$\text{दूरी} = 75 \times \frac{4}{15}$$

$$\text{दूरी} = 5 \times 4$$

$$\text{दूरी} = 20km$$

अतः सही उत्तर (b) है।

Q.73 यदि 8 श्रमिक एक परियोजना को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उसी परियोजना को पूरा करने में 10 श्रमिक कितने दिन लेंगे?

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

Answer: A

Sol: दिया गया है
श्रमिक (M1) = 8
दिन (D1) = 15
श्रमिक (M2) = 10
प्रयुक्त सूत्र
$$M1 \times D1 = M2 \times D2$$

समाधान
सूत्र में मान रखने पर:
$$8 \times 15 = 10 \times D2$$

$$120 = 10 \times D2$$

$$D2 = \frac{120}{10} = 12 \text{ दिन}$$

अतः सही उत्तर (a) है।

Q.74 यदि ₹5,000 की राशि 10% साधारण ब्याज पर ₹6,500 हो जाती है, तो समय ज्ञात कीजिए।

A. 2.5 वर्ष
B. 3.5 वर्ष
C. 3 वर्ष
D. 4 वर्ष

Answer: C

Sol: दिया गया है:
मूलधन (P) = ₹5,000
मिश्रधन (A) = ₹6,500
दर (R) = 10% वार्षिक

प्रयुक्त सूत्र:
साधारण ब्याज (SI) = मिश्रधन - मूलधन
$$SI = \frac{P \times R \times T}{100}$$

समाधान:
SI = 6500 - 5000 = ₹1,500.
साधारण ब्याज सूत्र का उपयोग करने पर:
$$1500 = \frac{5000 \times 10 \times T}{100}$$

$$1500 = 500 \times T$$

$$T = \frac{1500}{500}$$

T = 3 वर्ष
अतः सही उत्तर (c) है।

Q.75 मिश्रित संख्या के रूप में 4.20 है:

- A. $4\frac{1}{5}$
- B. $4\frac{1}{4}$
- C. $4\frac{2}{5}$
- D. $4\frac{1}{2}$

Answer: A

Sol: दिया गया है:
दशमलव संख्या = 4.20
समाधान
पूर्ण संख्या और दशमलव भाग को अलग करें: 4 + 0.20
0.20 को भिन्न में बदलें: $\frac{20}{100}$
भिन्न को सरल करें: $\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$
मिश्रित संख्या बनाने के लिए संयोजित करें: $4\frac{1}{5}$, जिसे $4\frac{1}{5}$ के रूप में दर्शाया गया है।
अतः सही उत्तर (a) है।

Q.76 Find the part of the sentence that contains an error:
The tourists admired (1) / the furnitures (2) / displayed in the (3) / heritage palace (4).
A. The tourists admired (1)
B. the furnitures (2)
C. displayed in the (3)
D. heritage palace. (4)

Answer: B

Sol: The correct option is (B).

Explanation

Part (2) of the sentence contains an error. The word "furnitures" is grammatically incorrect because "furniture" is an uncountable noun. Uncountable nouns do not have a plural form and cannot be used with 's' at the end to indicate plurality.

Grammatical Rule used:

Nouns such as furniture, scenery, luggage, poetry, advice, information, and machinery are uncountable. They are always used in the singular form. To express a plural sense, we use phrases like "pieces of furniture" or "items of furniture," but the word "furnitures" never exists in standard English.

Example: I bought some new furniture (not furnitures) for my office.

Information Booster:

Always check for nouns that are inherently singular in form despite representing a collection of items. Using a plural verb or adding an 's' to these nouns is a common error in competitive exams.

So the correct answer is (b)

Q.77 Fill in the blank with the most appropriate option:
His new painting is __ than his previous one.

- A. impressive
- B. impression
- C. most impressive
- D. more impressive

Answer: D

Sol: The correct option is (D) more impressive.

Explanation

The sentence involves a comparison between two things: the "new painting" and the "previous one." When comparing two specific entities, we must use the comparative degree of the adjective. For multi-syllable adjectives like "impressive," the comparative degree is formed by adding "more" before the word.

Example: This book is more interesting than the last one.

Meanings of other options:

- **Option A:** "impressive" is the positive degree, used when no comparison is being made.
- **Option B:** "impression" is a noun, not an adjective, and cannot modify the painting in this context.
- **Option C:** "most impressive" is the superlative degree, used when comparing three or more things.

Information Booster:

The presence of the word "than" is a clear indicator that a comparative degree (more + adjective or adjective + er) is required.

So the correct answer is (d)

Q.78 Arrange the passage correctly:
(1) Transfer the clothes to the dryer or hang them to dry.
(2) Add detergent and load the clothes into the washing machine.
(3) Set the wash cycle and start the machine.
(4) Sort the clothes by colour and fabric type.

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

Answer: A

Sol: The correct option is (A).

Explanation

The sentences describe the chronological process of washing clothes. The logical flow is as follows:

- Sentence (4) is the opening step, as sorting clothes must happen before they are put in a machine.
- Sentence (2) follows, where the sorted clothes are loaded and detergent is added.
- Sentence (3) describes the action of starting the machine once it is loaded.
- Sentence (1) is the final step, involving drying the clothes after the wash cycle is complete.

The sequence 4-2-3-1 maintains a perfect logical and temporal order of events.

So the correct answer is (a)

Q.79 Fill in the blank with the most appropriate adverb.
She finished the assignment ____ than her classmates had anticipated.

- A. quick
- B. quickly
- C. more quickly
- D. most quickly

Answer: C

Sol: The correct option is (C) more quickly.

Explanation

The blank requires an adverb to modify the verb "finished." Since the sentence uses "than" to compare her performance with the expectations of her classmates, we must use the comparative degree of the adverb. Adverbs ending in "-ly" typically form their comparative degree using "more."

Example: He spoke more loudly than usual.

Meanings of other options:

- **Option A:** "quick" is an adjective, not an adverb.
- **Option B:** "quickly" is the positive degree of the adverb, used when no comparison is made.
- **Option D:** "most quickly" is the superlative degree, used for comparisons involving more than two entities or extremes.

Information Booster:

In formal English, always distinguish between adjectives (describing nouns) and adverbs (describing verbs). Use "more" for comparative adverbs that are multi-syllabic.

So the correct answer is (c)

Q.80 Fill in the blank with the most appropriate option:
The principal expects the application to be _____ before the deadline.

- A. submits
- B. submit
- C. submitting
- D. submitted

Answer: D

Sol: The correct option is (D) submitted.

Explanation

The sentence is in the passive voice within an infinitive phrase ("to be + past participle"). The subject of the action is the application, which does not perform the action of submitting but rather receives it. Therefore, the past participle form of the verb "submit" is required.

Example: The work needs to be finished (not finish/finishing) by tonight.

Meanings of other options:

- **Option A:** "submits" is the third-person singular present tense, used for active subjects.
- **Option B:** "submit" is the base form, which does not follow "to be" in a passive construction.
- **Option C:** "submitting" is the present participle, which would imply the application itself is performing an ongoing action.

Information Booster:

The structure \$to + be + V_3\$ is the standard passive infinitive structure used when the subject of the infinitive is the receiver of the action.

So the correct answer is (d)

Q.81

Arrange the passage correctly:
(1) She poured the tea into cups through a strainer.
(2) She added tea leaves, sugar, and milk to the boiling water.
(3) She placed a pan of water on the stove and turned on the flame.
(4) She let the mixture simmer for two minutes.

A. 3-2-4-1

B. 2-3-4-1

C. 1-3-2-4

D. 3-4-2-1

Answer: A

Sol: The correct option is (A).

Explanation

The sentences describe the process of making tea. The logical order is:

- Sentence (3) establishes the starting point: placing the pan and turning on the heat.
- Sentence (2) follows: once the water is boiling, ingredients (tea leaves, sugar, milk) are added.
- Sentence (4) describes the next step: letting the mixture cook (simmer) to develop flavor.
- Sentence (1) is the concluding action: straining and serving the tea.

The sequence 3-2-4-1 provides the most sensible and grammatically correct flow of instructions.

So the correct answer is (a)

Q.82

Choose the word most similar in meaning to 'Fickle':

A. Capricious

B. Devoted

C. Steadfast

D. Resolute

Answer: A

Sol: The correct option is (A) Capricious.

Fickle: changing frequently, especially as regards one's loyalties, interests, or affection. (चंचल/अस्थिर)
Example: The weather in the mountains can be very fickle.

Capricious: given to sudden and unaccountable changes of mood or behavior. (मनमौजी/परिवर्तनशील)
Example: A capricious administration can make it difficult for businesses to plan ahead.

Synonyms: Variable, Volatile, Mercurial, Unpredictable.
Antonyms: Constant, Stable, Steady, Consistent.

Meanings of other options:

- **Option B:** Devoted: Very loving or loyal. (समर्पित)
- **Option C:** Steadfast: Resolutely or dutifully firm and unwavering. (दृढ़)

- **Option D:** Resolute: Admirably purposeful, determined, and unwavering. (संकल्पवान)

So the correct answer is (a)

Q.83 Select the word most opposite in meaning to 'Perturbed':

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

Answer: C

Sol: The correct option is (C) Serene.

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

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

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

Meanings of other options:

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

So the correct answer is (c)

Q.84 Arrange the passage correctly:

- (1) He connected his laptop to the display screen using a cable.
- (2) He rehearsed the key points once before beginning.
- (3) He entered the conference hall and set up his workstation.
- (4) He launched the presentation software and checked each slide.

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

Answer: B

Sol: The correct option is (B).

Explanation

The sequence follows a logical order of setting up a presentation:

- Sentence (3) starts the sequence by placing the person in the environment (entering the hall).
- Sentence (1) describes the hardware connection (laptop to screen).
- Sentence (4) describes the software preparation (launching the slides).
- Sentence (2) is the final preparatory step (rehearsing) before the actual start.

The sequence 3-1-4-2 correctly reflects the step-by-step physical and technical preparation required.

So the correct answer is (b)

Q.85 Which word is spelled correctly?

- A. Consciencious
- B. Conscientious
- C. Consciencous
- D. Consientious

Answer: B

Sol: The correct option is (B).

Conscientious is the correctly spelled word. It means wishing to do one's work or duty well and thoroughly. (ईमानदार/कर्तव्यनिष्ठ)

Example: She is a conscientious worker who always finishes her tasks on time.

Information Booster:

The word is derived from "conscience" (a sense of right and wrong) + "tious" (suffix forming adjectives). Note the 't' instead of the second 'c'.

So the correct answer is (b)

Q.86 Arrange the sentences to create a relatable classroom scenario:

- (1) Priya slowly rose from her seat, her eyes fixed on the floor.
- (2) The class fell silent the moment the teacher announced a surprise test.
- (3) The teacher noticed the nervousness and gave a reassuring smile.
- (4) "Priya, would you like to answer first?" the teacher called out.

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

Answer: A

Sol: The correct option is (A).

Explanation

The logical flow of the classroom narrative is:

- Sentence (2) sets the scene and mood (announcement of the test and silence).
- Sentence (4) continues the action as the teacher addresses a specific student.
- Sentence (1) describes the student's reaction to being called on (rising nervously).
- Sentence (3) provides the resolution where the teacher responds to the student's visible anxiety.

The sequence 2-4-1-3 builds the tension and resolves it logically.

So the correct answer is (a)

Q.87 Fill in the blank with the most appropriate option:

She always tries to look __ to her mentor for guidance.

- A. over
- B. around
- C. up
- D. forward

Answer: C

Sol: The correct option is (C) up.

Explanation

The sentence requires a phrasal verb that means to admire or respect someone. "Look up to" is a common phrasal verb meaning to respect and admire someone, especially an older or more experienced person (like a mentor). (आदर करना)

Example: Many young athletes look up to him as a role model.

Meanings of other options:

- **Option A:** "Look over" means to examine something quickly. (जाँचना)
- **Option B:** "Look around" means to visit a place and see what is there. (चारों ओर देखना)
- **Option D:** "Look forward to" means to anticipate something with pleasure, but it requires the preposition "to" and an object/gerund.

Information Booster:

Phrasal verbs are combinations of verbs and prepositions/adverbs that have specific meanings different from the individual words. "Look up to" specifically conveys the sense of seeking guidance from a respected figure.

So the correct answer is (c)

Q.88 What does the idiom "Break the bank" mean?

- A. To become bankrupt suddenly
- B. To win a large amount of money
- C. To cost more than one can afford
- D. To take a financial risk

Answer: C

Sol: The correct option is (C).

Break the bank: This idiom is used to describe something that costs too much money, or to say that one doesn't have enough money to buy something. (बहुत महंगा होना/पैसे की सीमा से बाहर होना)

Example: You can get a good smartphone these days without breaking the bank.

Other related idioms:

- **Cost an arm and a leg:** To be extremely expensive.
- **In the red:** To owe money or be in debt.

So the correct answer is (c)

Q.89 What is the correct meaning of the idiom "Jump through hoops"?

- A. To celebrate a victory
- B. To take shortcuts
- C. To complete unnecessary acrobatic tasks
- D. To do whatever is required despite difficulty

Answer: D

Sol: The correct option is (D).

Jump through hoops: To go through a lot of effort or a series of difficult or complicated tasks to please someone or achieve a goal. (कठिन परीक्षा से गुजरना/जी-तोड़ कोशिश करना)

Example: The company made me jump through hoops just to get a simple refund.

Other related idioms:

- **Go the extra mile:** To do more than what is expected.
- **Bend over backwards:** To try extremely hard to help or please someone.

So the correct answer is (d)

Q.90 Find the part of the sentence that contains an error:
He carried an umbrella (1) / because the sky (2) / looked extremely dark (3) / it started raining (4).

- A. He carried a umbrella (1)
- B. because the sky (2)
- C. looked extremely dark (3)
- D. and overcast. (4)

Answer: A

Sol: The correct option is (A).

Explanation

Part (1) contains an error in the use of the indefinite article. The word "umbrella" starts with a vowel sound (uh), so it must be preceded by the article "an" instead of "a."

Grammatical Rule used:

The article "a" is used before words starting with a consonant sound, while "an" is used before words starting with a vowel sound (a, e, i, o, u).
Example: An hour (vowel sound), A university (consonant sound 'y').

Information Booster:

Always focus on the *sound* of the first letter, not just the letter itself. For example, "an honest man" is correct because 'h' is silent.

So the correct answer is (a)

Q.91 Find the part of the sentence that contains an error:
The coach instructed the players (1) / to practise regularly (2) / and follow (3) / each instructions carefully (4).

- A. The coach instructed the players (1)
- B. to practise regularly (2)
- C. and follow (3)
- D. each instructions carefully. (4)

Answer: D

Sol: The correct option is (D).

Explanation

Part (4) of the sentence contains an error. The determiner "each" must be followed by a singular countable noun. Here, "instructions" is plural, which is grammatically incorrect.

Grammatical Rule used:

Distributive adjectives like "each" and "every" are always followed by singular nouns and singular verbs.
Example: Each student (not students) was given a prize.

Information Booster:

If you wish to use a plural noun, you must use a construction like "each of the instructions" or simply "all instructions." However, "each instructions" is never correct.

So the correct answer is (d)

Q.92 Arrange the passage correctly:
(1) She boarded the cab and greeted the driver.
(2) She opened the cab-booking application on her phone.
(3) The cab arrived at her location within minutes.
(4) She entered her destination and confirmed the booking.

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

Answer: B

Sol: The correct option is (B).

Explanation

- The correct chronological sequence for booking a cab is:
- Sentence (2): Opening the app is the first step.
 - Sentence (4): Entering the destination and confirming happens after opening the app.
 - Sentence (3): Once confirmed, the cab travels and arrives at the location.
 - Sentence (1): Boarding the cab and greeting the driver is the final step in the sequence.

The order 2-4-3-1 correctly describes the entire process flow.

So the correct answer is (b)

-
- Q.93** Find the part of the sentence that contains an error:
This road is (1) / more wider than (2) / the one leading (3) / to the railway station (4).
- A. This road is (1)
B. more wider than (2)
C. the one leading (3)
D. to the railway station. (4)

Answer: B

Sol: The correct option is (B).

Explanation

Part (2) contains an error of "double comparatives." The word "wider" is already in the comparative degree. Adding "more" before it is redundant and grammatically incorrect.

Grammatical Rule used:

Avoid using double comparatives or double superlatives. If an adjective forms its comparative by adding "-er," do not use "more." If it uses "more," do not add "-er."
Example: Correct: taller, faster, more beautiful. Incorrect: more taller, more faster.

Information Booster:

Similarly, avoid "most wisest" or "most tallest." Use only one marker of the degree.

So the correct answer is (b)

-
- Q.94** Fill in the blank with the most appropriate option:
The lecturer explained the concept so _____ that the audience grew restless.
- A. tedious
B. tediously
C. tediousness
D. tedium

Answer: B

Sol: The correct option is (B) tediously.

Explanation

The blank requires an adverb to describe the manner in which the lecturer "explained" (a verb). "Tediously" is the adverbial form meaning in a bored or tiresome way. (थकाऊ ढंग से)

Example: The data was entered tediously into the system.

Meanings of other options:

- Option A: "tedious" is an adjective (used to describe nouns).
- Option C: "tediousness" is a noun.
- Option D: "tedium" is a noun meaning the state of being tedious.

Information Booster:

Adverbs of manner often end in "-ly" and answer the question "How?". In this sentence, the audience's restlessness confirms that the *manner* of explanation was the issue.

So the correct answer is (b)

Q.95 Pick the correctly spelled word:

- A. Acreagge
- B. Acreage
- C. Accreage
- D. Aceerage

Answer: B

Sol: The correct option is (B).

Acreage is the correctly spelled word. It refers to an area of land, typically when used for agricultural purposes, measured in acres. (क्षेत्रफल/एकड़ में जमीन)

Example: The farmer decided to increase his acreage of corn this year.

Meanings of other options:

- Option A: Incorrect spelling (double 'g').
- Option C: Incorrect spelling (double 'c').
- Option D: Incorrect spelling (wrong vowel placement).

Information Booster:

The word is formed by adding the suffix "-age" to "acre." Unlike some other words ending in 'e', the 'e' in acre is retained before the suffix.

So the correct answer is (b)

Q.96 Choose the correct one-word substitution for:
"Published or existing after the death of the person who created it."

- A. Legacy
- B. Memorial
- C. Posthumous
- D. Ancestral

Answer: C

Sol: The correct option is (C).

The correct one-word for the given group of words is **Posthumous**. It refers to something that occurs, is awarded, or is published after the death of the originator. (मरणोपरांत)

Example: The soldier was awarded a posthumous medal for his bravery.

Meanings of other options:

- **Legacy:** An amount of money or property left to someone in a will. (विरासत)
- **Memorial:** A structure or event established to remind people of a person or event. (स्मारक)
- **Ancestral:** Belonging to or inherited from one's ancestors. (पैतृक)

So the correct answer is (c)

- Q.97** Find the part of the sentence that contains an error:
The children plays (1) / happily in the park (2) / every evening (3) / after school (4).
- A. The children plays (1)
B. happily in the park (2)
C. every evening (3)
D. after school. (4)

Answer: A

Sol: The correct option is (A).

Explanation

Part (1) contains a subject-verb agreement error. "Children" is the plural form of "child." According to the rules of present simple tense, a plural subject must be followed by a plural verb (base form without 's'). Therefore, "plays" should be replaced with "play."

Grammatical Rule used:

Singular subjects take singular verbs (V + s/es), and plural subjects take plural verbs (V1).

Example: The child plays. The children play.

Information Booster:

Irregular plurals like children, men, women, and teeth often confuse students. Always identify the base singular form to determine if the subject is plural.

So the correct answer is (a)

- Q.98** Select the word most opposite in meaning to 'Eager':
- A. Zealous
B. Apathetic
C. Fervent
D. Motivated

Answer: B

Sol: The correct option is (B) Apathetic.

Eager: strongly wanting to do or have something; showing keen interest. (उत्सुक/बेताब)

Example: The students were eager to learn about the new project.

Apathetic: showing or feeling no interest, enthusiasm, or concern. (उदासीन)

Example: Voters are becoming increasingly apathetic about local politics.

Synonyms: Enthusiastic, Keen, Avid, Anxious.

Antonyms: Indifferent, Uninterested, Apathetic, Unmoved.

Meanings of other options:

- **Option A:** Zealous: Having or showing great energy or enthusiasm. (उत्साही)
- **Option C:** Fervent: Having or displaying a passionate intensity. (उत्साही)
- **Option D:** Motivated: Provided with a reason or incentive to act. (प्रेरित)

So the correct answer is (b)

Q.99 Choose the word most similar in meaning to 'Lackluster':

- A. Radiant
- B. Spirited
- C. Mediocre
- D. Vibrant

Answer: C

Sol: The correct option is (C) Mediocre.

Lackluster: lacking in vitality, force, or conviction; uninspired or uninspiring. (फीका/मंदा)
Example: The team gave a lackluster performance in the first half of the game.

Mediocre: of only moderate quality; not very good. (औसत दर्जे का)
Example: The film was mediocre, despite having a great cast.

Synonyms: Dull, Uninspired, Drab, Flat.
Antonyms: Brilliant, Exceptional, Shining, Radiant.

Meanings of other options:

- **Option A:** Radiant: Sending out light; shining or glowing brightly. (दीप्तिमान)
- **Option B:** Spirited: Full of energy, enthusiasm, and determination. (जोशीला)
- **Option D:** Vibrant: Full of energy and life. (जीवंत)

So the correct answer is (c)

Q.100 Choose the correct one-word substitution for:
"The slow ringing of a bell to announce a death or funeral."

- A. Chime
- B. Clang
- C. Peal
- D. Knell

Answer: D

Sol: The correct option is (D).

The correct one-word for the given group of words is **Knell**. It specifically refers to the sound of a bell rung slowly to signify a death or funeral. (शव-घंटा)
Example: The distant knell of the church bell announced the passing of the village elder.

Meanings of other options:

- **Chime:** A melodious ringing sound, often from a clock. (झंकार)
- **Clang:** A loud, resonant metallic sound. (झंकार/खटखट)
- **Peal:** A loud prolonged sound of thunder or a set of bells. (गड़गड़ाहट)

So the correct answer is (d)