

6 + 6 = ?

B. 66

C. 72

D. 48

Answer: C

Sol: दिया गया है: यदि $3 + 3 = 18$, $4 + 4 = 32$
तर्क: (पहला अंक)²+ (दूसरा अंक)²= तीसरा अंक
इसके लिए, $3 + 3 = 18$
 $(3)^2 + (3)^2 = 9 + 9 = 18$
इसके लिए, $4 + 4 = 32$
 $(4)^2 + (4)^2 = 16 + 16 = 32$
इसी प्रकार,
 $6 + 6 = ?$
 $(6)^2 + (6)^2 = 36 + 36 = \mathbf{72}$
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.2 अगले युग्म की पहचान करें: PQ, RS, TU, __?

A. UV

B. VW

C. WX

D. XY

Answer: B

Sol: दिया गया है: PQ, RS, TU, __?

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

तर्क: अक्षर + 2 स्थान बढ़ रहे हैं।
 $P + 2 = R$, $R + 2 = T$, $T + 2 = V$
 $Q + 2 = S$, $S + 2 = U$, $U + 2 = W$
इसलिए, लुप्त पद **VW** है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.3 यदि आपको सड़क पर कोई बटुआ (वॉलेट) मिले, तो आपको क्या करना चाहिए?

A. पैसे अपने पास रख लें

B. उसे वहीं छोड़ दें

C. मालिक को खोजने का प्रयास करें या पुलिस को सौंप दें

D. उसे किसी दोस्त को दे दें

Answer: C

Sol: दिया गया है: यदि आपको सड़क पर कोई बटुआ मिलता है।
व्याख्या:
यह सबसे ईमानदार और जिम्मेदार कार्य है। बटुए को उसके मालिक को लौटाने का प्रयास करना या पुलिस के हवाले करना यह सुनिश्चित करता है कि वह सुरक्षित और नैतिक रूप से सही व्यक्ति तक पहुँचे।
इसलिए, आपको **मालिक को खोजने का प्रयास करना चाहिए या पुलिस को सौंप देना चाहिए**।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.4 एक प्रोजेक्ट की समय-सीमा वर्तमान संसाधनों के साथ अवास्तविक लगती है। सबसे अच्छा कार्य क्या है?

- A. काम में जल्दबाजी करना और गुणवत्ता से समझौता करना
- B. चुपचाप ओवरटाइम काम करना
- C. वरिष्ठों को सूचित करना और विकल्पों पर चर्चा करना
- D. समय-सीमा को नज़रअंदाज़ करना

Answer: C

Sol: दिया गया है: एक प्रोजेक्ट की समय-सीमा वर्तमान संसाधनों के साथ अवास्तविक लगती है।

व्याख्या:

जब कोई समय-सीमा अवास्तविक हो, तो सबसे अच्छा तरीका यह है कि वरिष्ठों के साथ स्पष्ट रूप से संवाद किया जाए, बाधाओं को समझाया जाए, और व्यावहारिक विकल्पों जैसे कि दायरे, समय-सीमा या संसाधनों को समायोजित करने पर चर्चा की जाए—बिना गुणवत्ता या कल्याण से समझौता किए।

इसलिए, **वरिष्ठों को सूचित करना और विकल्पों पर चर्चा करना** सबसे अच्छा कार्य है।

अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.5 ऊँचा (Loud) : शोर (Noisy) :: शांत (Silent) : ?

- A. निश्चल (Calm)
- B. नीरव (Quiet)
- C. शांति (Peace)
- D. कोमल (Soft)

Answer: B

Sol: दिया गया है: Loud : Noisy :: Silent : ?

“**loud**” (ऊँचा) का पर्यायवाची **noisy** (शोर) है।

इसी प्रकार,

Silent : ?

“**silent**” (शांत) का पर्यायवाची **quiet** (नीरव) है।

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.6 कौन सा शब्द समूह से संबंधित नहीं है?

- A. ईमानदार (Honest)
- B. निष्ठावान (Loyal)
- C. वफादार (Faithful)
- D. धोखेबाज (Deceitful)

Answer: D

Sol: ईमानदार, निष्ठावान और वफादार के सकारात्मक अर्थ हैं और ये अच्छे गुणों का वर्णन करते हैं।

धोखेबाज का अर्थ नकारात्मक है।

इसलिए, **धोखेबाज** विषम है।

अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.7 पेन का संबंध लेखक से है, उसी प्रकार कैमरे का संबंध ____ से है?

- A. फोटोग्राफर
- B. चित्रकार
- C. संपादक
- D. डिजाइनर

Answer: A

Sol: दिया गया है: पेन का संबंध लेखक से है, उसी प्रकार कैमरे का संबंध ____ से है?

एक **पेन, लेखक** द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक उपकरण है।

इसी प्रकार,

एक **कैमरा, फोटोग्राफर** द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक उपकरण है।

अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.8 P, Q की बहन है। Q, R का पिता है। S, Q की माता है। P का S से क्या संबंध है?

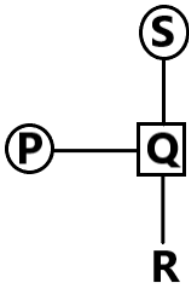
- A. पुत्री
- B. बहन
- C. भांजी/भतीजी
- D. पुत्रवधू

Answer: A

Sol: दिया गया है: P, Q की बहन है। Q, R का पिता है। S, Q की माता है।

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

दी गई जानकारी से रक्त संबंध आरेख इस प्रकार होगा।



इसलिए, P, S की पुत्री है।
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.9 लुप्त संख्या की पहचान करें: 3, 7, 15, 31, ?

- A. 47
- B. 59
- C. 63
- D. 61

Answer: C

Sol: दिया गया है: 3, 7, 15, 31, ?

तर्क: संख्याओं को 2 से गुणा किया गया है और + 1 किया गया है।
 $3 \times 2 + 1 = 7$
 $7 \times 2 + 1 = 15$
 $15 \times 2 + 1 = 31$
 $31 \times 2 + 1 = 63$
इसलिए, लुप्त पद **63** है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.10 9, 14, 21, 27, 35 में से कौन सी संख्या समूह से संबंधित नहीं है?

- A. 9
- B. 14
- C. 21
- D. 27

Answer: C

Sol: दिया गया है: 9, 14, 21, 27, 35

तर्क: संख्याएँ 5 से शुरू होने वाली प्राकृतिक संख्या की वृद्धि के क्रम में हैं।
 $9 + 5 = 14$
 $14 + 6 = \textbf{21} = 20$
 $20 + 7 = 27$
 $27 + 8 = 35$
इसलिए, **21** समूह से संबंधित नहीं है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.11 यदि ‘+’ का अर्थ ‘-’, ‘-’ का अर्थ ‘×’, ‘×’ का अर्थ ‘÷’, और ‘÷’ का अर्थ ‘+’ है, तो $20 \div 5 + 3 - 32 \times 4 = ?$ का परिणाम क्या है?

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

Answer: A

Sol: दिया गया है: $20 \div 5 + 3 - 32 \times 4 = ?$

दिया गया चिह्न $+ - \times \div$

नया चिह्न $- \times \div +$

BODMAS नियम का उपयोग करते हुए।

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

नया समीकरण: $20 + 5 - 3 \times 32 \div 4 = ?$

$20 + 5 - 3 \times 8 = ?$

$20 + 5 - 24 = ?$

$25 - 24 = ?$

$? = \mathbf{1}$

अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.12 कौन सा शब्द समूह से संबंधित नहीं है?

- A. गुलाब (Rose)
B. लिली (Lily)
C. कमल (Lotus)
D. पालक (Spinach)

Answer: D

Sol: गुलाब, लिली और कमल फूल हैं।
पालक एक सब्जी है।
इसलिए, पालक विषम है।
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.13 यदि “%” का अर्थ गुणा है और “&” का अर्थ जोड़ है, तो $6 \% 4 \& 8 = ?$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 24
B. 32
C. 20
D. 16

Answer: B

Sol: दिया गया है: $6 \% 4 \& 8 = ?$

दिया गया प्रतीक $\% \&$

नया चिह्न $\times +$

BODMAS नियम का उपयोग करते हुए।

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

नया समीकरण: $6 \times 4 + 8 = ?$

$24 + 8 = ?$

$? = \mathbf{32}$

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.14 $36 : 6 :: 64 : ?$

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

Answer: C

Sol: दिया गया है: $36 : 6 :: 64 : ?$

तर्क: $\sqrt{1^{st}}$ संख्या = 2nd संख्या

इसके लिए, $36 : 6$

$\sqrt{36} = 6$

इसी प्रकार,

$64 : ?$

$\sqrt{64} = \mathbf{8}$

अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.15 प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? TRANSPARENT : CLEAR :: OPAQUE : ?

- A. दृश्य (Visible)
- B. अंधेरा (Dark)
- C. अस्पष्ट (Obscure)
- D. चमकदार (Bright)

Answer: C

Sol: दिया गया है: TRANSPARENT : CLEAR :: OPAQUE : ?

“Transparent” (पारदर्शी) का अर्थ “clear” (साफ) होता है।

इसी प्रकार,

“Opaque” (अपारदर्शी) का अर्थ साफ न होना / “obscure” (अस्पष्ट) होता है।

अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.16 अनुक्रम को पूरा करें: 5, 9, 7, 11, 9, ?

- A. 11
- B. 13
- C. 15
- D. 17

Answer: B

Sol: दिया गया है: 5, 9, 7, 11, 9, ?
तर्क: संख्याएँ वैकल्पिक रूप से + 4 और - 2 स्थान बढ़ रही हैं।
5 + 4 = 9
9 - 2 = 7
7 + 4 = 11
11 - 2 = 9
9 + 4 = 13
इसलिए, लुप्त पद **13** है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.17 14 : 196 :: 11 : ?
A. 110
B. 121
C. 132
D. 144

Answer: B

Sol: दिया गया है: 14 : 196 :: 11 : ?
तर्क: 1st संख्या² = 2nd संख्या
इसके लिए, 14 : 196
14² = 196
इसी प्रकार,
11 : ?
11² = **121**
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.18 उस संख्या को ज्ञात कीजिए जो दूसरों से भिन्न है।
A. 1221
B. 1331
C. 1441
D. 1234

Answer: D

Sol: **1221, 1331** और **1441** पैलिंड्रोम संख्याएँ हैं (वे आगे और पीछे से पढ़ने में एक जैसी होती हैं)।
1234 एक पैलिंड्रोम नहीं है।
इसलिए, **1234** विषम है।
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.19 यदि P \$ Q = P × Q और P # Q = P - Q है, तो (8 \$ 5) # 6 का मान ज्ञात कीजिए।
A. 28
B. 34
C. 40
D. 46

Answer: B

Sol: दिया गया है:
(P \$ Q = P × Q)
(P # Q = P – Q)
व्यंजक: ((8 \$ 5) # 6)
8 \$ 5
= 8 × 5
= 40
40 # 6
= 40 – 6
= **34**
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.20 BDF : CEG :: HJL : ?

- A. IKL
- B. IKM
- C. JKM
- D. IJM

Answer: B

Sol: दिया गया है: BDF : CEG :: HJL : ?

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

तर्क: अक्षर + 1 स्थान बढ़ रहे हैं।

इसके लिए, BDF : CEG

B + 1 = C, D + 1 = E, F + 1 = G

इसी प्रकार,

HJL : ?

H + 1 = I, J + 1 = K, L + 1 = M

इसलिए, HJL : **IKM**

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.21 आपका सहकर्मी आपसे गोपनीय कार्यालय डेटा साझा करने के लिए कहता है। आपको क्या करना चाहिए?

- A. आंशिक रूप से साझा करें
- B. मना करें और आवश्यकता पड़ने पर रिपोर्ट करें
- C. अनुरोध को नज़रअंदाज़ करें
- D. उनकी मदद के लिए साझा करें

Answer: B

Sol: दिया गया है: आपका सहकर्मी आपसे गोपनीय कार्यालय डेटा साझा करने के लिए कहता है।

व्याख्या:

गोपनीय कार्यालय डेटा की सुरक्षा की जानी चाहिए। नैतिकता, सुरक्षा और विश्वास बनाए रखने के लिए ऐसी जानकारी साझा करने से मना करना और यदि आवश्यक हो तो उचित माध्यमों से अनुरोध की रिपोर्ट करना ही सही कार्रवाई है।

इसलिए, आपको **मना करना चाहिए और आवश्यकता पड़ने पर रिपोर्ट करनी चाहिए**।

अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.22 C : F :: G : ?

- A. J
- B. I
- C. K
- D. H

Answer: A

Sol: दिया गया है: C : F :: G : ?

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

तर्क: अक्षर + 3 स्थान बढ़ रहे हैं।

इसके लिए, C : F

C + 3 = F

इसी प्रकार,

G : ?

G + 3 = **J**

अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.23 लुप्त पद की पहचान करें: A2, C4, E6, G8, __?

- A. H10
- B. I12
- C. I10
- D. J10

Answer: C

Sol: दिया गया है: A2, C4, E6, G8, __?

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

तर्क: अक्षर और संख्याएँ + 2 स्थान बढ़ रहे हैं।
A + 2 = C, C + 2 = E, E + 2 = G, G + 2 = I
2 + 2 = 4, 4 + 2 = 6, 6 + 2 = 8, 8 + 2 = 10
इसलिए, लुप्त पद **I10** है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.24 आप किसी स्थानीय कार्यस्थल पर एक नाबालिग को श्रम के लिए मजबूर होते देखते हैं। सबसे जिम्मेदार कार्रवाई क्या है?

- A. इसे पारिवारिक मामला मानकर नज़रअंदाज़ करें
- B. नियोक्ता के साथ सार्वजनिक रूप से बहस करें
- C. मान लें कि कोई और इसकी रिपोर्ट करेगा
- D. उपयुक्त अधिकारियों या बाल कल्याण संगठनों को सूचित करें

Answer: D

Sol: दिया गया है: आप किसी स्थानीय कार्यस्थल पर एक नाबालिग को श्रम के लिए मजबूर होते देखते हैं।

व्याख्या:
किसी नाबालिग को श्रम के लिए मजबूर करना एक गंभीर कानूनी और नैतिक मुद्दा है। सबसे जिम्मेदार कार्रवाई इसे उपयुक्त अधिकारियों या बाल कल्याण संगठनों को रिपोर्ट करना है, जो सुरक्षित रूप से हस्तक्षेप करने और बच्चे की सुरक्षा करने के लिए प्रशिक्षित और अधिकार संपन्न हैं।
इसलिए, **उपयुक्त अधिकारियों या बाल कल्याण संगठनों को सूचित करना** सबसे जिम्मेदार कार्रवाई है।
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.25 पक्षी का संबंध आकाश से है, उसी प्रकार मछली का संबंध ____ से है?

- A. नदी
- B. पानी
- C. नाव
- D. जाल

Answer: B

Sol: दिया गया है: पक्षी का संबंध आकाश से है, उसी प्रकार मछली का संबंध ____ से है?

एक **पक्षी आकाश** में रहता है और विचरण करता है।
इसी प्रकार,
एक **मछली पानी** में रहती है और विचरण करती है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.26 किस अधिनियम ने ब्रिटिश भारत में मुसलमानों के लिए अलग निर्वाचक मंडल की शुरुआत की?

- A. चार्टर अधिनियम 1833
- B. भारतीय परिषद अधिनियम 1892
- C. मार्ले-मिटो सुधार 1909
- D. भारत सरकार अधिनियम 1935

Answer: C

Sol: सही उत्तर **(C) मार्ले-मिटो सुधार 1909**

व्याख्या:

- इसे भारतीय परिषद अधिनियम 1909 के रूप में भी जाना जाता है, इसने मुसलमानों के लिए सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व की प्रणाली शुरू की।
- इसके तहत मुस्लिम सदस्यों का चुनाव केवल मुस्लिम मतदाताओं द्वारा ही किया जाना था।

Information Booster:

- लॉर्ड मिंटो को भारत में 'सांप्रदायिक निर्वाचक मंडल का जनक' माना जाता है।

Additional Knowledge:

- चार्टर अधिनियम 1833 (विकल्प A): EIC की व्यावसायिक गतिविधियों को समाप्त कर दिया।
- भारत सरकार अधिनियम 1935 (विकल्प D): एक अखिल भारतीय संघ का प्रस्ताव रखा।

Q.27 किस अधिनियम ने भारत में प्रांतीय स्वायत्तता की शुरुआत की?

- A. भारत सरकार अधिनियम 1909
- B. भारत सरकार अधिनियम 1919
- C. भारत सरकार अधिनियम 1935
- D. चार्टर अधिनियम 1833

Answer: C

Sol: सही उत्तर **(C) भारत सरकार अधिनियम 1935**

व्याख्या:

- इस अधिनियम ने प्रांतों में द्वैध शासन को समाप्त कर दिया और इसके स्थान पर 'प्रांतीय स्वायत्तता' की शुरुआत की।
- प्रांतों को उनके परिभाषित क्षेत्रों में प्रशासन की स्वायत्त इकाइयों के रूप में कार्य करने की अनुमति दी गई थी।

Information Booster:

- इस अधिनियम ने केंद्र में द्वैध शासन की भी शुरुआत की।

Additional Knowledge:

- भारत सरकार अधिनियम 1919 (विकल्प B) ने प्रांतीय स्तर पर द्वैध शासन की शुरुआत की थी।

Q.28 रियाद शहर किस मध्य पूर्वी देश में स्थित है?

- A. UAE
- B. कतर
- C. सऊदी अरब
- D. ओमान

Answer: C

Sol: सही उत्तर **(C) सऊदी अरब**

व्याख्या:

- रियाद सऊदी अरब साम्राज्य की राजधानी और सबसे बड़ा शहर है।
- यह अरब प्रायद्वीप के केंद्र में एक बड़े पठार पर स्थित है।

Information Booster:

- सऊदी अरब की मुद्रा सऊदी रियाल (SAR) है।

Additional Knowledge:

- अबू धाबी UAE (विकल्प A) की राजधानी है।
- दोहा कतर (विकल्प B) की राजधानी है।
- मस्कट ओमान (विकल्प D) की राजधानी है।

Q.29 BRICS का कौन सा देश उनमें सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है?

- A. ब्राजील
- B. रूस
- C. भारत
- D. चीन

Answer: D

Sol: सही उत्तर **(D) चीन**

व्याख्या:

- नॉमिनल GDP और PPP दोनों के मामले में चीन BRICS देशों में काफी बड़े अंतर से सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है।
- यह अमेरिका के बाद दुनिया की दूसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है।

Information Booster:

- BRICS का अर्थ ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका है। (हाल ही में इसे BRICS+ में विस्तारित किया गया है)।

Additional Knowledge:

- भारत (विकल्प C) वर्तमान में दुनिया की 5वीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है और BRICS समूह के भीतर दूसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है।

Q.30 भारत सरकार की कौन सी योजना गरीब परिवारों को मुफ्त LPG कनेक्शन प्रदान करती है?

- A. उज्ज्वला योजना
- B. PMAY
- C. PM-KISAN
- D. जन धन योजना

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) उज्ज्वला योजना**

व्याख्या:

- प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना (PMUY) 2016 में शुरू की गई थी।
- इसका प्राथमिक लक्ष्य स्वास्थ्य में सुधार और पर्यावरण की रक्षा के लिए BPL परिवारों की महिलाओं को स्वच्छ खाना पकाने का ईंधन (LPG) प्रदान करना है।

Information Booster:

- इस योजना का नारा 'स्वच्छ ईंधन, बेहतर जीवन' है।

Additional Knowledge:

- जन धन योजना (विकल्प D): वित्तीय समावेशन और बैंक खातों पर केंद्रित है।

Q.31 नई दिल्ली में पहले एशियाई खेल किस वर्ष आयोजित किए गए थे?

- A. 1948
- B. 1951
- C. 1962
- D. 1982

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) 1951**

व्याख्या:

- उद्घाटन एशियाई खेल 4 से 11 मार्च, 1951 तक नई दिल्ली में आयोजित किए गए थे।
- इन खेलों का उद्घाटन मेजर ध्यानचंद नेशनल स्टेडियम में राष्ट्रपति राजेंद्र प्रसाद द्वारा किया गया था।

Information Booster:

- नई दिल्ली ने 1982 के एशियाई खेलों (9वें संस्करण) की भी मेजबानी की थी।

Additional Knowledge:

- 1951 के खेलों का आदर्श वाक्य 'खेल की भावना के साथ खेलें' (Play the game in the spirit of the game) था।

Q.32 भारत में उद्यमिता और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए कौन सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

- A. स्किल इंडिया
- B. स्टार्टअप इंडिया
- C. डिजिटल इंडिया
- D. मेक इन इंडिया

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) स्टार्टअप इंडिया**

व्याख्या:

- देश में नवाचार और स्टार्टअप को बढ़ावा देने के लिए एक मजबूत पारिस्थितिकी तंत्र बनाने के लिए 16 जनवरी, 2016 को स्टार्टअप इंडिया लॉन्च किया गया था।
- इसका उद्देश्य सतत आर्थिक विकास को गति देना और बड़े पैमाने पर रोजगार के अवसर पैदा करना है।

Information Booster:

- उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) इस पहल का प्रबंधन करता है।

Additional Knowledge:

- स्किल इंडिया (विकल्प A): व्यावसायिक प्रशिक्षण पर केंद्रित है।
- डिजिटल इंडिया (विकल्प C): भारत को डिजिटल रूप से सशक्त समाज में बदलने का लक्ष्य रखता है।
- मेक इन इंडिया (विकल्प D): भारत को वैश्विक विनिर्माण केंद्र में बदलने पर केंद्रित है।

Q.33 अर्थशास्त्र में GDP का पूर्ण रूप क्या है?

- A. जनरल डेवलपमेंट प्लान (General Development Plan)
- B. ग्राँस डोमेस्टिक प्रोडक्ट
- C. गवर्नमेंट डेवलपमेंट पॉलिसी (Government Development Policy)
- D. ग्लोबल डिमांड प्रोसेस

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) ग्राँस डोमेस्टिक प्रोडक्ट**

व्याख्या:

- GDP एक विशिष्ट समय अवधि में देश की सीमाओं के भीतर उत्पादित सभी तैयार वस्तुओं और सेवाओं का कुल मौद्रिक या बाजार मूल्य है।
- यह किसी दिए गए देश के आर्थिक स्वास्थ्य के व्यापक स्कोरकार्ड के रूप में कार्य करता है।

Information Booster:

- रियल GDP मुद्रास्फीति को समायोजित करता है, जबकि नॉमिनल GDP ऐसा नहीं करता है।
- भारत की GDP गणना का प्रबंधन राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) द्वारा किया जाता है।

Additional Knowledge:

- विकल्प A, C और D गलत शब्द हैं और राष्ट्रीय उत्पादन को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले मानक आर्थिक संकेतकों का प्रतिनिधित्व नहीं करते हैं।

Q.34 राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. कोयला उत्पादन को बढ़ावा देना
- B. नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करके हरित हाइड्रोजन का उत्पादन करना
- C. परमाणु ऊर्जा उत्पादन बढ़ाना
- D. पेट्रोलियम रिफाइनिंग का विस्तार करना

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करके हरित हाइड्रोजन का उत्पादन करना**

व्याख्या:

- इस मिशन का उद्देश्य भारत को हरित हाइड्रोजन के उत्पादन, उपयोग और निर्यात के लिए एक वैश्विक केंद्र बनाना है।
- हरित हाइड्रोजन का उत्पादन अक्षय स्रोतों जैसे सौर या पवन से उत्पन्न बिजली का उपयोग करके पानी के इलेक्ट्रोलिसिस के माध्यम से किया जाता है।

Information Booster:

- मिशन का लक्ष्य 2030 तक प्रति वर्ष 5 मिलियन मीट्रिक टन (MMT) की उत्पादन क्षमता प्राप्त करना है।

Additional Knowledge:

- कोयला, परमाणु और पेट्रोलियम (विकल्प A, C, D) विभिन्न ऊर्जा क्षेत्र हैं जो मुख्य रूप से इस विशिष्ट मिशन द्वारा लक्षित नहीं हैं।

Q.35 “इग्राइटेड माइंड्स” पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

- A. विक्रम सेठ
- B. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
- C. आर.के. नारायण

D. सी.वी. रमन

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम**

व्याख्या:

- 'इग्राइटेड माइंड्स: अनलीशिंग द पावर विदिन इंडिया' भारत के 11वें राष्ट्रपति डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम द्वारा लिखी गई एक पुस्तक है।
- यह राष्ट्र को बदलने के लिए युवाओं की क्षमता पर केंद्रित है।

Information Booster:

- डॉ. कलाम की एक अन्य प्रसिद्ध पुस्तक उनकी आत्मकथा 'विंग्स ऑफ फायर' है।

Additional Knowledge:

- आर.के. नारायण (विकल्प C) 'मालगुडी डेज' के लिए जाने जाते हैं।

Q.36 PM-KISAN योजना के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. यह किसानों को आवास प्रदान करती है।
- B. यह किसानों को आय सहायता प्रदान करती है।
- C. यह किसानों को मुफ्त उर्वरक प्रदान करती है।
- D. यह किसानों को मुफ्त बिजली प्रदान करती है।

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) यह किसानों को आय सहायता प्रदान करती है।**

व्याख्या:

- PM-KISAN (प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि) एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
- यह सभी भूमिधारक किसानों के बैंक खातों में सीधे तीन समान किस्तों में ₹6,000 प्रति वर्ष की आय सहायता प्रदान करती है।

Information Booster:

- यह योजना फरवरी 2019 में शुरू की गई थी (दिसंबर 2018 से पूर्वव्यापी रूप से प्रभावी)।

Additional Knowledge:

- PMAY (विकल्प A) आवास प्रदान करती है।
- उर्वरक सब्सिडी (विकल्प C) अलग DBT और मूल्य निर्धारण तंत्र के माध्यम से प्रबंधित की जाती है।

Q.37 गांधार कला शैली किस काल के दौरान विकसित हुई?

- A. मौर्य
- B. कुषाण
- C. गुप्त
- D. चोल

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) कुषाण**

व्याख्या:

- गांधार कला शैली कुषाण साम्राज्य के शासनकाल के दौरान, विशेष रूप से कनिष्क के तहत फली-फूली।
- यह अपनी ग्रीको-बौद्ध शैली के लिए जानी जाती है, जहाँ बौद्ध विषयों को हेलेनिस्टिक शैलियों में चित्रित किया गया था।

Information Booster:

- मथुरा कला शैली भी कुषाण काल के दौरान फली-फूली लेकिन वह विशुद्ध रूप से स्वदेशी थी।

Additional Knowledge:

- गुप्त काल (विकल्प C): भारतीय कला के 'स्वर्ण युग' के रूप में जाना जाता है।

Q.38 रिक्त स्थान भरें:

_____ से ऊपर AQI मान खतरनाक वायु गुणवत्ता का संकेत देते हैं।

- A. 100
- B. 200

- C. 300
- D. 400

Answer: C

Sol: सही उत्तर (C) 300

व्याख्या:

- वायु गुणवत्ता सूचकांक (AQI) वायु गुणवत्ता की स्थिति बताने का एक उपकरण है।
- भारतीय संदर्भ में, 301-400 के बीच AQI मान 'बहुत खराब' और 401-500 'गंभीर/खतरनाक' होते हैं। आम तौर पर, 300+ को स्वास्थ्य आपातकाल के लिए दहलीज माना जाता है।

Information Booster:

- राष्ट्रीय AQI की छह श्रेणियां हैं: अच्छा, संतोषजनक, मध्यम प्रदूषित, खराब, बहुत खराब और गंभीर।

Additional Knowledge:

- 0-50 (अच्छा), 51-100 (संतोषजनक), 101-200 (मध्यम), 201-300 (खराब)।

Q.39 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य में साक्षरता दर सबसे अधिक है?

- A. तमिलनाडु
- B. केरल
- C. गोवा
- D. हिमाचल प्रदेश

Answer: B

Sol: सही उत्तर (B) केरल

व्याख्या:

- केरल ने 2011 की जनगणना में 94.00% के साथ भारत में सबसे अधिक साक्षरता दर दर्ज की।
- राज्य ने मानव विकास सूचकांकों में लगातार अच्छा प्रदर्शन किया है।

Information Booster:

- उसी जनगणना में बिहार ने सबसे कम साक्षरता दर (61.8%) दर्ज की थी।

Additional Knowledge:

- साक्षरता को किसी व्यक्ति (7 वर्ष और उससे अधिक आयु) की किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ने और लिखने की क्षमता के रूप में परिभाषित किया गया है।

Q.40 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में किस राज्य की जनसंख्या सबसे अधिक है?

- A. महाराष्ट्र
- B. उत्तर प्रदेश
- C. बिहार
- D. पश्चिम बंगाल

Answer: B

Sol: सही उत्तर (B) उत्तर प्रदेश

व्याख्या:

- 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश भारत का सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य है।
- देश की कुल जनसंख्या में इसकी हिस्सेदारी लगभग 16.5% थी।

Information Booster:

- 2011 की जनगणना के अनुसार सिक्किम भारत का सबसे कम जनसंख्या वाला राज्य है।

Additional Knowledge:

- महाराष्ट्र (विकल्प A) दूसरा सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य है।
- बिहार (विकल्प C) तीसरा सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य है।

Q.41 “द व्हाइट टाइगर” पुस्तक किसने लिखी है?

- A. अरविंद अडिगा

- B. सलमान रुश्दी
C. रस्किन बॉन्ड
D. खुशवंत सिंह

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) अरविंद अडिगा**

व्याख्या:

- 'द व्हाइट टाइगर' अरविंद अडिगा का पहला उपन्यास है, जो 2008 में प्रकाशित हुआ था।
- इसने उसी वर्ष 40वां मैन बुकर पुरस्कार जीता था।

Information Booster:

- यह उपन्यास भारत के वर्ग संघर्ष पर एक गहरा और व्यंग्यात्मक दृष्टिकोण प्रदान करता है।

Additional Knowledge:

- सलमान रुश्दी (विकल्प B): 'मिडनाइट्स चिल्ड्रन' के लिए प्रसिद्ध।
- खुशवंत सिंह (विकल्प D): 'ट्रेन टू पाकिस्तान' के लिए प्रसिद्ध।

Q.42 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय शास्त्रीय संगीत में एक 'तत वाद्य' यंत्र है?

- A. सितार
B. तबला
C. बांसुरी
D. शहनाई

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) सितार**

व्याख्या:

- तत वाद्य का तात्पर्य तंतुवाद्य या तार वाले वाद्ययंत्रों से है।
- सितार, वीणा और सरोद तत वाद्य के प्रमुख उदाहरण हैं।

Information Booster:

- नाट्य शास्त्र भारतीय वाद्ययंत्रों को चार समूहों में वर्गीकृत करता है: तत (तार), अवनद्ध (ताल), सुषिर (वायु), और घन (ठोस)।

Additional Knowledge:

- तबला (विकल्प B): अवनद्ध वाद्य।
- बांसुरी/शहनाई (विकल्प C/D): सुषिर वाद्य।

Q.43 पृथ्वी के वायुमंडल की उस परत का नाम क्या है जहाँ अधिकांश उल्कापिंड जल जाते हैं?

- A. क्षोभमंडल (Troposphere)
B. समतापमंडल
C. मध्यमंडल (Mesosphere)
D. तापमंडल

Answer: C

Sol: सही उत्तर **(C) मध्यमंडल**

व्याख्या:

- मध्यमंडल वायुमंडल की तीसरी परत है, जो समतापमंडल के ऊपर स्थित है।
- वायुमंडलीय गैसों के साथ घर्षण के कारण अधिकांश उल्कापिंड इसी परत में जल जाते हैं।

Information Booster:

- मध्यमंडल पृथ्वी के वायुमंडल की सबसे ठंडी परत है, जहाँ तापमान -90°C तक गिर जाता है।

Additional Knowledge:

- क्षोभमंडल (विकल्प A): जहाँ मौसम की परिघटनाएँ होती हैं।
- समतापमंडल (विकल्प B): इसमें ओजोन परत होती है।
- तापमंडल (विकल्प D): जहाँ अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन परिक्रमा करता है और औरोरा (auroras) दिखाई देते हैं।

Q.44 हिमालय के निर्माण के लिए कौन सी दो विवर्तनिक प्लेटें जिम्मेदार हैं?

- A. भारतीय और यूरेशियन प्लेटें
- B. अफ्रीकी और यूरेशियन प्लेटें
- C. प्रशांत और यूरेशियन प्लेटें
- D. ऑस्ट्रेलियाई और अंटार्कटिक प्लेटें

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) भारतीय और यूरेशियन प्लेटें**

व्याख्या:

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

Information Booster:

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

Additional Knowledge:

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

Q.45 किस शासक ने बौद्ध कला और वास्तुकला को अत्यधिक समर्थन दिया था?

- A. अशोक
- B. हर्ष
- C. समुद्रगुप्त
- D. चंद्रगुप्त II

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) अशोक**

व्याख्या:

- मौर्य वंश के सम्राट अशोक बौद्ध धर्म के प्रसार में सहायक थे और उन्होंने कई स्तूपों, स्तंभों और शिलालेखों का निर्माण करवाया था।
- सांची स्तूप और सारनाथ स्थित सिंह चतुर्मुख स्तंभ शीर्ष (Lion Capital) अशोककालीन वास्तुकला के प्रतिष्ठित उदाहरण हैं।

Information Booster:

- सारनाथ स्थित सिंह चतुर्मुख स्तंभ शीर्ष भारत के राष्ट्रीय प्रतीक का स्रोत है।

Additional Knowledge:

- समुद्रगुप्त और चंद्रगुप्त II (विकल्प C, D) गुप्त साम्राज्य के शासक थे और उन्होंने मुख्य रूप से ब्राह्मणवादी परंपराओं का समर्थन किया था।

Q.46 भारतीय न्याय संहिता के तहत, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- A. इसने दंड प्रक्रिया संहिता का स्थान लिया।
- B. इसने 1860 के भारतीय दंड संहिता का स्थान लिया।
- C. इसने सभी आपराधिक अपराधों को समाप्त कर दिया।
- D. यह केवल नागरिक मामलों पर लागू होता है।

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) इसने 1860 के भारतीय दंड संहिता का स्थान लिया है।**

व्याख्या:

- भारतीय न्याय संहिता (BNS) भारत की आधिकारिक आपराधिक संहिता है, जिसने औपनिवेशिक युग के भारतीय दंड संहिता (IPC) का स्थान लिया है।
- इसे कानूनी ढांचे को आधुनिक बनाने और सजा के बजाय न्याय पर ध्यान केंद्रित करने के लिए 2023 में अधिनियमित किया गया था।

Information Booster:

- भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता ने CrPC का स्थान लिया, और भारतीय साक्ष्य अधिनियम ने भारतीय साक्ष्य अधिनियम (Indian Evidence Act) का स्थान लिया।

Additional Knowledge:

- विकल्प A गलत है क्योंकि CrPC को BNSS द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था।
- विकल्प C और D तथ्यात्मक रूप से गलत हैं क्योंकि यह संहिता अपराधों को परिभाषित करती है और दंड निर्धारित करती है।

Q.47 कौन सा भारतीय मिशन पवन ऊर्जा विकास को बढ़ावा देने पर केंद्रित है?

- A. राष्ट्रीय सौर मिशन
- B. राष्ट्रीय पवन ऊर्जा मिशन
- C. राष्ट्रीय हाइड्रोजन मिशन
- D. राष्ट्रीय जैव ईंधन मिशन

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) राष्ट्रीय पवन ऊर्जा मिशन**

व्याख्या:

- इस मिशन का उद्देश्य पवन ऊर्जा विकास को सुव्यवस्थित करना और भारत में अपतटीय पवन ऊर्जा को बढ़ावा देना है।
- भारत वर्तमान में स्थापित पवन ऊर्जा क्षमता के मामले में दुनिया में चौथे स्थान पर है।

Information Booster:

- पवन ऊर्जा उत्पादन के मामले में गुजरात और तमिलनाडु भारत के अग्रणी राज्य हैं।

Additional Knowledge:

- राष्ट्रीय सौर मिशन (विकल्प A): NAPCC का हिस्सा है, जो सौर ऊर्जा विकास को लक्षित करता है।
- राष्ट्रीय हाइड्रोजन मिशन (विकल्प C): स्वच्छ हाइड्रोजन उत्पादन को लक्षित करता है।

Q.48 किस खेल ने भारत को सर्वाधिक ओलंपिक पदक दिलाए हैं?

- A. हॉकी
- B. कुश्ती
- C. निशानेबाजी
- D. मुक्केबाजी

Answer: A

Sol: सही उत्तर **(A) हॉकी**

व्याख्या:

- फील्ड हॉकी भारत के लिए सबसे सफल ओलंपिक खेल है।
- भारत ने हॉकी में कुल 13 पदक (8 स्वर्ण, 1 रजत, 4 कांस्य) जीते हैं।

Information Booster:

- भारत ने 1928 और 1956 के बीच हॉकी में लगातार छह स्वर्ण पदक जीते थे।

Additional Knowledge:

- कुश्ती (विकल्प B) ओलंपिक में पदक तालिका के मामले में भारत के लिए दूसरा सबसे सफल खेल है।

Q.49 संविधान का कौन सा अनुच्छेद संघ स्तर पर मंत्रिपरिषद से संबंधित है?

- A. अनुच्छेद 72
- B. अनुच्छेद 74
- C. अनुच्छेद 80
- D. अनुच्छेद 90

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) अनुच्छेद 74**

व्याख्या:

- अनुच्छेद 74 कहता है कि राष्ट्रपति को सहायता और सलाह देने के लिए प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में एक मंत्रिपरिषद होगी।
- राष्ट्रपति अपने कार्यों के निर्वहन में ऐसी सलाह के अनुसार कार्य करेंगे।

Information Booster:

- अनुच्छेद 75 मंत्रियों से संबंधित अन्य प्रावधानों (नियुक्ति, कार्यकाल आदि) से संबंधित है।

Additional Knowledge:

- अनुच्छेद 72 (विकल्प A): राष्ट्रपति की क्षमादान देने की शक्ति से संबंधित है।
- अनुच्छेद 80 (विकल्प C): राज्यसभा की संरचना से संबंधित है।

- Q.50** ISRO के किस मिशन का उद्देश्य मंगल ग्रह का अन्वेषण करना और उसके वायुमंडल का अध्ययन करना है?
- A. चंद्रयान-2
 - B. मंगलयान
 - C. गगनयान
 - D. आदित्य-L1

Answer: B

Sol: सही उत्तर **(B) मंगलयान**

- व्याख्या:**
- मंगलयान, या मार्स ऑर्बिटर मिशन (MOM), 2013 में ISRO द्वारा लॉन्च किया गया था।
 - भारत अपने पहले ही प्रयास में मंगल ग्रह की कक्षा में पहुँचने वाला पहला देश बना।

- Information Booster:**
- रोस्कोस्मोस, नासा और ईएसए के बाद भारत मंगल पर पहुँचने वाली दुनिया की चौथी अंतरिक्ष एजेंसी थी।

- Additional Knowledge:**
- चंद्रयान-2 (विकल्प A): चंद्र मिशन।
 - गगनयान (विकल्प C): भारत का पहला मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन।
 - आदित्य-L1 (विकल्प D): सूर्य का अध्ययन करने का मिशन।

-
- Q.51** एक बेलनाकार टैंक की त्रिज्या 7 m और ऊँचाई 10 m है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (प्रयोग करें $\pi = 22/7$)
- A. $220m^2$
 - B. $440m^2$
 - C. $660m^2$
 - D. $880m^2$

Answer: B

- Sol:** दिया गया है:
- त्रिज्या (r) = 7 m
ऊँचाई (h) = 10 m
 $\pi = \frac{22}{7}$
- प्रयुक्त सूत्र:**
बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (CSA) = $2\pi rh$
- हल:**
दिए गए मानों को सूत्र में रखने पर:
- $$CSA = 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 10$$
-
- $$CSA = 2 \times 22 \times 10 = 440m^2$$
- इसलिए सही उत्तर (b) है।

-
- Q.52** एक छात्र 600 में से 450 अंक प्राप्त करता है। उसका प्रतिशत क्या है?
- A. 75%
 - B. 70%
 - C. 80%
 - D. 85%

Answer: A

- Sol:** दिया गया है:
- प्राप्त अंक = 450
अधिकतम अंक = 600
- प्रयुक्त सूत्र:**
प्रतिशत = $\frac{\text{प्राप्त अंक}}{\text{अधिकतम अंक}} \times 100$
- हल:**
प्रतिशत = $\frac{450}{600} \times 100$
-
- $$\text{प्रतिशत} = \frac{45}{60} \times 100$$

प्रतिशत = $\frac{3}{4} \times 100 = 75$
इसलिए सही उत्तर (a) है।

Q.53 X और Y की आयु का अनुपात 4:5 है। 6 वर्ष बाद, अनुपात 5:6 हो जाता है। X की वर्तमान आयु क्या है?

- A. 20 वर्ष
- B. 24 वर्ष
- C. 28 वर्ष
- D. 30 वर्ष

Answer: B

Sol: दिया गया है:

X और Y की आयु का वर्तमान अनुपात = 4 : 5

6 वर्ष बाद अनुपात = 5 : 6

हल:

माना X और Y की वर्तमान आयु क्रमशः 4a और 5a है।

6 वर्ष बाद, उनकी आयु (4a + 6) और (5a + 6) होगी।

$$\frac{4a + 6}{5a + 6} = \frac{5}{6}$$

$$6 \times (4a + 6) = 5 \times (5a + 6)$$

$$24a + 36 = 25a + 30$$

$$a = 6$$

X की वर्तमान आयु = $4 \times 6 = \mathbf{24 \text{ वर्ष}}$ ।

इसलिए सही उत्तर (b) है

Q.54 उस घन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा 6 cm है।

- A. $36cm^3$
- B. $144cm^3$
- C. $216cm^3$
- D. $256cm^3$

Answer: C

Sol: दिया गया है:

घन की भुजा की लंबाई (a) = 6 cm

प्रयुक्त सूत्र:

घन का आयतन = a^3

हल:

आयतन = 6^3

आयतन = $6 \times 6 \times 6 = 216cm^3$

इसलिए सही उत्तर (c) है।

Q.55 ₹10,000 पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- A. ₹2,000
- B. ₹2,100
- C. ₹2,200
- D. ₹2,500

Answer: B

Sol: दिया गया है:

मूलधन (P) = 10000

दर (R) = 10% वार्षिक

समय (n) = 2 वर्ष

प्रयुक्त सूत्र:

चक्रवृद्धि ब्याज (CI) = $P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^n - P$

हल:

राशि = $10000 \times (1 + \frac{10}{100})^2$

राशि = $10000 \times (\frac{11}{10})^2$

राशि = $10000 \times \frac{121}{100} = 12100$

CI = मिश्रधन - मूलधन = 12100 - 10000 = **2100**

इसलिए सही उत्तर (b) है।

Q.56 ₹1,200 मूल्य वाली एक घड़ी ₹1,020 में बेची जाती है। दी गई छूट का प्रतिशत क्या है?

- A. 10%
- B. 12%
- C. 15%
- D. 18%

Answer: C

Sol: दिया गया है:

अंकित मूल्य (MP) = 1200

विक्रय मूल्य (SP) = 1020

प्रयुक्त सूत्र:

छूट % = $\frac{MP - SP}{MP} \times 100$

हल:

छूट की राशि = 1200 - 1020 = 180

छूट % = $\frac{180}{1200} \times 100$

छूट % = $\frac{180}{12}$

छूट % = 15

इसलिए सही उत्तर (c) है।

Q.57 9 और 36 के बीच मध्यानुपाती क्या है?

- A. 15
- B. 18
- C. 21
- D. 24

Answer: B

Sol: दिया गया है:

दो संख्याएँ: 9 और 36

प्रयुक्त सूत्र:

a और b के बीच मध्यानुपाती = $\sqrt{a \times b}$

हल:

मध्यानुपाती = $\sqrt{9 \times 36}$

मध्यानुपाती = $\sqrt{324}$

मध्यानुपाती = 18

इसलिए सही उत्तर (b) है।

Q.58 प्राकृत संख्याओं और पूर्णाकों के बीच संबंध को इस प्रकार व्यक्त किया जा सकता है:

- A. सभी पूर्णांक प्राकृत संख्याएँ हैं।
- B. सभी प्राकृत संख्याएँ पूर्णांक हैं।
- C. पूर्णाकों में शून्य शामिल नहीं है।
- D. प्राकृत संख्याओं में ऋणात्मक मान शामिल होते हैं।

Answer: B

Sol: दिया गया है:
प्राकृत संख्याओं और पूर्णाकों के बीच संबंध को परिभाषित करने वाले विकल्प।
प्रयुक्त सूत्र:
संख्या पद्धतियों के लिए समुच्चय की परिभाषाएँ।
हल:
प्राकृत संख्याएँ (N) = {1, 2, 3, ...}।
पूर्णांक (Z) = {..., -2, -1, 0, 1, 2, 3, ...}।
चूँकि प्रत्येक प्राकृत संख्या पूर्णाकों के समुच्चय में शामिल है, इसलिए सभी प्राकृत संख्याएँ पूर्णांक हैं। पूर्णाकों में ऋणात्मक संख्याएँ और शून्य शामिल होते हैं, जो प्राकृत संख्याएँ नहीं हैं, इसलिए इसका विपरीत सत्य नहीं है।
इसलिए सही उत्तर (b) है।

Q.59 150m लंबी एक ट्रेन एक खंभे को 9 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति किमी/घंटा में क्या है?

- A. 50 किमी/घंटा
- B. 60 किमी/घंटा
- C. 72 किमी/घंटा
- D. 80 किमी/घंटा

Answer: B

Sol: दिया गया है:
ट्रेन की लंबाई (दूरी) = 150 m
लिया गया समय = 9sec
प्रयुक्त सूत्र:
$$\text{गति} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$$

m/s को km/h में बदलने के लिए, $\frac{18}{5}$ से गुणा करें
हल:
$$\text{m/s में गति} = \frac{150}{9} m/s$$

km/h में बदलने पर:
$$\text{गति} = \frac{150}{9} \times \frac{18}{5}$$

$$\text{गति} = \frac{30 \times 18}{9}$$

$$\text{गति} = 30 \times 2$$

$$\text{गति} = 60 \text{ किमी/घंटा}$$

इसलिए सही उत्तर (b) है।

Q.60 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- A. प्रत्येक प्राकृत संख्या एक पूर्ण संख्या होती है।
- B. सभी अपरिमेय संख्याएँ परिमेय होती हैं।
- C. दो विषम संख्याओं का योग हमेशा विषम होता है।
- D. शून्य एक ऋणात्मक पूर्णांक है।

Answer: A

Sol: दिया गया है:
संख्या पद्धति के गुणों से संबंधित चार कथन।
प्रयुक्त सूत्र:
प्राकृत संख्याओं, पूर्ण संख्याओं, परिमेय, अपरिमेय और पूर्णाकों की परिभाषाएँ।
हल:
प्राकृत संख्याएँ {1, 2, 3, ...} हैं और पूर्ण संख्याएँ {0, 1, 2, 3, ...} हैं। चूँकि प्राकृत संख्याओं का समुच्चय पूर्ण संख्याओं के समुच्चय में पूर्णतः निहित है, इसलिए कथन A **सत्य** है।
अपरिमेय संख्याएँ और परिमेय संख्याएँ परस्पर अपवर्जी समुच्चय हैं, इसलिए कथन B असत्य है।
दो विषम संख्याओं का योग हमेशा एक सम संख्या होता है, इसलिए कथन C असत्य है।
शून्य एक पूर्णांक है लेकिन यह न तो धनात्मक है और न ही ऋणात्मक, इसलिए कथन D असत्य है।
इसलिए सही उत्तर (a) है

Q.61 15, 25, 35 और 45 का औसत ज्ञात कीजिए।

- A. 25

- B. 35
- C. 30
- D. 40

Answer: C

Sol: दिया गया है:
संख्याएँ: 15, 25, 35, 45
प्रयुक्त सूत्र
$$\text{औसत} = \frac{\text{प्रेक्षणों का योग}}{\text{प्रेक्षणों की संख्या}}$$
हल:
दी गई संख्याओं का योग = 15 + 25 + 35 + 45 = 120
प्रेक्षणों की कुल संख्या = 4
$$\text{औसत} = \frac{120}{4}$$
औसत = 30
इसलिए सही उत्तर (c) है

Q.62 कौन सी भिन्न 0.625 के समतुल्य है?

- A. 5/8
- B. 3/4
- C. 7/12
- D. 5/16

Answer: A

Sol: दिया गया है:
दशमलव मान = 0.625
हल:
दशमलव को 1000 के हर वाली भिन्न में बदलें:
$$0.625 = \frac{625}{1000}$$
अंश और हर को उनके महत्तम समापवर्तक से विभाजित करें, जो कि 125 है:
$$\frac{625 \div 125}{1000 \div 125} = \frac{5}{8}$$
इसलिए सही उत्तर (a) है।

Q.63 एक वर्ग का परिमाण 64 cm है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A. $128cm^2$
- B. $64cm^2$
- C. $512cm^2$
- D. $256cm^2$

Answer: D

Sol: दिया गया है:
वर्ग का परिमाण = 64 cm।
प्रयुक्त सूत्र:
वर्ग का परिमाण = 4 × भुजा
वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा^2
हल:
सबसे पहले, एक भुजा की लंबाई ज्ञात करें:
 $4 \times \text{भुजा} = 64$
$$\text{भुजा} = \frac{64}{4} = 16 \text{ cm}$$
अब, क्षेत्रफल की गणना करें:
$$\text{क्षेत्रफल} = 16^2 = 16 \times 16 = 256 \text{ cm}^2$$
इसलिए सही उत्तर (d) है।

Q.64 एक कस्बे की जनसंख्या में 10% वार्षिक की वृद्धि होती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 20,00

र्ष बाद यह कितनी होगी?

- A. 22,000

- B. 24,000
- C. 24,200
- D. 25,000

Answer: C

Sol: दिया गया है:

वर्तमान जनसंख्या (P) = 20,000

वार्षिक वृद्धि दर (R) = 10%

समय (n) = 2 वर्ष

प्रयुक्त सूत्र:

अंतिम जनसंख्या = $P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^n$

हल:

अंतिम जनसंख्या = $20000 \times \left(1 + \frac{10}{100} \right)^2$

अंतिम जनसंख्या = $20000 \times \left(\frac{11}{10} \right)^2$

अंतिम जनसंख्या = $20000 \times \frac{121}{100}$

अंतिम जनसंख्या = 200×121

अंतिम जनसंख्या = 24200

इसलिए सही उत्तर (c) है।

Q.65 एक खेत में कुछ गाएँ और मुर्गियाँ हैं। यदि सिरों की संख्या 50 और पैरों की संख्या 160 है, तो गायों की संख्या कितनी है?

- A. 20
- B. 30
- C. 35
- D. 40

Answer: B

Sol: दिया गया है:

सिरों की कुल संख्या = 50।

पैरों की कुल संख्या = 160।

प्रयुक्त सूत्र:

माना गायों की संख्या C और मुर्गियों की संख्या H है।

गायों के 1 सिर और 4 पैर होते हैं।

मुर्गियों के 1 सिर और 2 पैर होते हैं।

हल:

रैखिक समीकरण स्थापित करने पर:

$C + H = 50$ (सिरों के लिए समीकरण 1)

$4C + 2H = 160$ (पैरों के लिए समीकरण 2)

समीकरण 1 को 2 से गुणा करने पर:

$2C + 2H = 100$

इसे समीकरण 2 से घटाने पर:

$(4C + 2H) - (2C + 2H) = 160 - 100$

$2C = 60$

$C = 30$ ।

गायों की संख्या 30 है।

इसलिए सही उत्तर (b) है

Q.66 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या एक पूर्ण वर्ग है?

- A. 1234
- B. 3844
- C. 5677
- D. 8122

Answer: B

Sol: दिया गया है:

संख्याएँ: 1234, 3844, 5677, 8122

हल:

एक पूर्ण वर्ग कभी भी **2, 3, 7 या 8** अंकों पर समाप्त नहीं हो सकता है।

प्रयुक्त सूत्र: एक संख्या पूर्ण वर्ग होती है यदि यह $n \times n$ के बराबर हो

हल:

A) 1234 $\rightarrow$ पूर्ण वर्ग नहीं है

B) 3844 $\rightarrow 62 \times 62 = \mathbf{3844}$

C) 5677 $\rightarrow$ पूर्ण वर्ग नहीं है

D) 8122 $\rightarrow$ पूर्ण वर्ग नहीं है

अतः, सही विकल्प (b) है

Q.67 साधारण ब्याज की किस दर पर कोई धनराशि 8 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

- A. 10%
- B. 15%
- C. 12.5%
- D. 20%

Answer: C

Sol: दिया गया है:

माना मूलधन = P

अंतिम मिश्रधन = 2P (धनराशि स्वयं की दोगुनी हो जाती है)

समय (T) = 8 वर्ष

प्रयुक्त सूत्र:

साधारण ब्याज (SI) = मिश्रधन - मूलधन

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

हल:

$$SI = 2P - P = P$$

$$R = \frac{P \times 100}{P \times 8}$$

$$R = \frac{100}{8}$$

$$R = 12.5$$

इसलिए सही उत्तर (c) है।

Q.68 एक पुरुष किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, और एक महिला उसे 18 दिनों में कर सकती है। वे एक साथ मिलकर इसे पूरा करने में कितना समय लेंगे?

- A. 6 दिन
- B. 9.5 दिन
- C. 8 दिन
- D. 7.2 दिन

Answer: D

Sol: दिया गया है:

पुरुष द्वारा लिया गया समय (M) = 12 दिन

महिला द्वारा लिया गया समय (W) = 18 दिन

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{एक साथ लिया गया समय} = \frac{M \times W}{M + W}$$

हल:

सूत्र में व्यक्तिगत समयों को रखने पर:

$$\text{एक साथ बिताया गया समय} = \frac{12 \times 18}{12 + 18}$$

$$\text{एक साथ बिताया गया समय} = \frac{216}{30}$$

$$\text{एक साथ बिताया गया समय} = \frac{72}{10}$$

एक साथ बिताया गया समय = 7.2दिन

इसलिए सही उत्तर (d) है।

Q.69 एक बर्तन में \$15(3/4)\$ लीटर दूध है। यदि 4.25 लीटर दूध का उपयोग चाय के लिए और \$5(1/2)\$ लीटर दूध का उपयोग मिठाई के लिए किया जाता है, तो कितना दूध शेष बचा है?

A. 6.00 लीटर
B. 5.50 लीटर
C. 7.25 लीटर
D. 6.75 लीटर

Answer: A

Sol: दिया गया है:
कुल दूध = 15.75 लीटर
चाय के लिए प्रयुक्त दूध = 4.25 लीटर
मिठाई के लिए प्रयुक्त दूध = 5.5 लीटर
प्रयुक्त सूत्र:
शेष मात्रा = कुल मात्रा - प्रयुक्त मात्राओं का योग
हल:
गणना को सरल बनाने के लिए सभी भिन्नों को दशमलव में बदलें:
कुल दूध = 15.75 लीटर
मिठाई के लिए प्रयुक्त दूध = 5.50 लीटर
कुल प्रयुक्त दूध = 4.25 + 5.50 = 9.75 लीटर
शेष दूध = 15.75 - 9.75 = **6.00 लीटर**
इसलिए सही उत्तर (a) है।

Q.70 यदि एक वृत्त का क्षेत्रफल 154 cm^2 है, तो इसकी परिधि ज्ञात कीजिए।

A. 22 cm
B. 44 cm
C. 66 cm
D. 88 cm

Answer: B

Sol: दिया गया है:
वृत्त का क्षेत्रफल = 154 cm^2
प्रयुक्त सूत्र:
क्षेत्रफल = πr^2
परिधि = $2\pi r$
हल:
सबसे पहले, क्षेत्रफल सूत्र का उपयोग करके त्रिज्या ज्ञात करें:
 $\frac{22}{7} \times r^2 = 154$
 $r^2 = 154 \times \frac{7}{22} = 7 \times 7 = 49$
r = 7 cm.
अब, परिधि की गणना करें:
परिधि = $2 \times \frac{22}{7} \times 7 = 44\text{ cm}$
इसलिए सही उत्तर (b) है।

Q.71 यदि किसी संख्या का 40% 160 है, तो उसी संख्या का 20% क्या होगा?

A. 40
B. 60
C. 80
D. 100

Answer: C

Sol: दिया गया है:
एक संख्या का 40% = 160
हल:
माना संख्या x है।
x का 40% = 160

चूँकि 20%, 40% का ठीक आधा होता है, इसलिए हम 40% के मान को 2 से विभाजित करके 20% ज्ञात कर सकते हैं।
x का 20% = $\frac{160}{2}$ = 80
इसलिए सही उत्तर (c) है।

- Q.72** यदि 15 वस्तुओं का क्रय मूल्य 12 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
- A. 20%
 - B. 15%
 - C. 30%
 - D. 25%

Answer: D

Sol: दिया गया है:
15 वस्तुओं का क्रय मूल्य (CP) = 12 वस्तुओं का विक्रय मूल्य (SP)
प्रयुक्त सूत्र:
$$\text{लाभ \%} = \frac{SP - CP}{CP} \times 100$$
हल
माना 1 वस्तु का क्रय मूल्य 1 है।
12 वस्तुओं का क्रय मूल्य = 12।
12 वस्तुओं का विक्रय मूल्य = 15 वस्तुओं का क्रय मूल्य = 15
12 वस्तुओं को बेचने पर प्राप्त लाभ = SP - CP = 15 - 12 = 3
$$\text{लाभ\%} = \frac{3}{12} \times 100$$

$$\text{लाभ\%} = \frac{1}{4} \times 100$$

लाभ % = 25%
इसलिए सही उत्तर (d) है

- Q.73** एक कारखाने में 20 श्रमिकों का औसत वजन 65 kg है। यदि 71 kg औसत वजन वाले 10 और श्रमिक शामिल हो जाते हैं, तो सभी श्रमिकों का औसत वजन क्या है?
- A. 66 kg
 - B. 69 kg
 - C. 68 kg
 - D. 67 kg

Answer: D

Sol: दिया गया है:
20 श्रमिकों का औसत वजन = 65 kg
10 नए श्रमिकों का औसत वजन = 71 kg
प्रयुक्त सूत्र:
$$\text{संयुक्त औसत} = \frac{N_1 \times A_1 + N_2 \times A_2}{N_1 + N_2}$$
हल:
पहले 20 श्रमिकों का कुल वजन = 20 × 65 = 1300 kg
10 नए श्रमिकों का कुल वजन = 10 × 71 = 710 kg
सभी 30 श्रमिकों का कुल वजन = 1300 + 710 = 2010 kg
नया औसत वजन = $\frac{2010}{30}$ = **67 kg**
इसलिए सही उत्तर (d) है।

- Q.74** एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है और फिर 10% की छूट देता है। उसका शुद्ध लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
- A. 24%
 - B. 30%
 - C. 26%
 - D. 32%

Answer: C

Sol: दिया गया है:
मार्कअप प्रतिशत = 40%
छूट प्रतिशत = 10%
प्रयुक्त सूत्र:
$$\text{शुद्ध लाभ \%} = \frac{\text{विक्रय मूल्य} - \text{लागत मूल्य}}{\text{लागत मूल्य}} \times 100$$
हल:
माना क्रय मूल्य (CP) 100 है
अंकित मूल्य (MP) = 100 + 40 = 140
MP पर 10% छूट है = 140 का 10% = 14
विक्रय मूल्य (SP) = MP - छूट = 140 - 14 = 126
लाभ = SP - CP = 126 - 100 = 26
$$\text{शुद्ध लाभ \%} = \frac{26}{100} \times 100 = 26\%$$
इसलिए सही उत्तर (c) है।

Q.75 ₹2,400 को A, B और C के बीच 3:4:5 के अनुपात में विभाजित कीजिए। B का हिस्सा क्या है?

A. ₹600
B. ₹1,200
C. ₹1,000
D. ₹800

Answer: D

Sol: दिया गया है:
कुल राशि = 2400
A : B : C का अनुपात = 3 : 4 : 5
प्रयुक्त सूत्र:
$$\text{B का हिस्सा} = \frac{\text{B का अनुपात भाग}}{\text{कुल अनुपात}} \times \text{कुल राशि}$$
हल:
कुल अनुपात का योग = 3 + 4 + 5 = 12।
B का अनुपात भाग = 4।
$$\text{B का हिस्सा} = \frac{4}{12} \times 2400$$

$$\text{B का हिस्सा} = \frac{1}{3} \times 2400$$

$$\text{B का हिस्सा} = 800$$
इसलिए सही उत्तर (d) है।

Q.76 Fill in the blank with suitable preposition:
They are planning to go __ a trip to the hills this weekend.

A. in
B. at
C. on
D. by

Answer: C

Sol:

Explanation

The correct option to fill in the blank is (c) on.

In English grammar, we use the preposition '**on**' with the word 'trip'. The phrase 'on a trip' is a standard fixed expression used to indicate traveling or going somewhere for pleasure or business. (किसी यात्रा पर जाना)

Example: We are going \$on\$ a business trip to Tokyo next month.

Why other options are incorrect

- Option A (in):** This is usually used for physical locations with boundaries or enclosed spaces (e.g., in a car, in a room), not for the act of tripping. (में)
- Option B (at):** This is used for specific points or locations (e.g., at the bus stop), but does not collocate with 'trip'. (पर/में)
- Option C (by):** This is typically used to indicate the mode of transport (e.g., by bus, by car), not the event itself. (के द्वारा)

So the correct answer is (c)

- Q.77** Arrange to form a meaningful sequence:
- (1) She brushed her teeth and freshened up.
 - (2) She switched off the alarm on her phone.
 - (3) She got dressed and headed to the kitchen for breakfast.
 - (4) She opened her eyes as the alarm rang.
- A. 4-2-1-3
B. 2-4-1-3
C. 4-1-2-3
D. 2-1-4-3

Answer: A

Sol:

Explanation

The correct sequence is 4-2-1-3.

- The sequence must start with the very first action of waking up. Sentence (4) describes her opening her eyes when the alarm rings, making it the introductory event.
- Immediately after the alarm rings, the next logical step is to stop the noise. Sentence (2) follows, where she switches off the alarm.
- Once awake and out of bed, a person typically attends to personal hygiene. Sentence (1) describes her brushing her teeth and freshening up.
- Finally, after freshening up, she prepares for the day. Sentence (3) completes the sequence as she gets dressed and goes for breakfast.

So the correct answer is (a)

- Q.78** Arrange the passage correctly:
- (1) He tapped on the route with the least traffic and confirmed his choice.
 - (2) He typed the name of his destination into the search box.
 - (3) Several route options appeared on the screen with estimated travel times.
 - (4) He launched the navigation app and allowed it to access his location.
- A. 2-4-3-1
B. 4-2-3-1
C. 4-3-2-1
D. 2-3-4-1

Answer: B

Sol:

Explanation

The correct sequence is 4-2-3-1.

- The process must begin with opening the tool required for the task. Sentence (4) establishes this by launching the navigation app.
- After the app is open, the user needs to provide data. Sentence (2) describes him typing the destination into the search box.
- Once the destination is entered, the app processes the request and displays results. Sentence (3) follows naturally as route options appear on the screen.
- The final step in the sequence is making a selection. Sentence (1) concludes the process as he taps the best route and confirms it.

So the correct answer is (b)

- Q.79** Pick the correctly spelled word:
- A. Occultt
B. Ocult
C. Occult
D. Occullt

Answer: C

Sol:

Explanation

Option (c) is the correctly spelt word.

The correct spelling is '**Occult**'. It refers to mystical, supernatural, or magical powers, practices, or phenomena that are beyond the range of ordinary belief or knowledge. (गुप्त/रहस्यमय)

Example: He began to show a strange interest in the \$occult\$ after visiting the old library.

Parts of Speech

The word 'Occult' can function as an **Adjective** (meaning mysterious or supernatural), a **Noun** (referring to occult matters), or a **Verb** (meaning to cut off from view).

So the correct answer is (c)

Q.80 What is the correct meaning of the idiom "A slap on the wrist"?

- A. A severe penalty
- B. A physical punishment
- C. A token reprimand with little consequence
- D. An act of appreciation

Answer: C

Sol:

Explanation

Option (c) is the correct meaning of the given idiom.

A slap on the wrist: This idiom refers to a very mild punishment or warning for a mistake or crime that could have resulted in much more severe consequences. (नाममात्र की सजा/हल्की चेतावनी)

Example: The court gave the billionaire a \$slap on the wrist\$ for a crime that would have put anyone else in jail for years.

Other related idioms

- A rap on the knuckles:** A minor punishment or a ticking off.
- Get off scot-free:** To escape punishment entirely.

So the correct answer is (c)

Q.81 Select the word most opposite in meaning to 'Harass':

- A. Torment
- B. Pester
- C. Soothe
- D. Provoke

Answer: C

Sol:

Explanation

The correct antonym of the given word is (c) Soothe.

Harass: To subject someone to aggressive pressure, intimidation, or persistent annoyance. (परेशान करना/तंग करना)

Example: The creditors continued to \$harass\$ him for the unpaid debts.

Soothe: To gently calm a person or their feelings; to reduce pain or discomfort. (रना/दिलासा देना)

Example: A warm bath can help \$soothe\$ tense muscles after a long day.

Synonyms: Annoy, Badger, Intimidate, Molest.
Antonyms: Comfort, Assist, Help, Please.

Meanings of other options

- **Option A (Torment):** To cause severe physical or mental suffering. (यातना देना)
- **Option B (Pester):** To trouble or annoy someone with frequent or persistent requests. (तंग करना)
- **Option D (Provoke):** To stimulate or give rise to a reaction or emotion, typically a strong or unwelcome one. (उकसाना)

So the correct answer is (c)

Q.82 Choose the word most similar in meaning to 'Notorious':

- A. Honourable
- B. Disreputable
- C. Celebrated
- D. Respected

Answer: B

Sol:

Explanation

The correct synonym of the given word is (b) Disreputable.

Notorious: Famous or well known, typically for some bad quality or deed. (कुख्यात)

Example: The area is notorious for its high crime rate.

Disreputable: Not considered to be respectable in character or appearance. (बदनाम/अपमानजनक)

Example: He was asked to leave because of his disreputable behavior.

Synonyms: Infamous, Scandalous, Flagrant, Ill-famed.
Antonyms: Reputable, Respected, Famous, Estimable.

Meanings of other options:

- **Option A (Honourable):** Deserving of honor or high respect. (माननीय)
- **Option C (Celebrated):** Greatly admired; renowned. (प्रसिद्ध)
- **Option D (Respected):** Admired by many people for achievements or good qualities. (आदरणीय)

So the correct answer is (b)

Q.83 Choose the correct one-word substitution for:
"The deliberate extermination of a large group of people, especially of a particular ethnicity."

- A. Homicide
- B. Infanticide
- C. Patricide
- D. Genocide

Answer: D

Sol:

Explanation

The correct one-word for the given group of words is (d) Genocide.

Genocide: It refers to the systematic and planned killing of a large group of people, specifically those belonging to a particular nation, ethnic group, or race. (जातिसंहार)

Example: The international community must work together to prevent \$genocide\$ anywhere in the world.

Meanings of other options

- **Option A (Homicide):** The killing of one human being by another. (नरहत्या)
- **Option B (Infanticide):** The crime of killing a child within a year of birth. (शिशुहत्या)
- **Option C (Patricide):** The killing of one's father. (पितृहत्या)

So the correct answer is (d)

Q.84

Find the part of the sentence that contains an error:
The director insisted (1) / to review all the files (2) / before signing (3) / the final agreement (4).

A. The director insisted (1)

B. to review all the files (2)

C. before signing (3)

D. the final agreement. (4)

Answer: B

Sol:

Explanation

Option (b) contains an error.

The verb '**insisted**' is followed by the preposition '**on**' and the gerund form of the verb, or by a '**that**' clause. It cannot be followed directly by an infinitive (to + verb). Therefore, 'to review' should be replaced with 'on reviewing'.

Grammatical rule used: Certain verbs are followed by specific prepositions. The verb 'insist' takes the preposition 'on' followed by a gerund (V1 + ing).

Example: He insisted \$on paying\$ for the meal.

Information Booster

If we use a 'that' clause, the sentence would be: "The director insisted that he review all the files..." (using the subjunctive mood).

So the correct answer is (b)

Q.85

Fill in the blank with most appropriate tense:
If she practises regularly, she __ the competition.

A. wins

B. won

C. winning

D. will win

Answer: D

Sol:

Explanation

The correct option to fill in the blank is (d) will win.

This sentence is an example of a **First Conditional** sentence. The First Conditional is used to express a real possibility in the future based on a condition.

Grammatical rule used: The structure of the first conditional is: *If + Simple Present, Simple Future (will + V1)*. Since the 'if' clause ('If she practises regularly') is in the simple present, the main clause must be in the simple future.

Example: If it rains, we will cancel the trip.

Why other options are incorrect

- **Option A (wins):** Used for general truths, not specific future results or predictions. It does not fit the conditional structure.

- **Option B (won):** This is past tense, used in the second conditional (If she practised...).
- **Option C (winning):** This is a gerund/participle and cannot function as a finite verb without an auxiliary.

So the correct answer is (d)

Q.86 What does the idiom "Toe the line" mean?

- A. To stand at the starting point
- B. To rebel against authority
- C. To comply with rules or standards
- D. To hesitate before acting

Answer: C

Sol:

Explanation

Option (c) is the correct meaning of the given idiom.

Toe the line: This idiom means to accept the authority, principles, or policies of a particular group, especially under pressure. (नियमों का पालन करना)

Example: In that company, if you don't \$toe the line\$, you will be fired very quickly.

Other related idioms

- **Follow suit:** To do the same thing as someone else.
- **Abide by:** To follow a rule or decision.

So the correct answer is (c)

Q.87 Find the part of the sentence that contains an error:

The guests will be arrived (1) / at the venue (2) / well before (3) / the ceremony begins (4).

- A. The guests will be arrived (1)
- B. at the venue (2)
- C. well before (3)
- D. the ceremony begins. (4)

Answer: A

Sol:

Explanation

Option (a) contains an error.

The phrase 'will be arrived' is grammatically incorrect in this context. 'Arrive' is an intransitive verb and does not take a passive form like 'be arrived' to indicate a future action. The sentence should use either the **Simple Future** ('will arrive') or the **Future Perfect** ('will have arrived') to show an action completed before a certain time.

Grammatical rule used: Future Perfect Tense (Subject + will have + V3) is used for an action that will be completed before another action in the future.

Example: I \$will have finished\$ my work by 5 PM.

Information Booster

Always use 'will + V1' for simple future predictions and 'will have + V3' for actions completed by a specific point in the future.

So the correct answer is (a)

Q.88 Select the word most opposite in meaning to 'Jovial':

- A. Merry
- B. Lively
- C. Sullen
- D. Playful

Answer: C

Sol:

Explanation

The correct antonym of the given word is (c) Sullen.

Jovial: Cheerful and friendly in nature or mood. (प्रसन्नचित्त/खुशमिजाज)

Example: She was in a jovial mood after receiving the good news.

Sullen: Bad-tempered and sulky; gloomy or depressed. (उदास/चिड़चिड़ा)

Example: He sat in sullen silence after the argument.

Synonyms: Cheerful, Jolly, Buoyant, Mirtheful.

Antonyms: Miserable, Gloomy, Depressed, Surly.

Meanings of other options

- **Option A (Merry):** Cheerful and lively. (आनंदित)
- **Option B (Lively):** Full of life and energy; active and outgoing. (जिंदादिल)
- **Option D (Playful):** Fond of games and amusement; lighthearted. (चंचल)

So the correct answer is (c)

Q.89 Which word is spelled correctly?

- A. Recieve
- B. Recive
- C. Receive
- D. Receeve

Answer: C

Sol:

Explanation

Option (c) is the correctly spelt word.

The correct spelling is '**Receive**'. It means to be given, presented with, or paid something. (प्राप्त करना)

Example: Did you receive the email I sent you yesterday?

Parts of Speech

The word 'Receive' is a **Verb**. A common spelling rule to remember here is "I before E, except after C" when the sound is a long 'e'. Since this follows the letter 'c', the 'e' comes before 'i'.

So the correct answer is (c)

Q.90 Fill in the blank with most appropriate option:

The scientist displayed remarkable __ while conducting the experiment.

- A. patient
- B. patiently
- C. patience
- D. impatient

Answer: C

Sol:

Explanation

The correct option to fill in the blank is (c) patience.

In the given sentence, we need a **Noun** to follow the adjective 'remarkable' and function as the object of the verb 'displayed'. 'Patience' is the noun form. (धैर्य)

Example: Success in research requires a great deal of \$patience\$.

Why other options are incorrect

- **Option A (patient):** This is an adjective (सहनशील) or a noun referring to a person under medical care. It doesn't fit the grammatical requirement for an abstract quality here.
- **Option B (patiently):** This is an adverb (धैर्यपूर्वक). Adverbs modify verbs, but here we need a noun object.
- **Option D (impatient):** This is an adjective meaning restless. It is contextually less likely and grammatically incorrect as a noun is needed.

So the correct answer is (c)

- Q.91** Arrange the passage correctly:
- (1) He typed the message carefully and attached the required documents.
 - (2) He clicked 'Send' after reviewing the email once more.
 - (3) He opened his email account and clicked on 'Compose'.
 - (4) He entered the recipient's address in the 'To' field.
- A. 1-3-4-2
B. 3-4-1-2
C. 4-1-3-2
D. 3-1-4-2

Answer: B

Sol:

Explanation

The correct sequence is 3-4-1-2.

- The action must start with accessing the email service. Sentence (3) shows him opening the account and starting a new draft.
- The first step in a new email is usually defining who it is for. Sentence (4) follows as he enters the recipient's address.
- Next comes the content of the email. Sentence (1) describes him typing the message and attaching documents.
- The final step in any email process is the actual transmission. Sentence (2) concludes the sequence with him clicking 'Send'.

So the correct answer is (b)

- Q.92** The word "bat" can refer to a flying mammal or a cricket equipment. This is an example of __.
- A. antonym
B. hypernym
C. synonym
D. homonym

Answer: D

Sol:

Explanation

The correct option to fill in the blank is (d) homonym.

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

Example: The word 'Bank' is a \$homonym\$ because it can mean a financial institution or the side of a river.

Why other options are incorrect

- **Option A (antonym):** A word opposite in meaning to another. (विलोम)
- **Option B (hypernym):** A word with a broad meaning that more specific words fall under (e.g., 'animal' is a hypernym for 'dog').
- **Option C (synonym):** A word that means exactly or nearly the same as another word. (पर्यायवाची)

So the correct answer is (d)

Q.93 Find the part of the sentence that contains an error:
Among the two candidates (1) / Anita is more skilled (2) / than Meena (3) / for the role (4).

A. Among the two candidates (1)

B. Anita is more skilled (2)

C. than Meena (3)

D. for the role. (4)

Answer: A

Sol:

Explanation

Option (a) contains an error.

The preposition '**Among**' is used when referring to more than two people or things. When referring to exactly two people or things, the preposition '**Between**' must be used.

Grammatical rule used: Use 'Between' for two items/people and 'Among' for three or more.

Example: There was an argument \$between\$ the two brothers.

Information Booster

There is an exception: 'Between' can be used for more than two if the items are distinct and named (e.g., between France, Germany, and Italy).

So the correct answer is (a)

Q.94 Choose the word most similar in meaning to 'Brisk':

A. Sluggish

B. Lethargic

C. Vigorous

D. Passive

Answer: C

Sol:

Explanation

The correct synonym of the given word is (c) Vigorous.

Brisk: Active, fast, and energetic. (तेज़/फुर्तीला)

Example: We went for a \$brisk\$ walk in the park to clear our heads.

Vigorous: Characterized by or involving physical strength, effort, or energy. (जोरदार/स्फूर्तिदायक)

Example: The plants require \$vigorous\$ growth to survive the winter.

Synonyms: Quick, Energetic, Rapid, Animated.
Antonyms: Slow, Sluggish, Idle, Inactive.

Meanings of other options

- **Option A (Sluggish):** Slow-moving or inactive. (सुस्त)
- **Option B (Lethargic):** Affected by lethargy; sluggish and apathetic. (सुस्त/आलसी)
- **Option D (Passive):** Accepting or allowing what happens or what others do, without active response. (निष्क्रिय)

So the correct answer is (c)

- Q.95** Arrange the passage correctly:
- (1) Pour the brewed tea into a cup through a strainer.
 - (2) Add tea leaves and sugar to the boiling water.
 - (3) Heat water in a saucepan until it begins to boil.
 - (4) Let the tea simmer on low flame for two minutes.
- A. 2-3-4-1
 - B. 3-4-2-1
 - C. 3-2-4-1
 - D. 2-4-3-1

Answer: C

Sol:

Explanation

The correct sequence is 3-2-4-1.

- The process of making tea starts with the base. Sentence (3) describes heating the water to a boil.
- Once the water is boiling, the ingredients are added. Sentence (2) follows logically.
- After adding ingredients, the tea needs time to cook. Sentence (4) describes the simmering process.
- The final step is serving. Sentence (1) concludes the process by straining the tea into a cup.

So the correct answer is (c)

- Q.96** Find the part of the sentence that contains an error:
- Of all the players (1) / in the team, Ravi (2) / is the better (3) / at fielding (4).
- A. Of all the players (1)
 - B. in the team, Ravi (2)
 - C. is the better (3)
 - D. at fielding. (4)

Answer: C

Sol:

Explanation

Option (c) contains an error.

The sentence compares Ravi with 'all the players' in the team (more than two). Therefore, the **Superlative degree** ('best') should be used instead of the **Comparative degree** ('better').

Grammatical rule used: Comparative degree is used for two things/people. Superlative degree is used for comparing more than two.

Example: He is the \$best\$ student in the class.

Information Booster

The structure 'the + comparative' is only used in specific cases like parallel increase (e.g., The higher you go, the cooler it is) or when choosing between exactly two.

So the correct answer is (c)

Q.97 Choose the correct one-word substitution for:
"An irrational fear of tight, enclosed, or confined spaces."

- A. Hydrophobia
- B. Claustrophobia
- C. Acrophobia
- D. Nyctophobia

Answer: B

Sol:

Explanation

The correct one-word for the given group of words is (b) Claustrophobia.

Claustrophobia: It is an extreme or irrational fear of confined places or being locked in. (बंद जगहों से डर)

Example: He doesn't use the elevator because of his \$claustrophobia\$.

Meanings of other options

- **Option A (Hydrophobia):** Extreme or irrational fear of water. (पानी से डर)
- **Option C (Acrophobia):** Extreme or irrational fear of heights. (ऊँचाई से डर)
- **Option D (Nyctophobia):** Extreme or irrational fear of the night or darkness. (अंधेरे से डर)

So the correct answer is (b)

Q.98 Find the part of the sentence that contains an error:
She gave (1) / the most simplest explanation (2) / that anyone (3) / could have offered (4).

- A. She gave (1)
- B. the most simplest explanation (2)
- C. that anyone (3)
- D. could have offered. (4)

Answer: B

Sol:

Explanation

Option (b) contains an error.

The use of 'the most simplest' is a **Double Superlative** error. The word 'simplest' is already in the superlative degree. Therefore, 'most' is redundant and grammatically incorrect. It should be 'the simplest explanation'.

Grammatical rule used: Do not use 'more' or 'most' with adjectives that already have '-er' or '-est' endings.

Example: Incorrect: He is the \$most\$ tallest. Correct: He is the \$tallest\$.

Information Booster

Adjectives with one or two syllables usually take '-est', while longer adjectives take 'most' (e.g., most beautiful).

So the correct answer is (b)

Q.99 Arrange the passage correctly:
(1) He adjusted the frame and ensured the background was clear.
(2) He tapped the record button and began speaking confidently.
(3) He unlocked his phone and navigated to the video camera.
(4) Once the app was open, he propped the phone against a stand for stability.

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

Answer: B

Sol:

Explanation

The correct sequence is 3-4-1-2.

- The action starts with the physical device. Sentence (3) shows him unlocking the phone and opening the camera app.
- Once the app is open, the device needs to be positioned. Sentence (4) follows as he places it on a stand.
- After positioning, the shot needs to be checked. Sentence (1) describes adjusting the frame and background.
- The final step is the actual recording. Sentence (2) concludes the sequence with him starting the video.

So the correct answer is (b)

Q.100 Fill in the blank with most appropriate option:
The new policy was __ controversial among the senior officials.

- A. much
- B. very much
- C. quite
- D. too much

Answer: C

Sol:

Explanation

The correct option to fill in the blank is (c) quite.

In this sentence, we need an **Adverb of Degree** to modify the adjective 'controversial'. 'Quite' is used to mean 'to a certain extent' or 'very'. (काफी/बिल्कुल)

Example: The movie was \$quite\$ interesting, although it was long.

Why other options are incorrect

- **Option A (much):** Usually modifies comparative adjectives (much better) or verbs, not simple adjectives like 'controversial' directly in this way.
- **Option B (very much):** Usually used at the end of a sentence to modify a verb (I like it very much).
- **Option D (too much):** Used with nouns (too much water) or after verbs, not as a direct modifier for a single adjective like this.

So the correct answer is (c)