

"Your commitment paired with our coaching is a path of your success"

Join Us Now

And Start Your Success Journey

☎ 01141676717

✉ info@scholarssacademy.in

🌐 www.scholarssacademy.in



Rajnish Bhatnagar

SSC CGL Pre

Solution

SCP-9I46848IO-H



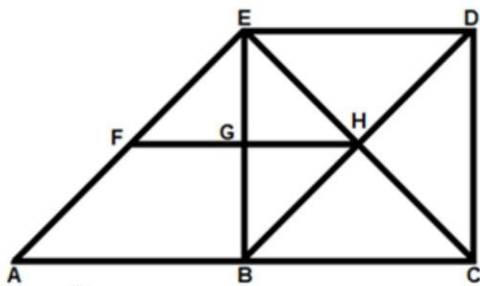
Scholars Academy

Download Our APP
Scholars Academy



सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

1. **Solution: B**



त्रिभुज हैं: $\triangle BED$, $\triangle BEC$, $\triangle BDC$, $\triangle CDE$, $\triangle BHC$, $\triangle BHE$, $\triangle CHD$, $\triangle DHE$, $\triangle BHG$, $\triangle HGE$, $\triangle FEH$, $\triangle FGE$, $\triangle ABE$ और $\triangle AEC$

तो, दी गई आकृति में 14 त्रिभुज हैं।

2. **Solution: A**

संकेत:

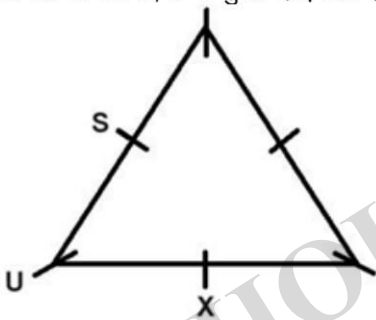
1) S मेज़ के एक किनारे पर बैठा है।

2) U, X और S दोनों के बगल में बैठा है।

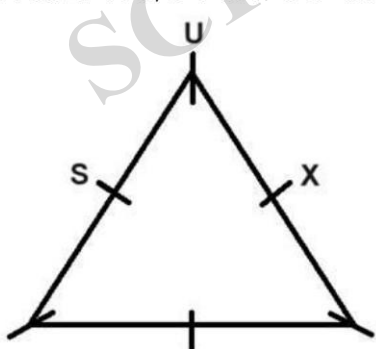
अनुमान:

संकेत 1 और 2 से, हम पाते हैं कि U, S के या तो तुरंत दाएँ या तुरंत बाएँ बैठा है। X, S के दाएँ से दूसरे या बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति 1: जब U, S के तुरंत दाएँ बैठा है।



स्थिति 2: जब U, S के ठीक बायीं ओर बैठा है।



संकेत:

1) T, V के ठीक दाईं ओर बैठा है।

2) W मेज़ के एक कोने पर बैठा है, लेकिन V के बगल में नहीं।

3) V, S के बगल में नहीं बैठा है।

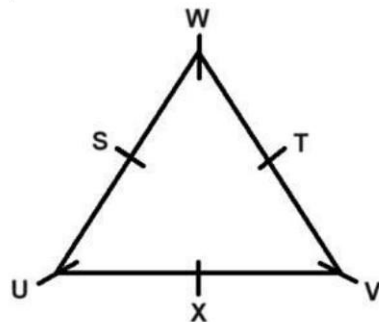
निष्कर्ष:

संकेत 1 और 2 से, हम पाते हैं कि W, X के दाईं ओर तीसरे स्थान पर या X के ठीक बाईं ओर बैठा है। T, W के

ठीक बाईं ओर बैठा है और V, W के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

संकेत 3 से, हम स्थिति 2 को हटा देते हैं।

इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:



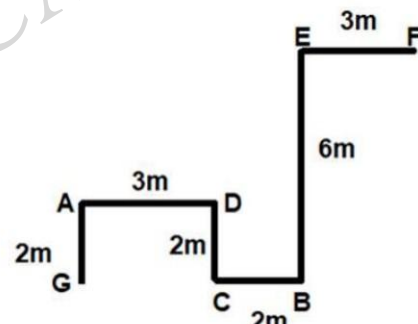
अतः X, T के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

3. **Solution: B**

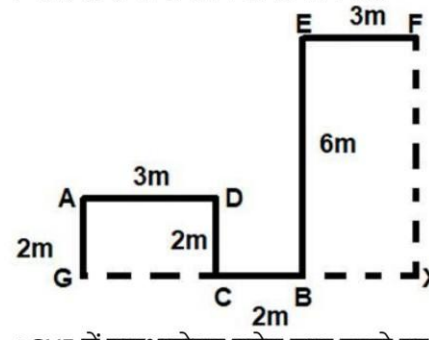
दिया गया: G2@A3\$D2#C2\$B6@E3\$F

दिए गए कथनों को डिकोड करने पर, हमें मिलता है, G, A के 2 मीटर दक्षिण में है, A, D के 3 मीटर पश्चिम में है, D, C के 2 मीटर उत्तर में है, C, B के 2 मीटर पश्चिम में है, B, E के 6 मीटर दक्षिण में है, E, F के 3 मीटर पश्चिम में है।

दिए गए कथनों से निम्नलिखित व्यवस्था बनाई जा सकती है:



F और G से लम्ब खींचें जो X पर मिलें।



$\triangle GXF$ में पाइथागोरस प्रमेय लागू करने पर,

$$GF = \sqrt{GX^2 + XF^2}$$

$$GF = \sqrt{8^2 + 6^2}$$

$$GF = \sqrt{64 + 36}$$

$$GF = \sqrt{100}$$

$$GF = 10 \text{ मी}$$

अतः G, F के दक्षिण-पश्चिम में 10 मीटर की दूरी पर है।

4. **Solution: C**

यहाँ पर दिया गया तर्क इस प्रकार है,
जब अक्षरों को उल्टे वर्णमाला क्रम में लिखा जाता है, तो प्रत्येक स्वर को समान स्थानीय मान वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके 5वें अक्षर से बदल दिया जाता है।

'PENGUIN' के लिए,

P	E	N	G	U	I	N
U	V	S	L	F	R	S

तो, 'PENGUIN' के लिए कोड 'UVSLFRS' है।

FATHER के लिए,

F	A	T	H	E	R
K	Z	Y	M	V	W

तो, 'FATHER' के लिए कोड 'KZYMVW' है।

EMPEROR के लिए,

E	M	P	E	R	O	R
V	R	U	V	W	L	W

अतः 'EMPEROR' के लिए कोड 'VRUVWLW' है।

5. **Solution: C**

दिया गया समीकरण: $29 \times 105 \div 3 \times 13 \times 4 \times 12$
विकल्प [a] में दिए गए गणितीय चिह्न के साथ '*' को प्रतिस्थापित करने पर हमें प्राप्त होता है:

$$29 + 105 \div 3 - 13 = 4 \times 12$$

$$29 + 35 - 13 = 48$$

$$64 - 13 = 48$$

$$51 \neq 48$$

इसलिए, विकल्प [a] में दिया गया चिह्न समीकरण को संतुलित नहीं करेगा।

विकल्प [b] में दिए गए गणितीय चिह्न के साथ '*' को प्रतिस्थापित करने पर हमें प्राप्त होता है:

$$29 \times 105 \div 3 - 13 + 4 = 12$$

$$29 \times 35 - 13 + 4 = 12$$

$$1015 - 13 + 4 = 12$$

$$1019 - 13 = 12$$

$$1006 \neq 12$$

इसलिए, विकल्प [b] में दिया गया चिह्न समीकरण को संतुलित नहीं करेगा। विकल्प [c] में दिए गए गणितीय चिह्न के साथ '*' को बदलने पर हमें मिलता है:

$$29 + 105 \div 3 - 13 \times 4 = 12$$

$$29 + 35 - 13 \times 4 = 12$$

$$29 + 35 - 52 = 12$$

$$64 - 52 = 12$$

$$12 = 12$$

इसलिए, विकल्प [c] में दिया गया चिह्न समीकरण को संतुलित करेगा। विकल्प [d] में दिए गए गणितीय चिह्न के साथ '*' को बदलने पर हमें मिलता है:

$$29 - 105 \div 3 \times 13 + 4 = 12$$

$$29 - 35 \times 13 + 4 = 12$$

$$29 - 455 + 4 = 12$$

$$33 - 455 = 12$$

$$-422 \neq 12$$

इसलिए, विकल्प [d] में दिया गया चिह्न समीकरण को संतुलित नहीं करेगा।

6. **Solution: B**

यहाँ पर तर्क इस प्रकार है:

यदि वर्णमाला का स्थानीय मान सम है, तो कोडित मान उस स्थानीय मान का दो गुना होगा।

यदि वर्णमाला का स्थानीय मान विषम है, तो कोडित मान उस स्थानीय मान का चार गुना होगा।

चूँकि 'MIGRATE' को '52, 36, 28, 36, 4, 40, 20' के रूप में कोडित किया गया है।

दिया गया शब्द	M	I	G	R	A	T	E
स्थितिगत मान	13	9	7	18	1	20	5
कोडित संख्या	52	36	28	36	4	40	20

इसी प्रकार, 'QUALITY' को '68, 84, 4, 24, 36, 40, 100' के रूप में कोडित किया गया है।

दिया गया शब्द	Q	U	A	L	I	T	Y
स्थितिगत मान	17	21	1	12	9	20	25
कोडित संख्या	68	84	4	24	36	40	100

इसी प्रकार, 'SITUATE' को '76, 36, 40, 84, 4, 40, 20' के रूप में कोडित किया गया है।

दिया गया शब्द	S	I	T	U	A	T	E
स्थितिगत मान	19	9	20	21	1	20	5
कोडित संख्या	76	36	40	84	4	40	20

7. **Solution: D**

शब्द I: यह शब्द केवल एक बार अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है।

शब्द II: यह शब्द केवल एक बार अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है।

शब्द III: यह शब्द केवल एक बार अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है।

8. **Solution: B**

यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न है:

$$72 + 4 = 76$$

$$76 + 8 = 84 \neq 80$$

$$84 + 12 = 96$$

$$96 + 16 = 112$$

$$112 + 20 = 132$$

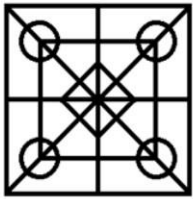
इसलिए, '80' गलत पद है।

इसलिए, '80' के स्थान पर '84' आएगा।

सही श्रृंखला है:

$$72, 76, 84, 96, 112, 132$$

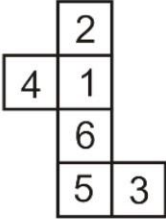
9. **Solution: B**



10. **Solution: B**
यहाँ पर दिया गया तर्क इस प्रकार है:
प्रत्येक पंक्ति में बाएँ से दाएँ,
(पहली संख्या के अंकों का योग)² + (दूसरी संख्या के अंकों का योग)² = तीसरी संख्या
पंक्ति I में: $(1+7)^2 + (4+1)^2 = 8^2 + 5^2 = 64 + 25 = 89$
पंक्ति III में: $(2+9)^2 + (3+1)^2 = 11^2 + 4^2 = 121 + 16 = 137$
पंक्ति II में: $(2+3)^2 + (5+3)^2 = 5^2 + 8^2 = 25 + 64 = 89$
अतः '89' प्रश्न चिन्ह का स्थान लेगा।
11. **Solution: A**
दी गई श्रृंखला:
A _ C D _ F _ H _ Y X _ V U _ S
पूरी श्रृंखला होगी:
A B C D / E F G H / Z Y X W / V U T S
'B, E, G, Z, W, T' श्रृंखला को पूरा करेगा।
12. **Solution: B**
यहाँ पहला नंबर परिणाम में अंतिम नंबर पर जा रहा है;
 $8 \% 3 \% 2 = 328$
और,
 $4 \% 2 \% 6 = 264$
तो,
 $1 \% 7 \% 3 = 731$
13. **Solution: B**
(A) $T + 2 = V, V + 2 = X$
(B) $I + 1 = J, J + 1 = K$
(C) $L + 2 = N, N + 2 = P$
(D) $G + 2 = I, I + 2 = K$
14. **Solution: A**
तर्क: पहली संख्या + 249 = दूसरी संख्या; दूसरी संख्या + 249 = तीसरी संख्या
 $413 + 249 = 662, 662 + 249 = 911$
और,
 $387 + 249 = 636, 636 + 249 = 885$
इसी प्रकार;
 $287 + 249 = 536, 536 + 249 = 785$
15. **Solution: (B)**
पहली जोड़ी में संबंध यह है कि एक आर्किटेक्ट इमारतों या संरचनाओं को डिजाइन करता है, इसी तरह, एक कारपेंटर फर्नीचर डिजाइन करता है और बनाता है।
16. **Solution: C**
 $(12, 144, 1728) \Rightarrow 12^1 = 12, 12^2 = 144, 12^3 = 1728$
 $(6, 36, 216) \Rightarrow 6^1 = 6, 6^2 = 36, 6^3 = 216$

इसी प्रकार;
 $(10, 100, 1000) \Rightarrow 10^1 = 10, 10^2 = 100, 10^3 = 1000$

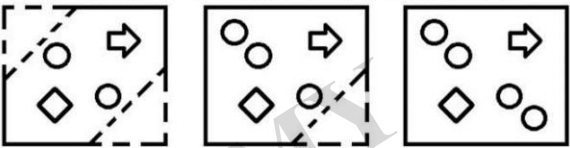
17. **Solution: A**



"3" उस फलक के विपरीत फलक पर होगा, जिस पर "4" होगा.

18. **Solution: C**

कागज़ को काटने और खोलने के बाद, हमें मिलता है:



19. **Solution: D**

सरीसृप (न स्तनधारी न उभयचर) = 14

20. **Solution: C**

दिए गए संयोजन की जल छवि इस प्रकार है:

J K n @ b K # L 7 8 W a
1 K U @ P K # 7 8 M 9

21. **Solution: A**

कोड को डिकोड करने के बाद, हमें मिलता है:

V + H का मतलब है V, H की पत्नी है।

H - K का मतलब है H, K का भाई है।

K ÷ L का मतलब है K, L का पिता है।

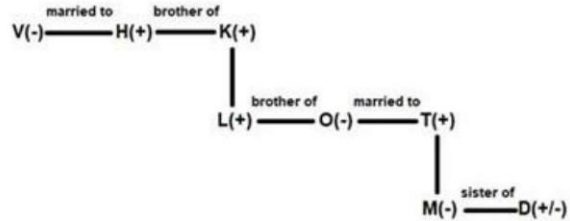
L - O का मतलब है L, O का भाई है।

O + T का मतलब है O, T की पत्नी है।

T ÷ M का मतलब है T, M का पिता है।

M × D का मतलब है M, D की बहन है।

कोड को डिकोड करने के बाद बनने वाला वंश वृक्ष नीचे दिया गया है:



इसलिए, K, D का नाना है।

22. **Solution: D**

श्रृंखला में संख्याओं के बीच संबंध इस प्रकार है:

$19 \times 19 = 361 - 2 = 359$

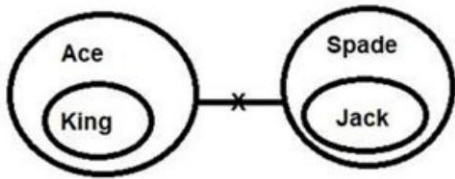
$17 \times 17 = 289 - 2 = 287$

तो, अगली जोड़ी के लिए:

$21 \times 21 = 441 - 2 = 439$

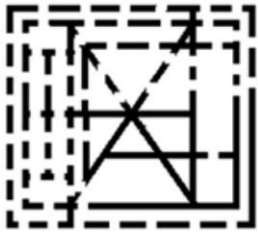
23. **Solution: B**

दिए गए कथनों से निम्नलिखित वेन आरेख बनाया जा सकता है,



उपरोक्त वेन आरेख से, निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं। उपरोक्त वेन आरेख से, निष्कर्ष III अनुसरण नहीं करता है।

24. **Solution: B**
सन्निहित चित्र नीचे दर्शाया गया है:

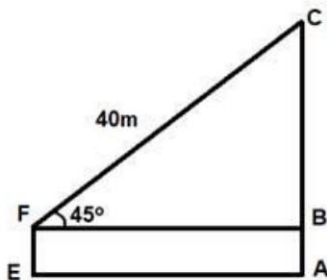


25. **Solution: C**
"DFH" और "HFD" के बीच संबंध यह है कि अक्षर उलटे हैं:
DFH → HFD
इसलिए, "QSU" के लिए संबंधित अक्षर अनुक्रम "USQ" है।

परिमाणात्मक अभिक्षमता

26. **Solution: B**
मिश्रण में इथेनॉल की मूल मात्रा = '4x' लीटर
मिश्रण में एसीटोन की मूल मात्रा = (4x + 44) लीटर
मिश्रण का 25% निकालने और 3 लीटर एसीटोन मिलाने के बाद,
परिणामी मिश्रण में इथेनॉल की मात्रा = 4x - 4x × 0.25
= '3x' लीटर
परिणामी मिश्रण में एसीटोन की मात्रा = (4x + 44) - (4x + 44) × 0.25 + 3 = (3x + 36) लीटर
प्रश्न के अनुसार,
3x + 36 = 3x × 1.6
या, x = 36 ÷ 1.8 = 20
इसलिए, मिश्रण की मूल मात्रा = 4x + 4x + 44
= 8 × 20 + 44 = 204 लीटर

27. **Solution: A**



दी गई आकृति में, मान लीजिए 'A' और 'C' क्रमशः पेड़ के आधार और पेड़ के शीर्ष को दर्शाते हैं
मान लीजिए EF पत्थर फेंकने वाले व्यक्ति की ऊंचाई को दर्शाता है।

तो, FB, EA के समानांतर है और EF = AB

समकोण त्रिभुज FBC में,

$$\sin 45^\circ = (CB/CF)$$

$$\text{या, } (1/\sqrt{2}) = (CB/40)$$

$$\text{अतः, } CB = (40/\sqrt{2}) = 20\sqrt{2} \text{ मी}$$

$$CA = CB + AB$$

$$CA = (20\sqrt{2} + 2) \text{ मी}$$

$$\text{इसलिए, पेड़ की ऊंचाई} = (20\sqrt{2} + 2) \text{ मीटर}$$

28. **Solution: D**
कमरे में हवा का आयतन = लंबाई × चौड़ाई × ऊँचाई
= 28 × 16 × ऊँचाई = 2240
अतः, कमरे की ऊँचाई = 2240 ÷ (28 × 16) = 5 मीटर
अतः, दीवार की बड़ी भुजा का क्षेत्रफल = लंबाई × ऊँचाई
= 28 × 5 = 140 मीटर²
दीवार की छोटी भुजा का क्षेत्रफल = 16 × 5 = 80 मीटर²
अतः, दीवार का कुल क्षेत्रफल = (140 × 2) + (80 × 2)
= 440 मीटर²
अतः, कमरे की पार्श्व दीवारों को रंगने की लागत
= 440 × 32 = ₹14,080

29. **Solution: C**
 $K + \frac{1}{K} + 2 = 0$
 $K + \frac{1}{K} = -2$
यह तभी संभव है जब $k = -1$
अतः, $K^{17} + \frac{1}{K^{11}} = -1 - 1 = -2$

30. **Solution: C**
समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई = (48/3)
= 16 सेमी
प्रिज्म का आधार क्षेत्रफल = समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल
= $(\sqrt{3}/4) \times 16^2 = 64\sqrt{3}$ सेमी²
प्रिज्म का आयतन = आधार क्षेत्रफल × ऊँचाई
= $64\sqrt{3} \times 10 = 640\sqrt{3}$ सेमी³

31. **Solution: A**
मान लीजिए बैग में नीली गेंदों की संख्या 'x' है।
तो, बैग में लाल गेंदों की संख्या = (20 - x)
प्रश्नानुसार;
 $\frac{x}{20} \times \frac{x-1}{19} = \frac{9}{38}$
 $x(x-1) = 90$
या, $x^2 - x = 90$
या, $x^2 - x - 90 = 0$
या, $x^2 - 10x + 9x - 90 = 0$
या, $x(x-10) + 9(x-10) = 0$
या, $(x-10)(x+9) = 0$
अतः, $x = 10$ या $x = -9$
चूँकि गेंदों की संख्या ऋणात्मक नहीं हो सकती, इसलिए बैग में नीली गेंदों की संख्या = 10

32. **Solution: B**
शून्यों की संख्या 10 की संख्या पर निर्भर करेगी। चूँकि, 10 = 5 × 2, 10 की संख्या 5 की संख्या पर निर्भर करेगी।

{चूँकि, 2 की संख्या हमेशा अधिक होगी}
इसलिए, 124 के अंत में 5 की संख्या! = $[124/5] + [124/25]$
= $24 + 4 = 28$

33. Solution: D

चूँकि, चक्रीय चतुर्भुज के सम्मुख कोण संपूरक होते हैं,
अतः, $\angle A + \angle C = \angle B + \angle D = \pi$
अतः, $\angle A = \pi - \angle C$ और $\angle B = \pi - \angle D$
अतः, $\cos A = \cos(\pi - C) = -\cos C$
और, $\cos B = \cos(\pi - D) = -\cos D$
अतः, $\cos A + \cos B + \cos C + \cos D = -\cos C - \cos D + \cos C + \cos D = 0$

34. Solution: C

ब्याज चक्रवृद्धि ब्याज की संख्या = $20 \div 10 = 2$
ब्याज दर = $21 \times (10/12) = 17.5\%$
माना निवेश की गई राशि = ₹'Y'
तो, $Y \times \{1 + (17.5/100)\}^2 - Y = 1827$
या, $Y \times (47/40)^2 - Y = 1827$
तो, $(609Y/1600) = 1827$
तो, $Y = (1827/609) \times 1600 = 4800$
तो, निवेश की गई राशि = ₹4,800

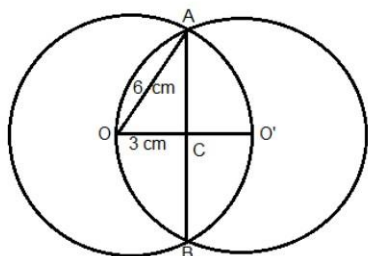
35. Solution: B

कार्यालय 'D' में स्थायी कर्मचारियों की संख्या
= $1240 - 480 = 760$
अतः, अपेक्षित अंतर = $760 - 680 = 80$

36. Solution: C

मान लीजिए कि 'A' प्रकार की 10 वस्तुओं का क्रय मूल्य ₹120x है।
तो, 'A' प्रकार की प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य
= $120x \div 10 = ₹12x$
और 'B' प्रकार की प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य
= $120x \div 24 = ₹5x$
तो, 'A' प्रकार की प्रत्येक वस्तु का अंकित मूल्य
= $1.5 \times 12x = ₹18x$
'A' प्रकार की प्रत्येक वस्तु को बेचने पर अर्जित लाभ
= $18x - 12x - 5x = ₹x$
इसलिए, आवश्यक प्रतिशत = $[x \div (12x + 5x)] \times 100$
= $(100/17) \sim 5.88\%$

37. Solution: D



त्रिभुज AOC में,
OA = त्रिज्या = 6 सेमी
OC = $OO'/2$ = त्रिज्या/2 = 3 सेमी
AC = $\sqrt{(6^2 - 3^2)} = 3\sqrt{3}$
उभयनिष्ठ जीवा AB की लंबाई = $2 \times 3\sqrt{3}$

= $6\sqrt{3}$ सेमी

38. Solution: A

चुकि, त्रिभुज ABC ~ त्रिभुज EFD,
(AB/EF) = (BC/FD) = (AC/ED) = {(त्रिभुज ABC का परिमाप/त्रिभुज EFD का परिमाप)}
तो, AC और DE संगत भुजाएँ हैं,
और, (DE/AC) = $(11.5/9.2) = 1.25$
त्रिभुज ABC का परिमाप = $9.2 + 14 + 8 = 31.2$ सेमी
त्रिभुज EFD का परिमाप ÷ त्रिभुज ABC का परिमाप
= 1.25
तो, त्रिभुज EFD का परिमाप = $31.2 \times 1.25 = 39$ सेमी
इसलिए, परिमाप में अंतर = $39 - 31.2 = 7.8$ सेमी

39. Solution: A

यदि दिए गए 3 बिंदु सरिख हैं, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल शून्य है।
P (x_1, y_1), Q(x_2, y_2) और R(x_3, y_3), के लिए त्रिभुज का क्षेत्रफल =
 $1/2 \times [x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_2)] = 0$
दिए गए बिन्दुओं के समूह के लिए त्रिभुज का क्षेत्रफल
= $(1/2) \times [2(a - 7) + 5(7 - 3) + 6(3 - a)] = 0$
या, $(1/2) \times [2a - 14 + 20 + 18 - 6a] = 0$
या, $(1/2) \times (24 - 4a) = 12 - 2a = 0$
अतः, $2a = 12$
और $a = (12/2) = 6$

40. Solution: D

दिया है,
 $p + \frac{1}{p-2} = 4$
दोनों पक्षों से 2 घटाने पर,
 $p - 2 + \frac{1}{p-2} = 4 - 2$
 $(p - 2) + \frac{1}{(p-2)} = 2$
हम जानते हैं कि $a + \frac{1}{a} = 2$, तब $a = 1$
अतः, $(p - 2) = 1$
या, $p = 1 + 2 = 3$
 $(p - 2)^{45} + \frac{1}{(p-2)^{45}} + (p + 3)$
= $1^{45} + \frac{1}{1^{45}} + (3 + 3)$
= $1 + \frac{1}{1} + 6$
= $2 + 6 = 8$

41. Solution: C

कार 'A' द्वारा एक घंटे में तय की गई दूरी = 135 किमी
कार 'B' द्वारा कार 'A' को ओवरटेक करने में लिया गया समय = $135 \div (180 - 135) = 3$ घंटे
ट्रेन 'A' द्वारा 4 घंटे में तय की गई दूरी यानी $(3 + 1)$ घंटे
= $4 \times 135 = 540$ किमी
इसलिए, अभीष्ट दूरी = $600 - 540 = 60$ किमी

42. Solution: A

$\sin B = \sqrt{1 - \cos^2 B} = \sqrt{1 - \left(\frac{5}{9}\right)^2}$
= $\sqrt{\frac{81 - 25}{81}} = \sqrt{\frac{56}{81}} = \frac{2}{9}\sqrt{14}$
अब, $\operatorname{Cosec} B = 1/\sin B = \frac{9}{2\sqrt{14}}$

43. Solution: C

परास = सबसे बड़े प्रेक्षण का मान - सबसे छोटे प्रेक्षण का मान

अतः, सेट का परास $X = 46 - 12 = 34$

माधिका ज्ञात करने के लिए, हमें दिए गए सेट के तत्वों को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित करना होगा।

अतः, $X = \{12, 13, 14, 20, 21, 26, 28, 32, 46\}$
(आरोही क्रम में व्यवस्थित करते हुए)

माधिका पद = $(\text{पदों की संख्या} + 1)/2 = \{(9 + 1)/2\}$
 $= 5$ वाँ पद (चूँकि, प्रेक्षणों की संख्या विषम है अर्थात् 9)

अतः, अपेक्षित माधिका = 21

अतः, अपेक्षित अंतर = $34 - 21 = 13$

44. Solution: (B)

सभी पांच महीनों में P (J1) और Q (J2) द्वारा बेचे गए पेन की औसत संख्या की गणना करें:

$J1 = (100 + 80 + 40 + 30 + 10) / 5 = 52$,

$J2 = (10 + 20 + 120 + 60 + 50) / 5 = 52$

$J1/J2$ का मान $= 52/52 = 1$

45. Solution: A

523^{24} का इकाई अंक $= 3^{24}$

'3' की चक्रीयता = 3, 9, 7, 1, 3

इसलिए, संख्याएँ '4' की प्रत्येक घात के बाद दोहराई जाती हैं।

तो, 3^{24} में इकाई अंक के रूप में 1 बचेगा।

इसी प्रकार, $167^{123} = 7^{123}$

'7' की चक्रीयता = 7, 9, 3, 1, 7 इसलिए, संख्याएँ '4' की प्रत्येक घात के बाद दोहराई जाती हैं।

तो, $7^{123} = 7^{(40 \times 3 + 3)}$ में इकाई अंक के रूप में 1 बचेगा।

अब, 286^{1283} , '6' की चक्रीयता केवल 6 है।

इसलिए, 6 की प्रत्येक घात 6 को इकाई अंक के रूप में छोड़ देगी।

इसलिए, आवश्यक शेष $= 1 - 1 + 6 = 6$

46. Solution: A

'A' अकेले पूरा काम $= 15 \div 0.25 = 60$ दिन में पूरा कर सकता है

पहले 15 दिनों में 'A' ने 25% काम पूरा किया यानी $\{(15/60) \times 100\}\%$

इसलिए, शेष 75% काम 'B' द्वारा पूरा किया जाएगा

यदि 'B' अपनी वास्तविक दक्षता के साथ काम कर रहा है, तो 75% काम पूरा करने में लगने वाला वास्तविक समय

$45 \div (3/2) = 30$ दिन होगा

इसलिए, 'B' अकेले पूरा काम $= 30 \div 0.75 = 40$ दिन में पूरा कर सकता है

अब,

मान लीजिए कि कुल कार्य 120 इकाई है {40 और 60 का LCM}

तो, 'A' की दक्षता $= (120/60) = 2$ इकाई/दिन

'B' की दक्षता $= (120/40) = 3$ इकाई/दिन

कार्य पूरा करने के लिए आवश्यक समय $= \{120/(3 + 2)\}$
 $= (120/5) = 24$ दिन

47. Solution: D

दृष्टि, मुस्कान और बूँदा की वर्तमान आयु का योग

$= 25 \times 3 = 75$ वर्ष

मान लीजिए दृष्टि और बूँदा की वर्तमान आयु क्रमशः '5x' वर्ष और '6x' वर्ष है

अतः मुस्कान की वर्तमान आयु $= (6x + 7)$ वर्ष
प्रश्नानुसार:

$5x + 6x + 6x + 7 = 75$

या, $17x = 68$

या, $x = 68 \div 17$

या, $x = 4$

अतः, मुस्कान की आयु $= 6x + 7 = 6 \times 4 + 7$
 $= 24 + 7 = 31$ वर्ष

48. Solution: D

कथन (a) के लिए

मान लीजिए 'p' और 'q' क्रमशः 3 और 9 हैं

तो, $3 \times 9 = 27$ यानी विषम संख्या

तो, कथन (a) सही है

कथन (b) के लिए

मान लीजिए 'p' और 'q' क्रमशः 3 और 9 हैं

तो, $(q/p) = (9/3) = 3$ जो एक अभाज्य संख्या है

तो, कथन (b) सही है

कथन (c) के लिए

मान लीजिए 'p' और 'q' क्रमशः 5 और 6 हैं

तो, $(p + q) = 11$ यानी एक अभाज्य संख्या

तो, कथन (c) सही है

इसलिए, उपरोक्त सभी कथन सही हैं

49. Solution: B

राम को प्राप्त वैध मतों की संख्या $= 9000 - 9000 \times 0.12 = 7920$

रहीम को प्राप्त वैध मतों की संख्या $= 10080 - 972$

$= 9108$

अतः, अपेक्षित प्रतिशत $= \{(9108 - 7920) \div 7920\} \times 100 = 15\%$

50. Solution: C

मान लें कि 'A', 'B' और 'C' के शुरुआती निवेश क्रमशः ₹'5x', ₹'8x' और ₹'12x' हैं

'A' का बढ़ा हुआ निवेश $= 5x \times 1.6 = ₹'8x'$

'B' का बढ़ा हुआ निवेश $= 8x \times 1.25 = ₹'10x'$

'C' का बढ़ा हुआ निवेश $= 12x \times 1.25 = ₹'15x'$

चूँकि, निवेश की समयावधि समान है, इसलिए, 'A', 'B' और 'C' के लाभ के हिस्से का क्रमशः अनुपात

$= (5x + 8x):(8x + 10x):(12x + 15x) = 13x:18x:27x$
 $= 13:18:27$

इसलिए, 'B' का लाभ हिस्सा $= 14500 \times (18/58)$

$= ₹4,500$

सामान्य जागरूकता

51. Solution: C

सिंधु नदी:

यह तिब्बत में मानसरोवर झील के पास कैलास पर्वतमाला के ग्लेशियरों से निकलती है। इसकी लंबाई लगभग 2,900 किमी है। जम्मू और कश्मीर में प्रवेश करने के बाद, यह लद्दाख और ज़स्कर पर्वतमाला के बीच बहती है। यह

लद्दाख, बाल्टिस्तान और गिलगित के क्षेत्रों से होकर बहती है।

दाएँ किनारे की सहायक नदियाँ: श्योक, गिलगित, हुंजा, नुबरा, काबुल, खुर्रम, तोची, गोमल, संगर और कुनार बाएँ किनारे की सहायक नदियाँ: झेलम, चिनाब, रावी, ब्यास और सतलुज।

इसलिए, विकल्प C सही उत्तर है।

52. **Solution: B**

सैटियागो रामोन वाई काजल

स्पष्टीकरण: न्यूरोन सिद्धांत यह अवधारणा है कि तंत्रिका तंत्र असतत व्यक्तिगत कोशिकाओं (न्यूरोन्स) से बना होता है जो एक सतत नेटवर्क बनाने के बजाय एक दूसरे से अलग होते हैं।

53. **Solution: C**

प्रोलैक्टिन

स्पष्टीकरण: प्रोलैक्टिन: यह पिट्यूटरी ग्रंथि द्वारा निर्मित होता है। यह स्तनों के बढ़ने और बच्चे के जन्म के बाद दूध के निष्कासन के लिए जिम्मेदार है ऑक्सीटोसिन: यह हाइपोथैलेमस में निर्मित होता है। यह सामाजिक बंधन, यौन प्रजनन, प्रसव और प्रसव के बाद की अवधि में भूमिका निभाता है।

एस्ट्रोजेन: वे हार्मोन हैं जो महिलाओं में यौन और प्रजनन विकास के लिए महत्वपूर्ण हैं। उन्हें महिला सेक्स हार्मोन भी कहा जाता है।

प्रोजेस्टेरोन: एक अंतर्जात स्टेरॉयड और प्रोजेस्टोजेन सेक्स हार्मोन है जो मासिक धर्म चक्र, गर्भावस्था और मनुष्यों और अन्य प्रजातियों के भ्रूणजनन में शामिल है।

54. **Solution: A**

एलेसेंड्रो वोल्ता

स्पष्टीकरण: एलेसेंड्रो वोल्ता मीथेन को अलग करने वाले पहले व्यक्ति थे और उन्होंने पाया कि हवा के साथ मिश्रित मीथेन को इलेक्ट्रिक स्पार्क का उपयोग करके विस्फोट किया जा सकता है: यह आंतरिक दहन इंजन का आधार है।

55. **Solution: B**

लोथल

स्पष्टीकरण: लोथल प्राचीन सिंधु घाटी सभ्यता के सबसे प्रमुख शहरों में से एक है, जो आधुनिक गुजरात राज्य के भाल क्षेत्र में स्थित है और इसका इतिहास 3700 ईसा पूर्व से है। यह सिंधु घाटी सभ्यता का बंदरगाह शहर है।

56. **Solution: D**

पास्कल का नियम

स्पष्टीकरण: पास्कल के नियम के अनुसार, किसी सीमित तरल पदार्थ पर लगाया गया कोई भी बल आकार की परवाह किए बिना पूरे तरल पदार्थ में सभी दिशाओं में समान रूप से संचारित होता है।

57. **Solution: A**

वेग

स्पष्टीकरण: एक सीधी रेखा में चलती वस्तु द्वारा लगाया गया बल = बल वेग

58. **Solution: D**

गॉटफ्रीड हैबरियर

स्पष्टीकरण: गॉटफ्रीड हैबरियर ने अवसर लागत का सिद्धांत दिया। सूक्ष्मअर्थशास्त्र में अवसर लागत उस लाभ की हानि है जो चयन के समय उपलब्ध वैकल्पिक विकल्प को अपनाकर लिया जा सकता था।

59. **Solution: B**

ईरान

स्पष्टीकरण: ईरान को 2005 से विश्व व्यापार संगठन (WTO) में पर्यवेक्षक का दर्जा प्राप्त है। संयुक्त राज्य अमेरिका ने WTO में शामिल होने के ईरान के प्रयास को लगातार अवरुद्ध किया है। अन्य सभी देश WTO के सदस्य हैं। इजराइल 21 अप्रैल से सदस्य है। गिनी 25 अक्टूबर 1995 से सदस्य है और नॉर्वे 1 जनवरी 1995 से सदस्य है।

60. **Solution: C** सांची

स्पष्टीकरण: सांची बौद्ध कला और वास्तुकला के उत्कृष्ट नमूनों के लिए प्रसिद्ध है, जो तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व और 12 वीं शताब्दी ईस्वी के बीच की अवधि से संबंधित है। सांची के प्रमुख आकर्षणों में कई बौद्ध स्तूप, मठ, मंदिर और स्तंभ शामिल हैं। सांची बौद्ध कला और वास्तुकला के उत्कृष्ट नमूनों के लिए प्रसिद्ध है, जो तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व और बारहवीं शताब्दी ईस्वी के बीच की अवधि से संबंधित है।

61. **Solution: D**

अक्षांश

स्पष्टीकरण: यह पृथ्वी के भूमध्य रेखा के उत्तर या दक्षिण में किसी स्थान की कोणीय दूरी है, या किसी खगोलीय वस्तु की भूमध्य रेखा की दूरी है, जिसे आमतौर पर डिग्री और मिनट में व्यक्त किया जाता है।

62. **Solution: D**

हेमेटाइट

स्पष्टीकरण: बादामपहाड़ खानों में उच्च ग्रेड हेमेटाइट अयस्क पाया जाता है। यह टाटा द्वारा विकसित दूसरी लौह खदान थी।

63. **Solution: A**

भूतापीय ऊर्जा

स्पष्टीकरण: भूतापीय ऊर्जा पृथ्वी की उप-सतह के भीतर प्राप्त ऊष्मा है। पानी और/या भाप भूतापीय ऊर्जा को पृथ्वी की सतह तक ले जाते हैं।

64. **Solution: B**

1951

स्पष्टीकरण: पहले भारतीय प्रधान मंत्री, जवाहरलाल नेहरू ने भारत की संसद में पहली पंचवर्षीय योजना प्रस्तुत की। पहली पंचवर्षीय योजना 1951 में शुरू की गई थी जो मुख्य रूप से प्राथमिक क्षेत्र के विकास पर केंद्रित थी।

65. **Solution: A**

आलमगीर द्वितीय

स्पष्टीकरण: प्लासी की लड़ाई के समय अजीज-उद-दीन आलमगीर द्वितीय मुगल सम्राट था।

66. **Solution: C**

आपराधिक न्याय प्रणाली सुधार

स्पष्टीकरण: मलीमठ समिति ने 2003 में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की, जिसमें अपराध जांच और दंड पर सिफारिशें

की गई। समिति की प्रमुख सिफारिशों में झूठे मामलों के पंजीकरण के लिए कड़ी सजा, आपराधिक मामलों में प्रस्तुत किए गए सबूतों की कड़ी जांच और एक अधीक्षक स्तर के अधिकारी के समक्ष दिए गए बयानों को अदालत में सबूत के रूप में मानना शामिल है।

67. **Solution: C**

श्रीलंका

स्पष्टीकरण: कंडियन नृत्य श्रीलंका का लोक नृत्य है। कंडियन नृत्य में विभिन्न नृत्य रूप शामिल हैं जो मध्य पर्वतीय क्षेत्र के कैंडी नामक क्षेत्र में लोकप्रिय और मूल हैं, जिसे उदारराता के नाम से जाना जाता है। लेकिन आज यह देश के अन्य भागों में भी फैल गया है।

68. **Solution: A**

पानी के नीचे ज्वालामुखी गतिविधि व्याख्या: अधिकांश सुनामी पानी के नीचे की टेक्टोनिक गतिविधि (पृथ्वी की प्लेटों की गति) के कारण होती हैं और इसलिए प्लेट सीमाओं के साथ और भूकंप और समुद्र तल में वृद्धि या गिरावट के परिणामस्वरूप होती हैं, जिससे पानी विस्थापित होता है।

69. **Solution: B**

डेस्कटॉप पर घूमता हुआ एक छोटा तीर या चमकता हुआ प्रतीक कर्सर कहलाता है। कर्सर के कुछ अन्य नाम माउस पॉइंटर और तीर हैं।

जब हम कंप्यूटर चालू करते हैं तो कंप्यूटर पर प्रदर्शित होने वाली पहली स्क्रीन को डेस्कटॉप के रूप में जाना जाता है। डेस्कटॉप की पृष्ठभूमि छवि को वॉलपेपर कहा जाता है। डेस्कटॉप में स्टार्ट मेन्यू, टास्कबार, आइकन, गैजेट आदि होते हैं।

इसलिए, विकल्प B सही उत्तर है।

70. **Solution: D**

गुलबदन बेगम

स्पष्टीकरण: गुलबदन बेगम एक मुगल राजकुमारी और मुगल साम्राज्य के संस्थापक और पहले मुगल सम्राट बाबर की सबसे छोटी बेटी थीं। वह हुमायूँ-नामा की लेखिका के रूप में जानी जाती हैं, जो उनके सौतेले भाई, सम्राट हुमायूँ के जीवन का विवरण है, जिसे उन्होंने अपने भतीजे, सम्राट अकबर के अनुरोध पर लिखा था।

71. **Solution: C**

विश्व खाद्य भारत 2024 का तीसरा संस्करण खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय द्वारा 19 से 22 सितंबर 2024 तक भारत मंडपम, नई दिल्ली में आयोजित किया गया है।

इस कार्यक्रम का उद्घाटन केंद्रीय उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री प्रहलाद जोशी, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्री चिराग पासवान और खाद्य प्रसंस्करण उद्योग एवं रेल राज्य मंत्री श्री रवनीत सिंह बिट्टू ने संयुक्त रूप से किया।

इस अवसर पर, पीएलआईएसएफपीआई और पीएमकेएसवाई योजनाओं के तहत 67 स्थानों पर कुल ₹5,135 करोड़ के निवेश के साथ खाद्य प्रसंस्करण इकाइयों का उद्घाटन किया गया, पीएमएफएमई योजना के तहत ₹2,351 करोड़ की सूक्ष्म परियोजनाओं के लिए 25,000 लाभार्थियों को ऋण-लिंक सहायता प्रदान की गई

और पीएमएफएमई योजना के तहत 70,000 एसएचजी सदस्यों को ₹245 करोड़ की सीड कैपिटल मंजूर की गई। इस कार्यक्रम ने सरकार की 100 दिवसीय कार्य योजना की उपलब्धि को चिह्नित किया।

72. **Solution: C**

• ब्लीचिंग पाउडर कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (Ca(OH) 2) पर क्लोरीन की क्रिया द्वारा निर्मित होता है।

• ब्लीचिंग पाउडर को CaOCl₂ के रूप में दर्शाया जाता है, हालांकि वास्तविक संरचना काफी जटिल है।

• ब्लीचिंग पाउडर को 2Ca(OH) 2 + 2Cl₂ → Ca(OCl) 2 + CaCl₂ + 2H₂O द्वारा दर्शाया जाता है।

इसलिए, विकल्प C सही उत्तर है।

73. **Solution: B**

भारत की राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) के अध्यक्ष के रूप में प्रीति सूदन की नियुक्ति को मंजूरी दे दी है।

इसके साथ, वह UPSC की अध्यक्ष का पद संभालने वाली दूसरी महिला बन गईं। उनसे पहले, 1996 में आर एम बाथू ने यह पद संभाला था।

वह 1983 बैच की IAS अधिकारी हैं।

वह पूर्व केंद्रीय स्वास्थ्य सचिव थीं।

उन्होंने मनोज सोनी का स्थान लिया है, जिन्होंने व्यक्तिगत कारणों से इस महीने की शुरुआत में इस्तीफा दे दिया था, जबकि उनका कार्यकाल मूल रूप से मई 2029 में समाप्त होने वाला था।

UPSC:

संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) एक संवैधानिक निकाय है जिसकी भूमिका भारत सरकार के लिए सिविल सेवकों की भर्ती, चयन और प्रशिक्षण करना है। इस निकाय की स्थापना 1926 में हुई थी। इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है।

इसलिए, विकल्प B सही उत्तर है।

74. **Solution: D**

2024 विंबलडन टेनिस चैंपियनशिप इंग्लैंड के लंदन के विंबलडन में ऑल इंग्लैंड लॉन टेनिस और क्रोकेट क्लब में आयोजित की गई थी। यह विंबलडन चैंपियनशिप का 137वां संस्करण और 2024 का तीसरा ग्रैंड स्लैम इवेंट था।

पुरुष एकल: स्पेन के कार्लोस अल्काराज़ ने सर्बिया के नोवाक जोकोविच को हराकर पुरुष एकल का खिताब जीता है।

महिला एकल: चेक गणराज्य की बारबोरा क्रेजिकोवा ने इटली की जैस्मीन पाओलिनी को हराकर अपना पहला विंबलडन महिला एकल खिताब जीता।

पुरुष युगल: हैरी हेलियोवारा (फिनलैंड) और हेनरी पैटन (यूनाइटेड किंगडम)

महिला युगल: कैटरीना सिनियाकोवा (चेक गणराज्य) और टेलर टाउनसेंड (संयुक्त राज्य अमेरिका)

मिश्रित युगल: जान ज़िलिंस्की और हसीह सु-वेई की पोलिश-ताइवान जोड़ी ने मैक्सिकन जोड़ी गिउलिआना ओल्मोस और सैंटियागो गोंजालेज को हराकर अपना दूसरा ग्रैंड स्लैम खिताब जीता।

इसलिए, विकल्प D सही उत्तर है।

75. **Solution: C**

भगत सिंह

स्पष्टीकरण: क्रांतिकारी नेता भगत सिंह ने कहा "बम और पिस्तौल क्रांति नहीं करते। क्रांति की तलवार विचारों की सान पर तेज होती है।"

अंग्रेजी भाषा

76. **Solution: B**

The highlighted phrase is not correct to use here because both the parts of the sentences are of a complementary nature so we cannot use a connector that shows contrast. As the second part is the result and the first part is the reason we have to use AS. The sentence tells us how the success of the initiative depends on the parliament because it will require majority votes from both houses of the Parliament. Thus, B is the right answer.

The highlighted phrase and A have used contradictory category connectors BUT and HOWEVER, both of which are contextually incorrect here.

In C, the preposition BESIDE has been used which is used to show that something or someone is next to or to the side of another thing. This does not fit here.

77. **Solution: A**

In A, replace the base form verb FELL with the past participle verb FELLED (cut down) to fit in the passive voice structure IS/AM/ARE + VERB 3. Thus, A is the right answer.

78. **Solution: B**

The study of old age and of the changes it causes in the body is called GERONTOLOGY. Thus, B is the right answer.

The other options have different meanings:

Philology - the study of language, especially its history and development.

Entomology - the scientific study of insects.

Graphology - the study of handwriting.

79. **Solution: B**

The idiom GIVE A PIECE OF MIND means to scold someone. Thus, B is the right answer.

80. **Solution: D**

The sentence is in indirect speech. Follow the instructions below to convert a sentence from indirect to direct speech:

I. Add the comma and inverted commas.

II. Replace TOLD with SAID TO.

III. The simple past tense verb DID will change to the present perfect tense verb DO to agree with the first person pronoun I. The verb TALKS will remain unchanged as it represents a habitual action (the manner in which Ishan communicates with his mother). Such habitual or routine actions are represented in simple present tense and the tense for such sentences remain unchanged in indirect speech.

IV. The third person singular pronoun SHE will change into first person singular pronoun I.

Thus, D is the right answer.

81. **Solution: C**

We need a noun to combine with TRAINING and form a compound noun. REGIMEN (routine of actions) will fit here as the sentence tells us how recovery is an essential part of any athlete's training routine and

yoga can play an important role in it. Thus, C is the right answer.

Disciple - a person who follows a teacher, especially a religious one. Attendant - a person whose job is to serve or help people in a public place. Prediction - a forecast.

82. **Solution: A**

All the spellings in A are correct. Thus, A is the right answer.

The spelling of the word VETERANS (people with a very long experience) is written incorrectly in B and D. The spelling of the word BOISTEROUS (noisy and full of energy) is written incorrectly in B and C.

The spelling of the word PUBLISHING (making publicly known) is written incorrectly in C.

83. **Solution: C**

BDAC is the correct sequence of sentences. B begins the paragraph by telling us that usually bug bites come with no major side effects and simply leave a mark that fades away in a few days. D follows B to describe how this is not the case with mosquito bites that can make a person sick. A describes how precautions can be taken to keep mosquitoes away from home and to protect themselves against such diseases. C describes one such precaution: removing still water as mosquitoes lay their eggs in such water. Thus, C is the right answer.

84. **Solution: B**

The word PAUCITY means less than enough of something. The word SHORTAGE (a situation where there is not enough of something) can best express the meaning of the given word. Thus, B is the right answer.

Beauty - the quality of being pleasing and attractive. Precision - the quality of being clear or exact. Ability - the power or skill needed to do something.

85. **Solution: B**

The idiom TO FLY INTO A PASSION means to suddenly become very angry or anxious. Thus, B is the right answer.

86. **Solution: B**

We need a base form verb to fit in the infinitive structure TO + VERB 1. STARE (to look fixedly with wide-open eyes) will fit here as the sentence tells us that his mother told him that it was rude to keep looking at other people for too long. Thus, B is the right answer.

Stair (noun) - a set of steps built between two floors inside a building. Steer - to control the direction in which a boat, car, etc. moves. Star - to have one of the main parts in a film, play, etc.

87. **Solution: C**

Follow the rules below to change a sentence from passive to active voice:

I. The subject THE PHYSICALLY CHALLENGED MAN will change to the object, and the object THE OFFICER will change into the subject and begin the sentence.

II. The simple past tense construction WAS HELPED will change to HELPED.

III. Remove the preposition 'by' before the subject THE OFFICER.

Thus, C is the right answer.

88. **Solution: A**

The word RESCUED means saved from a difficult or dangerous situation. The word ENDANGERED

means put in danger and is opposite in meaning to the given word. Thus, A is the right answer.

The remaining options are contextually incorrect.

Relocated - moved to a new place. Assured - made something certain to happen. Strived - made great efforts to achieve something.

89. **Solution: B**

The idiom FACE THE MUSIC means to get punishment or face consequences for wrongdoing. The phrase in B most appropriately describes the meaning of the given idiom. Thus, B is the right answer.

90. **Solution: B**

We need an adjective to modify the noun HOUSE. MY (possessive adjective) will fit here to indicate that the speaker's house is located at the far-right end of the street. Thus, B is the right answer.

MAY is a helping verb that indicates possibility. MINE is a possessive pronoun and ME is an objective pronoun.

91. **Solution: B**

The error is in part B of the sentence. Replace the singular verb IS with the plural verb ARE to agree with the two subjects THE PAST AND THE FUTURE. Thus, B is the right answer.

92. **Solution: B**

Follow the rules below to change a sentence from passive to active voice:

I. The subject YOUR MOTHER will change to the object, and the object YOU will change into the subject and begin the sentence.

II. The simple past tense construction DID YOUR MOTHER PUNISH will change to WERE YOU PUNISHED.

III. Add the preposition 'by' before the object YOUR MOTHER.

Thus, B is the right answer.

93. **Solution: A**

BEVY refers to a large gathering of people of a particular kind. Thus, A is the right answer.

Brood - a group of young birds all born at the same time. Shoal - a large number of fish swimming together. Hamlet - a very small village.

94. **Solution: C**

The correct sequence of the given sentences in the paragraph is ACBD. A begins the paragraph by mentioning the arguments for and against lead generation and demand generation, which are familiar sights on LinkedIn. C comes next by explaining one of the terms, lead generation - it is a popular growth strategy, especially among marketers at big companies. BD is a mandatory pair and follows C. The pair explains the work of demand gen marketers

- how they focus on educating and informing the audience rather than collecting information and sending emails. Thus, C is the right answer.

95. **Solution: A**

In A, replace the singular number HUNDRED with its plural form HUNDREDS. The plural form HUNDREDS is used when no definite number is given ahead of it. Thus, A is the right answer.

96. **Solution: C**

Priorities is the best fit because it conveys what the government considers most important.

Decisions refer to choices made rather than overall focus.

Policies refer to specific rules or regulations, not broad focuses.

Actions imply execution rather than intent.

97. **Solution: C**

Sidestepped means to avoid or evade, which fits the context of ignoring critical national issues.

Highlighted means bringing attention to, which contradicts the sentence.

Addressed implies directly dealing with the issues, which did not happen.

Analyzed suggests a detailed discussion, which was missing.

98. **Solution: B**

Implications is the best choice because it refers to the possible effects of these developments on India's future.

Consequences implies negative effects, whereas implications is neutral.

Considerations means factors to be thought about, but it does not fit well in this context.

Challenges suggests difficulties rather than broader effects.

99. **Solution: C**

Dig refers to a sarcastic or mocking remark, which fits the context of Modi's comment on the Gandhi family.

Attack is too strong and suggests hostility rather than sarcasm.

Joke implies humor, but the tone here is political.

Criticism would suggest a direct and serious critique rather than a mocking remark.

100. **Solution: D**

Remark is the best fit because it refers to a statement made by Rahul Gandhi, which was seen as controversial.

Comment is similar but less precise in this political context.

Speech refers to a full address rather than a specific statement.

Claim implies an assertion that needs proof, which is not the intended meaning.