

"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 CHSL Pre

Solution

SHP-9III54237-H



Scholars Academy

Download Our APP
Scholars Academy



सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

1.

Solution: B

यहाँ पर जो तर्क दिया गया है वह यह है:
शब्द के अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा जाता है और फिर अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार प्रत्येक अक्षर के लिए विपरीत अक्षर लिखा जाता है।

'FORMAL' के लिए:

F	O	R	M	A	L
L	A	M	R	O	F
O	Z	N	I	L	U

इसलिए, 'FORMAL' को 'OZNILU' लिखा जाता है।

'TRAVEL' के लिए:

T	R	A	V	E	L
L	E	V	A	R	T
O	V	E	Z	I	G

इसलिए, 'TRAVEL' को 'OVEZIG' लिखा जाता है। इसी तरह, 'DOCTOR' के लिए,

D	O	C	T	O	R
R	O	T	C	O	D
I	L	G	X	L	W

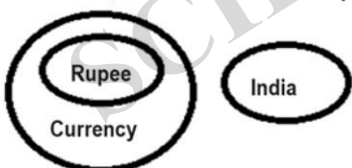
इसलिए, 'DOCTOR' को 'ILGXW' लिखा जाएगा।

2.

Solution: C

रुपया एक मुद्रा है और भारत एक देश है, इसलिए भारत और मुद्रा तथा भारत और रुपये के बीच कोई संबंध नहीं है।

तो, दिए गए वेन आरेखों से, मुद्रा, भारत, रुपये के बीच सही संबंध को दर्शाने वाला वेन आरेख है:



3.

Solution: D

'क्योटो' को छोड़कर सभी, किसी देश की मुद्रा हैं।
क्योटो जापान का एक शहर है।

4.

Solution: B

दी गई श्रृंखला:

7 8 _ 1 _ _ 3 2 _ 8 3 _ _ 5 3 _ 7 _ 3 1 9 _ _ 2

यहाँ पर लागू तर्क यह है:

'7 8 3 1 9 5 3 2' श्रृंखला में तीन बार दोहराया गया है।

पूरी श्रृंखला होगी:

7 8 3 1 9 5 3 2 / 7 8 3 1 9 5 3 2 / 7 8 3 1 9 5 3 2

अतः '3, 9, 5, 7, 1, 9, 2, 8, 5, 3' श्रृंखला को पूरा करेगा।

5.

Solution: D

यहाँ पर तर्क यह है:

दूसरी संख्या पहली संख्या के अंकों के योग का घन है।

AB - CD

$$CD = (A + B)^3$$

विकल्प 'A' में: '43 - 343',

पहली संख्या = 43

दूसरी संख्या = 343

$$\text{दूसरी संख्या} = (4 + 3)^3$$

$$= 7^3$$

$$= 343$$

$$343 = 343$$

विकल्प 'B' में: '33 - 216',

पहली संख्या = 33

दूसरी संख्या = 216

$$\text{दूसरी संख्या} = (3 + 3)^3$$

$$= 6^3$$

$$= 216$$

$$216 = 216$$

विकल्प 'C' में: '78 - 3375',

पहली संख्या = 78

दूसरी संख्या = 3375

$$\text{दूसरी संख्या} = (7 + 8)^3$$

$$= 15^3$$

$$= 3375$$

$$3375 = 3375$$

विकल्प 'D' में: '98 - 4943',

पहला नंबर = 98

दूसरा नंबर = 4943

$$\text{दूसरा} = (9 + 8)^3$$

$$= 17^3$$

$$= 4913$$

$$4913 \neq 4943$$

6.

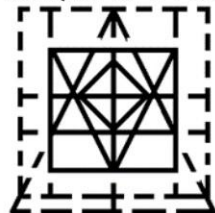
Solution: A

'साहसिक' शब्द 'बोल्ट' शब्द का पर्याय है। इसी तरह, 'उदासीन' शब्द 'ब्लैंट' शब्द का पर्याय है।

7.

Solution: B

सन्निहित चित्र नीचे दर्शाया गया है:



8.

Solution: C

यहाँ अपनाया गया पैटर्न इस प्रकार है:

सबसे पहले शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार उनके स्थानीय मान में बदल दिया जाता है और फिर, उन्हें उल्टे क्रम में लिखा जाता है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

'NOBLES' में,

N	O	B	L	E	S
14	15	2	12	5	19

19	5	12	2	15	14
----	---	----	---	----	----

इसलिए, 'NOBLE' को '1951221514' के रूप में कोडित किया गया है।

'TRIALS' में,

T	R	A	I	L	S
20	18	1	9	12	19
19	12	9	1	18	20

इसलिए, 'TRIALS' को '1912911820' के रूप में कोडित किया गया है।

इसी प्रकार, 'POSTER' में,

P	O	S	T	E	R
16	15	19	20	5	18
18	5	20	19	15	16

अतः 'POSTER' को '18520191516' के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

9.

Solution: D

दिया गया है: m _ _ q r _ _ n o _ _ p _ n o q r _

श्रृंखला है:

m n o q r p / m n o q r p / m n o q r p

'n, o, p, m, q, r, m, p' दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा।

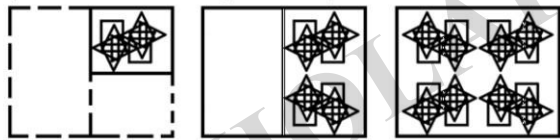
पूरी श्रृंखला इस प्रकार है:

m n o q r p m n o q r p m n o q r p

10.

Solution: D

इस पेपर का विवरण इस प्रकार है:



11.

Solution: B

यहाँ पर तर्क यह है:

दूसरी संख्या, पहली संख्या के पहले अंक और दूसरे अंक के वर्ग का योग है।

अर्थात्, यदि AB:CD, तो $CD = A^2 + B^2$

'54: 41' में,

पहली संख्या = 54, दूसरी संख्या = $5^2 + 4^2 = 41$

'38: 73' में,

पहली संख्या = 38, दूसरी संख्या = $3^2 + 8^2 = 73$

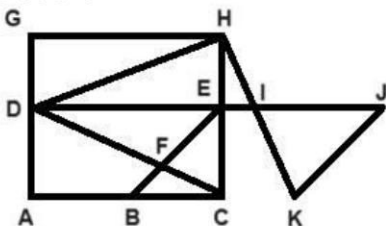
'67: ?' में,

पहली संख्या = 67, दूसरी संख्या = $6^2 + 7^2 = 85$

अतः प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर '85' आएगा।

12.

Solution: A



त्रिभुज: EFC, BFC, CBE, DFE, DCE, DAC, DEH, DHC, GDH, HEI, IKJ और DHI.

तो, दी गई आकृति में 12 त्रिभुज हैं।

13.

Solution: C

यहाँ पर दिया गया तर्क इस प्रकार है:

मध्य संख्या = (क्षैतिज आयत में दी गई दो संख्याओं का गुणनफल) - (ऊर्ध्वाधर आयत में दी गई दो संख्याओं का योग)।

आकृति A में:

मध्य संख्या = 127

ऊर्ध्वाधर आयतों में संख्याएँ = 11 और 9

क्षैतिज आयतों में संख्याएँ = 21 और 7

= $(21 \times 7) - [(11 + 9)]$

= $147 - 20$

= 127

आकृति B में:

मध्य संख्या = 313

ऊर्ध्वाधर आयत में संख्याएँ = 19 और 12

क्षैतिज आयत में संख्याएँ = 43 और 8

= $(43 \times 8) - [(19 + 12)]$

= $344 - 31$

= 313

इसी प्रकार, आकृति C में:

मध्य संख्या = ?

ऊर्ध्वाधर आयत में संख्याएँ = 45 और 7

क्षैतिज आयत में संख्याएँ = 17 और 18

= $(17 \times 18) - [(45 + 7)]$

= $306 - 52$

= 254

अतः प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर '254' आएगा।

14.

Solution: B

शब्दों का सही शब्दकोश क्रम है:

4- Tractors, 1- Tragic, 2- Trailer, 5- Transit, 3- Travel

'4, 1, 2, 5, 3' निम्नलिखित शब्दों का सही शब्दकोश क्रम है।

15.

Solution: B

दी गई आकृति का जल प्रतिबिंब है:

L8R@d v % GFp

16.

Solution: A

यहाँ अपनाया गया तर्क नीचे दर्शाया गया है:

C	M	U
-3	-4	+5
Z	I	Z
-3	-4	+5

W	E	E
-3	-4	+5
T	A	J
-3	-4	+5
Q	W	O

'WEE' और 'QWO' दी गई श्रृंखला को पूरा करेंगे। पूरी श्रृंखला है:

CMU, ZIZ, **WEE**, TAJ, **QWO**.

17.

Solution: A

यहाँ पर जो तर्क दिया गया है वह इस प्रकार है:



आकृति II, आकृति I की दर्पण छवि है, इसी प्रकार, आकृति IV, आकृति III की दर्पण छवि होगी। अतः '?' के स्थान पर कौन सी आकृति आएगी:



पूरा आंकड़ा इस प्रकार है:



18.

Solution: D

यहाँ अपनाया गया पैटर्न इस प्रकार है:

$$11 + 7 = 18$$

$$18 + (7 + 2) = 18 + 9 = 27$$

$$27 + (9 + 4) = 27 + 13 = 40$$

$$40 + (13 + 6) = 40 + 19 = 59 \neq 55$$

$$59 + (19 + 8) = 59 + 27 = 86$$

$$86 + (27 + 10) = 86 + 37 = 123$$

दी गई श्रृंखला में '55' गलत पद है।

पूरी श्रृंखला इस प्रकार है:

$$11, 18, 27, 40, 59, 86, 123$$

19.

Solution: D

यहाँ पर दिया गया तर्क इस प्रकार है:

1) यदि समय 1 और 11 के बीच है, तो वास्तविक समय ज्ञात करने के लिए, दिए गए समय में से 11:60 घटाया जाता है।

2) यदि समय 11 और 1 के बीच है, तो वास्तविक समय ज्ञात करने के लिए, दिए गए समय में से 23:60 घटाया जाता है।

चूँकि, समय 11 और 1 के बीच है, इसलिए, दिए गए समय में से 23:60 घटाया जाता है।

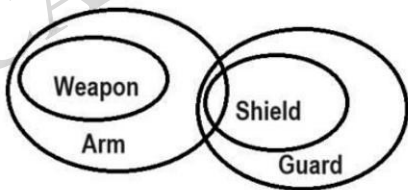
$$23:60 - 14:56 = 9:04 \text{ बजे।}$$

तो, सही समय 9:04 बजे है।

20.

Solution: B

निम्नलिखित आकृतियाँ बनाई जा सकती हैं:



निष्कर्ष:

I. कुछ आर्म गार्ड हैं। अनुसरण करता है। (जैसा कि, कुछ आर्म शील्ड हैं और सभी शील्ड गार्ड हैं, इसलिए, कुछ आर्म, जो शील्ड हैं, गार्ड भी हैं।)

II. कुछ गार्ड शील्ड हैं। अनुसरण करता है। (जैसा कि, सभी शील्ड गार्ड हैं, इसलिए, कुछ गार्ड निश्चित रूप से शील्ड हैं।)

III. कुछ वेपन शील्ड हैं। अनुसरण नहीं करता है। (चूँकि, वेपन और शील्ड के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए, कोई निश्चित निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।)

इसलिए, केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

21.

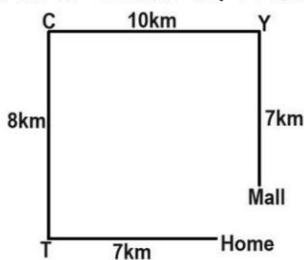
Solution: D

उपरोक्त सभी विकल्पों में देश का नाम और देश की आधिकारिक भाषा दी गई है, विकल्प 'D' को छोड़कर।

22.

Solution: D

उपरोक्त जानकारी से हम निम्नलिखित चित्र बनाते हैं:



इसलिए, मॉल के संबंध में उसका घर दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

23. Solution: D

दिया गया समीकरण:

$$120 + 6 - 1550 \times 5 \div 32 + 6 = ?$$

चिह्न बदलने के बाद समीकरण,

$$120 \times 6 + 1550 \div 5 - 32 \times 6 = ?$$

बायाँ पक्ष = $120 \times 6 + 1550 \div 5 - 32 \times 6$

BODMAS नियम लागू करने पर, हम पाते हैं,

$$= 720 + 310 - 192$$

$$= 1030 - 192$$

$$= 838$$

$$? = 838$$

24. Solution: C

कोड को डिकोड करने के बाद, हमें मिलता है:

R & M का अर्थ है R, M का बेटा है।

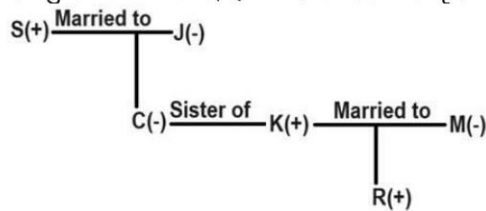
J % M का अर्थ है J, M की सास है।

S # C का अर्थ है S, C का पिता है।

C @ K का अर्थ है C, K की बहन है।

K # R का अर्थ है K, R का पिता है।

उपर्युक्त जानकारी से, हम निम्नलिखित वंश वृक्ष बनाते हैं:



इसलिए, C, M की ननद है।

इसलिए, केवल विकल्प 'C' सत्य है।

25. Solution: C

यहाँ पर दिया गया तर्क यह है:

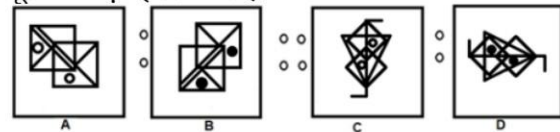
आकृति A को आकृति B प्राप्त करने के लिए वामावर्त दिशा में 90° डिग्री घुमाया जाता है। आकृति B के अंदर का वृत्त छायांकित है।

इसी तरह, आकृति C को आकृति D प्राप्त करने के लिए वामावर्त दिशा में 90° डिग्री घुमाया जाना चाहिए। आकृति D के अंदर का वृत्त छायांकित होना चाहिए।

तो, 'D' के स्थान पर जो आकृति आएगी वह है:



पूरा आंकड़ा इस प्रकार है:



परिमाणात्मक अभिक्षमता

26. Solution: C

संजू द्वारा भुगतान की गई राशि

$$= 40,000 \times \left(\frac{100+18}{100}\right) \times \left(\frac{100+22}{100}\right) \times \left(\frac{100-50}{100}\right)$$

$$= 40,000 \times 1.18 \times 1.22 \times 0.5 = ₹28792$$

27. Solution: B

'A' और 'B' के बीच 150 मीटर की दौड़ में, 'A', 'B' से 6 मीटर आगे है। इसका मतलब है कि समय स्थिर है।

'A' द्वारा तय की गई दूरी = 150 मीटर

'B' द्वारा तय की गई दूरी = 150 - 6 = 144 मीटर

इसलिए, 'A' द्वारा तय की गई दूरी का 'B' द्वारा तय की गई दूरी से अनुपात = $150:144 = 25:24$

चूँकि, समय स्थिर है, इसलिए 'A' की गति का 'B' की गति से अनुपात उनके द्वारा तय की गई दूरी के अनुपात के समान होगा।

इसलिए, 'A' की गति का 'B' की गति से अनुपात = $25:24$
240 मीटर की दौड़ में, 'A' की गति का 'B' की गति से = $25:24$

जब उनमें से एक दौड़ पूरी कर लेगा, तो दूसरा फिनिश लाइन के पीछे होगा।

जब समय स्थिर होता है,

गति दूरी

तो, 'A' द्वारा तय की गई दूरी का 'B' द्वारा तय की गई दूरी से अनुपात = $25:24$

यदि 'A' द्वारा तय की गई दूरी 240 मीटर है।

तो, 'B' द्वारा तय की गई दूरी = $(24/25) \times 240 = 230.4$ मीटर

चूँकि 'B' को 10 मीटर की बढ़त मिलती है।

तो, 'A' द्वारा दौड़ पूरी करने पर 'B' जिस दूरी पर पहुँचता है = $230.4 + 10 = 240.4$ मीटर

तो, जब 'B' 230 मीटर की दूरी तय करता है, तो वह दौड़ पूरी कर लेगा।

जब 'B' दौड़ पूरी करता है, तो 'A' द्वारा तय की गई दूरी = $(25/24) \times 230 = 239.58$ मीटर

तो, जिस दूरी से 'B' 'A' से आगे निकलता है = $240 - 239.58 = 0.42$ मीटर

28. Solution: C

$$15a^2 + 1 = 20a$$

दोनों पक्षों को $5a$ से विभाजित करें,

$$\text{तो, } (15a^2/5a) + (1/5a) = (20a/5a)$$

$$\text{अथवा, } 3a + (1/5a) = 4$$

$$\text{या, } \{3a + (1/5a)\}^2 = 4^2$$

$$\text{या, } 9a^2 + (1/25a^2) + 2 \times (3a) \times (1/5a) = 16$$

$$\text{या, } 9a^2 + (1/25a^2) + (6/5) = 16$$

$$\text{या, } 9a^2 + (1/25a^2) = 16 - (6/5)$$

$$\text{या, } 9a^2 + (1/25a^2) = (74/5)$$

29. Solution: C

साधारण ब्याज = मूलधन $\times$ दर $\times$ समय $\div$ 100
प्रश्नानुसार;

$$(2,400 \times 0.20 + 0.15 \times x) \times 6 = 3,060$$

$$\text{या, } 480 + 0.15x = 510$$

$$\text{या, } 0.15x = 30$$

$$\text{तो, 'x' = 200}$$

30. Solution: A

मान लें कि 'M' और 'N' द्वारा किया गया निवेश क्रमशः ₹'6x' और ₹'5x' है।

मान लें कि जिस समयावधि के लिए 'N' ने पैसा निवेश किया वह 'y' महीने है।

$$\text{तो, } (6x \times 14) : (5x \times y) = (7/10)$$

$$\text{या, } (84/5y) = (7/10)$$

$$\text{तो, 'y' = 24}$$

31. **Solution: C**

मान लीजिए सुमित की आय ₹'100y' है।

$$\text{सुमित की बचत} = 0.2 \times 100y = ₹'20y'$$

$$\text{मोहित की आय} = 1.2 \times 100y = ₹'120y'$$

$$\text{मोहित की बचत} = 0.25 \times 120y = ₹'30y'$$

$$\text{मोहित का व्यय} = 120y - 30y = ₹'90y'$$

$$\text{तो, } 90y = 36,000$$

$$\text{या, 'y' = 400}$$

$$\text{इसलिए, सुमित की बचत} = 20 \times 400 = ₹8,000$$

32. **Solution: A**

वृत्त की परिधि पर व्यास द्वारा बनाया गया कोण 90° है।

$$\text{तो, } \angle PAQ = 90^\circ$$

त्रिभुज के प्रत्येक कोण का योग 180° होता है।

$$\text{तो, } \angle PAQ + \angle PQA + \angle APQ = 180^\circ$$

$$\text{या, } 90^\circ + \angle PQA + 50^\circ = 180^\circ$$

$$\text{या, } \angle PQA = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$

अब, $\angle OAQ = 40^\circ$ (त्रिभुज की समान भुजाओं (OA और OQ) त्रिज्याएँ हैं) के सम्मुख कोण बराबर होते हैं)

हम जानते हैं कि वृत्त की स्पर्श रेखा को केंद्र से मिलाने वाली रेखा स्पर्श रेखा पर लंबवत होती है।

$$\text{तो, } \angle OAC = 90^\circ$$

$$\text{इसलिए, } \angle QAC = \angle OAC - \angle OAQ = 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$$

33. **Solution: D**

हम जानते हैं कि, $\sin 0^\circ = 0$

$$\text{इसलिए, } \sin 80^\circ \sin 70^\circ \sin 60^\circ \dots \times 0 = 0$$

34. **Solution: A**

$$\text{मिश्रण में दूध की प्रारंभिक मात्रा} = 0.90 \times 320$$

$$= 288 \text{ लीटर}$$

$$\text{अतः, मिश्रण में पानी की प्रारंभिक मात्रा} = 320 - 288$$

$$= 32 \text{ लीटर}$$

$$\text{अंतिम मिश्रण में पानी की अंतिम मात्रा} = (3/4) \times (3/4) \times$$

$$(3/4) \times 32 = 13.5 \text{ लीटर}$$

$$\text{अतः, अंतिम मिश्रण में दूध की मात्रा} = 320 - 13.5$$

$$= 306.5 \text{ लीटर}$$

35. **Solution: D**

$$\text{पाकिस्तान द्वारा जीते गए मैचों की संख्या} = 75 \text{ का } 60\%$$

$$= (0.6) \times 75 = 45$$

$$\text{इंग्लैंड द्वारा हारे गए मैचों की संख्या} = (100 - 75) 84 \text{ का}$$

$$\% = (0.25) \times 84 = 21$$

$$\text{अतः, अपेक्षित अनुपात} = (45:21) = 15:7$$

36. **Solution: D**

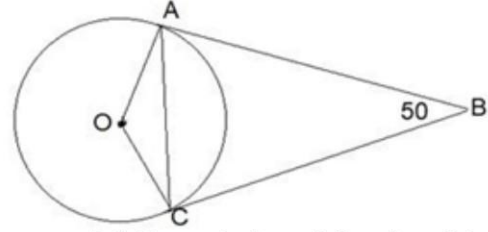
$$\text{योजना 'A' से प्राप्त राशि} = 2880 + 2880 \times (1/6) \times$$

$$(5/2) = 2880 + 1200 = ₹4,080$$

$$[\text{क्योंकि, } 16\frac{2}{3}\% = \frac{1}{3}]$$

$$\text{योजना 'B' से प्राप्त ब्याज} = 4080 \times (1/8) \times 4 = ₹2,040 [\text{क्योंकि, } 12.5\% = (1/8)]$$

37. **Solution: B**



हम जानते हैं कि वृत्त के केंद्र को मिलाने वाली रेखा संपर्क बिंदु पर खींची गई स्पर्श रेखा के लंबवत होती है।

$$\text{तो, } \angle OAB = 90^\circ \text{ और } \angle OCB = 90^\circ$$

हम जानते हैं कि चतुर्भुज के सभी कोणों का योग 360° होता है।

$$\text{तो, } \angle AOC = 360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 50^\circ) = 130^\circ$$

38. **Solution: D**

दिया गया है, समय = 2 घंटे = 120 मिनट।

सामान्य गति से उसे 120 मिनट लगते हैं।

अब, गति उसकी सामान्य गति की 1.5 गुना है,

इसलिए, उसी वीडियो को देखने में लगा समय

$$= (120/1.5) = 80 \text{ मिनट}$$

$$\text{इसलिए, आवश्यक प्रतिशत} = [(120 - 80) / 120] \times 100 = (100/3) \%$$

39. **Solution: D**

दो शर्ट खरीदने पर, ग्राहक को एक शर्ट मुफ्त मिलती है।

$$\text{तो, 3 शर्ट की लागत मूल्य} (2 + 1 \text{ मुफ्त}) = 3 \times 1,600 = ₹4,800$$

$$2 \text{ शर्ट की बिक्री मूल्य (दुकानदार को 2 शर्ट की कीमत मिलती है)} = 2 \times 2,700 = ₹5,400$$

$$\text{अर्जित लाभ} = 5,400 - 4,800 = ₹600$$

$$\text{आवश्यक प्रतिशत लाभ} = (600/4,800) \times 100 = (1/8) \times 100 = 12.5\%$$

40. **Solution: B**

'n' = 8, जो सम है

$$\text{तो, माध्यिका} = (1/2) \times [(n/2) \text{ वें पद और } \{(n/2) + 1\} \text{ वें पद का योग}]$$

$$\text{या, } 24.5 = (1/2) \times (2x + 2x + 1)$$

$$\text{या, } 49 = 4x + 1$$

$$\text{या, } 4x = 48$$

$$\text{तो, 'x' = 12}$$

$$\text{आवश्यक मान} = 3 \times 12 = 36$$

41. **Solution: C**

मान लीजिए, कुल कार्य LCM [12, 60] = 60 इकाई है

$$\text{तो, 'A' की दक्षता} = (60/12) = 5 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\text{'A' और 'B' की दक्षता का योग} = [60 \div (60/13)] = 13 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\text{तो, 'B' की दक्षता} = 13 - 5 = 8 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\text{तो, 'B' द्वारा अकेले कार्य समाप्त करने में लिया गया समय} = (60/8) = 7.5 \text{ दिन}$$

42. **Solution: B**

आवश्यक अनुपात = $(180 + 160) : (360 + 200 + 250) = 340:810 = 34:81$

43. **Solution: C**

$$(\sin A + \cos A)^2 = \frac{5}{3}$$

$$\text{या, } \sin^2 A + \cos^2 A + 2 \sin A \cos A = \frac{5}{3}$$

$$\text{या, } 2 \sin A \cos A = \frac{5}{3} - 1$$

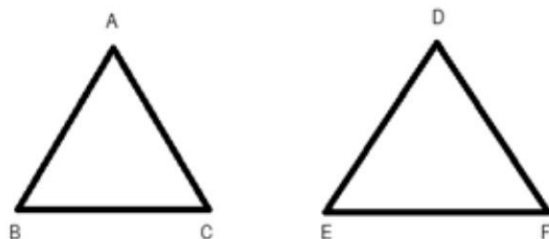
$$\text{या, } 2 \sin A \cos A = \frac{2}{3}$$

$$\text{आवश्यक मान} = 3 \times (2/3) = 2$$

44. **Solution: C**

कंपनी 'E' द्वारा बेचे गए एप्पल मोबाइल फोन की संख्या = $[7/(9 + 7)] \times 3200 = (7/16) \times 3200 = 1,400$

45. **Solution: D**



$\triangle DEF$ में,

मान लीजिए, $\angle DEF = \angle DFE = x^\circ$ (दिया गया है)

त्रिभुज के कोण योग गुण से

$$\angle EDF + \angle DEF + \angle DFE = 180^\circ$$

$$70^\circ + x^\circ + x^\circ = 180^\circ$$

$$\text{या, } 2 \times x^\circ = 110^\circ$$

$$\text{या, } x^\circ = 55^\circ$$

$$\text{तो, } \angle DEF = \angle DFE = x^\circ = 55^\circ$$

$\triangle ABC \sim \triangle DEF$, इसलिए, उनके संगत कोण बराबर होंगे।

$$\text{तो, } \angle ACB = \angle DFE = x^\circ = 55^\circ$$

46. **Solution: D**

आयत का क्षेत्रफल = लंबाई $\times$ चौड़ाई

अतः, आयत की लंबाई = $(1,125/25) = 45$ सेमी

वर्ग की भुजा = $0.6 \times 45 = 27$ सेमी

वर्ग का विकर्ण = (वर्ग की भुजा) $\times \sqrt{2} = 27\sqrt{2}$ सेमी

47. **Solution: B**

दिया है, $(k + 1) \cos 60^\circ - \sin 60^\circ \tan 60^\circ$

$$= k(\tan^2 45^\circ) + \operatorname{cosec} 60^\circ - \sec 30^\circ$$

$$\text{या, } (k + 1) \times (1/2) - (\sqrt{3}/2) \times (\sqrt{3}) = k \times (1) + (2/\sqrt{3}) - (2/\sqrt{3})$$

$$\text{या, } \{(k + 1)/2\} - (3/2) = k$$

$$\text{या, } k + 1 - 3 = 2k$$

$$\text{या, } 'k' = -2$$

$$\text{आवश्यक मान} = 2 \times (-2) = -4$$

48. **Solution: B**

$$x^2 + y^2 + 2 \times \left\{ \frac{x^2 + y^2 + z^2 + 2xy + 2yz + 2zx}{(x+y+z)^2} \right\} \times xy$$

हम जानते हैं,

$$(x + y + z)^2 = x^2 + y^2 + z^2 + 2xy + 2yz + 2zx$$

$$= x^2 + y^2 + 2 \times \left\{ \frac{(x+y+z)^2}{(x+y+z)^2} \right\} \times xy$$

$$= x^2 + y^2 + 2xy$$

हम जानते हैं,

$$x^2 + y^2 + 2xy = (x + y)^2$$

$$\text{तो, सरलीकृत अभिव्यक्ति} = (x + y)^2$$

49. **Solution: B**

एक संख्या 11 से विभाज्य होती है यदि सम स्थान पर अंकों के योग और विषम स्थान पर अंकों के योग के बीच का अंतर 0 हो या 11 से विभाज्य हो।

23542: $(2 + 5 + 2) - (3 + 4) = 2$ जो न तो 0 है और न ही 11 से विभाज्य है।

इसलिए, 23542 11 से विभाज्य नहीं है।

48235: $(4 + 2 + 5) - (8 + 3) = 0$ जो 0 के बराबर है।

इसलिए, 48235 11 से विभाज्य है।

72992: $(7 + 9 + 2) - (2 + 9) = 7$ जो न तो 0 है और न ही 11 से विभाज्य है।

इसलिए, 72992 11 से विभाज्य नहीं है।

35421: $(3 + 4 + 1) - (5 + 2) = 1$ न तो 0 है और न ही 11 से विभाज्य है।

अतः 35421, 11 से विभाज्य नहीं है।

50. **Solution: C**

त्रिभुज का क्षेत्रफल = $(1/2) \times \text{आधार} \times (\text{संगत ऊँचाई})$

$$\text{तो, } (1/2) \times AB \times EC = (1/2) \times BC \times AD$$

$$\text{या, } 18 \times EC = 24 \times 12$$

$$\text{या, } EC = (288/18)$$

$$\text{या, } EC = 16 \text{ सेमी}$$

सामान्य जागरूकता

51. **Solution: B**

गणेश वासुदेव मावलंकर, जिन्हें दादासाहेब के नाम से जाना जाता है, का जन्म नवंबर 1888 में बड़ौदा (अब वडोदरा) में हुआ था।

मुख्य बिंदु:

- मावलंकर पहले आम चुनाव (1952) तक अनंतिम संसद (1951) के अध्यक्ष बने। इसके बाद उन्हें 15 मई 1952 को स्वतंत्र भारत में पहली लोकसभा के अध्यक्ष के रूप में चुना गया।

- अध्यक्ष के रूप में, उन्होंने नियम समिति, विशेषाधिकार समिति, व्यापार सलाहकार समिति, निजी सदस्यों के विधेयकों और प्रस्तावों पर समिति और वेतन और भत्ते पर समिति जैसी विभिन्न समितियों का गठन किया।

- उन्होंने जनवरी 1956 में अध्यक्ष की भूमिका से इस्तीफा दे दिया।

- जवाहरलाल नेहरू ने उन्हें 'लोकसभा का जनक' कहा।

52. **Solution: C**

भारत के संविधान में अनुच्छेद 310 संघ या राज्य की सेवा करने वाले व्यक्तियों के पद के कार्यकाल से संबंधित है।

- इस संविधान द्वारा स्पष्ट रूप से प्रदान की गई बात के सिवाय, प्रत्येक व्यक्ति जो रक्षा सेवा या संघ की सिविल सेवा या अखिल भारतीय सेवा का सदस्य है या रक्षा से संबंधित कोई पद या संघ के अधीन कोई सिविल पद धारण करता है, राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त पद धारण करता है और प्रत्येक व्यक्ति जो किसी राज्य की सिविल सेवा का सदस्य है या किसी राज्य के अधीन कोई सिविल पद धारण करता है, उस राज्य के राज्यपाल के प्रसादपर्यन्त पद धारण

करता है। • इस बात के होते हुए भी कि संघ या राज्य के अधीन कोई सिविल पद धारण करने वाला व्यक्ति राष्ट्रपति या, जैसा भी मामला हो, राज्य के राज्यपाल की इच्छा पर्यन्त पद धारण करता है, कोई अनुबंध जिसके अंतर्गत कोई व्यक्ति, रक्षा सेवा या अखिल भारतीय सेवा या संघ या राज्य की सिविल सेवा का सदस्य न होते हुए, इस संविधान के अंतर्गत ऐसे पद पर नियुक्त किया जाता है, यदि राष्ट्रपति या राज्यपाल, जैसा भी मामला हो, विशेष योग्यता रखने वाले व्यक्ति की सेवाओं को सुरक्षित करने के लिए इसे आवश्यक समझते हैं, तो उसे मुआवजे के भुगतान का प्रावधान कर सकते हैं, यदि सहमत अवधि की समाप्ति से पहले, वह पद समाप्त कर दिया जाता है या उसे, उसकी ओर से किसी कदाचार से संबंधित नहीं कारणों से, उस पद को खाली करने की आवश्यकता होती है।

53. **Solution: B**

गोबिंद सागर झील भारत के हिमाचल प्रदेश के ऊना और बिलासपुर जिलों में स्थित एक जलाशय है। यह भाखड़ा बांध द्वारा बनाई गई है। जलाशय सतलुज नदी पर है और इसका नाम दसवें सिख गुरु, गुरु गोविंद सिंह के सम्मान में रखा गया है।

54. **Solution: D**

विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवस प्रतिवर्ष 15 मार्च को उपभोक्ता अधिकारों की रक्षा करने और यह सुनिश्चित करने के लिए मनाया जाता है कि ग्राहकों को बाजार में शोषण या सामाजिक अन्याय का सामना न करना पड़े जो उनके अधिकारों को खतरे में डाल सकता है। थीम 2024: "उपभोक्ताओं के लिए निष्पक्ष और जिम्मेदार AI" 1983 में, पहला विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवस मनाया गया था। नोट: राष्ट्रीय उपभोक्ता अधिकार दिवस प्रतिवर्ष 24 दिसंबर को पूरे भारत में मनाया जाता है।

55. **Solution: B**

"अढ़ाई दिन का झोपड़ा" भारत के राजस्थान के अजमेर शहर में एक ऐतिहासिक मस्जिद है। यह भारत की सबसे पुरानी मस्जिदों में से एक है, और अजमेर में सबसे पुराना जीवित स्मारक है। इसे कुतुब-उद-दीन-ऐबक द्वारा कमीशन किया गया था।

56. **Solution: C**

कुनो राष्ट्रीय उद्यान भारत के मध्य प्रदेश में एक राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य है। इसका नाम कुनो नदी से लिया गया है। इसे 1981 में एक वन्यजीव अभयारण्य के रूप में स्थापित किया गया था। 2018 में इसे राष्ट्रीय उद्यान का दर्जा दिया गया। यह खटियार-गिर शुष्क पर्णपाती वन पारिस्थितिकी तंत्र का हिस्सा है। मध्य प्रदेश के कुनो राष्ट्रीय उद्यान में चीता 'गामिनी' ने हाल ही में पांच शावकों को जन्म दिया है।

57. **Solution: C**

ईडन गार्डन भारत के कोलकाता में एक अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट स्टेडियम है। इसकी स्थापना 1864 में हुई थी, यह भारत का सबसे पुराना और दूसरा सबसे बड़ा क्रिकेट

स्टेडियम और दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा क्रिकेट स्टेडियम है।

स्टेडियम की वर्तमान क्षमता 68,000 है।

इसका स्वामित्व और संचालन क्रिकेट एसोसिएशन ऑफ बंगाल (CAB) के पास है और यह कोलकाता नाइट राइडर्स का घरेलू मैदान है।

58. **Solution: A**

माल्टा आधिकारिक तौर पर माल्टा गणराज्य दक्षिणी यूरोप में एक द्वीप देश है।

माल्टा अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) में शामिल होने वाला 119वां देश बन गया है। ISA 120 से अधिक हस्ताक्षरकर्ता देशों का गठबंधन है जिसका उद्देश्य जीवाश्म ईंधन जैसे ऊर्जा के गैर-नवीकरणीय स्रोतों पर निर्भरता को कम करना है।

अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA):

ISA की अवधारणा 2015 में पेरिस में आयोजित जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के 21वें सम्मेलन (COP21) के मौके पर की गई थी। यह भारत और फ्रांस का संयुक्त प्रयास है। ISA को संयुक्त राष्ट्र द्वारा एक बहुपक्षीय संधि के रूप में मान्यता दी गई थी, जो 6 दिसंबर, 2020 को लागू हुई।

ISA का लक्ष्य 2030 तक 1000 GW सौर क्षमता तैनात करना है।

59. **Solution: D**

माल की खरीद और बिक्री को व्यापार कहा जाता है। लेकिन इस खरीद और बिक्री के बीच बहुत सारी गतिविधियाँ शामिल हैं, जिन्हें व्यापार के सहायक या व्यापार में सहायता के रूप में जाना जाता है। इनमें परिवहन, बैंकिंग, भंडारण, बीमा, विज्ञापन, बिक्री, व्यापारिक एजेंट आदि शामिल हैं। इस प्रकार, वाणिज्य में व्यापार और व्यापार के सहायक दोनों शामिल हैं।

60. **Solution: C**

एक कण्डरा एक रेशेदार संयोजी ऊतक है जो मांसपेशियों को हड्डी से जोड़ता है। • कण्डरा मांसपेशियों को नेत्रगोलक जैसी संरचनाओं से भी जोड़ सकता है। • कण्डरा हड्डी या संरचना को हिलाने का काम करता है।

61. **Solution: B**

ब्रह्म समाज की स्थापना राजा राममोहन राय ने 1828 में कलकत्ता में की थी। ब्रह्म समाज ब्रह्मवाद का सामाजिक घटक है, जो एक एकेश्वरवादी सुधारवादी आंदोलन के रूप में शुरू हुआ जो बंगाल पुनर्जागरण के दौरान सामने आया। इसलिए, विकल्प B सही उत्तर है।

62. **Solution: B**

क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम: एक आनुवंशिक स्थिति जिसमें एक पुरुष एक्स गुणसूत्र की एक अतिरिक्त प्रति के साथ पैदा होता है।

• क्लाइन्फेल्टर सिंड्रोम विरासत में नहीं मिलता है, बल्कि गर्भाधान के बाद एक यादृच्छिक आनुवंशिक त्रुटि के परिणामस्वरूप होता है।

• यह गुणसूत्र के अर्धसूत्रीविभाजन के कारण होता है।

- क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम के साथ पैदा हुए पुरुषों में कम टेस्टोस्टेरोन और मांसपेशियों, चेहरे के बाल और शरीर के बाल कम हो सकते हैं।
- इस स्थिति वाले अधिकांश पुरुष बहुत कम या बिल्कुल शुक्राणु नहीं बनाते हैं।
- उपचार में टेस्टोस्टेरोन प्रतिस्थापन और प्रजनन उपचार शामिल हो सकते हैं।

63. **Solution: B**

लोक अदालत कानूनी सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 के तहत एक वैधानिक संगठन है, और इसे भारत में अदालतों के बाहर विवादों/शिकायतों को हल करने के लिए उपयोग किए जाने वाले वैकल्पिक विवाद समाधान तंत्र के रूप में बनाया गया था।

- यह एक ऐसा मंच है जहाँ पंचायत में लंबित मामलों या अदालत में मुकदमेबाजी से पहले के मामलों का निपटारा किया जाता है।
- इस अधिनियम के तहत, लोक अदालतों द्वारा दिया गया निर्णय एक सिविल कोर्ट का मामला माना जाता है और यह अंतिम होता है तथा सभी पक्षों पर बाध्यकारी होता है।

नोट: पहली लोक अदालत 1982 में गुजरात में आयोजित की गई थी।

64. **Solution: B**

राष्ट्रीय जल विज्ञान संस्थान भारत में जल विज्ञान और जल संसाधनों के क्षेत्र में काम करने वाला एक प्रमुख शोध संगठन है। संस्थान की स्थापना 16 दिसंबर 1978 को जल शक्ति मंत्रालय (जल संसाधन, नदी विकास और गंगा कायाकल्प विभाग), भारत सरकार के रुड़की में सोसायटी पंजीकरण अधिनियम 1860 के तहत पंजीकृत एक स्वायत्त निकाय के रूप में की गई थी।

65. **Solution: C**

संवैधानिक निकायों के उदाहरण:

- वित्त आयोग
- भारत के महान्यायवादी
- संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) और राज्य लोक सेवा आयोग
- भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक

66. **Solution: C**

जमात खाना मस्जिद या खिलजी मस्जिद दिल्ली की सबसे पुरानी मस्जिद है जिसका उपयोग आज भी इबादत के लिए किया जाता है। इसका निर्माण सुल्तान अलाउद्दीन खिलजी (खिलजी वंश) के बेटे खिज़्र खान ने 1315-1325 ई. में करवाया था। मस्जिद निजामुद्दीन बस्ती दरगाह परिसर (निजाम-उद-दीन औलिया तीर्थ परिसर) में सबसे बड़ी संरचना है।

67. **Solution: D**

स्मारकों और स्थलों के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस (ICOMOS), जिसे विश्व धरोहर दिवस के रूप में भी जाना जाता है, दुनिया भर में हर साल 18 अप्रैल को विभिन्न प्रकार की गतिविधियों के साथ आयोजित एक अंतर्राष्ट्रीय पर्यवेक्षण है, जिसमें स्मारकों और विरासत स्थलों का दौरा, सम्मेलन, गोलमेज सम्मेलन और समाचार पत्र लेख शामिल हैं।

विषय: "वेनिस चार्टर के लेंस के माध्यम से आपदाएँ और संघर्ष"।

68. **Solution: B**

दादाभाई नौरोजी को "भारत के ग्रेंड ओल्ड मैन" और "भारत के अनौपचारिक राजदूत" के रूप में भी जाना जाता है, वे एक भारतीय राजनीतिक नेता, व्यापारी, विद्वान और लेखक थे, जिन्होंने 1886 से 1887, 1893 से 1894 और 1906 से 1907 तक भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के दूसरे, 9वें और 22वें अध्यक्ष के रूप में कार्य किया। दादाभाई नौरोजी का जन्म नवसारी में एक गुजराती भाषी पारसी जोरास्ट्रियन परिवार में हुआ था।

कार्य:

- 1854 में रास्ट गोफ्तार एंग्लो-गुजराती समाचार पत्र शुरू किया।
- भारत में गरीबी और गैर-ब्रिटिश शासन दादाभाई नौरोजी द्वारा एक स्मारकीय कार्य है।

69. **Solution: C**

संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP): संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के भीतर पर्यावरणीय मुद्दों पर प्रतिक्रियाओं के समन्वय के लिए जिम्मेदार है। इसे जून 1972 में स्टॉकहोम में मानव पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के बाद इसके पहले निदेशक मौरिस स्ट्रॉन्ग द्वारा स्थापित किया गया था। मुख्यालय: नैरोबी, केन्या

70. **Solution: C**

पेरिस की संधि पर 3 सितंबर, 1783 को अमेरिकी उपनिवेशों और ग्रेट ब्रिटेन के बीच हस्ताक्षर किए गए थे, जिसने अमेरिकी क्रांति को समाप्त कर दिया और औपचारिक रूप से संयुक्त राज्य को एक स्वतंत्र राष्ट्र के रूप में मान्यता दी।

71. **Solution: C**

एडवेंचर स्पोर्ट्स या एक्सट्रीम स्पोर्ट्स भूमि, जल और वायु के माध्यम से की जाने वाली गतिविधियाँ हैं और इन्हें उच्च स्तर का जोखिम माना जाता है। इन गतिविधियों में अक्सर गति, ऊँचाई, उच्च स्तर का शारीरिक परिश्रम और अत्यधिक विशिष्ट गियर शामिल होते हैं।

- भूमि आधारित: पर्वतारोहण, ट्रेकिंग, रॉक क्लाइम्बिंग, स्पोर्ट क्लाइम्बिंग, कैम्पिंग, स्नो स्कीइंग, माउंटेन बाइकिंग और ज़िपलाइन।
- वायु आधारित: पैराग्लाइडिंग, पावर्ड हैंग ग्लाइडिंग, पैरासेलिंग, स्काई डाइविंग/पैराशूटिंग और हॉट एयर बैलूनिंग।
- जल आधारित: सफेद पानी: राफ्टिंग, कयाकिंग और कैनोइंग। शांत पानी (तालाब/झील): कैनोइंग, वाटर/जेट स्कीइंग, कयाकिंग, नौकायन और रोइंग।

72. **Solution: B**

श्रीलंका के पूर्व राष्ट्रपति गोतबाया राजपक्षे ने 'द कॉन्स्पिरेसी टू ऑस्ट मी फ्रॉम द प्रेसीडेंसी' नामक एक पुस्तक लिखी है, जो विदेशी और स्थानीय दलों से जुड़ी एक "साजिश" के कारण उनके राजनीतिक पतन के बारे में बताती है।

73. **Solution: C**

नाम	सूत्र
गन्ना चीनी	$C_{12}H_{22}O_{11}$

ग्लूकोज	C ₆ H ₁₂ O ₆
एथिलीन	C ₂ H ₄
शराब	C ₂ H ₅ (OH)

74. **Solution: B**

भारती एंटरप्राइजेज के अध्यक्ष और संस्थापक सुनील भारती मित्तल यूनाइटेड किंगडम के राजा चार्ल्स III से मानद नाइटहुड प्राप्त करने वाले पहले भारतीय नागरिक बन गए हैं।

यह पुरस्कार उन्हें ब्रिटिश साम्राज्य के सबसे उत्कृष्ट आदेश के नाइट कमांडर की उपाधि प्रदान करता है, जो भारत और यूके के बीच मजबूत व्यापारिक संबंधों को बढ़ावा देने में उनके योगदान को मान्यता देता है।

मानद नाइटहुड ब्रिटिश संप्रभु द्वारा नागरिकों को दिए जाने वाले सर्वोच्च सम्मानों में से एक है, जो विदेशी नागरिकों को उनके असाधारण योगदान के सम्मान में प्रदान किया जाता है।

75. **Solution: C**

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 24 बाल श्रम के निषेध से संबंधित है। इसका उद्देश्य कुछ खतरनाक व्यवसायों या प्रक्रियाओं में उनके रोजगार पर रोक लगाकर बच्चों के अधिकारों और कल्याण की रक्षा करना है।

चौदह वर्ष से कम आयु के किसी भी बच्चे को किसी कारखाने या खदान में काम करने के लिए नियोजित नहीं किया जाएगा या किसी अन्य खतरनाक रोजगार में नहीं लगाया जाएगा।

अंग्रेजी भाषा

76. **Solution: D**

D is the grammatically correct sentence. Thus, D is the right answer.

A: The structure AS MUCH STIMULATION AS should be used instead of MUCH STIMULATION AS. We use 'as....as' to show the similarity of one thing to another.

B: Replace OPERATES with OPERATE as BRAINS is a plural noun and therefore should be followed by a plural verb.

C: Replace DOES NOT REQUIRES with DO NOT REQUIRE as use of plural verbs DO and REQUIRE should be done with a plural noun INTROVERTS.

77. **Solution: A**

We need a sentence that gives the meaning of seeing it from a lot of places in Nepal. The option in A can be the substitute of the given words. Thus, A is the right answer.

B is incorrect, as POSSIBLY SEEN shows uncertainty.

C is incorrect, as WITH EASE adds unnecessary detail and alters the meaning of the sentence.

D is incorrect, as the passive voice construction CAN + BE + VERB will take the past participle form verb SEEN.

78. **Solution: D**

The correctly spelled word is ASSESS (to evaluate or estimate). Thus, D is the right answer.

79. **Solution: A**

The phrase "from next month onwards" is the correct way to indicate the starting point of the

implementation of the new policy. Thus, A is the right answer.

The prepositions ON and ONTO are incorrect, which rules out the highlighted phrase and D. C is incorrect as it does not lend meaning to the sentence.

80. **Solution: C**

The word INCANDESCENT means giving off or reflecting much light. LUMINOUS (giving off light) will be the synonym of the given word. Thus, C is the right answer.

The other words have different meanings:

Modest - showing a moderate or humble estimate of one's merits, importance, etc.

Trait - a particular characteristic, quality, or tendency that someone or something has.

Preserve - to maintain something in its original or existing state.

81. **Solution: A**

We need an adjective to modify the noun EFFORT. DILIGENT (hard-working and thorough) will fit here contextually as the sentence talks about how the teacher praised her for the hard-working effort she put into the project. Thus, A is the right answer.

Dormant - inactive; asleep. Devious - deceitful. Rigid - inflexible.

82. **Solution: C**

The error lies in the use of the preposition. We always use the preposition TO with the verb ADHERE. Thus, C is the right answer.

83. **Solution: A**

We need a past participle form of verb to fit in the perfect infinitive construction TO + HAVE + VERB. The sentence would then read, "The former Australian captain was one of the toughest men to have played the game". Thus, A is the right answer.

84. **Solution: B**

The idiom KEEP AN EYE ON means to watch or monitor closely. Thus, B is the right answer.

85. **Solution: C**

We need a base form verb to fit in the TO + VERB infinitive construction. Err (to make a mistake) will fit here as the sentence seeks to convey that individuals making mistakes under pressure is a common occurrence. Thus, C is the right answer.

Heir (noun) - a person who inherits property or a title from someone else. Ere (conjunction) - before in time.

Air (noun) - the mixture of gases that forms the earth's atmosphere.

86. **Solution: B**

UNPRECEDANTED is incorrectly spelled. The correct spelling of the word is UNPRECEDENTED (never done or known before). Thus, B is the right answer.

The other words are correctly spelled:

Envoy - a messenger or representative, especially one on a diplomatic mission.

Cordial - showing or marked by warm and often hearty friendliness, favour, or approval.

Consolation - the comfort received by a person after a loss or disappointment.

87. **Solution: A**

The word PLEASANT means enjoyable, attractive, friendly, or easy to like. CONGENIAL (friendly and pleasant) will be the synonym of the given word. Thus, A is the right answer.

The other options have different meanings:

Portend (verb) - to be a sign or warning that something is likely to happen.

- Inflammatory - likely to excite strong feelings, esp. of anger.
Cryptic - mysterious and difficult to understand.
88. **Solution: A**
The sentence is in the indicative mood and active voice. Follow the rules below to convert a sentence in the indicative mood to passive voice:
I. The subject clause will become the object clause. Here, the subject pronoun THE CHEF will change to the object, and the object A SPECIAL DISH will change into the subject and begin the sentence.
II. Replace MIGHT COOK with MIGHT BE COOKED. The passive voice construction for simple future tense is MIGHT + BE + VERB.
III. Insert the conjunction BY before THE CHEF.
Option A is the right answer.
89. **Solution: C**
The word "persuasive" means having the ability to convince someone to do or believe something. In the context of the paragraph, it describes the effect of the politician's words. CONVINCING is its synonym. Thus, C is the right answer.
Lasting - permanent; long-lived.
Intimidating - frightening; threatening.
Contemplative - thoughtful.
90. **Solution: B**
The idiom LEAVE NO STONE UNTURNED means to do everything you can to achieve a good result. Thus, B is the right answer.
None of the other options convey the meaning of the given idiom.
91. **Solution: B**
The word DISPUTABLE means not established as a fact, and so open to question or debate. IRREFRAGABLE (not able to be refuted or disproved; indisputable) will be the antonym of the given word. Thus, B is the right answer.
The other options have different meanings:
Unrestrained - not limited or controlled.
Imprecise - not accurate or exact.
Veridical - showing what is true or real.
92. **Solution: D**
The correct order of the given parts of the sentence is BDEAC. BD is a mandatory pair. B begins the sentence by establishing the main idea - there is an increase in carbon emissions resulting from human activities (continued by D). E follows D. It explains the consequences of carbon emission - it accelerates global warming. AC is another mandatory pair and follows E. A adds another aspect, there is also an increase in the series of environmental consequences (continued by C). Thus, D is the right answer.
93. **Solution: C**
The given sentence is in the active voice.
Follow the rules below to change this sentence to the passive voice:
I. HIM, which refers to SANJAY, will become the subject of the sentence.
II. The present continuous tense construction IS SCOLDING will change to IS BEING SCOLDED.
III. The preposition BY will be added, and HIS MOM will become its object.
Thus, C is the right answer.
94. **Solution: C**
In C, replace the verb COMPLIES with COMPLY as the "organization's policies" is a plural subject, and the verb should agree with it. Thus, C is the right answer.
95. **Solution: A**
A person who is skilled in making or repairing locks is known as a LOCKSMITH. Thus, A is the right answer.
Blacksmith - a person who works with iron and steel.
Silversmith - a person who makes articles of silver.
Wordsmith - a person who creates and uses words skillfully.
96. **Solution: C**
We need a preposition to connect the noun phrase 'a Saturday night' with the rest of the sentence before the blank. ON (used for indicating time during which an event takes place) will fit here, as the phrase 'a Saturday night' is a time reference and has been used in the sentence to convey the time when Richard M. Fierro was at a table in the nightclub with his family. Thus, C is the right answer.
Both IN and AT are also used for indicating time but with the name of week days, use of preposition ON is done. By: Indicates the means or method used to accomplish something.
97. **Solution: C**
We need a NOUN to be modified by the adjective SUDDEN. FLASH (burst of bright light) will fit here, as the sentence here tells us about the sudden sight of bright light that accompanied the gunfire in the nightclub. Thus, C is the right answer.
Lightning- the flashing of light produced by a discharge of atmospheric electricity. Gist- the main part of something. Dash- a quick movement.
98. **Solution: A**
We need an adverb to modify the phrasal verb KICK IN. INSTANTLY (quickly) will fit here. Thus, A is the right answer.
Loudly- with a high volume. Carefully- with attention to detail. Accurately- with precision.
99. **Solution: D**
We need a NOUN to be modified by the definite article THE. The sentence seeks to convey that Richard M. Fierro rushed forward in the direction of the gunman through the confused and disordered crowd of people in the nightclub. CHAOS (a situation of complete disorder and confusion) will fit in here. Thus, D is the right answer.
Accident- an unfortunate event that happens unexpectedly and unintentionally. Visit- a short stay. Event- something that happens.
100. **Solution: B**
We need a verb that is identical in form to the other verb CHARGED in the sentence, as verbs joined with AND are identical in form. The sentence talks about the action Fierro took against the gunman. TACKLED (attacked or dealt with something) will fit here to convey that Fierro attacked and made the gunman fall to the ground. Thus, B is the right answer.
Tapped (past tense of tap) - to strike lightly.
Succeeded (past tense of succeed) - to achieve the desired result. Sublet (verb) : to lease or rent (a property) to someone else.