

"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-9I2994609-H



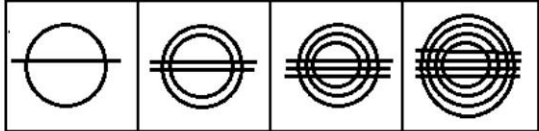
Scholars Academy

Download Our APP
Scholars Academy



सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

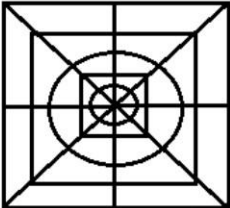
1. **Solution: B**
यहाँ पैटर्न इस प्रकार है:
 $16 + 4$ (i.e., 2^2) = 20
 $20 + 2 = 22$
 $22 + 9$ (i.e., 3^2) = 31
 $31 + 3 = 34$
 $34 + 16$ (i.e., 4^2) = 50
अतः, $50 + 4 = 54$

2. **Solution: A**
- 

अतः विकल्प आकृति (II) सही उत्तर है।

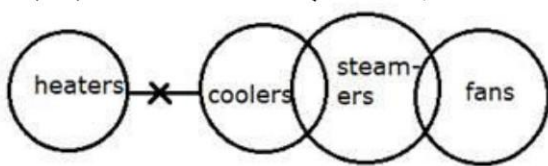
3. **Solution: D**
यहाँ, हम देखते हैं कि CLOCK अन्य की तरह ही NFROF से संबंधित है। इसलिए, 'd' सही विकल्प है।
अक्षरों को उलट दिया जाता है और प्रत्येक अक्षर को उसके बाद आने वाले तीसरे अक्षर से बदल दिया जाता है
($T + 3 = W$)
TABLE = ELBAT = = HOEDW & GLASS = SSALG
= = VVDOJ
इसी प्रकार, CLOCK = KCOLC = NFROF.

4. **Solution: D**
यहाँ, पैटर्न इस प्रकार है:
(13, 31, 49): $13 + 18 = 31$; $31 + 18 = 49$.
(75, 93, 111): $75 + 18 = 93$; $93 + 18 = 111$.
विकल्प (a) (12, 26, 39): $12 + 14 = 26$; $26 + 13 = 39$. इसलिए, विकल्प (a) गलत है.
विकल्प (b) (18, 36, 57): $18 + 18 = 36$; $36 + 21 = 57$. इसलिए, विकल्प (b) गलत है.
विकल्प (c) (40, 58, 64): $40 + 18 = 58$; $58 + 6 = 64$. इसलिए, विकल्प (c) गलत है.
विकल्प (d) (56, 74, 92): $56 + 18 = 74$; $74 + 18 = 92$. अतः विकल्प (d) सही है।

5. **Solution: D**
- 

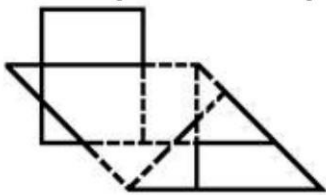
अतः विकल्प आकृति (IV) सही उत्तर है।

6. **Solution: D**
दिए गए कथनों से वेन आरेख इस प्रकार है:



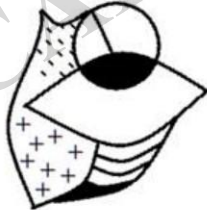
- I. कुछ स्टीमर हीटर हैं: यहाँ, कुछ स्टीमर जो कूलर हैं, हीटर नहीं हैं। इस प्रकार, स्टीमर जो कूलर नहीं हैं, हीटर हो सकते हैं। इसलिए, निष्कर्ष I गलत है।
II. सभी फैन हीटर हो सकते हैं: यहाँ, संभावना है कि कुछ/सभी फैन हीटर हों। इसलिए, निष्कर्ष II सही है।

7. **Solution: C**
विकल्प आकृति (I) दी गई आकृति में निहित है।



8. **Solution: C**
यहाँ, आकृति I, II और IV में, तीनों बहुभुजों के प्रतिच्छेदन क्षेत्र को काला कर दिया गया है। आकृति III में, तीर को वृत्त में अंकित किया गया है और तीर, वृत्त और त्रिभुज के प्रतिच्छेदन क्षेत्र को काला नहीं किया गया है।

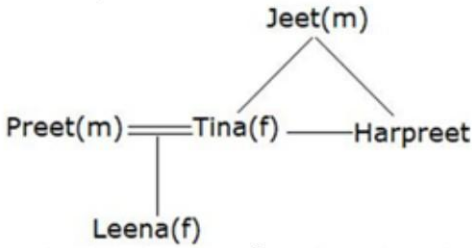
9. **Solution: B**
जब आकृति (III) को वामावर्त दिशा में 90° घुमाया जाता है और फिर दक्षिणावर्त दिशा में 315° घुमाया जाता है, तो आकृति होगी:



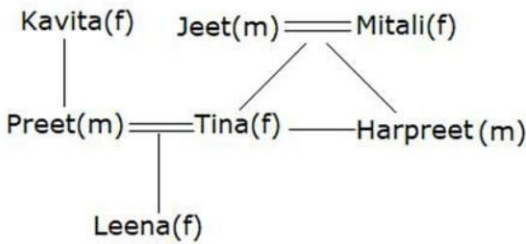
10. **Solution: D**
 $112 \times 4 = 448$; $448 + 4 = 452$
 $97 \times 4 = 388$; $388 + 4 = 392$
 $171 \times 4 = 684$; $684 + 4 = 688$
 $88 \times 4 = 352$; $352 + 4 = 356$

11. **Solution: B**
 $7 - - - 7 + 1 = 8$; $8^3 = 512$; $512 + 7 = 519$
 $9 - - - 9 + 1 = 10$; $10^3 = 1000$; $1000 + 9 = 1009$
 $6 - - - 6 + 1 = 7$; $7^3 = 343$; $343 + 6 = 349$
 $8 - - - 8 + 1 = 9$; $9^3 = 729$; $729 + 8 = 737$
अतः विकल्प (b) शेष से विषम है।

12. **Solution: B**
जीत हरप्रीत का पिता है। टीना लीना की माँ और जीत की बेटी है। लीना प्रीत की बेटी है।



हरप्रीत मिताली का बेटा है। कविता लीना की दादी है।



इस प्रकार, प्रीत मिताली का दामाद है।

13.

Solution: B

विकल्प (a) DGETFUUTPSAEJQFYLB

यहाँ, निश्चित पैटर्न स्थापित नहीं किया जा सकता है।

इसलिए, विकल्प (a) गलत है।

विकल्प (b) DWEVFUGTHSIRJQKPLO

यहाँ, पैटर्न 'DW', 'EV', 'FU', 'GT', 'HS', 'IR', 'JQ', 'KP', 'LO' है।

वैकल्पिक अक्षर क्रमिक क्रम में हैं।

विकल्प (c) DEEGFUTTISRJSJQCXLZ

यहाँ, निश्चित पैटर्न स्थापित नहीं किया जा सकता है।

इसलिए, (c) गलत है।

विकल्प (d) DZEMFUNTOSLIJQUTLY

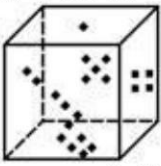
यहाँ, निश्चित पैटर्न स्थापित नहीं किया जा सकता है।

इसलिए, विकल्प (d) गलत है।

14.

Solution: B

जब हम पासों को मिलाते हैं तो हमें निम्नलिखित परिणाम प्राप्त होते हैं।



अतः 4, 2 के विपरीत होगा।

15.

Solution: C

115 P 23 A 87 K ($\sqrt{64}$ D 9)

'A' का अर्थ '+' है।

'D' का अर्थ 'x' है।

'K' का अर्थ '-' है।

'P' का अर्थ '÷' है। $115 \div 23 + 87 - (\sqrt{64} \times 9)$

$= 115 \div 23 + 87 - (8 \times 9)$

$= 5 + 87 - 72$

$= 92 - 72$

$= 20$

16.

Solution: A

विकल्प (a) -

$35 \times 5 \div 7 - 2 + 19 = 42$

$25 - 2 + 19 = 42$

$25 + 17 = 42$

42 = 42

विकल्प (b) -

$35 \div 5 \times 7 + 2 + 19 = 42$

$7 \times 7 + 2 + 19 = 42$

$49 + 2 + 19 = 42$

$70 \neq 42$

विकल्प (c) -

$35 + 5 - 7 + 2 - 19 = 42$

$40 - 5 - 19 = 42$

$16 \neq 42$

विकल्प (d) -

$35 \div 5 \times 7 - 2 - 19 = 42$

$7 \times 7 - 2 - 19 = 42$

$49 - 2 - 19 = 42$

$28 \neq 42$

17.

Solution: A

पृथ्वी की पपड़ी से वायुमंडल की परतों का क्रम क्षोभमंडल, समतापमंडल, मध्यमंडल, तापमंडल, बहिर्मंडल है।

18.

Solution: C

0402060205 का अर्थ है 'Ajit is father of Varun'
0502110206 का अर्थ है 'Geeta is grandmother of Karuna'

इस प्रकार, पैटर्न इस प्रकार है:

शब्दों को उसमें उपस्थित कुल अक्षरों की संख्या से प्रतिस्थापित किया जाता है।

यदि शब्द में उपस्थित अक्षर एकल अंक की संख्या है, तो उसके पहले 0 लिखा जाता है और यदि शब्द में उपस्थित अक्षर दोहरे अंक की संख्या है, तो उसे वैसे ही लिखा जाता है।

उदाहरण: Ajit = 04 और grandmother = 11

अतः, Girish is cousin of Pournima = 0602060208

19.

Solution: C

'CARBONIZE' को 'DCUCQJJBH' लिखा जाता है।

यहाँ, पैटर्न इस प्रकार है:

$C + 1 = D$; $A + 2 = C$; $R + 3 = U$; $B + 1 = C$; $O + 2 = Q$; $N + 3 = Q$; $I + 1 = J$; $Z + 2 = B$; $E + 3 = H$.

इसी प्रकार,

$F + 1 = G$; $R + 2 = T$; $E + 3 = H$; $Q + 1 = R$; $U + 2 = W$; $E + 3 = H$; $N + 1 = O$; $C + 2 = E$; $Y + 3 = B$.

20.

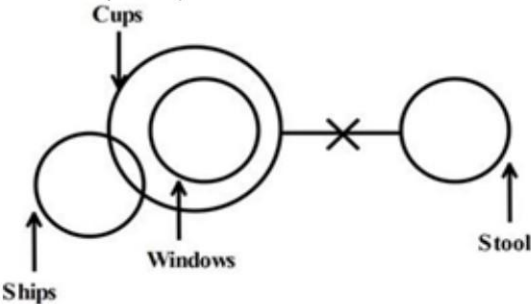
Solution: C

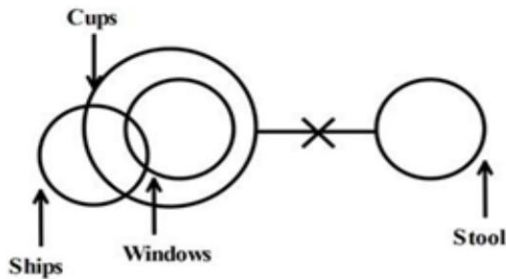
दिया है:

कुछ शिप, कप हैं

कोई कप, स्टूल नहीं है

सभी विंडो, कप हैं



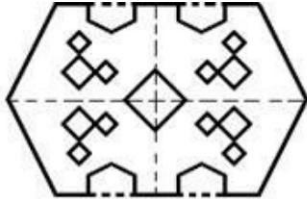


यहाँ, कुछ शिप के विंडो होने की संभावना है, कोई भी विंडो स्टूल नहीं है, सभी कप विंडो नहीं हैं, और शिप और स्टूल के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है। इसलिए, निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

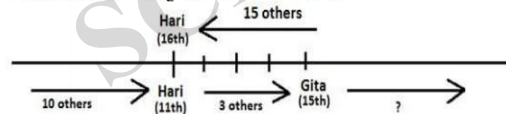
21. **Solution: A**
विकल्प (a) को छोड़कर सभी विकल्पों में निम्नलिखित तर्क का पालन किया गया है:
 $H - 4 = D - 1 = C$
 $W - 4 = S - 1 = R$
 $T - 4 = P - 1 = O$

22. **Solution: B**
यहाँ, $5^3 - 5^2 = 125 - 25 = 100$
 $6^3 - 6^2 = 216 - 36 = 180$
इसी प्रकार, $8^3 - 8^2 = 512 - 64 = 448$

23. **Solution: A**
विकल्प आकृति (IV) कागज को खोलने के बाद सही रूप में दिखाई देती है।



24. **Solution: A**
गीता के दाईं ओर बैठे व्यक्ति 11 हैं। इसलिए, 'a' सही विकल्प है। दी गई जानकारी का उपयोग करके हम निम्नलिखित आकृति बना सकते हैं -



यहाँ, हम देखते हैं कि गीता के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या = $15 - 4 = 11$.

25. **Solution: C**
 $(82, 41, 123) = 82, 82 \div 2 = 41, 82 + 41 = 123$
 $(74, 37, 111) = 74, 74 \div 2 = 37, 74 + 37 = 111$
विकल्प (a):
 $(54, 27, 84) = 54, 54 \div 2 = 27, 54 + 27 = 81$ जो 84 के बराबर नहीं है
विकल्प (b):
 $(46, 22, 84) = 46, 46 \div 2 = 23$ जो 22 के बराबर नहीं है
विकल्प (c):
 $(56, 28, 84) = 56, 56 \div 2 = 28, 56 + 28 = 84$
विकल्प (d):

$(22, 12, 84) = 22, 22 \div 2 = 11$ जो 12 के बराबर नहीं है
इसलिए, विकल्प (c) सही विकल्प है जो उसी तरह से संबंधित है जैसे कि निम्नलिखित सेट की संख्याएँ संबंधित हैं।

परिमाणात्मक अभिक्षमता

26. **Solution: C**
परीक्षा के अधिकतम अंक = $5 \times 105 = 525$
प्रतिभा के अंक = $525 \times 80/100 = 420$
विज्ञान में प्रतिभा के अंक = $420 - (81 + 98 + 92 + 89)$
 $= 420 - 360$
 $= 60$
27. **Solution: D**
 $((6x) - (1/6x)) = 1$
 $36x^2 - 1 = 6x$
दोनों तरफ $24x$ जोड़ने पर,
 $36x^2 - 1 + 24x = 30x$
अतः,
 $(36x^2 - 1 + 24x)/(3x) = 30x/3x = 10$
28. **Solution: C**
जब कोई छूट नहीं होती है, तो अंकित मूल्य = विक्रय मूल्य
इस मामले में, यदि कोई छूट नहीं है, तो उसे ₹667 अधिक चुकाने होंगे।
इसका मतलब है कि 29% छूट = ₹667
 $1\% = ₹23$
 $71\% = 23 \times 71 = ₹1633$
इसलिए, उसने पर्स के लिए ₹1633 चुकाए।
29. **Solution: C**
 $\frac{2-5a}{9a} + \frac{2-5b}{9b} + \frac{2-5c}{9c} = 0$
 $= > \frac{2}{9a} - \frac{5}{9} + \frac{2}{9b} - \frac{5}{9} + \frac{2}{9c} - \frac{5}{9} = 0$
 $= > \frac{2}{9} \left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} \right) - \frac{15}{9} = 0$
 $= > \frac{2}{9} \left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} \right) = \frac{15}{9}$
 $= > \left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} \right) = \frac{15}{9} \times \frac{9}{2}$
 $= > \left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} \right) = \frac{15}{2}$
30. **Solution: C**
हम जानते हैं कि त्रिभुज में बाह्य कोण दो आंतरिक विपरीत कोणों के योग के बराबर होता है।
 $\angle DOC = \angle OBC + \angle BCO$
 $113^\circ = 39^\circ + \angle BCO$
 $\angle BCO = 74^\circ$
तथा, $\angle ADO = \angle BCO = 74^\circ$ (एक ही रेखाखण्ड में कोण)
31. **Solution: C**
A का 20% = (B/3) का 70%
 $A/5 = (7/10) \text{ of } (B/3)$
 $A/5 = 7B/30$
 $A = 7B/6$

$$6A = 7B$$

अब,

$$A \text{ का } 50\% = A/2 = 7B/12$$

$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = (7B/12) \times 100/B \\ = 700/12 = 175/3 = 58(1/3) \%$$

32. **Solution: C**

$$\sqrt{7y} + \frac{1}{\sqrt{7y}} = 4$$

$$\left(\sqrt{7y} + \frac{1}{\sqrt{7y}}\right)^2 = 16$$

$$7y + \frac{1}{7y} + 2 = 16$$

$$7y + \frac{1}{7y} = 14$$

$$y + \frac{1}{49y} = 2$$

33. **Solution: B**

सोमवार को रद्द किए गए ऑर्डर की संख्या

$$= 450 - 360 = 90$$

बुधवार को रद्द किए गए ऑर्डर की संख्या

$$= 320 - 280 = 40$$

शुक्रवार को रद्द किए गए ऑर्डर की संख्या

$$= 480 - 360 = 120$$

रविवार को रद्द किए गए ऑर्डर की संख्या

$$= 360 - 300 = 60$$

इसलिए, बुधवार को रद्द किए गए ऑर्डर की संख्या न्यूनतम है।

34. **Solution: D**

$$6:10 = 6/10 = 0.6$$

$$2:3 = 2/3 = 0.66$$

$$4:7 = 4/7 = 0.57$$

$$6:12 = 6/12 = 0.5$$

अतः 6:12 सबसे न्यूनतम अनुपात है।

35. **Solution: A**

$$\left(\frac{5}{\sqrt{12}-\sqrt{17}} + \frac{4}{\sqrt{11}+\sqrt{7}}\right)^2 \\ = \left(\frac{5}{\sqrt{12}-\sqrt{17}} \times \frac{\sqrt{12}+\sqrt{7}}{\sqrt{12}+\sqrt{7}} + \frac{4}{\sqrt{11}+\sqrt{7}} \times \frac{\sqrt{11}-\sqrt{7}}{\sqrt{11}-\sqrt{7}}\right)^2 \\ = \left(\frac{5 \times \sqrt{12} + \sqrt{17}}{12-7} + \frac{4 \times \sqrt{11}-\sqrt{7}}{11-7}\right)^2 \\ = (\sqrt{12} + \sqrt{7} + \sqrt{11} - \sqrt{7})^2 \\ = (\sqrt{12} + \sqrt{11})^2 \\ = 12 + 11 + 2\sqrt{3} \times \sqrt{11} \\ = 23 + 4\sqrt{33}$$

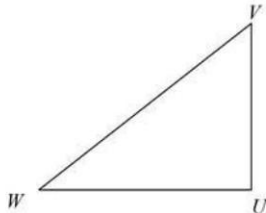
36. **Solution: B**

3 से विभाज्यता के लिए - संख्याओं का योग 3 से विभाज्य होगा।

$$8 + 3 + 8 + 4 + B + 8 + 4 = 35 + B$$

B का संभावित मान = 1, 4, 7

37. **Solution: B**



प्रश्न के अनुसार,

ΔUVW में, $UV = 20$ सेमी, $UW = 21$ सेमी, तथा $VW = 29$ सेमी

पाइथागोरस प्रमेय से,

$$VW^2 = UV^2 + UW^2$$

$$= > VW^2 = 20^2 + 21^2 = 400 + 441 = 841$$

$$= > VW = 29 \text{ सेमी}$$

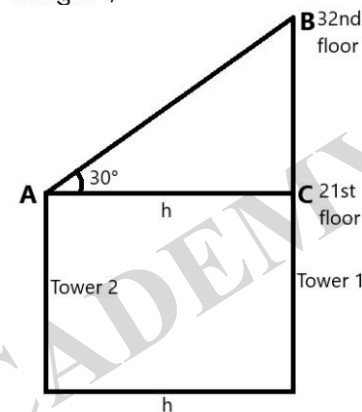
अतः, ΔUVW समकोण त्रिभुज है।

समकोण त्रिभुज में, माधिका कर्ण VW को दो बराबर भागों में विभाजित करती है।

$$\text{अतः, माधिका} = VW/2 = 29/2 = 14.5 \text{ सेमी}$$

38. **Solution: B**

प्रश्नानुसार,



टॉवर 1 में कुल मंजिलों की संख्या = 32

टॉवर 2 में कुल मंजिलों की संख्या = 21

टॉवर 1 में अतिरिक्त मंजिलों की संख्या = $32 - 21 = 11$ मंजिलें

दोनों टावरों में प्रत्येक मंजिल की ऊंचाई = 3 मीटर

11 मंजिलों की ऊंचाई = $11 \times 3 = 33$ मीटर

उन्नयन कोण = $\angle BAC = 30^\circ$

माना दोनों टावरों की दूरी = $AC = h$ मीटर

ΔABC में, $\tan 30^\circ = BC/AC$

$$1/\sqrt{3} = 33/h$$

$$h = 33\sqrt{3} \text{ मीटर [दिया है: } \sqrt{3} = 1.7]$$

$$h = 56.10 \text{ मीटर}$$

39. **Solution: D**

$$8\% \text{ लाभ} = 108/100 = SP/CP$$

दिया गया, 108 इकाइयाँ = ₹35748

$$1 \text{ इकाई} = ₹331$$

$$100 \text{ इकाइयाँ} = ₹33100$$

जब वह व्यक्ति B को बेचता है तो लाभ

$$= 35748 - 33100 = ₹2648$$

$$13\% = 113/100 = SP/CP$$

दिया गया, 113 इकाइयाँ = ₹12995

$$1 \text{ इकाई} = ₹115$$

$$100 \text{ इकाइयाँ} = ₹11500$$

जब वह व्यक्ति C को एक वस्तु बेचता है तो लाभ

$$= 12995 - 11500 = ₹1495$$

जब वह व्यक्ति को दो वस्तुएँ बेचता है तो लाभ

$$= 2 \times 1495 = ₹2990$$

कुल लाभ = 2648 + 2990 = ₹5638

40. **Solution: C**

मान लीजिए एक पुरुष की कार्यदक्षता 'm' इकाई प्रतिदिन है और एक महिला की कार्यदक्षता 'w' इकाई प्रतिदिन है।

$$(18m + 20w) \times 7.5 = 30w \times 10$$

$$135m + 150w = 300w$$

$$135m = 150w$$

$$9m = 10w$$

$$9 \times (16/9) m = 10 \times (16/9) w$$

$$16m = (160/9) w$$

अब, मान लीजिए 16 m उसी काम को y दिनों में पूरा कर सकता है।

MDH सूत्र के अनुसार,

$$30w \times 10 = y \times (160/9) w$$

$$y = 135/8 = 16.875 = 17 \text{ दिन}$$

41. **Solution: B**

प्रथम 5 अभाज्य संख्याएँ = 2, 3, 5, 7 और 11

प्रथम 5 अभाज्य संख्याओं का योग = 2 + 3 + 5 + 7 +

$$11 = 28$$

प्रथम 4 प्राकृतिक संख्याएँ जो 3 से विभाज्य हैं = 3, 6, 9 और 12

प्रथम 4 प्राकृतिक संख्याओं का योग जो 3 से विभाज्य हैं = 3 + 6 + 9 + 12 = 30

$$\text{आवश्यक अनुपात} = 28 : 30 = 14 : 15$$

42. **Solution: A**

X से रवाना होने वाली ट्रेन द्वारा 2 घंटे में तय की गई दूरी = 60 × 2 = 120 किमी

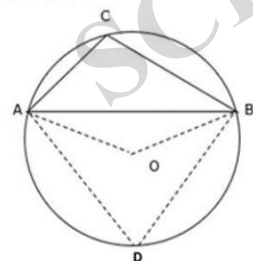
$$\text{शेष दूरी} = 280 - 120 = 160 \text{ किमी}$$

$$\text{अब, सापेक्ष गति} = 60 + 20 = 80 \text{ किमी/घंटा}$$

Y से रवाना होने वाली ट्रेन के चलने के बाद दोनों ट्रेनों के मिलने में लगा समय = 160/80 = 2 घंटे

$$\text{आवश्यक समय} = 2 + 2 = 4 \text{ घंटे}$$

43. **Solution: D**



$$\angle ACB = 108^\circ$$

$\angle ADB = 180^\circ - 108^\circ = 72^\circ$ (चतुर्भुज में सम्मुख कोणों का योग 180° होता है)

$$\angle AOB = \angle ADB \times 2 = 72^\circ \times 2 = 144^\circ$$

$$\angle OAB = (180^\circ - 144^\circ) / 2 = 18^\circ$$

44. **Solution: D**

$$60 \text{ से कम अंक पाने वाले छात्रों की संख्या} = 8 + 14 + 28 + 30 = 80$$

$$\text{कुल छात्र} = 128$$

$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = (80/128) \times 100 = 62.5\%$$

45. **Solution: A**

यह प्रश्न विकल्पों का उपयोग करके किया जा सकता है। यह देखते हुए कि A, B से दोगुना कुशल है और इसलिए B को A से दोगुने दिन लगेंगे। अब दिए गए विकल्पों में से, केवल विकल्प (a) और (b) ही शर्त को पूरा करते हैं। चूँकि दोनों द्वारा लिया गया समय 40 दिन है, इसलिए कोई भी व्यक्ति अकेले 40 दिनों में काम नहीं कर सकता। इसलिए, विकल्प (b) भी खारिज हो जाता है।

46. **Solution: B**

$$\begin{aligned} 3x + 2y - (y - 3x) + (x + y) - (2x - y) + (2x + y) \\ = 3x + 2y - y + 3x + x + y - 2x + y + 2x + y \\ = 7x + 4y \end{aligned}$$

47. **Solution: D**

$$\begin{aligned} \frac{1}{\csc x - \sin x} - \tan x \sec x \\ = \frac{\csc x - \sin x}{\csc x - \sin x} - \tan x \sec x \\ = \frac{\csc x - \sin x}{\csc x - \sin x} - \tan x \sec x \\ = \frac{1}{\sin x} - \tan x \sec x \\ = \tan x \sec x - \tan x \sec x \\ = 0 \end{aligned}$$

48. **Solution: A**

$$\text{संख्याओं का गुणनफल} = \text{LCM} \times \text{HCF} = 21 \times 3 = 63$$

$$\text{माध्य समानुपातिक} = \sqrt{\text{संख्याओं का गुणनफल}} = \sqrt{63}$$

49. **Solution: A**

$$\text{घन का विकर्ण} = \text{घन की भुजा} \times \sqrt{3}$$

$$9\sqrt{6} = \text{घन की भुजा} \times \sqrt{3}$$

$$\text{घन की भुजा} = 9\sqrt{2} \text{ सेमी}$$

$$\text{घन का आयतन} = \text{भुजा}^3$$

$$= (9\sqrt{2})^3$$

$$= 729 \times 2 \times \sqrt{2}$$

$$= 1458\sqrt{2} \text{ घन सेमी}$$

50. **Solution: A**

$$\text{माना राशि} = ₹P$$

$$\text{समय} = 3 \text{ वर्ष}$$

अब 5% अधिक ब्याज दर से ₹420 अधिक साधारण ब्याज प्राप्त होगा।

इसलिए,

$$5\% \times 3 \text{ of } P = ₹420$$

$$100\% \text{ of } P = 420 \times 100/5 = ₹8400$$

अब,

$$SI = 8400 \times 12 \times (14/3) \times (1/100)$$

$$SI = 28 \times 56$$

$$SI = ₹1568$$

सामान्य जागरूकता

51. **Solution: (A)**

दिग्गज भारतीय क्रिकेटर रविचंद्रन अश्विन ने अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास की घोषणा कर दी है। अश्विन ने 106 टेस्ट खेले और 537 विकेट लिए, जिससे वह टेस्ट इतिहास में अनिल कुंबले के बाद भारत के दूसरे सबसे ज्यादा

विकेट लेने वाले गेंदबाज बन गए। रविचंद्रन ने 116 वनडे और 65 T20I मैच भी खेले हैं।

52. **Solution: (B)**

प्रीति लोबाना (Preeti Lobana) को हाल ही में Google इंडिया के कंट्री मैनेजर और उपाध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है। लोबाना के पास प्रौद्योगिकी और वित्तीय दोनों क्षेत्रों में 30 वर्षों से अधिक का नेतृत्व अनुभव है। यह महत्वपूर्ण नियुक्ति उन्हें Google के सबसे महत्वपूर्ण बाजारों में से एक में एक प्रमुख लीडर के रूप में स्थापित करती है।

53. **Solution: (D)**

भारत की महिला हैंडबॉल टीम ने एशियाई महिला हैंडबॉल चैम्पियनशिप 2024 में छठे स्थान पर रहकर एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की, जो टूर्नामेंट के इतिहास में उनका अब तक का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन है। टीम को 5वें/6वें स्थान के प्लेऑफ में चीन के खिलाफ कड़ी चुनौती का सामना करना पड़ा था, चीन ने यह मैच जीत लिया था।

54. **Solution: (C)**

मिखाइल कवेलशविली (Mikheil Kavelashvili) को जॉर्जिया का नया राष्ट्रपति चुना गया है। संसद में उन्हें 300 सदस्यीय निर्वाचक मंडल द्वारा सीधे मतदान के माध्यम से निर्विरोध चुना गया, जिसमें 225 में से 224 सदस्यों ने उनके लिए मतदान किया। पूर्व फुटबॉलर मिखाइल कवेलशविली सत्तारूढ़ जॉर्जियाई ड्रीम पार्टी से संसद सदस्य है।

55. **Solution: D**

लाला लाजपत राय पंजाब केसरी (पंजाब का शेर) के नाम से लोकप्रिय थे और महात्मा गांधीजी ने उन्हें एक संस्था का नाम दिया था। जब उन्हें औपनिवेशिक शासन द्वारा लगाए गए इस आरोप का पता चला, तो वे तुरंत लाहौर लौट आए और साइमन कमीशन के खिलाफ जुलूस का नेतृत्व किया। उन्हें पुलिस द्वारा क्रूर लाठीचार्ज का निशाना बनाया गया; तब भी उन्होंने अपनी सूझबूझ बनाए रखी और लोगों से शांत और शांतिपूर्ण रहने का अनुरोध किया।

56. **Solution: A**

हरियाणा की मीनाक्षी सिंह ने गोवा में राष्ट्रीय खेलों में साइकिलिंग में दो स्वर्ण पदक जीते हैं। उन्होंने 10 किमी स्क्रैच रेस और 3 किमी व्यक्तिगत पर्स्यूट (महिला) श्रेणियों में पदक जीते। कर्नाटक की तैराक नीना वेंकटेश ने महिलाओं की 50 मीटर बटरफ्लाई स्पर्धा में अपना चौथा स्वर्ण पदक जीता, जबकि वीरधवल खाड़े ने पुरुषों की 50 मीटर बटरफ्लाई पीली धातु को अपनी झोली में डालते हुए दोहरा स्वर्ण पदक जीता।

57. **Solution: A**

वे जानवर जो मेजबान शरीर से पोषण प्राप्त करते हैं उन्हें परजीवी पोषण कहा जाता है। उदाहरण: मच्छर, जूँ और टेपवर्म। पोषण का वह तरीका जिसमें जीव मृत और सड़ते हुए कार्बनिक पदार्थों से पोषक तत्व प्राप्त करता है, उसे सैप्रोफाइटिक पोषण कहा जाता है। उदाहरण - राइजोपस (ब्रेड मोल्ड), म्यूकर (पिन मोल्ड), यीस्ट, एगारिकस (मशरूम), बैक्टीरिया और कवक।

58. **Solution: B**

• 1757 में, रॉबर्ट क्लाइव ने प्लासी में सिराजुद्दौला के खिलाफ ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की सेना का नेतृत्व किया।

• नवाब की हार का एक मुख्य कारण यह था कि सिराजुद्दौला के कमांडरों में से एक मीर जाफर के नेतृत्व वाली सेना ने कभी लड़ाई नहीं लड़ी।

• क्लाइव ने सिराजुद्दौला को कुचलने के बाद उसे नवाब बनाने का वादा करके उसका समर्थन हासिल करने में कामयाबी हासिल की थी।

• प्लासी की लड़ाई प्रसिद्ध हुई क्योंकि यह कंपनी की भारत में पहली बड़ी जीत थी।

• प्लासी की हार के बाद सिराजुद्दौला की हत्या कर दी गई और मीर जाफर को नवाब बनाया गया।

59. **Solution: B**

संगीतकार	यंत्र
उस्ताद अजमद अली खान	सरोद
उस्ताद बिस्मिल्लाह खान	शहनाई
उस्ताद ज़ाकिर हुसैन	तबला
उस्ताद विलायत खान	सितार

60. **Solution: C**

उत्तराखंड के सबसे उत्तरी भाग (गोमुख) से निकलने वाली गंगा, उत्तर प्रदेश, बिहार और पश्चिम बंगाल से होकर बहती हुई अंततः बंगाल की खाड़ी (सागरद्वीप) में गिरती है।

गंगा बेसिन देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का लगभग एक-चौथाई (26.3 प्रतिशत) क्षेत्र कवर करता है, और 760,407 वर्ग किमी के जलग्रहण क्षेत्र के साथ सबसे बड़ा नदी बेसिन है। भारत में, बेसिन पूरे उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, बिहार और केंद्र शासित प्रदेश दिल्ली और पंजाब, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, राजस्थान, मध्य प्रदेश और पश्चिम बंगाल के कुछ हिस्सों को कवर करता है।

61. **Solution: C**

कैबिनेट मिशन की विफलता के बाद, मुस्लिम लीग ने पाकिस्तान की अपनी मांग को जीतने के लिए बड़े पैमाने पर आंदोलन करने का फैसला किया। इसने 16 अगस्त 1946 को "प्रत्यक्ष कार्रवाई दिवस" के रूप में घोषित किया। इस दिन कलकत्ता में दंगे भड़क उठे, जो कई दिनों तक चले और जिसके परिणामस्वरूप हजारों लोग मारे गए। मार्च 1947 तक हिंसा उत्तरी भारत के विभिन्न हिस्सों में फैल गई।

62. **Solution: C**

हाल ही में, विधि सेंटर फॉर लीगल पॉलिसी (दिल्ली स्थित स्वतंत्र थिंक-टैंक) ने अपनी पुस्तक "फ्रॉम रूल बाय लॉ टू द रूल ऑफ लॉ" में जिला कलेक्टर/जिला मजिस्ट्रेट (डीसी/डीएम) की भूमिका के बारे में सुधारों का सुझाव दिया है।

संविधान के अनुच्छेद 50 में कहा गया है कि "राज्य राज्य की सार्वजनिक सेवाओं में न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग करने के लिए कदम उठाएगा।"

63. **Solution: D**

• मॉन्ट्रो रिकॉर्ड आर्द्रभूमि स्थलों का एक रजिस्टर है जो अंतरराष्ट्रीय महत्व के आर्द्रभूमि हैं। इसे रामसर कन्वेंशन के तहत बनाए रखा जाता है।

• मणिपुर का लोकतक झील और राजस्थान का केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान भारत में दो मॉन्ट्रो रिकॉर्ड स्थल हैं। चिल्का झील को भी सूची में जोड़ा गया था लेकिन इसे 2002 में सूची से हटा दिया गया है।

64. **Solution: C**

'काउंटर हिट' शब्द टेबल टेनिस से जुड़ा है, यह एक आक्रामक स्ट्रोक है जिसका इस्तेमाल टॉपस्पिन, ड्राइव या लूप शॉट के खिलाफ किया जाता है।

खेल/खेल	शर्तें
वॉलीबॉल	लिबेरो, ब्लॉकिंग, ड्रिबल
बैडमिंटन	ड्रॉप, लव
गोल्फ़	स्टिमी, पुट होल

65. **Solution: C**

गंगा नदी प्रणाली भारत में सबसे बड़ी है जिसमें कई बारहमासी और गैर-बारहमासी नदियाँ हैं जो क्रमशः उत्तर में हिमालय और दक्षिण में प्रायद्वीप से निकलती हैं। नदी की लंबाई 2,525 किमी है। यह उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, बिहार और पश्चिम बंगाल द्वारा साझा की जाती है। सोन इसकी प्रमुख दाहिनी तट सहायक नदी है। महत्वपूर्ण बायीं तट सहायक नदियाँ रामगंगा, गोमती, घाघरा, गंडक, कोसी और महानंदा हैं।

66. **Solution: C**

खुदीराम बोस ने प्रफुल्ल चाकी के साथ मिलकर एक ब्रिटिश न्यायाधीश, मजिस्ट्रेट डगलस किंग्सफोर्ड की हत्या करने का प्रयास किया, जिस पर उन्हें संदेह था कि वह व्यक्ति उस गाड़ी पर बम फेंक रहा था। मजिस्ट्रेट किंग्सफोर्ड, हालांकि, एक अलग गाड़ी में बैठे थे, और बम फेंकने से दो ब्रिटिश महिलाओं की मौत हो गई वह बंगाल में अंग्रेजों द्वारा मारे जाने वाले पहले भारतीय क्रांतिकारियों में से एक थे।

67. **Solution: B**

भूटान एक दक्षिण एशियाई देश है, जो पूर्वी हिमालय में उत्तर में चीन और दक्षिण में भारत के बीच स्थित है। नेपाल और बांग्लादेश भूटान के पास स्थित हैं, लेकिन इसके साथ सीमा साझा नहीं करते हैं।

भूटान और चीन ने सीमा वार्ता का अपना 25वाँ दौर आयोजित किया, जो 2016 में अंतिम दौर के बाद से आयोजित किया गया है, यहाँ तक कि भूटान के विदेश मंत्री ने बीजिंग में चीनी विदेश मंत्री से मुलाकात की, दोनों पक्षों ने कहा कि वे "जल्द ही" सीमाओं के सीमांकन पर एक सौदा चाहते हैं।

68. **Solution: A**

परिसंपत्तियाँ बैंक के वे संसाधन हैं जो बैंक के लिए राजस्व उत्पन्न करने में मदद करते हैं। यहाँ, ऋण और अग्रिम बैंक के लिए संपत्ति हैं क्योंकि बैंकों के राजस्व का एक महत्वपूर्ण हिस्सा ऋण या उधार गतिविधियों से आता है।

दूसरी ओर, बैंक की देनदारियाँ सभी प्रकार के देय राशियों को दर्शाती हैं। यहाँ, माँग जमाएँ बैंक की

देनदारियाँ हैं क्योंकि बैंक को ग्राहकों को माँग पर उनका पैसा वापस करना होता है। नकद आरक्षित अनुपात के साथ-साथ लिखित ऋण भी देनदारियाँ हैं क्योंकि वे बैंक के लिए कोई राजस्व उत्पन्न नहीं करते हैं।

69. **Solution: A**

पूर्वी भारत - उड़ीसा, झारखंड और पश्चिम बंगाल का छऊ नृत्य मार्शल परंपराओं, मंदिर अनुष्ठानों और इस क्षेत्र के लोक और लोकप्रिय प्रदर्शन का मिश्रण है। महाभारत, रामायण, पुराणों, पारंपरिक लोककथाओं, स्थानीय किंवदंतियों और अमूर्त विषयों के एपिसोड नृत्य और संगीत समूह के माध्यम से जिसमें मुख्य रूप से स्वदेशी ड्रम शामिल हैं। अपने पारंपरिक संदर्भ में, नृत्य इस क्षेत्र के त्योहारों और अनुष्ठानों से घनिष्ठ रूप से जुड़ा हुआ है।

70. **Solution: B**

बेसिन की संधि ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी और मराठा संघ के बीच एक महत्वपूर्ण समझौता था। मराठा एक शक्तिशाली हिंदू साम्राज्य था जिसने 18 वीं शताब्दी में भारत के एक बड़े हिस्से को नियंत्रित किया था। यह संधि द्वितीय एंग्लो-मराठा युद्ध (1803 - 1805) का परिणाम थी, जो अंग्रेजों और मराठों के बीच संघर्ष और तनाव के बाद हुई थी।

71. **Solution: C**

कथक की उत्पत्ति उत्तर प्रदेश से हुई है। यह कथा शब्द से लिया गया है जिसका अर्थ कहानी है और पूरे नृत्य के दौरान नर्तक अपनी आंखों और भावों के माध्यम से कहानियाँ सुनाते हैं। मिथिला के कामेश्वर पुस्तकालय के साहित्यिक अभिलेखों के अनुसार, कथक की उत्पत्ति तीसरी या चौथी शताब्दी ईसा पूर्व में हुई थी।

72. **Solution: C**

ईथेन (C₂H₆) संतृप्त हाइड्रोकार्बन का एक उदाहरण है। एक संतृप्त हाइड्रोकार्बन में कार्बन (C) और हाइड्रोजन (H) परमाणु होते हैं जो एकल सहसंयोजक बंधों द्वारा एक साथ बंधे होते हैं, जिसका अर्थ है कि उनके पास दी गई कार्बन परमाणुओं की संख्या के लिए अधिकतम संभव हाइड्रोजन परमाणु होते हैं। ईथेन में दो कार्बन परमाणु एक ही बंधन से एक साथ बंधे होते हैं और यह हाइड्रोजन परमाणुओं से संतृप्त होता है, जिसमें प्रत्येक कार्बन परमाणु तीन हाइड्रोजन परमाणुओं से बंधा होता है।

73. **Solution: D**

कपास गर्म, शुष्क जलवायु में अच्छी तरह से उगता है, जिसमें अच्छी जल निकासी वाली मिट्टी होती है। इसे भरपूर धूप की आवश्यकता होती है और यह कम वर्षा को सहन कर सकता है। इसके विपरीत, चाय, कॉफी और गन्ने को आम तौर पर अधिक नमी की आवश्यकता होती है और आमतौर पर अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में उगाए जाते हैं।

पानी की आवश्यकताएँ:

चाय के पौधे उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में पनपते हैं, आमतौर पर सालाना 1,200 मिमी से 2,500 मिमी के बीच। उन्हें अच्छी तरह से बढ़ने के लिए लगातार नमी और आर्द्र

वातावरण की आवश्यकता होती है। चाय आमतौर पर नियमित और पर्याप्त वर्षा वाले उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में उगाई जाती है।

कॉफी के पौधे भी पर्याप्त वर्षा वाले क्षेत्रों को पसंद करते हैं, आमतौर पर सालाना 1,200 मिमी से 2,500 मिमी के बीच। उन्हें पूरे साल अच्छी तरह से वितरित वर्षा की आवश्यकता होती है और वे कुछ शुष्क अवधि को सहन कर सकते हैं लेकिन आर्द्र और स्थिर जलवायु पसंद करते हैं।

कपास शुष्क और गर्म जलवायु के अनुकूल है। इसे चाय और कॉफी की तुलना में कम वर्षा की आवश्यकता होती है, आमतौर पर सालाना लगभग 500 मिमी से 800 मिमी। कपास कम से मध्यम वर्षा वाले क्षेत्रों में उग सकता है और अक्सर उन क्षेत्रों में सिंचाई की जाती है जहाँ प्राकृतिक वर्षा अपर्याप्त होती है।

गन्ने को बहुत अधिक पानी की आवश्यकता होती है और यह आमतौर पर उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में उगाया जाता है, आमतौर पर सालाना 1,200 मिमी से 2,500 मिमी के बीच। इसे अपने बढ़ते समय के दौरान लगातार पानी की आपूर्ति के साथ आर्द्र वातावरण की आवश्यकता होती है, क्योंकि यह अत्यधिक पानी-गहन है।

संक्षेप में, कपास वह फसल है जो अपेक्षाकृत कम वर्षा के साथ शुष्क और गर्म जलवायु के लिए सबसे अनुकूल है, जबकि चाय, कॉफी और गन्ने को अधिक मात्रा में पानी की आवश्यकता होती है।

74. **Solution: A**

मौजूद परमाणुओं की संख्या के आधार पर, एक अणु को मोनोएटोमिक, डायटोमिक और पॉलीएटोमिक अणु कहा जाता है। उदाहरण के लिए।

मोनोएटोमिक अणु - He, Ne, Ar, Kr, Xe और Rn।

डायटोमिक अणु - H₂, NaCl, O₂, HCl, आदि।

पॉलीएटोमिक अणु - P₄, NH₃, H₂SO₄, आदि।

75. **Solution: A**

• अनुच्छेद 123: संसद के अवकाश के दौरान अध्यादेश जारी करने की राष्ट्रपति की शक्ति। • राष्ट्रपति को अध्यादेश जारी करने की शक्ति दी गई है, जब दोनों सदन या उनमें से कोई भी सदन सत्र में न हों।

• संसद को अपने पुनः समवेत होने के छह सप्ताह के भीतर अध्यादेश को मंजूरी देनी होती है, अन्यथा यह समाप्त हो जाता है।

• अध्यादेश के समाप्त होने से पहले उसके तहत किए गए और पूरे किए गए कार्य पूरी तरह से सक्रिय रहते हैं।

• अनुच्छेद 213: किसी राज्य के राज्यपाल की अध्यादेश बनाने की शक्ति से संबंधित है।

अंग्रेजी भाषा

76. **Solution: C**

The subject of the given sentence is 'meetings' which is plural in nature. So, the helping verb associated with it should be plural. The singular verb 'was' is used with singular subjects. So, it should be replaced with the corresponding plural

verb 'were' to rectify the given sentence. Hence, option (c) is the correct answer.

The correct sentence is: It's an obligation that the meetings of the Senate were held daily with closed doors.

77. **Solution: C**

The correct idiom with its meaning is given below. Bite off more than you can chew: To take on a task that is way too big or beyond one's capability. Among the given choices, option (c) can substitute the underlined segment given in the sentence. Hence, option (c) is the correct answer.

78. **Solution: B**

The subject of the Active Voice is changed into the object of the Passive Voice. Also, the object of the Active Voice is changed into the subject of the Passive Voice.

The usage of a "to be" form of verb is necessary while changing the voice of the sentence from Active to Passive.

In Passive Voice, the preposition "by" is used before the object. However, it is optional in some cases.

The Active voice in this question is in **Present Continuous**. Thus, the Passive voice will also be in Present Continuous.

The format of Active voice is: Subject + am/is/are + V1 + ing + Object.

Thus, in Passive voice, the format will be: Object of the active voice (Subjective case) + am/is/are + being + V3 + by + Subject of the active voice (Objective case).

For example:

Arnab is typing a document. (Active Voice)

A document is being typed by Arnab. (Passive Voice)

The options except (b) don't follow the correct grammatical format of the Passive Voice.

Therefore, the correct answer is: A beautiful picture is being painted by her.

Hence, option (b) is the correct answer.

79. **Solution: B**

'Vigilant' means 'Keeping careful watch for possible danger or difficulties.'. Options a) and c) can be rejected as they are unrelated to the word.

'Heedless' means 'Showing a reckless lack of care or attention.'. Hence, option d) can also be rejected as it is the exact opposite.

'Heretic' means 'A person believing in or practising religious heresy.'. 'Affiance' means 'Be engaged to marry.'. Hence,

option b) is the correct answer.

80. **Solution: A**

The option that expresses the given sentence in the future tense form is (a) (There will be several new initiatives launched for environmental conservation). This option represents the future tense, indicating that there are plans to launch several new initiatives for environmental conservation in the future. Option (b) is in the past perfect tense, suggesting that the initiatives were launched before a specific time in past. Option (c) is in the present perfect tense, suggesting that the initiatives have been launched up to the present time. Option (d) is in the past tense, indicating that the initiatives were launched in the past. Hence, (a) is the correct answer.

81. **Solution: B**

Sentence B is grammatically correct. The phrase 'one of' is always followed by a plural noun. The word "athlete" is a countable noun, so it has the plural form 'athletes'. Also, 'he' is singular, so the plural verb 'are' cannot be used with it. 'Is' is singular. Therefore, the correct sentence is "He is one of the best athletes in the world."

Hence, option (b) is the correct answer.

Note:

Countable and uncountable nouns: 1.

Countable nouns are the class of nouns that can be counted, for example, 'table' - one table, two tables, three tables, etc. 2.

Uncountable nouns are the nouns that cannot be counted or usually are not counted, for example, light, water, milk, information, furniture, etc. They do not generally have a plural form and can't be preceded by 'a' or 'an'. Many abstract nouns are typically uncountable. Some uncountable nouns can be used in the plural as well, depending on the meaning or context of the word.

82. **Solution: C**

'Rumour' means a statement or claim of questionable accuracy. 'Hearsay' means information that was heard by one person about another that cannot be adequately substantiated. So, 'hearsay' is the denotation of the given highlighted word. Hence, (c) is the correct answer. 'Fact' means something actual as opposed to invented.

'News' means information about current events disseminated via media.

'Announcement' means an act of giving notice.

83. **Solution: B**

The subject of the Passive Voice is changed into the object of the Active Voice. Also, the object of the Passive Voice is changed into the subject of the Active Voice.

The removal of the "to be" verb 'be' and the preposition 'by' is necessary while changing the voice of the sentence from Passive to Active.

The Passive voice in this question is in **Future Indefinite**. Thus, the Active voice will also be in Future Indefinite.

In Passive voice, the format is: Object of the Active voice (Subjective case) + shall/will + be + V3 + by + Subject of the Active voice (Objective case).

Thus, the format of Active voice is: Subject + shall/will + V1 + Object.

For example:

The assignment will be completed by him. (Passive Voice)

He will complete the assignment. (Active Voice)

The options except (b) don't follow the correct grammatical format of the Active Voice.

Hence, the correct answer is option (b).

Note:

V1 - > Base form/simple form of verb, **V2** - > Past form of verb (- ed form or irregular verb), **V3** - > Past participle form of verb (- ed, - d, - t, - en, or - n), **V4** - > Continuous form of verb / Present participle form of verb (- ing form), **V5** - > Third person singular (V1 + - es or - s).

84. **Solution: C**

Certain adjectives (like poor, needy, aged, rich, dead etc.), when preceded by 'the' become nouns

in plural and require a plural verb if they are used as subjects. 'Handicapped' is one such word, so 'demonstrates' (singular verb) will be replaced by 'demonstrate' (plural verb) to rectify the error in the sentence.

Hence, (c) is the correct answer.

The final correct sentence would be: The handicapped, despite facing physical challenges, often demonstrate remarkable resilience and determination. Their unique abilities and perspectives contribute to a more inclusive and diverse society.

85. **Solution: C**

One who is unable to pay his debts = Insolvent. One who is filled with excessive enthusiasm in religious matters = Fanatic. A person who primarily concerned with making money at the expense of ethics = Mercenary. Option C will be the correct answer.

86. **Solution: C**

The blank requires an adjective to describe the noun 'crackle' (a sound made up of a rapid succession of short sharp noises). The word refers to high pitch noises. Among the given options, only the adjective 'loud' (producing or capable of producing much noise) can be used to describe the word 'crackle'. Others don't provide a coherent sentence.

Hence, option (c) is the correct answer.

Gentle: having or showing a mild, kind, or tender temperament or character.

Low: below average in amount, extent, or intensity.

Soft: having a pleasing quality involving a subtle effect or contrast rather than sharp definition.

The correct sentence is: The crowing witch released loud crackle as she turned the boy into a beast.

87. **Solution: D**

Root and branch - used to express the thorough or radical nature of a process or operation

The three R's - reading, writing, and arithmetic, regarded as the fundamentals of learning

In ups and downs - a succession of both good and bad experiences

By fits and starts - to do it intermittently or sporadically

Among the given phrases, the phrase that matches the context of the sentence which talks about the way in which a person must study to achieve success is option (d) 'by fits and starts' alone.

The complete sentence is: One has to be persistent in studies if he/she wants to get his/her dream job. Success will remain unattainable if one studies by fits and starts.

Hence, the correct answer is option (d).

88. **Solution: A**

'Orthoepist' means a person who studies the pronunciation of words. Hence, (a) is the correct answer.

'Linguist' means one versed in many languages.

'Pedant' means one who makes a display of his learning.

'Raconteur' means an expert at story - telling.

89. **Solution: D**

'Protean' means 'Tending or able to change frequently or easily'. Options b) and c) can be rejected as they are unrelated to the word.

'Variable' means 'Not consistent or having a fixed pattern; liable to change'. Hence, option a) can also be rejected as it has the same meaning as the word. 'Traduce' means 'Speak badly of or tell lies about (someone) so as to damage their reputation'. 'Earnest' means 'Resulting from or showing sincere and intense conviction'. Hence, option d) is the correct answer.

90. **Solution: C**

The correct spelling is "variance" which means "the fact or quality of being different, divergent, or inconsistent." Option C is the correct answer.

91. **Solution: B**

'Brewery' means a place where beer is made. Hence, (b) is the correct answer.

'College' means an academic institution for higher studies.

'Barricade' means a barrier constructed across a road.

'Bakery' means a shop in which bread is baked.

92. **Solution: A**

To be a peach: This idiom is used to describe someone or something that is outstanding, excellent, or exceptionally good. In the context of the sentence, if we replace "exceptionally good" with "To be a peach," the sentence would read, "The performance of the lead actor in the play turned out to be a peach." This implies that the lead actor's performance was outstanding. Hence, (a) is the correct answer.

To be all ears: This idiom means to be eager and ready to listen.

To be on cloud nine: This idiom is used to express extreme happiness or joy.

To be in hot water: This idiom means to be in trouble or facing difficulties.

93. **Solution: B**

'Inevitable' means impossible to avoid or prevent. 'Preventable' means capable of being prevented or surpassed. So, the two words can be used as antonyms of each other. Hence, (b) is the correct answer.

'Unescapable' means impossible to avoid or escape.

'Necessary' means required or essential.

'Destined' means confined to a predetermined fate or destiny.

94. **Solution: B**

Sentence A cannot be the starting sentence. The pair BA is a coherent pair as sentence B talks about the goal of the author's life. Sentence C cannot be the starting sentence. 'So' can be used to introduce clauses of result or decision. Sentence C can follow A or D. Since there is no option that contains the pair AC, we can use the pair DC. Therefore, DCBA becomes the correct order among the given options.

Hence, option (b) is the correct answer.

95. **Solution: A**

The correctly spelt word to fill in the blank is "bureaucracy." The word refers to the complex and hierarchical system of government agencies, often characterized by a lot of rules, procedures, and red tape. Hence, (a) is the correct answer.

96. **Solution: A**

The blank requires a verb in the past tense (V2) to denote the work done by Sir Elton John. 'Produce'

is in the base form (V1) and thus it is negated. The sentence talks about a record which can neither be 'manufactured' nor 'quoted' and thus they are also negated. 'Set' (establish (a record)) is the correct word that matches the context of the sentence and denotes what Sir Elton John did.

Manufactured -

Quoted -

Hence, the correct answer is option (a).

97. **Solution: C**

'Tuning' (adjust (a receiver circuit such as a radio or television) to the frequency of the required signal) is the most appropriate word that fits the blank because it is the only word with which how people listened to the musician's show is described. The remaining words do not make the sentence meaningful and are thus negated.

Forming - bringing together parts or combining to create (something).

Guiding - show or indicate the way to (someone).

Becoming - grow to be; develop into.

Hence, the correct answer is option (c).

98. **Solution: A**

'Music' is the most appropriate word to fill in the given blank because the sentence talks about one quality of the musician which is related to his voice. Though 'lyrics' is a close option, it has no direct relationship with the musician's voice and thus it is negated. The remaining options are contextually irrelevant and are thus negated.

Ethics - moral principles that govern a person's behaviour or the conducting of an activity.

Dance - a series of steps and movements that match the speed and rhythm of a piece of music.

Hence, the correct answer is option (a).

99. **Solution: C**

The blank requires a verb in the past tense (V2) to denote the surgery that was done to the musician in the past. Among the options, 'had' is the only verb in the past tense form and none of the remaining options is in the past tense thus they are negated.

Has - Present perfect tense.

Have - Base form (V1).

Will have - future tense.

Hence, the correct answer is option (c).

100. **Solution: D**

'Through' is the appropriate word that can fill in the blank because the sentence talks about air which starts passing from the lungs and it has to go via a path, which can be described by the preposition 'through' (moving in one side and out of the other side of (an opening, channel, or location)) alone. None of the remaining options conveys this required meaning and all are thus negated.

In - expressing the situation of something that is or appears to be enclosed or surrounded by something else.

At - expressing location or arrival in a particular place or position.

Of - expressing the relationship between a part and a whole.

Hence, the correct answer is option (d).