

"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

SBI Clerk Pre

Solution

SBP-909I84082-H



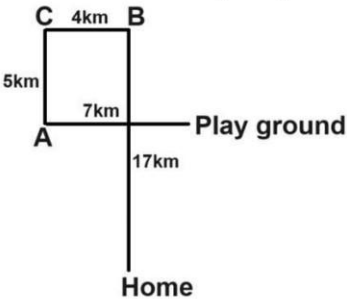
Scholars Academy

Download Our APP
Scholars Academy



तार्किक योग्यता

1. **Answer: (D)**
LITERATURE -> T, A, R, E -> Tear, Rate, Tare
2. **Answer: (A)**
I. $I < S \rightarrow I < J = M \leq N \leq R = S \rightarrow$ सत्य
II. $Q > L \rightarrow Q > N \geq M = J < K > L \rightarrow$ असत्य
III. $P \leq R \rightarrow P \leq O < J = M \leq N \leq R \rightarrow$ असत्य
3. **Answer: (A)**
दिया गया: POWERFUL
तो, 'OR' और 'OP' दो जोड़े हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में हैं।
4. **Answer: (A)**
प्रत्यक्ष संकेत:
1) केवल दो ट्रकों का माइलेज T1 से ज्यादा है।
 $_ > _ > T1 > _ > _ > _ > _$
संकेत:
1) T7 का माइलेज T2 से थोड़ा ज्यादा है।
2) T5 का माइलेज T7 से ज्यादा है लेकिन T3 से कम है।
3) जितने ट्रकों का माइलेज T5 से ज्यादा है, उतने ही ट्रकों का माइलेज T6 से कम है।
4) T5 का माइलेज 23 किमी प्रति लीटर है।
अनुमान:
संकेत 1 और 2 से, हम पाते हैं कि T3 का माइलेज T5 से ज्यादा है, जिसका माइलेज T7 से ज्यादा है।
संकेत 3 और उससे ऊपर के अनुमानों से, हमारे पास केवल एक ही संभावित मामला है, यानी, T3 का माइलेज सबसे ज्यादा है, T5 का माइलेज दूसरा सबसे ज्यादा है, T7 का माइलेज चौथा सबसे ज्यादा है, T2 का माइलेज पाँचवाँ सबसे ज्यादा है और T6 का माइलेज छठा सबसे ज्यादा है। T4 का माइलेज सबसे कम है।
अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:
 $T3$ (सबसे अधिक) $> T5$ (23 किमी प्रति लीटर) $> T1 > T7 > T2 > T6 > T4$ (सबसे कम)
T4 का माइलेज सबसे कम है।
5. **Answer: (C)**
T5 और T6 के माइलेज का योग = 40 किमी प्रति लीटर
T6 का माइलेज = $40 - 23 = 17$ किमी प्रति लीटर
दिए गए विकल्पों में से, T7 का माइलेज 20 किमी प्रति लीटर हो सकता है।
6. **Answer: (B)**
उपरोक्त जानकारी से हम निम्नलिखित चित्र बनाते हैं:



7. **Answer: (C)**
L से पहले दो फिल्में रिलीज हुई थीं। J और N के बीच दो फिल्में इस प्रकार रिलीज हुई थीं कि J, N से पहले रिलीज हुई थी।

दिन	केस 1	केस 2	केस 3
सोम	J		
मंगल		J	
बुध	L	L	L
गुरु	N		J
शुक्र		N	
शनि			
रवि			N

S से पहले जितनी फिल्में रिलीज हुई थीं, उतनी ही फिल्में N के बाद भी रिलीज हुई थीं। इसलिए, स्थिति 1 और 2 अमान्य हैं।

दिन	केस 3
सोम	S
मंगल	
बुध	L
गुरु	J
शुक्र	
शनि	
रवि	N

B को S के तुरंत बाद रिलीज कर दिया गया। C को P से पहले रिलीज कर दिया गया।

दिन	केस 3
सोम	S
मंगल	B
बुध	L
गुरु	J
शुक्र	C
शनि	P
रवि	N

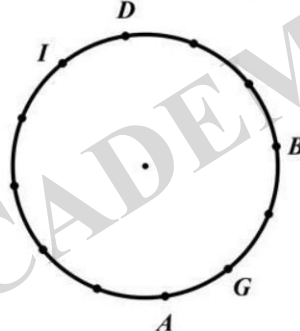
C शुक्रवार को रिलीज किया गया।

8. **Answer: (B)**

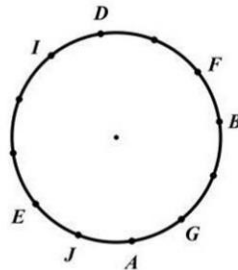
9. P और B के बीच रिलीज़ हुई फिल्मों की संख्या तीन थी।
Answer: (D)
J को गुरुवार को रिलीज़ कर दिया गया।
10. **Answer: (A)**
N को P के तुरंत बाद रिलीज़ कर दिया गया।
11. **Answer: (C)**
C को बुधवार और शनिवार (शुक्रवार) के बीच किसी दिन रिलीज़ किया गया।
12. **Answer: (D)**
यह दिया गया है कि,
स्वस्थ वातावरण में रहने को MN VK FR NX.....(I) के रूप में कोडित किया जाता है
लाइव मीडिया में UT OD VK FR.....(II) के रूप में कोडित किया जाता है
लाइव वातावरण की परिभाषा को OD FR AD NX.....(III) के रूप में कोडित किया जाता है
I, II और III से, जीना == FR.
I और II से, == VK में.
II और III से, == OD.
I और III से, वातावरण == NX.
I से, स्वस्थ == MN.
II से, मीडिया == UT.
III से, परिभाषा == AD.
'परिभाषा' के लिए कोड AD है।
13. **Answer: (B)**
'live' का कोड 'FR' है।
14. **Answer: (C)**
यहाँ, 'मीडिया' के लिए कोड 'UT' है।
विकल्पों के माध्यम से जाने पर, हम यह समझ सकते हैं कि केवल विकल्प-c में 'channel' के लिए कोड है।
'channel' एक ऐसा शब्द है जिसका उल्लेख सामान्य दिशाओं (मुख्य प्रश्न) में नहीं किया गया है और विकल्प-c में उल्लिखित कोड 'HY' का भी उल्लेख सामान्य दिशाओं में नहीं किया गया है।
अन्य विकल्पों में उल्लिखित कोड 'media' को छोड़कर अन्य शब्दों के कोड दिखाते हैं।
इसलिए, 'media channel' के लिए संभावित कोड 'UT HY' हो सकता है।
15. **Answer: (B)**
'environment' का कोड 'NX' है।
16. **Answer: (A)**
'6' दायें छोर से पंद्रहवां है और '9', '6' के दायें से छठा है।
51484337326717431626354933751383
17. **Answer: (C)**
51484337326717431626354933751383
यहाँ चार '3' हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है।
18. **Answer: (D)**

51 3373 717 31 35 9337513 3
'1' बायें छोर से ग्यारहवां है।

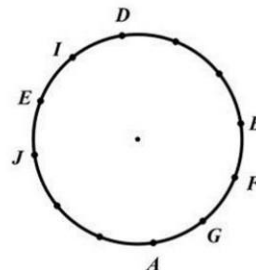
19. **Answer: (B)**
51484337326717431626354933751383
चार सम संख्याओं के ठीक पहले तथा ठीक बाद में एक अभाज्य संख्या आती है।
20. **Answer: (D)**
51484337326717431626354933751383
'3' बाएं छोर से सातवां है और '5' दाएं छोर से पांचवां है।
पांच वर्ग संख्याएं '3' और '5' के बीच हैं।
21. **Answer: (C)**
• A और B के बीच 2 व्यक्ति बैठे हैं जो G के बाएं से दूसरे स्थान पर हैं।
• G, I के विपरीत बैठा है जो D के तत्काल बाएं है।



- J, E के ठीक बायीं ओर है जो F के विपरीत बैठा है।
- E, B के निकट नहीं है।

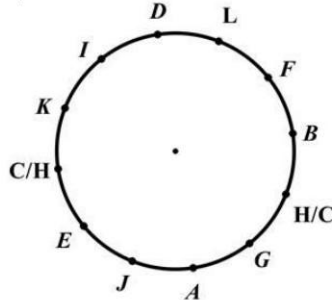


Case 1



Case 2

- न तो C और न ही H, L के बगल में बैठा है।
 - C, H के बगल में बैठे व्यक्ति के सम्मुख है।
- इसलिए स्थिति 2 समाप्त हो जाती है।



Case 1

F, K के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के विपरीत बैठा है

22. **Answer: (A)**

L के दाईं ओर से गिनती करने पर D और L के बीच 10 लोग बैठे हैं

23. **Answer: (D)**

या तो B या K, C के विपरीत बैठता है

24. **Answer: (A)**

J, K के बायें से तीसरे स्थान पर है।

25. **Answer: (D)**

विकल्प (d) को छोड़कर, दोनों व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति बैठा है।

26. **Answer: (A)**

दिया गया कथन है: $S > D = L < T \geq K$; $B \leq L = H$

$S > D = L \geq B$

$B < S$

अतः, निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

$H = L < T \geq K$

अतः, निष्कर्ष II अनुसरण नहीं करता है।

इस प्रकार, केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

27. **Answer: (D)**

दिया गया कथन है,

$A < B < C = D \leq E > F$

उपर्युक्त कथन से,

निष्कर्ष I, $B \leq E$ अनुसरण नहीं करता है।

निष्कर्ष II, $A < F$ अनुसरण नहीं करता है।

इसलिए, न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

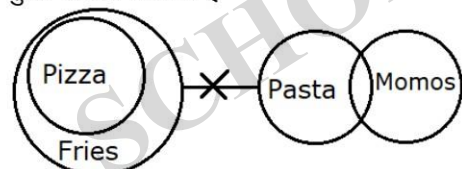
28. **Answer: (C)**

कथन:

सभी पिज्जा फ्राइज़ हैं

कोई फ्राइज़ पास्ता नहीं है

कुछ पास्ता मोमोज हैं



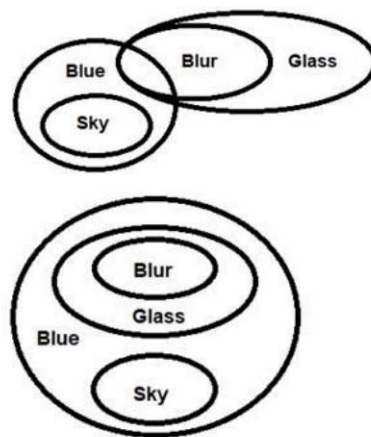
कोई पिज्जा पास्ता नहीं है: सभी पिज्जा फ्राइज़ हैं। कोई फ्राइज़ पास्ता नहीं है। इस प्रकार, कोई पिज्जा पास्ता नहीं है। इसलिए, निष्कर्ष I सत्य है।

कुछ फ्राइज़ का मोमोज होना एक संभावना है: क्योंकि फ्राइज़ और मोमोज के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है। इस प्रकार, कुछ फ्राइज़ के मोमोज होने की संभावना है। इसलिए, निष्कर्ष II सत्य है।

सभी पिज्जा मोमोज हैं: क्योंकि पिज्जा और मोमोज के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है। इसलिए, निष्कर्ष III असत्य है। इसलिए, निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

29. **Answer: (C)**

निम्नलिखित आकृति बनाई जा सकती है:



निष्कर्ष:

I. सभी ग्लास के ब्लू होने की एक संभावना है। यह निश्चित रूप से अनुसरण करता है जैसा कि ऊपर दिए गए चित्र में दिखाया गया है।

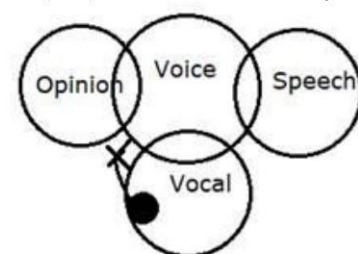
II. कुछ ब्लू ब्लर नहीं है। यह निश्चित रूप से अनुसरण करता है क्योंकि केवल ब्लू स्काई है, इसलिए वे ब्लू जो स्काई हैं, कभी भी ब्लर नहीं हो सकते।

III. कुछ ग्लास ब्लर नहीं है। यह निश्चित रूप से अनुसरण नहीं करता है क्योंकि यह एक संभावना हो सकती है या नहीं भी हो सकती है।

निम्नलिखित आकृतियों से, केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

30. **Answer: (D)**

दिए गए कथनों से वेन आरेख इस प्रकार है:



I. कुछ वोकल के ओपिनियन होने की संभावना है: यहाँ, कुछ वॉइस वोकल है और कुछ वॉइस ओपिनियन है। इसलिए, संभावना है कि कुछ वोकल ओपिनियन है। इसलिए, निष्कर्ष I सत्य है।

II. कोई स्पीच, वोकल नहीं है। यहाँ, कुछ वॉइस वोकल है और कुछ वॉइस स्पीच है। इसलिए, संभावना है कि कुछ वोकल स्पीच है। इसलिए, निष्कर्ष II गलत है।

III. कोई स्पीच, ओपिनियन नहीं है। यहाँ, कुछ वॉइस स्पीच है और कुछ वॉइस ओपिनियन है। इसलिए, संभावना है कि कुछ स्पीच ओपिनियन है। इसलिए, निष्कर्ष III गलत है।

31. **Answer: (B)**

प्रारंभिक बिंदु: बेन को रखकर शुरू करें क्योंकि हम उसे या तो बाएं या दाएं छोर से दूसरे स्थान पर रख सकते हैं।

संकेत:

1) बेन एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठता है।

2) बेन पिया के ठीक बाएं बैठता है, जो उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठी है।

अनुमान:

संकेत 1 से, हम पाते हैं कि बेन बाएं या दाएं छोर से दूसरे स्थान पर बैठता है।

संकेत 2 से, हम पाते हैं कि पिया बाएं से तीसरे या दाएं छोर से पहले स्थान पर बैठती है।

स्थिति 1: जब बेन बाएं छोर से दूसरे स्थान पर बैठता है।

व्यक्ति		बेन	पिया				
दिशा			उत्तर				

स्थिति 2: जब बेन दायें छोर से दूसरे स्थान पर बैठता है।

व्यक्ति					बेन	पिया	
दिशा						उत्तर	

संकेत:

- 1) बेन और मीर के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठते हैं।
- 2) मीर, अदा और जॉय दोनों के ठीक दाईं ओर बैठता है।
- 3) अदा, जेन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठती है।

अनुमान:

संकेत 1 से, हम पाते हैं कि मीर, पिया के दाईं ओर तीसरे स्थान पर या पिया के बाईं ओर पाँचवें स्थान पर बैठता है। संकेत 2 से, हम पाते हैं कि अदा और जॉय दोनों मीर के बगल में बैठते हैं।

संकेत 3 से, हम केस 1 को हटा देते हैं क्योंकि हम जेन को नहीं रख सकते हैं। जेन, पिया के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है, अदा, पिया के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठता है और जॉय सबसे बाईं ओर बैठता है। जॉय उत्तर दिशा के सम्मुख है। अदा और जेन दोनों दक्षिण दिशा के सम्मुख हैं। राज, पिया के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है।

व्यक्ति	जॉय	मीर	अदा	राज	जेन	बेन	पिया
दिशा	उत्तर		दक्षिण		दक्षिण		उत्तर

संकेत:

- 1) मीर राज के बाईं ओर बैठा है, जो बेन के बाईं ओर दूसरे स्थान पर नहीं बैठा है।
- 2) मीर और बेन विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

अनुमान:

संकेत 1 से, हमें पता चलता है कि राज उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठा है। बेन दक्षिण दिशा की ओर मुख करके बैठा है।

संकेत 2 से, हमें पता चलता है कि मीर उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठा है।

इसलिए, अंतिम व्यवस्था नीचे दी गई है:

व्यक्ति	जॉय	मीर	अदा	राज	जेन	बेन	पिया
दिशा	उत्तर	उत्तर	दक्षिण	उत्तर	दक्षिण	दक्षिण	उत्तर

उपरोक्त विकल्पों में से, जॉय, मीर के बाईं ओर बैठा है।

32. **Answer: (D)**

केवल तीन व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं।

33. **Answer: (A)**

पिया, राज के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।

34. **Answer: (B)**

जेन को छोड़कर उपरोक्त सभी व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं।

35. **Answer: (A)**

राज, बेन और मीर के ठीक बीच में बैठता है।

मात्रात्मक योग्यता

36. **Answer: (C)**

मान लीजिए लंबाई 6a और चौड़ाई 5a है।

त्रिज्या = व्यास/2 = 84/2 = 42 सेमी

वृत्ताकार तार की परिधि = $2\pi r = 2 \times 22/7 \times 42 = 264$ सेमी

वृत्ताकार तार की परिधि = आयत का परिमाप = $2(l + b)$

$2(6a + 5a) = 264$ सेमी

$11a = 132$ सेमी

$a = 12$

लंबाई = $6a = 72$ सेमी, चौड़ाई = $5a = 60$ सेमी

आयत का क्षेत्रफल = $l \times b = 72 \times 60 = 4320$ सेमी²

37. **Answer: (C)**

एक वर्ष के अंत में 'A', 'B' और 'C' के लाभ हिस्सेदारी का अनुपात = $\{(35,000 \times 4) + (30,000 \times 8)\} : \{(25,000 \times 4) + (30,000 \times 8)\} : \{(25,000 \times 4) + (30,000 \times 8)\}$
= 19:17:17

इसलिए, 'A' का लाभ हिस्सा = $5300 \times (19/53) = ₹1,900$

38. **Answer: (A)**

मान लीजिए 'A' और 'B' की आय क्रमशः ₹7x और ₹5x है प्रश्न के अनुसार,

$7x - 5x = 12000$

या, $2x = 12000$

या, $x = 6000$

इसलिए, 'A' की आय = $7x = ₹42,000$

'A' की बचत = $0.2 \times 42000 = ₹8,400$

'B' की आय = $5x = ₹30,000$

'B' की बचत = $0.4 \times 30000 = ₹12,000$

आवश्यक अंतर = $12000 - 8400 = ₹3,600$

39. **Answer: (D)**

समीकरण I से:

$x^2 + 7x + 12 = (x + 4)(x + 3) = 0$

$\Rightarrow x = -4, -3$

समीकरण II से:

$y^2 + 26y + 88 = (y + 22)(y + 4) = 0$

$\Rightarrow y = -22, -4$

	X = -4	X = -3
Y = -22	x > y	x > y
Y = -4	x = y	x > y

अतः, $x \geq y$

40. **Answer: (A)**
समीकरण I से:
 $x^2 + 23x + 90 = (x + 18)(x + 5) = 0$
 $\Rightarrow x = -18, -5$
समीकरण II से:
 $y^2 - 17y - 84 = (y - 21)(y + 4) = 0$
 $\Rightarrow y = 21, -4$

	$X = -18$	$X = -5$
$Y = 21$	$x < y$	$x < y$
$Y = -4$	$x < y$	$x < y$

अतः, $x < y$

41. **Answer: (D)**
 $[(9.12)^3 \times 7.87] \div ? = (17.96)^2$
या, $(9^3 \times 8) \div ? \sim 18^2$
या, $(729 \times 8) \div 324 \sim ?$
या, $? \sim 18$
42. **Answer: (A)**
35.12% of 399.96 - ? = 24.87% of 480.12
या, 35% of 400 - ? ~ 25% of 480
या, $(35/100) \times 400 - ? \sim 0.25 \times 480$
या, $140 - ? \sim 120$
या, $? \sim 20$

43. **Answer: (A)**
बॉक्स 'A' के लिए:
वस्तुओं की कुल संख्या = $800 \times 2 = 1600$
कैडी की संख्या = $0.4 \times 1600 = 640$
टॉफियों की संख्या = $1600 - 640 = 960$
इसी प्रकार,

बॉक्स	कुल वस्तुओं की संख्या	कैडी की संख्या	टॉफियों की संख्या
A	1600	640	960
B	900	270	630
C	1200	300	900
D	1000	450	550

आवश्यक औसत = $\{(960 + 900) / 2\} = (1860 / 2) = 930$

44. **Answer: (D)**
बॉक्स 'B' और बॉक्स 'D' में टॉफियों की संख्या का योग = $630 + 550 = 1180$
आवश्यक प्रतिशत = $\{(1180 - 1000) / 1000\} \times 100 = 18\%$
45. **Answer: (A)**
आवश्यक अंतर = $640 - 270 = 370$
46. **Answer: (C)**
बॉक्स 'E' में कैडी की संख्या = $1.2 \times 300 = 360$
बॉक्स 'E' में टॉफियों की संख्या = $360 \times (5/9) = 200$
47. **Answer: (B)**

प्रश्न के अनुसार,
 $3p = 630 - 270 = 360$
या, $'p' = (360/3) = 120$

48. **Answer: (D)**
 $\frac{23}{4} + \frac{8}{15} - \frac{7}{8} = ?$
या $\frac{690+64-105}{120} = ?$
या, $\frac{754-105}{120} = ?$
या, $\frac{649}{120} = ?$
या, $? = 5\frac{49}{120}$
49. **Answer: (A)**
 $26 + 48 \times 4 - 20\% \text{ of } 280 = ? \times 3$
 $26 + 192 - 56 = ? \times 3$
 $? = 162/3$
 $? = 54$
50. **Answer: (A)**
76% of 25 + 31 = ?
 $19 + 31 = ?$
 $? = 50$
51. **Answer: (B)**
 $(\frac{2}{9} + \frac{19}{27}) \times 162 \div 15 = ?$
या, $(25/27) \times 162 \div 15 = ?$
या, $25 \times 6 \div 15 = ?$
या, $25 \times (2/5) = ?$
या, $? = 10$
52. **Answer: (B)**
 $25 \times (216 \div 18) + ?\% \text{ of } 500 = 20\% \text{ of } 4000$
या, $25 \times 12 + (?/100) \times 500 = 0.20 \times 4000$
या, $100 \times 3 + ? \times 5 = 800$
या, $? \times 5 = 500$
या, $? = 100$
53. **Answer: (D)**
 $\sqrt{287 - 157 + 35 \times 4 + 90\% \text{ of } 60} = ?$
या, $\sqrt{130 + 140 + 54} = ?$
या, $? = \sqrt{324} = 18$
54. **Answer: (D)**
 $190\% \text{ of } 320 - 170\% \text{ of } 160 = ?$
 $\Rightarrow 190/100 \times 320 - 170/100 \times 160 = ?$
 $\Rightarrow ? = 336$
55. **Answer: (D)**
श्रृंखला में तर्क है:
10 18 42 102 226 450
 +8 +24 +60 +124 +224
 +16 +36 +64 +100
अतः लुप्त पद = 18
56. **Answer: (B)**
श्रृंखला में तर्क है:
 $86 + 6 \times 1 = 92$
 $92 + 6 \times 3 = 110$
 $110 + 6 \times 5 = 140$
 $140 + 6 \times 7 = 182$

57. $182 + 6 \times 9 = 236$
Answer: (D)
 $3.6 + 3 \times 1 = 6.6$
 $6.6 + 3 \times 2 = 12.6$
 $12.6 + 3 \times 3 = 21.6$
 $21.6 + 3 \times 4 = 33.6$
 $33.6 + 3 \times 5 = 48.6$

58. **Answer: (D)**
 $202 - 1^3 = 201$
 $201 + 2^3 = 209$
 $209 - 3^3 = 182$
 $182 + 4^3 = 246$
 $246 - 5^3 = 121$
अतः लुप्त पद = 246

59. **Answer: (A)**
पैटर्न इस प्रकार है:
 $70560 \div 7 = 10080$
 $10080 \div 6 = 1680$
 $1680 \div 5 = 336$
 $336 \div 4 = 84$
 $84 \div 3 = 28$

60. **Answer: (A)**
पैदल 5 किमी की दूरी तय करने में लगा समय = $5/5 = 1$ घंटा
बस से शेष 15 किमी की दूरी तय करने में लगा समय = $15/45 = 1/3$ घंटा = 20 मिनट
अतः, कुल समय = 1 घंटा 20 मिनट

61. **Answer: (B)**
मान लीजिए, कुल कार्य का LCM (8, 6) = 24 इकाई है
'A' की दक्षता = $(24/8) = 3$ इकाई/दिन
'A' की दक्षता + $0.25 \times$ 'B' की दक्षता = $(24/6)$
= 4 इकाई/दिन
इसलिए,
'B' की दक्षता $0.25 \times = 4 - 3 = 1$
या, 'B' की दक्षता = $(1/0.25) = 4$ इकाई/दिन
'B' द्वारा अकेले कार्य पूरा करने में लिया गया समय = $(24/4) = 6$ दिन

62. **Answer: (C)**
माना धारा की गति 'x' किमी/घंटा है
प्रश्नानुसार:
 $\frac{60}{22+x} = \frac{28}{22-x}$
या, $\frac{15}{22+x} = \frac{7}{22-x}$
या, $330 - 15x = 154 + 7x$
या, $22x = 330 - 154$
या, $22x = 176$
या, $x = 176 \div 22 = 8$
अतः धारा की गति = 8 किमी/घंटा

63. **Answer: (C)**
मान लीजिए, वस्तु का मूल क्रय मूल्य ₹'4x' है।
वस्तु का अंकित मूल्य = $1.75 \times 4x = ₹'7x'$
वस्तु का नया क्रय मूल्य = $1.25 \times 4x = ₹'5x'$

प्रश्नानुसार,
 $7x - 5x = 1200$
या, $2x = 1200$
या, $x = 600$
इसलिए, वस्तु का मूल क्रय मूल्य = $4x = 4 \times 600 = ₹2,400$

64. **Answer: (D)**
मान लीजिए A की वर्तमान आयु = 13 वर्ष
और B की वर्तमान आयु = 19 वर्ष
दिया गया है,
 $19y - 13y = 12$
 $y = 2$

तो, A की वर्तमान आयु = 26 वर्ष
और B की वर्तमान आयु = 38 वर्ष
A और B की औसत आयु = $64/2 = 32$ वर्ष
तो, 4 वर्ष बाद C की आयु = $32 + 4 = 36$ वर्ष।

65. **Answer: (B)**
माना कि प्रारंभिक मिश्रण में दूध और पानी की मात्रा क्रमशः '4x' लीटर और '3x' लीटर है
प्रश्नानुसार:
 $\frac{4x+8}{3x} = \frac{3}{2}$
या, $8x + 16 = 9x$
या, $x = 16$

इसलिए, दूध की प्रारंभिक मात्रा = $4x = 4 \times 16 = 64$ लीटर
पानी की प्रारंभिक मात्रा = $3x = 3 \times 16 = 48$ लीटर
प्रश्न के अनुसार,
पानी की अंतिम मात्रा = $48 + 8 = 56$ लीटर
आवश्यक अनुपात = $64:56 = 8:7$

66. **Answer: (D)**
उपरोक्त आंकड़ों को सारणीबद्ध करते हुए:

	सुपरहीरो कॉमिक्स	फेरीटेल कॉमिक्स
शहर A	800	600
शहर B	560	1080
शहर C	480	1260
शहर D	960	720
शहर E	640	800

आवश्यक औसत = $(1080 + 800)/2 = 940$

67. **Answer: (D)**
आवश्यक % = $(720 - 640)/720 \times 100 = 11.11\%$

68. **Answer: (D)**
आवश्यक अंतर = $1260 - 560 = 700$

69. **Answer: (A)**
आवश्यक % = $600/480 \times 100 = 125\%$

70. **Answer: (B)**
आवश्यक अनुपात = $(1260 + 720):(960 + 800) = 9:8$

अंग्रेजी भाषा

71. **Answer: (B)**

In option (b), the subjective pronoun 'they' is incorrectly used instead of an objective pronoun. Instead, the objective pronoun 'them' is to be used. Hence, the correct answer is option (b).

Note:

Objective Pronouns: The pronouns me, you, us, him, her, it, and them are called objective pronouns because they act as the objects of verbs and prepositions: Anjali drove us home.

Subjective Pronouns: The pronouns I, you, we, he, she, it, and they are known as subjective pronouns because they act as the subjects of verbs: We went to the party.

72. **Answer: (D)**

C is correct at its place as it conveys that the effect of death of their dear ones can be felt in their bones. But, A needs to be interchanged with B because it is inappropriate to say, 'get witness from their families'. The phrase 'witness dear ones die' is apt here as it conveys that they watch their dear ones dying in front of their eyes. And 'separated from their families' is also meaningful as well in the given context. Hence, option (d) is the correct answer.

The correct sentence - But as they get **separated** from their families and **witness** dear ones die, they feel the **consequences** in their bones and shiver

73. **Answer: (C)**

The error is in C. The infinitive 'to' takes verb in its base form. 'Hitting' is not the base form of verb and should instead be replaced with 'hit'. Option (c) is the correct answer.

74. **Answer: (A)**

The singular verb 'proposes' does not agree with the plural subject 'several social studies' where 'several' is a plural determiner. This violates the 'subject-verb agreement' rule. The plural verb 'propose' should replace 'proposes'.

75. **Answer: (D)**

The sentence is grammatically correct and free of error. Thus, D is the right answer.

76. **Answer: (D)**

The sentence tells us how at first (initially) the girls could not distinguish (make out) any words, but presently (after a short while) he talked (spoke) louder. All the words are correctly placed in the sentence. Thus, D is the right answer.

77. **Answer: (A)**

In A, replace the noun RESPONSE with RESPONDED as the HAVE + VERB present perfect tense construction will take the past participle form of the verb. Thus, A is the right answer.

78. **Answer: (C)**

The error is in part C of the sentence. The base verb MELT should be replaced with its past participle form MELTED, as the present perfect tense structure HAVE + VERB takes the past participle form of the verb. Thus, C is the right answer.

79. **Answer: (C)**

According to the rule of parallelism (when phrases/words in a sentence have similar or the same grammatical structure). We should use same form of verb after 'and'. So, 'grown and exported' is the right replacement here.

Hence, option (c) is the correct choice.

80. **Answer: (C)**

The word highlighted as (B) 'piece' is incorrect. The correct word for the given context is 'peace'. 'Piece' refers to a portion or part of something larger or a physical object. 'Peace' refers to a state of tranquillity, harmony, or the absence of conflict. The given context suggests that the treaty brought about a state of lasting tranquillity and harmony to the war-torn region. So, 'peace' is the correct word to use. Hence, the correct answer is option (c).

81. **Answer: (D)**

The phrase SET UP means to establish an organisation or system, has been used in the sentence to talk about the establishment of the committee to organise activities for students at the summer camp. ESTABLISHED has a similar meaning and can replace the bold phrase in the sentence. Thus, D is the right answer.

LIFTED - hoisted; elevated.

REPLACED - put something in place of something else.

CLEVER - smart; intelligent.

OBEYED - followed instructions.

82. **Answer: (C)**

The sentence tells us how after hearing (listening to) the story (narrated event), he asked Pooja to file an official complaint so that they could hold (detain) the man. C is incorrectly spelled. The correct spelling of the word is FORMAL (official). Thus, C is the right answer.

83. **Answer: (B)**

The sentence seeks to convey that Renu picked up (lifted) a piece of paper and began (started) to jot (note) down letters and numbers. B is incorrectly spelled. The correct spelling of the word is SHEET (page; piece of paper). Thus, B is the right answer.

84. **Answer: (D)**

A verb would fit in the blank to connect the subject 'excess inflammation' and the object 'the circuits in the brain'. To use present participles, 'impacting' and 'resulting', helping verbs like 'is' or 'was' are missing, so these can be eliminated. 'Action' is majorly used as a noun and its verb form is unfit to the context of the sentence so it can be eliminated too. 'Effect' is a plural verb (cause (something) to happen; bring about) but the subject 'excess inflammation' is singular. So, 'affects' is apt to use.

Hence, option (d) is correct.

85. **Answer: (A)**

In the given sentence, two conflicting statements are joined together, 'Today, we have knowledge' in the former part of the sentence shows a contrast to the latter part 'we still fail to understand the value of water'. 'But' is used to introduce the reason why something didn't happen. The conjunction 'but' connects ideas that contrast. So, 'but' should be used here. 'As' and 'since' are used when the reason is already well known. 'Until' is a conditional clause, it is used for 'time-based' conditions. 'As long as' means 'provided that', 'providing that' or 'on condition that'.

Hence, option (a) is the correct choice.

86. **Answer: (D)**

Reasons of water scarcity are given in the sentence; 'management', in option (a) cannot be suitable fit as it creates a contrast that if we can manage properly then how it can be a reason of water scarcity. 'Encounter' and 'realistic' do not align with the

meaning of the sentence. 'Mismanagement' and 'copiously' are contextual misfits. 'Copiously' is an adverb which means in large quantities and there is no adjective/verb is present which has to be qualified by it. 'Mismanagement' is going with the context, reflecting a reason of water scarcity.

Hence, option (d) is the correct choice.

87. **Answer: (B)**

'Tons of quantity of food' shows the quantity of food is in great number. We can only export the unused/extra/unneeded one, therefore, 'surplus' is the word which means oversupply of something. 'Sparse' means limited. 'Redundant' means repeatedly.

Hence, option (b) is the correct choice.

88. **Answer: (A)**

The problem and solutions mentioned in previous sentences reflect a necessity of some crucial actions. So, in order to describe that necessity, 'need' is the correct word that can be used here. No other words from the options can be suitable here. 'Abundance' would convey the exact opposite of the intended meaning.

Hence, option (a) is the correct choice.

89. **Answer: (D)**

It is discussed in the previous sentence that the problem is becoming more dangerous and in the latter part of the sentence it is mentioned we aren't taking the problem seriously, which reflects a sense of carelessness in the attitude of people as they are not taking some strict actions to eliminate the problem. So, 'leniency' is the correct word which means the quality of being less strict and have a mild effect than expected. 'Intolerance' means lack of tolerance/refusal.

Hence, option (d) is the correct choice.

90. **Answer: (A)**

After reading all four parts we can observe that **BD** makes a pair; B ends with the word 'to' that must follow the base form of the verb which is present in D (realize). C cannot be placed after D as there will be a repetition of 'he', instead **A** fits there properly. Therefore, **C** comes at last in the correct order. Rearranging the parts in the order of **BDAC** makes a meaningful sentence.

The sentence formed after rearrangement is: **It took him a while to realize that everything he decided not to change, he was actually choosing.**

Hence, (a) is the correct answer.

91. **Answer: (D)**

The given parts are already arranged in an order that renders the sentence meaningful. Therefore, no rearrangement is required as such.

The correct sentence is: **The delicious aroma from the kitchen was completely ruined because of the garbage stench.**

Hence, (d) is the correct answer.

92. **Answer: (A)**

BACDE is the final order. BA begins the sentence as a pair by establishing the surrounding context - she had a special interest in the books. CDE concludes by telling us what she did as a consequence - she memorised the titles of all the volumes. Thus, A is the right answer.

93. **Answer: (D)**

CBEDA is the correct sequence of the parts of the sentence. If we read the parts of the sentence, it becomes clear that the sentence is talking about an event. C begins the sentence by establishing the time period in which the event happens - EVERY YEAR FROM MAY TO JUNE. BED are consecutive parts, and they appear in the sentence in the same order after C. Together, they tell us that during this time period, thousands of nomads migrate to the region. A follows D and concludes the sentence by telling us the reason why they migrate to that region - pleasant weather. Thus, D is the right answer.

94. **Answer: (C)**

Refer to the lines: "Today the rush is on for 'white gold'. Every day scores of lorries rumble through Goromonzi, carrying lithium bound for China, where most of the metal is refined for use in batteries for electric vehicles and electronics." Thus, C is the right answer.

The other options are not true as per the passage.

95. **Answer: (A)**

Refer to the lines: "They carry loads from Arcadia, Africa's biggest lithium mine, opened this year by Zhejiang Huayou Cobalt, a Chinese firm. "China is buying any lithium it can find," says a local industry insider. "There's an absolute feeding frenzy." Thus, A is the right answer.

The other options are not true as per the passage.

96. **Answer: (C)**

Refer to the lines: "China's urgency is spurred by its desire to maintain dominance of supply chains. China has 8% of global lithium reserves but refines 60-70% of the metal. The midstream firms that perform the chemical process, some of which are part of mining groups like Huayou, need to be fed." Thus, C is the right answer.

The other options are not true as per the passage.

97. **Answer: (B)**

Refer to the lines: "Before it decided to sell Arcadia, Prospect Resources had been talking to Western diplomats about getting financing from development agencies, but became frustrated at their slow pace. Huayou did the deal in months." Thus, B is the right answer.

The other options are not true as per the passage.

98. **Answer: (D)**

Refer to the lines: "Every day scores of lorries rumble through Goromonzi, carrying lithium bound for China, where most of the metal is refined for use in batteries for electric vehicles and electronics." Thus, D is the right answer.

99. **Answer: (A)**

DESIRE means a strong wish for something. WISH is its synonym. Thus, A is the right answer.

Insight - understanding. Field - sphere of activity. Game - sport. Rage - anger; fury.

100. **Answer: (D)**

FRUSTRATED means annoyed or dissatisfied. CONTENT (satisfied) is its antonym. Thus, D is the right answer.

Tired - exhausted; weary. Idly - unoccupied. Hostile - aggressive; unfriendly. Simple - easy.