SBI Clerk Pre

Solution

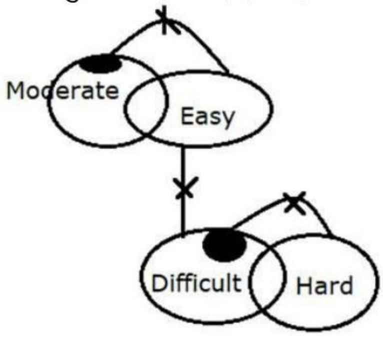
SCHOLARS ACADEMY

SBP-905743915-H

तार्किक योग्यता

1. Answer: (D)

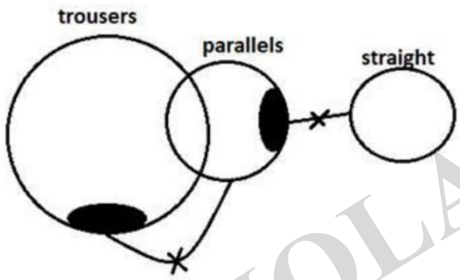
कोई ईजी, डिफिकल्ट नहीं हैं।
केवल कुछ मॉडरेट, ईजी हैं।
केवल कुछ डिफिकल्ट, हार्ड हैं।



कुछ ईजी के मॉडरेट नहीं होने की संभावना है। सभी ईजी मॉडरेट हो सकते हैं. इसलिए, निष्कर्ष I सत्य है।
कुछ हार्ड, ईजी नहीं हैं। कुछ हार्ड डिफिकल्ट हैं और कोई भी डिफिकल्ट ईजी नहीं है। अतः, निष्कर्ष II सत्य है।

2. Answer: (B)

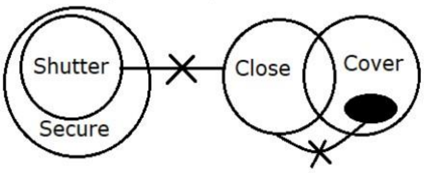
केवल कुछ ट्राउजर, पैरेलल हैं।
कुछ पैरेलल, स्ट्रेट नहीं हैं।



सभी ट्राउजर कभी भी स्ट्रेट नहीं हो सकते हैं। यह सच नहीं है।
सभी स्ट्रेट के ट्राउजर होने की संभावना है। यह सच है।
अतः, केवल II अनुसरण करता है।

3. Answer: (A)

कोई शटर, क्लोज नहीं है।
केवल कुछ कवर, क्लोज हैं।
सभी शटर, सेक्योर हैं।



कुछ सेक्योर, क्लोज हैं। कोई शटर क्लोज नहीं है. सभी शटर सेक्योर हैं. इस प्रकार, कोई भी सेक्योर क्लोज नहीं है। इसलिए, निष्कर्ष I गलत है।
कुछ कवर, शटर हो सकते हैं। केवल कुछ कवर क्लोज हैं अर्थात कुछ कवर क्लोज हैं और कुछ कवर क्लोज नहीं हैं। इस प्रकार, जो कवर क्लोज नहीं है वह शटर हो सकता है। इसलिए, निष्कर्ष II सत्य है।
अतः, केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

4. Answer: (A)

D, Z के दाएं पांचवें स्थान पर बैठा था। P, Z के बाएं ओर दूसरे स्थान पर बैठा था।

P _ Z _ _ _ _ D

P और C के बीच चार लोग बैठे थे। E, C के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा था।

केस 1:

P _ Z E _ C _ D

केस 2:

E _ C _ _ _ _ _ P _ Z _ _ _ _ D

M, E के दायें से चौथे स्थान पर बैठा था। इसलिए स्थिति 1 अमान्य है।
M के बायीं ओर 4 से अधिक व्यक्ति नहीं बैठे थे।

E _ C _ M _ _ _ P _ Z _ _ _ _ D

M के दाईं ओर 10 लोग बैठे थे।

5. Answer: (D)

पंक्ति में 15 लोग बैठे थे.

6. Answer: (A)

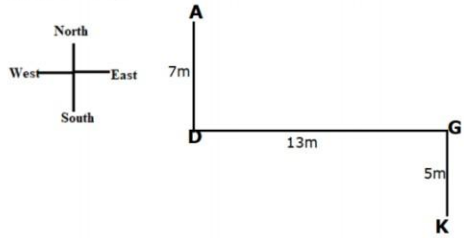
Z और M के बीच 4 लोग बैठे थे।

7. Answer: (A)

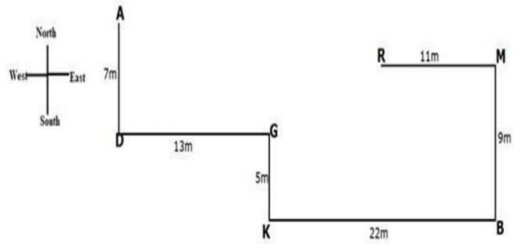
P के दाईं ओर 7 लोग बैठे थे।

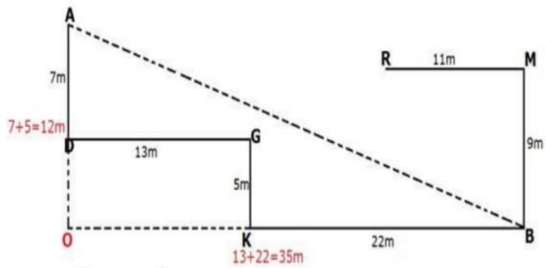
8. Answer: (D)

बिंदु A, बिंदु D के 7 मीटर उत्तर में है। बिंदु D, बिंदु G के 13 मीटर पश्चिम में है। बिंदु K, बिंदु G के 5 मीटर दक्षिण में है।



बिंदु B, बिंदु K के 22 मीटर पूर्व में है। बिंदु M, बिंदु B के 9 मीटर उत्तर में है। बिंदु R, बिंदु M के 11 मीटर पश्चिम में है।





पाइथागोरस प्रमेय द्वारा -

SCHOLARS ACADEMY

$AB^2 = AO^2 + OB^2$
$= 12^2 + 35^2 = 144 + 1225$
$AB = \sqrt{1369}$
AB = 37 मी
बिंदु A और बिंदु B के बीच की न्यूनतम दूरी 37 मीटर है।

9. Answer: (B)
M, D के उत्तर पूर्व में है।

10. Answer: (C)
M – G को छोड़कर, अन्य सभी विकल्पों में, पहला बिंदु दूसरे बिंदु के उत्तर – पश्चिम में है।

11. Answer: (E)
छह फिल्में स्पाइडरमैन, थॉर, जुमांजी, वेनोम, इटरनल्स और डेडपूल एक ही वर्ष के अप्रैल, मई और जुलाई की 11 और 18 तारीख को रिलीज हो रही हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

महीना	तारीख	मूवी
अप्रैल	11	
	18	
मई	11	
	18	
जुलाई	11	
	18	

वेनम प्राइम नंबर तारीख पर रिलीज होगी।

महीना	तारीख	मूवी		
		केस 1	**केस 2**	**केस 3**
अप्रैल	11	वेनम		
	18			
मई	11		वेनम	
	18			
जुलाई	11			वेनम
	18			

डेडपूल से पहले केवल दो फिल्में रिलीज़ हुई थीं।
इस प्रकार, स्थिति 2 रद्द हो जाती है।

महीना	तारीख	मूवी	
		केस 1	**केस 3**
अप्रैल	11	वेनम	
	18		
मई	11	डेडपूल	डेडपूल
	18		
जुलाई	11		वेनम
	18		

जुमांजी सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में रिलीज़ होती है।
सम संख्या दिन महीना = अप्रैल

महीना	तारीख	मूवी		
		केस 1	**केस 3**	**केस 3a**
अप्रैल	11	वेनम	जुमांजी	
	18	जुमांजी		जुमांजी
मई	11	डेडपूल	डेडपूल	डेडपूल
	18			
जुलाई	11		वेनम	वेनम
	18			

जुमांजी और इटरनल्स के बीच दो फिल्में रिलीज हुईं।
इस प्रकार, केस 3ए रद्द हो जाता है।

महीना	तारीख	मूवी	
		केस 1	**केस 3**
अप्रैल	11	वेनम	जुमांजी
	18	जुमांजी	
मई	11	डेडपूल	डेडपूल
	18		इटर्नल
जुलाई	11	इटर्नल	वेनम
	18		

स्पाइडरमैन फिल्म 30 दिन से ज्यादा वाले महीने में रिलीज नहीं होती है।
इस प्रकार, स्पाइडरमैन फिल्म को अप्रैल महीने में रिलीज़ होना चाहिए।
केस 1 में यह संभव नहीं है, इसलिए इसे रद्द किया जाता है।

महीना	तारीख	मूवी
		केस 3
अप्रैल	11	जुमांजी
	18	स्पाइडर मैन
मई	11	डेडपूल
	18	इटर्नल
जुलाई	11	वेनम
	18	

अब, केवल थोर ही बचा है।

महीना	तारीख	मूवी
अप्रैल	11	जुमांजी
	18	स्पाइडर मैन
मई	11	डेडपूल
	18	इटर्नल
जुलाई	11	वेनम
	18	थॉर

यह अंतिम व्यवस्था है.
थॉर फिल्म 18 जुलाई को रिलीज होगी।

12. Answer: (B)
इटरनल के बाद दो फिल्में रिलीज हुईं।

13. Answer: (D)
स्पाइडरमैन को छोड़कर अन्य सभी फिल्में एक महीने में विषम संख्या में दिनों के साथ रिलीज़ होती हैं।

14. Answer: (D)
वेनम 11 जुलाई को रिलीज होगी।

15. Answer: (B)
HQ@7D*5E8&N2$B4OF1%3IK#UJ=<9WV8R
'N' बाएं छोर से ग्यारहवां तत्व है और 'F' 'N' के दाएं से छठा तत्व है।

16. Answer: (E)
सभी प्रतीकों को हटाने के बाद, 'U' दाएं छोर से सातवां तत्व है और '1' 'U' के बाईं ओर से चौथा तत्व है।

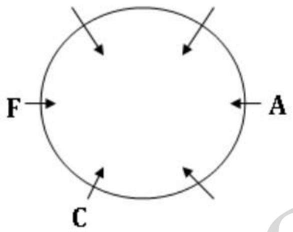
SCHOLARS ACADEMY

17. **Answer: (C)**
तीन अंकों के ठीक पहले एक वर्णमाला है और ठीक बाद एक प्रतीक है यानी 8, 2 और 1

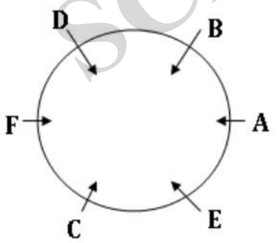
18. **Answer: (A)**
केवल '9' के ठीक पहले एक प्रतीक है और उसके तुरंत बाद वह वर्णमाला है जो अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में 'T' के बाद आती है।

19. **Answer: (D)**
यहाँ, पैटर्न है:
Q + 4 = *; * – 2 = 7.
7 + 4 = E
E + 4 = 2; 2 – 2 = &.
& + 4 = B
B + 4 = 1; 1 – 2 = O.
O + 4 = 3
3 + 4 = U; U – 2 = K.
K + 4 = '='
= + 4 = V; V – 2 = 9

20. **Answer: (B)**
B, A के निकटतम दाएं बैठा है।
विस्तृत समाधान
• A, C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
• A और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।
• इसलिए,



• D, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
• B, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
अंततः, हमें मिलता है,



21. **Answer: (D)**
I. 'great people powerful world' का कोड है 33 17 21 12
II. 'powerful and happy' का कोड है 22 11 12
III. 'happy people are healthy' का कोड है 27 25 33 11
IV. 'great and healthy' का कोड है 21 22 25
I और II से:
Powerful: 12
II और III से:
Happy: 11
And: 22
I और IV से:
Great: 21
Healthy: 25
I और III से:
People: 33
World: 17
Are: 27
Are= 27, And=22
अतः, difference= 27 – 22= 5

22. **Answer: (B)**
I. 'great people powerful world' का कोड है 33 17 21 12
II. 'powerful and happy' का कोड है 22 11 12
III. 'happy people are healthy' का कोड है 27 25 33 11
IV. 'great and healthy' का कोड है 21 22 25
I और II से:
Powerful: 12
II और III से:
Happy: 11
And: 22
I और IV से:
Great: 21
Healthy: 25
I और III से:
People: 33
World: 17
Are: 27
Powerful=12 healthy=25 world=17

23. **Answer: (E)**
I. 'great people powerful world' का कोड है 33 17 21 12
II. 'powerful and happy' का कोड है 22 11 12
III. 'happy people are healthy' का कोड है 27 25 33 11
IV. 'great and healthy' का कोड है 21 22 25
I और II से:
Powerful: 12
II और III से:
Happy: 11
And: 22
I और IV से:
Great: 21
Healthy: 25
I और III से:
People: 33
World: 17
Are: 27
अतः 'are' का कोड 27 है.

24. **Answer: (D)**

SCHOLARS ACADEMY

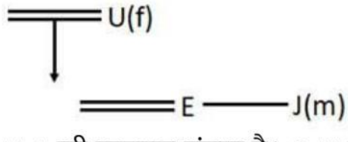
I. 'great people powerful world' का कोड है 33 17 21 12
II. 'powerful and happy' का कोड है 22 11 12
III. 'happy people are healthy' का कोड है 27 25 33 11
IV. 'great and healthy' का कोड है 21 22 25
I और II से:
Powerful: 12
II और III से:
Happy: 11
And: 22
I और IV से:
Great: 21
Healthy: 25
I और III से:
People: 33
World: 17
Are: 27
'happy' और 'powerful' का कोड 'world' के कोड से कम है.

25. **Answer: (D)**
I. 'great people powerful world' का कोड है 33 17 21 12
II. 'powerful and happy' का कोड है 22 11 12
III. 'happy people are healthy' का कोड है 27 25 33 11
IV. 'great and healthy' का कोड है 21 22 25
I और II से:
Powerful: 12
II और III से:
Happy: 11
And: 22
I और IV से:
Great: 21
Healthy: 25
I और III से:
People: 33
World: 17
Are: 27
people= 33, are=27

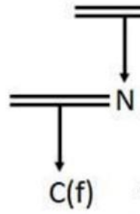
26. **Answer: (C)**
दिए गए कथनों से हमारे पास है: J < U = F ≤ C ≤ B ≤ X
J < U = F ≤ C
इससे हमारे पास, J < C सत्य है।
U = F ≤ C
इससे हमारे पास, C ≥ U सत्य है।

27. **Answer: (A)**
दिया गया कथन है: T > A ≥ C = H < O ≤ E = S
T > A ≥ C = H
H < T
इसलिए, निष्कर्ष I सत्य है।
C = H < O ≤ E = S
C < S
अतः, निष्कर्ष II सत्य है।
इस प्रकार, न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण नहीं करता है।

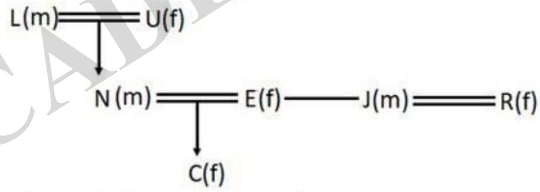
28. **Answer: (C)**
U, E की सास है। J, E का इकलौता भाई है।



N, L की एकमात्र संतान है। C, N की बेटी है।



R, E की भाभी है। U की कोई बेटी नहीं है। तो, E अवश्य ही एक महिला होगी। चूँकि, 3 पीढ़ियाँ हैं, इसलिए L को U का पति होना चाहिए।



परिवार में तीन पुरुष सदस्य हैं।

29. **Answer: (B)**
दिया गया कथन है: M ≤ G < O = V > C ≥ D = T
O = V > C ≥ D = T
T < O
अतः, निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
M ≤ G < O = V
V > M
अतः, निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
इस प्रकार, निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

30. **Answer: (C)**
दी गई संख्या है,
843529784
हमें जो नंबर मिलता है,
623509762
विषम संख्या वाले स्थान पर अंकों का योग =6 + 3 + 0 + 7 + 2 = **18**

31. **Answer: (D)**
नौ लोग खरीदारी के लिए गए लेकिन विशेष रूप से उसी क्रम में नहीं।

क्रम	व्यक्ति
1	
2	
3	
4	

SCHOLARS ACADEMY

5	
6	
7	
8	
9	

• E और L के बीच पांच लोग खरीदारी के लिए गए।
• E, L से पहले खरीदारी के लिए गया।
• तो, तीन मामले संभव हैं यानी केस 1, केस 2 और केस 3

क्रम	व्यक्ति (केस **1**)	व्यक्ति (केस **2**)	व्यक्ति (केस **3**)
1	E		
2		E	
3			E
4			
5			
6			
7	L		
8		L	
9			L

• J और R के बीच चार लोग खरीदारी के लिए गए।
• J, E से पहले खरीदारी के लिए गया।
• तो, केस 1 अमान्य होगा और केस 3 में आगे दो मामले होंगे यानी केस 3 (A) और केस 3 (B)।

क्रम	व्यक्ति (केस **1**) (अमान्य)	व्यक्ति (केस **2**)	व्यक्ति (केस **3(a)**)	व्यक्ति (केस **3(b)**)
1	E	J	J	
2		E		J
3			E	E
4				
5				
6		R	R	
7	L			R
8		L		
9			L	L

• B और G के बीच छह लोग खरीदारी के लिए गए।
• B, G से पहले खरीदारी के लिए गया।
• तो, केस 2 और केस 3(A) अमान्य होंगे।

क्रम	व्यक्ति (केस **2**) **(अमान्य)**	व्यक्ति (केस **3(a)**) **(अमान्य)**	व्यक्ति (केस **3(b)**)
1	J	J	B
2	E		J
3		E	E
4			
5			
6	R	R	
7			R
8	L		G
9		L	L

• G और N के बीच तीन लोग खरीदारी के लिए गए।
• T, P से ठीक पहले खरीदारी के लिए गया।

क्रम	व्यक्ति **(केस 3(b))**
1	B
2	J
3	E
4	N
5	T
6	P
7	R
8	G
9	L

अंततः, हमें मिलता है,

क्रम	व्यक्ति
1	B
2	J
3	E
4	N
5	T
6	P
7	R
8	G
9	L

G और L दोनों R के बाद खरीदारी के लिए गए।

32. **Answer: (A)**
B और P के बीच चार लोग खरीदारी के लिए गए।

33. **Answer: (D)**
N, G से संबंधित है, यह बेजोड़ जोड़ी है क्योंकि इसे छोड़कर, सभी के बीच एक व्यक्ति है जो खरीदारी के लिए गया था।

34. **Answer: (D)**
J से पहले खरीदारी के लिए गए लोगों की संख्या G के बाद खरीदारी के लिए गए लोगों की संख्या के समान है।

35. **Answer: (A)**
R, G से ठीक पहले खरीदारी के लिए गया।

मात्रात्मक योग्यता

36. **Answer: (A)**
माना मूलधन ₹P है।
P = (810 × 100)/(4 × 8)
P = ₹2531.25
अब, दर = 10%, समय = 5 वर्ष
SI = 2531.25 × 10 × 5/100
SI = ₹1265.625
अधिक ब्याज = 1265.625 – 810 = ₹455.625

37. **Answer: (C)**
माना पुत्र और पिता की वर्तमान आयु क्रमशः 'x' और '3x' वर्ष है।
अतः, अब से 10 वर्ष बाद पुत्र की आयु = (x + 10) वर्ष
अब से 10 वर्ष बाद माँ की आयु = 2(x + 10) वर्ष

SCHOLARS ACADEMY

माँ की वर्तमान आयु = 2(x + 10) − 10 = (2x + 10) वर्ष
अब, 3x + 2x + 10 = 85
x = 15

38. **Answer: (B)**
एक दूसरे के विपरीत दिशा में यात्रा करने वाली ट्रेनों के लिए, प्रभावी गति = गति का योग
प्रभावी गति = दूरी/समय
$= \frac{120+120}{30} = 8\frac{m}{s}$ = 28.80 किमी/घंटा

39. **Answer: (B)**
गीत और रीट की हिस्सेदारी का अनुपात = (8400 × 3 + 3400 × 9) : (9400 × 3 + 5400 × 9) = 93:128
1 वर्ष बाद प्राप्त कुल लाभ = ₹17680
गीत का हिस्सा = (93/221) × 17680 = ₹7440

40. **Answer: (D)**
Y = X + 50
X + Z = 2 × 330 = 660
Z = 660 − X
X + Y + Z = 3 × 320
X + X + 50 + 660 − X = 960
X = 250
Y = 250 + 50 = 300
Z = 660 − 250 = 410
Y और Z के अंकों के बीच अंतर = 410 − 300 = 110

41. **Answer: (C)**
कोचिंग सेंटर में छात्रों की कुल संख्या = 2400
लड़कों की कुल संख्या = 7/12 × 2400 = 1400
लड़कियों की कुल संख्या = 5/12 × 2400 = 1000
बैंक क्लर्क की तैयारी करने वाले छात्रों की कुल संख्या = 30/100 × 2400 = 720
बैंक पीओ की तैयारी करने वाले लड़कों की संख्या = 490
बैंक क्लर्क की तैयारी करने वाले लड़कों की संख्या = 350
बैंक क्लर्क की तैयारी करने वाली लड़कियों की संख्या = 720 − 350 = 370
एसएससी की तैयारी करने वाले लड़कों की संख्या = 1400 − 490 − 350 = 560
बैंक पीओ की तैयारी करने वाली लड़कियों की संख्या = 350
एसएससी की तैयारी करने वाली लड़कियों की संख्या = 1000 − 370 − 350 = 280
बैंक पीओ की तैयारी करने वाले छात्रों की कुल संख्या = 490 + 350 = 840
SSC की तैयारी करने वाले छात्रों की कुल संख्या = 560 + 280 = 840

परीक्षा	लड़के	लड़कियाँ	कुल
बैंक पीओ	490	350	**840**
बैंक क्लर्क	350	370	**720**
एसएससी	560	280	**840**
कुल	**1400**	**1000**	**2400**

आवश्यक प्रतिशत = 840/2400 × 100 = 35%

42. **Answer: (C)**
बैंक क्लर्क की तैयारी करने वाली लड़कियों की कुल संख्या = 370
बैंक क्लर्क की तैयारी करने वाले लड़कों की कुल संख्या = 350
आवश्यक प्रतिशत = (370 − 350)/350 × 100
= 5.7% या लगभग 6%

43. **Answer: (E)**
आवश्यक प्रतिशत = (840 − 720)/720 × 100
= 120/720 × 100
= 16.67%
= 17% लगभग

44. **Answer: (A)**
आवश्यक अनुपात = 350 : 560 = 5:8

45. **Answer: (B)**
आवश्यक अंतर = 490 − 280 = 210

46. **Answer: (E)**
$354 \times 12 \div 59 - 8 = 2^?$
$354 \times 12/59 - 8 = 2^?$
$72 - 8 = 2^?$
$2^? = 64$
$2^? = 2^6$
? = 6

47. **Answer: (C)**
$(0.6^1)^{89} \div (0.6^3)^{57} = (0.6^2)^?$
$(0.6)^{(1 \times 89 - 3 \times 57)} = (0.6^2)^?$
So,? = (1 × 89 − 3 × 57)/2 = − 41

48. **Answer: (E)**
?× 75 = 240% of 450
?× 75 = 1080
? = 14.4

49. **Answer: (A)**
? = (24 × 108 × 204)/(27 × 34)
= 24 × (108/27) × (204/34) = 24 × 4 × 6 = 576

50. **Answer: (D)**
? = 120 × (11/6) − √1296
= 20 × 11 − 36
= 220 − 36 = 184

51. **Answer: (D)**
?% of 780 = 1570 − 80% of 890
? of 780 = 1570 − 80 × 890/100 = 1570 − 712 = 858
? = 858 × 100/780 = 110

52. **Answer: (C)**
दिए गए बार ग्राफ़ से, हम निम्नलिखित तालिका तक आ सकते हैं:

कंपनी	लैपटॉप की संख्या	टेबलेट की संख्या	कुल
A	550	400	950
B	450	650	1100
C	750	800	1550
D	400	350	750

SCHOLARS ACADEMY

कंपनी C द्वारा उत्पादित लैपटॉप की कुल संख्या = 750
कंपनी B द्वारा उत्पादित टैबलेट की कुल संख्या = 650
आवश्यक औसत = (750 + 650)/2 = 700

53. Answer: (A)
A, B, C और D द्वारा उत्पादित लैपटॉप की कुल संख्या
= 550 + 450 + 750 + 400 = 2150

54. Answer: (D)
कंपनी D द्वारा उत्पादित लैपटॉप की कुल संख्या = 400
कंपनी C द्वारा उत्पादित टैबलेट की कुल संख्या = 800
आवश्यक अनुपात = 400:800 = 1:2

55. Answer: (C)
कंपनी B द्वारा उत्पादित लैपटॉप की कुल संख्या = 450
कंपनी A द्वारा उत्पादित टैबलेट की कुल संख्या = 400
आवश्यक प्रतिशत = [(450 – 400)/400] × 100
= 12.5%

56. Answer: (E)
कंपनी B और D द्वारा उत्पादित टैबलेट की कुल संख्या
= 650 + 350 = 1000
कंपनी C द्वारा उत्पादित लैपटॉप की कुल संख्या = 750
आवश्यक अंतर =1000 – 750 = 250

57. Answer: (B)
पैटर्न इस प्रकार है:
288 × 0.5 = 144
144 × 1.0 = 144
144 × 1.5 = **216**
216 × 2.0 = 432
432 × 2.5 = 1080

58. Answer: (A)
पैटर्न इस प्रकार है:
31 + 15 = 46
46 + 30 = 76
76 + 45 = **121**
121 + 60 = 181
अतः, लुप्त पद = 121

59. Answer: (C)
पैटर्न इस प्रकार है:
$8^2 + 2 = 66$
$9^2 + 2 = 83$
$10^2 + 2 = 102$
$11^2 + 2 = 123$
$12^2 + 2 = 146$
$13^2 + 2 =$ **171**
अतः, लुप्त पद = 171

60. Answer: (C)
समीकरण I:
$x^2 + 9x - 70 = (x - 5)(x + 14) = 0$
=> x = 5, – 14
समीकरण II:
$y^2 - 10y + 25 = (y - 5)(y - 5) = 0$
=> y = 5, 5

	X = 5	X = – 14
Y = 5	x = y	x < y

अतः, x ≤ y

61. Answer: (E)
(I) $3x^2 - 31x + 56 = 0$
=> (x – 8)(3x – 7) = 0
=> x = 8 or 2.33
(II) $3y^2 + 22y - 16 = 0$
=> (y + 8)(3y – 2) = 0
=> y = – 8 or 0.66
जब x = 8, और y = – 8, तो x > y
जब x = 8, और y = 0.66, तो x > y
जब x = 2.33, और y = – 8, तो x > y
जब x = 2.33, और y = 0.66, तो x > y
इस तरह, x > y

62. Answer: (D)
B का व्यय = 13750
B की मासिक आय = (100/55) × 13750 = 25000
A की मासिक आय = 25000 का 120% = 30000
B की बचत = 25000 - 13750 = 11250
B की बचत = 11250 का 130% = 14625
A का व्यय = 30000 – 14625 = 15375
प्रतिशत = (13750/15375) × 100 = 89% (लगभग)

63. Answer: (B)
अर्पिता की गति =x = 4 किमी/घंटा
धारा की गति = y = 2 किमी/घंटा
औसत गति = $(x^2 - y^2)/x$
औसत गति = $(x^2 - y^2)/x = (4^2 - 2^2)/4 = (16 - 4)/4 = 3$ किमी/घंटा

64. Answer: (A)
माना मूल संख्या = x
प्रश्न के अनुसार
x × 320/100 × 80/100 = 468 + x
=> 1.56x = 468
=> x = 468/1.56
=> x = 300
अतः, मूल संख्या के 150% में से 40% का मान = 40/100 × 150/100 × 300 = 180

65. Answer: (A)
माना कि एक शर्ट का अंकित मूल्य x है।
तो विक्रय मूल्य = 3x/4
अतः लागत मूल्य × 125/100 = विक्रय मूल्य
=> CP × 5/4 = 3x/4
=> लागत मूल्य = 3x/5
∴ अंकित मूल्य: लागत मूल्य = x:(3x/5) = 5:3

66. Answer: (D)
माना बड़ी संख्या x है और छोटी संख्या x – 34 है।
प्रश्न के अनुसार,
x + x – 34 = 246
2x = 280
x = 140
बड़ी संख्या = 140 और छोटी संख्या = 106
आवश्यक उत्तर = 10% (140 × 106)

= 14 × 106 = 1484

67. Answer: (D)

माना आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 15x और 8x है।

दिया गया है, आयत का क्षेत्रफल = 1080 वर्ग सेमी

(15x) (8x) = 1080

x^2 = 1080/120 = 9

x = √9 = 3 सेमी

अतः आयत का परिमाप = 2(15c + 8c) = 138 सेमी

68. Answer: (D)

? = 2145 ÷ 65 × 53 − 23

= 33 × 53 − 23

= 1749 − 23 = 1726

69. Answer: (B)

? ≈ 961 + 64 − 144 = 881 ≈ 880

70. Answer: (D)

119.99% of 54.88 + 179.99% of 49.99 = ?

=> 120/100 × 55 + 180/100 × 50 = ?

=> ? = 66 + 90

=> ? = 156

अंग्रेजी भाषा

71. Answer: (C)

'Study' can have the following meanings: 'a room used for reading and writing and studying; a branch of knowledge'.

Statement I: Here, 'study' is a noun that means 'a room used for reading and writing and studying'. It is grammatically and contextually correct.

Statement II: Here, 'study' is a noun that means 'a branch of knowledge'. It is grammatically and contextually correct.

Statement III: The sentence talks about a person confessing his identity to his parents. 'Studied' does not fit in the context. The verb 'kicked' can replace 'studied'.

Hence, the answer is option c).

72. Answer: (C)

'Later' means at a subsequent time or stage and 'latter' means second of the two things or persons.

The sentence means that James (that is the person mentioned second in the sentence) noticed the injury on Josh's feet. So, 'latter' is the correct word. So, options a) and d) are eliminated.

Option b) is incorrect because of usage of article 'a'. It should have been replaced with 'an' (since 'injury' start with a vowel sound).

So, replace the highlighted phrase with 'latter noticed the injury'.

Hence, option c) is correct.

The correct sentence is: Josh went up to James, and the **latter** noticed the injury on Josh's feet.

73. Answer: (B)

'One another' and 'each other' are not used in plural forms so the given phrase and option (d) are incorrect. 'Each other' is used to denote relationships between two people/thing, etc. 'One another' denotes the relationship among more than two things/people. Since 'families' is mentioned, it is more likely that the sentence is talking about more than two families so the use of 'one another' is apt and thus option (a) is eliminated. Option (c) is incorrect because the use of two opposite words 'alike' and 'against' adjacent to each other is absurd.

Hence, option (b) is correct.

74. Answer: (E)

Impact (noun) − a marked effect or influence; the action of one object coming forcibly into contact with another. It has been used correctly in I and II. The latter meaning of the word can be used interchangeably in some instances with the word 'collision' but not in the context of sentence III. Sentence III intends to convey the meaning that there was a collision between the two aircrafts. Option E is the correct answer.

75. Answer: (A)

The possessive adjective 'his' should be describing a noun and not an adjective (stupid). So, 'stupid' should be replaced by the noun 'stupidity'. 'Him' is used as the object of a verb or preposition to refer to a male person which is not the case here. Hence, (a) is the correct answer.

76. Answer: (E)

As a noun, 'mine' means a deep hole in the ground made for the removal of coal and other substances by digging.

As a pronoun, it means 'that which belongs to me'.

In statement I, the highlighted word has been used as a pronoun.

In statement II, the highlighted word has been used as a noun.

In statement III, however, no possible meaning does fit in contextually. The highlighted word should be replaced by 'shine'.

Hence, (e) is the correct answer.

77. Answer: (C)

'Asumptions' is not the correct word in the English language. The correct spelling of the word is 'assumptions'. It means a thing that is accepted as true or as certain to happen, without proof.

Hence, option c) is correct.

78. Answer: (B)

'Magnificient' is not a correct word in English language and the correct spelling of the word is 'magnificent' which means 'impressive'.

Hence, the correct answer is option (b).

79. Answer: (A)

The word (D) is wrongly spelt.

The correct spelling is 'journey', which means 'an act of travelling from one place to another'.

The correct sentence is: The train was rather too crowded for a comfortable **journey**.

Hence, option (a) is the answer.

80. Answer: (D)

An adverb('surely') is required to qualify the verb 'recommend' and not an adjective 'sure'. Hence, (d) is the right answer.

81. Answer: (A)

Let us see the choices one by one.

Sentence (a) − This sentence has no errors.

Sentence (b) − The adjective 'good' is of positive degree and must be replaced with 'better' [comparative degree − used when directly comparing two nouns, which are 'she' and 'her brother' in this sentence].

SCHOLARS ACADEMY

Sentence (c) − The sentence talks about an instruction being directed which instructs the listener/s to open the book to a specific page. Thus the usage of preposition 'on' [On" is used to indicate position, usually indicating that something is on top of something else] is incorrect and must be replaced with preposition 'to' (expressing location, typically in relation to a specified point of reference, in this case, the specified location is the page number).
Sentence (d) − 'Me' is an objective pronoun and is being used here as a subjective pronoun and thus it must be replaced with 'I'.
Hence, the correct answer is option a).

82. **Answer: (C)**
In the phrase given in bold, the use of 'its' is incorrect because 'lionesses' is a plural noun and 'its' is singular. It must be replaced by the plural possessive determiner 'their'. Among the options, only option (c), 'quenching their thirst' suggest the correct plural determiner 'their' and thus the rest of the options are negated.
The correct sentence is: The lionesses are quenching their thirst.
Hence, the correct answer is option (c).

83. **Answer: (B)**
The sentence talks about an author, who is recommended for the State award. In the sentence, parts (B) and (C) have errors.
In part (B), the verb 'recommend' is in base form (V1) and the verb that follows the Present Perfect tense verb 'have been' has to be in continuous/present participle form (V4) or past participle form (V3). Therefore, 'recommended' is to be used instead of 'recommend' since the action is directed towards the subject.
In part (C), the noun 'prestige' is incorrectly used to qualify the noun 'State award'. Instead, the adjective 'prestigious' is to be used, which qualifies the noun 'State award'.
Hence, the correct answer is option (b).

84. **Answer: (C)**
The error is in part A of the sentence. The sentence implies multiple individual 'artists' depicting epidemics based on their religious bent. The verb 'have' and the pronoun 'they' (plural) also point towards the fact that multiple artists are being referred to. Thus, 'artist' must be replaced by 'artists' in order to rectify the error. Hence, c) is the correct answer which indicates part A has an error.

85. **Answer: (E)**
The most appropriate choice to fill in the second position is 'against' as vaccines are used against diseases. The word 'ought' is placed in the first position as it should be followed by 'to'. The remaining word 'cause' is placed in the last position to act as a verb for the noun 'death'.
Hence, the correct order is − CAB.
The correct sentence − There is a general misconception that vaccination **ought** to be reserved **against** diseases that **cause** death in large numbers.
Hence option (e) is correct

86. **Answer: (B)**
The statement talks about significant inventions in our history. The first emboldened word should be an adjective that meaningfully qualifies the noun 'moments'. The adjective 'pivotal' which means 'vitally important' should be placed here. The second emboldened word should be a verb in the past tense as the sentence talks about past inventions. The verb 'enabled' should be placed here. It correctly joins the noun 'inventions' with the noun 'changes'. The third emboldened word should be a verb in the past tense as the sentence talks about past inventions. The verb 'changed' should be placed here as it correctly joins the noun 'movements' with the phrase 'entire world.
Therefore, the correct sequence should be C − B − A.
Thus, option b) is correct.

87. **Answer: (C)**
The given parts of a sentence talk about the types of hindrances related to moral behaviour. **BD** is a pair that talks about the subject of the sentence which is 'impediments to moral behaviour', so the pair comes first in the order. The pair is followed by another pair which is **AC** that talks about the categories under which the impediments can be classified. Therefore, the final order of the parts of the sentence is **BDAC**.
The correct sentence after rearrangement is: Impediments to moral behaviour can be philosophical as well as psychological.
Hence, the correct answer is option (c).

88. **Answer: (E)**
The given parts of the sentence talk about people who dislike horror movies. Part **A** talks about the subject of the sentence which can be followed by other things related to these people, so it has to be the first part in the order. It is followed by part **D** which mentions the thing that is said by people [with respect to the verb 'say' given in part **A**]. So, part **D** comes second in the order. **BC** is a pair that denotes the response to the people who say they do not like horror movies and the pair can follow part **D** in the order. Therefore, the correct order of the parts of the given sentence is **ADBC**.
The correct sentence after rearrangement is: Some people who say they don't like horror movies don't actually know what they're talking about.
Hence, the correct answer is option (e).

89. **Answer: (D)**
The blank requires an adverb to qualify the verb 'composed' and describe the way the work 'composed' is done. Among the given options, 'clever', 'amazing' and 'marvellous' (causing great wonder; extraordinary) are adjectives, 'admiration' (respect and warm approval) is a noun and so they are negated. Option (d) 'brilliantly' means 'in an impressive or outstanding way' is the most appropriate adverb that matches the context of the sentence and can thus fill the given blank.
The complete sentence is: The song has been **brilliantly** composed by the musician.
Hence, the correct answer is option (d).

90. **Answer: (A)**
The sentence uses the word "except" after 'peaceful voting in two states' which implies that the sentence requires a negative word. So, three options − 'compliments', 'indication' and 'wonders' are positive and therefore cannot be used. 'Some' is an indefinite plural determiner and must be

followed by a plural noun, and 'attack' (singular) thus can be eliminated.
This leaves only one option i.e., 'clashes' which goes with the meaning of the statement and is thus the most appropriate option.
The final sentence is: Voting was peaceful in the two states except for some **clashes** in Assam.
Therefore, option a) is the correct answer.

91. Answer: (A)
In the context of the sentence, the possible word that can fit the first blank is 'migrants' or 'immigrants' or 'emigrants' but each of the three words has very specific meanings that are distinct from one another. 'Emigrant' refers to a person who leaves one's country to live in another. 'Immigrant' is a person who comes into another country to live permanently. 'Migrant' is a person who moves from one region to another. The given sentence specifically refers to the movement from rural areas to urban areas for better medical facilities so it is illogical to talk about leaving or entering country which further confirms 'migrants' to be the correct choice for the first blank. Options (d) and (e) are eliminated because 'thousands' will refer to a plural number but 'man' and 'woman' are singular. Option (a) is hence the correct answer.

92. Answer: (D)
The given blank will take a noun as suggested by the use of article 'a' before the blank. This eliminates 'discuss'(verb) and 'difficult'(adjective), 'situational' (adjective) and 'lively' (adjective). The sentence talks about trying to find ways of 'interacting' when faced with something which is not favourable. Hence, the answer is option d) 'conflict' (which means disagreement or discord).

93. Answer: (B)
The passage talks about this in the 6^{th} sentence of the first paragraph. He says he is addicted to Pokémon Go. Option B is the correct answer.

94. Answer: (C)
A and B are correct and C is incorrect as per the latter half of the first paragraph; nothing about the time difference has been mentioned. The second version is to be released according to the passage. As per the 5th sentence of the 2nd paragraph, D is correct. Option C is the correct answer.

95. Answer: (C)
As per the 3^{rd} and 4^{th} sentences of the 2^{nd} paragraph ("now you're connected 24/7. This isn't what I wanted), option C is the correct answer.

96. Answer: (C)
The first sentence of the third paragraph answers this question. Option C is the correct answer.

97. Answer: (D)
In the third sentence of the last paragraph, the author compares himself to an ex − smoker; he compares the concentration times of goldfish and humans and is not just limited to himself. Option D is the correct answer.

98. Answer: (E)
Nauseating − Causing or liable to cause a feeling of nausea or disgust; disgusting. Odious − extremely unpleasant; repulsive. Noxious − harmful, poisonous, or very unpleasant. All of the given words are synonyms of 'nauseating'. Option E is the correct answer.

99. Answer: (B)
Manifest − clear or obvious to the eye or mind.
Inconspicuous − not readily seen or noticed.
Impalpable − unable to be felt by touch; Not easily comprehended.
Dependent − unable to do without; contingent on or determined by.
Option B is the correct answer.

100. Answer: (B)
Significant other − a person with whom someone has an established romantic relationship. It refers to a person's partner. Option B is the correct answer.

SCHOLARS ACADEMY