



**KD**  
**Campus**  
**KD Campus Pvt. Ltd**

**2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009**

94. (A) माना रेलगाड़ी की सामान्य गति =  $x$  किमी./घंटा  
माना सामान्य गति से चलने पर लिया गया कुल समय =  $T$  घंटे

$$15 \times \frac{13}{17} x = x \times T$$

$$T = 39 \text{ घंटे}$$

$$\text{समय बचाया} = 51 - 39 = 12 \text{ घंटे।}$$

95. (D) माना धारा की गति =  $x$  किमी./घंटा  
तो, P की गति =  $11 + x$   
एवं Q की गति =  $13 - x$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{144}{(11+x) + (13-x)} = 6 \text{ घंटे।}$$

96. (C) दो नये खिलाड़ियों की कुल आयु =  $22 + 26 + \frac{(11 \times 4)}{12}$  साल

$$\Rightarrow 51 \text{ साल } 8 \text{ महीने}$$

$$\text{अभीष्ट औसत} = 25 \text{ साल, } 10 \text{ महीने।}$$

97. (D) प्रथम 10 पूर्ण संख्या है = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9  
अभीष्ट औसत

$$= \frac{0^2 + 1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2 + 7^2 + 8^2 + 9^2}{10}$$

$$= \frac{n(n+1)(2n+1)}{6 \times 10}, \quad (n=9)$$

$$= \frac{9 \times 10 \times 19}{6 \times 10} = \frac{57}{2} = 28.5$$

98. (C) (8, 10, 12, 16) का ल० स० (LCM) = 240

$$4 \text{ अंकों की अधिकतम संख्या} = 9999$$

$$9999 \text{ को } 240 \text{ से भाग देने पर शेषफल} = 159$$

$$\text{अभीष्ट संख्या} = 9999 - 159 = 9840$$

99. (C) माना Q की पूँजी 'T' महीनों के लिए इस्तेमाल की गई

$$\frac{4 \times 14}{7 \times T} = \frac{2}{5}$$

$$T = 20 \text{ महीने।}$$

100. (B) अभीष्ट लंबाई =  $\sqrt{(20)^2 + (16)^2 + (12)^2}$

$$= \sqrt{400 + 256 + 144}$$

$$= \sqrt{800} = 20\sqrt{2}$$

101. (D) वर्ग की भुजा =  $\sqrt{484} = 22 \text{ cm}$

$$\text{वर्ग का परिमाप} = \text{वृत्त की परिधि} = 22 \times 4 = 88 \text{ cm}$$

$$2pr = 88$$

$$2 \times \frac{22}{7} \times r = 88$$

$$r = 14$$

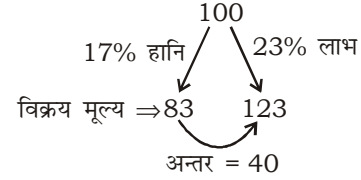
$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = pr^2 = \frac{22}{7} \times 14 \times 14$$

$$= 616 \text{ cm}^2$$

102. (D) आय खर्च बचत  
100 60 40  
बढ़ने के बाद  $\Rightarrow$  120 78 42

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{2}{40} \times 100 = 5\%$$

103. (B) माना क्रय मूल्य = ₹100



$$40 = 100$$

$$1 = \frac{100}{40}$$

$$300 = \frac{100}{40} \times 300 = ₹750$$

104. (A) माना सन्नी द्वारा लिया गया कर्ज = ₹P

$$\frac{P \times 4 \times 5}{100} + \frac{P \times 7 \times 6}{100} + \frac{P \times 3 \times 11}{100} = 7600$$

$$20P + 42P + 33P = 7600 \times 120$$

$$P = \frac{7600 \times 100}{95} = ₹8000$$

105. (D) मिश्रित चाय का विक्रय मूल्य = ₹210

$$\text{लाभ} = 40\%$$

$$\text{क्रय मूल्य} = \frac{210 \times 100}{140}$$

$$= ₹150$$

180 130  
150

20 30  
2 : 3

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 2 : 3$$

106. (B)  $A : B : C : D = \frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{5} : \frac{1}{7}$

$$= \frac{1}{2} \times 210 : \frac{1}{3} \times 210 = \frac{1}{5} \times 210$$

$$= 105 : 70 : 42 : 30$$

$$\text{अभीष्ट संख्या} = 105 + 70 + 42 + 30 = 247$$

107. (D)  $4M = 8W$  [ $m =$  पुरुष,  $w =$  औरतें]

$$M = 2W$$

$$5 \text{ आदमी और } 10 \text{ औरत} = 10 \text{ आदमी}$$

$$\frac{M_1 D_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2}{W_2}$$

$$4 \times 15 = \frac{10 \times D_2}{2}$$

$$D_2 = 12 \text{ दिन}$$



125. (B) रेत, सीमेंट एवं ईट का प्रयोग इमारत बनाने के लिए कि जाता है।

126. (D)  $610 \Rightarrow 6 + 1 + 0 = 7$

$421 \Rightarrow 4 + 2 + 1 = 7$

$700 \Rightarrow 7 + 0 + 0 = 7$

**$701 \Rightarrow 7 + 0 + 1 = 8$**

127. (D) 

P	N	M	O
↘	↘	↘	↘
-2	-1	+2	

F	D	C	E
↘	↘	↘	↘
-2	-1	+2	

W	U	T	V
↘	↘	↘	↘
-2	-1	+2	

L	K	J	M
↘	↘	↘	↘
-2	-1	+3	

128. (A)  $7 = 3 \times 2 + 1$

$23 = 4 \times 5 + 3$

**$21 = 3 \times 7 + 0$**

129. (D) **89654237, 89654237, 8965423, 965423, 96542**

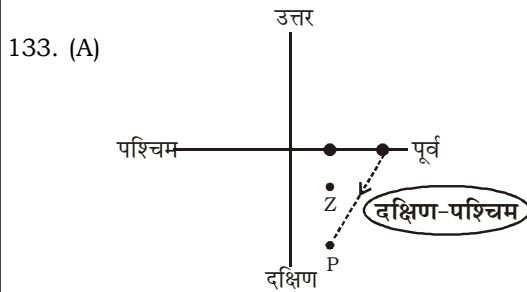
130. (C) 

20	19	17	14	10	5
↘	↘	↘	↘	↘	↘
-1	-2	-3	-4	-5	

131. (B)

A	Z	B	Y	C	X	D	W	E	V	F	U	G	T	H	S	I	R	J	Q
↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
+2		+2		+2		+2		+2		+2		+2		+2		+2		+2	
	-2		-2		-2		-2		-2		-2		-2		-2		-2		-2

132. (D) P Q \_ \_ P Q \_ P \_ Q  
P Q Q P P Q Q P P Q



134. (C) **FAULTY**, U is not present in INFLATIONARY

135. (D)  $24 + 16 - 8 = 32$

$40 - 8 = 32$

$32 = 32$

\ विकल्प 'D' सही है।

136. (A) F L A T T E R  
7 2 3 8 8 5 9

M O T H E R

4 6 8 1 5 9

**M A M M O T H**

**4 3 4 4 6 8 1**

137. (C) जिस प्रकार

$16 - 3 \Rightarrow \sqrt{16} - 3 = 4 - 3 = 1$

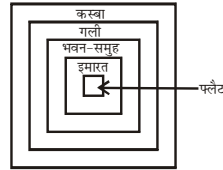
$9 - 3 \Rightarrow \sqrt{9} - 3 = 3 - 3 = 0$

$81 - 4 \Rightarrow \sqrt{81} - 4 = 9 - 4 = 5$

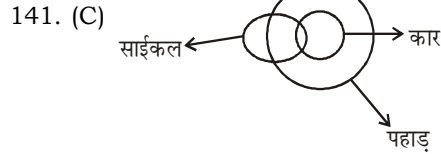
उसी प्रकार

**$49 - 2 \Rightarrow \sqrt{49} - 2 = 7 - 2 = 5$**

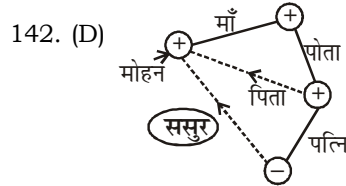
138. (D) 1, 4, 5, 3, 2



139. (C) Banal → Banana → Bandase → Bandit → Banish



ना तो निष्कर्ष I निकलता है, ना ही II



143. (C) 

156	506	1056	<b>1856</b>	2756
↘	↘	↘	↘	↘
+350	+550	+750	+950	

144. (C) 

3	6	4	24	5	<b>125</b>	6	720
↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
3!	4!	5!	6!				

$5! = 120$

145. (C)  $5 + 17 = 22$

**$17 + 22 = 39$**  ( $17 + 22 \neq 44$ )

$22 + 39 = 61$

$39 + 61 = 100$

146. (B)

147. (A) पहली N प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग

$$= \frac{n(n+1)(2n+1)}{6} = 285$$

n की जगह पर 9 रखने पर

$$\Rightarrow \frac{9 \times 10 \times 19}{6} = 3 \times 5 \times 19 = 285$$

∴ इसलिए विकल्प A सही उत्तर है।

148. (D) 33 तन्तु 33

34<sup>th</sup>

$$\text{कुल छात्र} = 33 + 33 + 1 = \mathbf{67}$$

149. (B)

$$150. (B) 7 * 5 = (7 \times 5) + (5 \times 7) + 7 + 5$$

$$= 35 + 35 + 12$$

$$= \mathbf{82}$$

151. (C) 28 D 6 5 34 M 2 A 8 D 6

प्रश्न के अनुसार चिन्ह बदलने पर

$$28 \times 6 + 34 \div 2 - 8 \times 6$$

$$= 28 \times 6 + 17 - 8 \times 6$$

$$= 168 + 17 - 48$$

$$= \mathbf{137}$$

152. (D) जिस प्रकार

$$55 \times 10 \Rightarrow (5 + 5) - (1 + 0) = 9$$

$$35 \times 11 \Rightarrow (3 + 5) - (1 + 1) = 6$$

$$46 \times 12 \Rightarrow (4 + 6) - (1 - 2) = 7$$

उसी प्रकार,

$$88 \times 76 \Rightarrow (8 + 8) - (7 + 6) = \mathbf{3}$$

153. (B) माना 10 वर्ष पहले पुन की आयु = x वर्ष

प्रश्नानुसार,

$$(x + 10) + (2x + 10) = 80$$

$$3x + 20 = 80$$

$$x = 20 \text{ वर्ष}$$

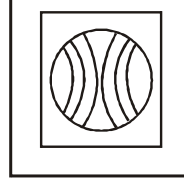
$$\text{पुन की वर्तमान आयु} = 20 + 10 = \mathbf{30 \text{ वर्ष}}$$

154. (C) I और II दोनों सही हैं।

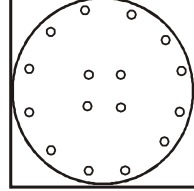
155. (D) त्रिभुजों की संख्या = 28

156. (A)

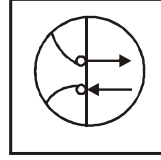
157. (B)



158. (A)



159. (A)



160. (A) T A K E

23 21 85 95

*KD*  
**Campus**  
**KD Campus Pvt. Ltd**

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

**UP SI ANSWER KEY - 23**

- |         |         |         |          |          |          |          |
|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 1. (C)  | 26. (C) | 51. (D) | 76. (D)  | 101. (D) | 126. (D) | 151. (C) |
| 2. (B)  | 27. (B) | 52. (B) | 77. (C)  | 102. (D) | 127. (D) | 152. (D) |
| 3. (B)  | 28. (A) | 53. (D) | 78. (B)  | 103. (B) | 128. (A) | 153. (B) |
| 4. (A)  | 29. (A) | 54. (C) | 79. (C)  | 104. (A) | 129. (D) | 154. (C) |
| 5. (D)  | 30. (D) | 55. (B) | 80. (D)  | 105. (D) | 130. (C) | 155. (D) |
| 6. (C)  | 31. (B) | 56. (B) | 81. (C)  | 106. (B) | 131. (B) | 156. (A) |
| 7. (A)  | 32. (A) | 57. (C) | 82. (B)  | 107. (D) | 132. (D) | 157. (B) |
| 8. (A)  | 33. (A) | 58. (B) | 83. (D)  | 108. (C) | 133. (A) | 158. (A) |
| 9. (C)  | 34. (B) | 59. (B) | 84. (C)  | 109. (A) | 134. (C) | 159. (A) |
| 10. (A) | 35. (B) | 60. (C) | 85. (A)  | 110. (B) | 135. (D) | 160. (A) |
| 11. (A) | 36. (D) | 61. (B) | 86. (C)  | 111. (C) | 136. (A) |          |
| 12. (B) | 37. (B) | 62. (D) | 87. (B)  | 112. (D) | 137. (C) |          |
| 13. (A) | 38. (A) | 63. (A) | 88. (C)  | 113. (C) | 138. (D) |          |
| 14. (D) | 39. (B) | 64. (C) | 89. (B)  | 114. (D) | 139. (C) |          |
| 15. (B) | 40. (C) | 65. (A) | 90. (A)  | 115. (D) | 140. (C) |          |
| 16. (D) | 41. (D) | 66. (C) | 91. (D)  | 116. (C) | 141. (C) |          |
| 17. (C) | 42. (C) | 67. (B) | 92. (B)  | 117. (C) | 142. (D) |          |
| 18. (B) | 43. (C) | 68. (D) | 93. (C)  | 118. (D) | 143. (C) |          |
| 19. (B) | 44. (D) | 69. (A) | 94. (A)  | 119. (A) | 144. (C) |          |
| 20. (B) | 45. (A) | 70. (C) | 95. (D)  | 120. (C) | 145. (C) |          |
| 21. (B) | 46. (B) | 71. (A) | 96. (C)  | 121. (A) | 146. (B) |          |
| 22. (D) | 47. (D) | 72. (D) | 97. (D)  | 122. (C) | 147. (A) |          |
| 23. (A) | 48. (B) | 73. (D) | 98. (C)  | 123. (D) | 148. (D) |          |
| 24. (D) | 49. (B) | 74. (B) | 99. (C)  | 124. (B) | 149. (B) |          |
| 25. (A) | 50. (A) | 75. (D) | 100. (B) | 125. (B) | 150. (B) |          |

*Note:- If you face any problem regarding result or marks scored, please contact 9313111777*

*Note:- If your opinion differs regarding any answer, please message the mock test and question number to 8860330003*