

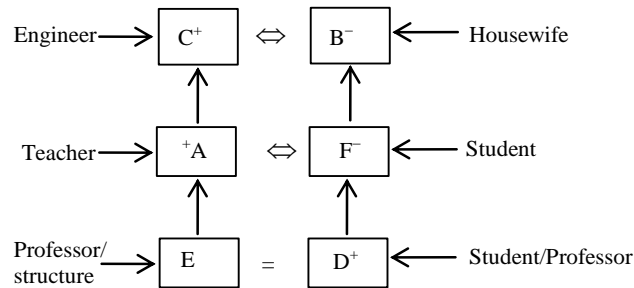
**JHARKHAND NTSE STAGE 1 2019-20****FIITJEE MAT Answer Keys**

Que	Ans	Que	Ans	Que	Ans	Que	Ans	Que	Ans	Que	Ans	Que	Ans
1	(C)	16	(B)	31	(A)	46	(B)	61	(A)	76	(C)	91	(A)
2	(D)	17	(B)	32	(B)	47	(C)	62	(B)	77	(D)	92	(C)
3	(B)	18	(C)	33	(C)	48	(D)	63	(A)	78	(A)	93	(B)
4	(B)	19	(B)	34	(D)	49	(D)	64	(B)	79	(A)	94	(C)
5	(C)	20	(D)	35	(A)	50	(C)	65	(C)	80	(B)	95	(B)
6	(D)	21	(C)	36	(A)	51	(B)	66	(A)	81	(B)	96	(A)
7	(B)	22	(B)	37	(D)	52	(B)	67	(A)	82	(A)	97	(B)
8	(B)	23	(A)	38	(C)	53	(C)	68	(C)	83	(D)	98	(B)
9	(D)	24	(D)	39	(D)	54	(B)	69	(C)	84	(C)	99	(C)
10	(C)	25	(B)	40	(A)	55	(C)	70	(C)	85	(D)	100	(C)
11	(B)	26	(C)	41	(A)	56	(A)	71	(D)	86	(C)		
12	(D)	27	(B)	42	(B)	57	(A)	72	(C)	87	(D)		
13	(C)	28	(A)	43	(B)	58	(C)	73	(D)	88	(D)		
14	(A)	29	(D)	44	(D)	59	(C)	74	(A)	89	(D)		
15	(C)	30	(D)	45	(D)	60	(A)	75	(D)	90	(C)		

**HINTS & SOLUTIONS**

1. (C)
2. (D)  
(+1 each time)

**For (Q3 to 7)**



3. (B)
4. (B)
5. (C)
6. (D)
7. (B)
8. (B)
9. (D)
10. (C)  
All moving clockwise direction except (C)

11. (B)
12. (D)
13. (C)

14. (A)

$$16 \times 5 \div 10 + 4 - 3 = 16 \times \frac{1}{2} + 4 - 3$$

$$= 12 - 3 = 9$$

15. (C)  
A set of consecutive prime number start with 31.
16. (B)
17. (B)

BAT → 283 }  
CAT → 383 }  
ARE → 801 }

B → 2

T → 3

E → 1

R → 0

∴ BETTER → 213310

18. (C)

19. (B)  
(-3) each time

20. (D)

21. (C)

22. (B)

23. (A)

24. (D)

25. (B)

26. (C)

(1) RACE

(2) CARE

(3) ACRE

27. (2)

28. (1) Each letter twice

29. (D)

30. (D)

31. (A)

32. (B)

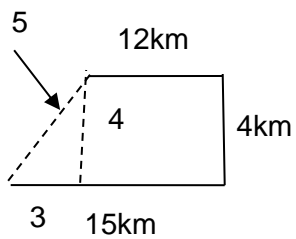
33. (C)

34. (D)

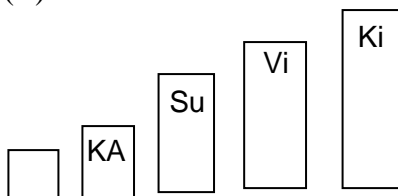
35. (A)

36. (A)

37. (D)  
 38. (C)  
 39. (D) (+3) each time  
 40. (A)  
 41. (A)  $M \rightarrow (K)$   
           |  
           (R)  
 42. (B)  $\rightarrow (N)$   
           (Q) - (R)  
 43. (B)  
        $+(P) = Q = (R)^- = (S)^-$   
 44. (D)  
 45. (D)  
 46. (B)

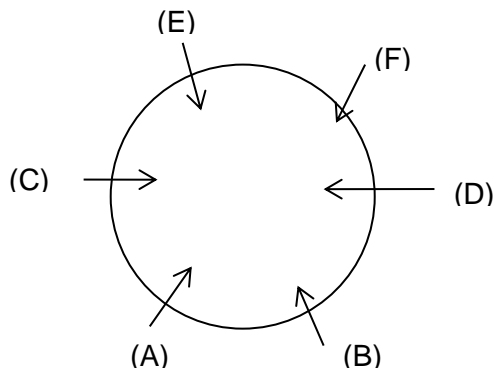


47. (C)  
 48. (D)  
 49. (D)  
 50. (C)  
 51. (B)



52. (B)  
 53. (C)  
 54. (B)

55. (C)  
 56. (A)  
 57. (A)



58. (C)  
 59. (C)  
 60. (A)

**For 61 to 65**

61. (A)  
 62. (B)  
 63. (A)  
 64. (B)  
 65. (C)

H
C
G
An
P
B

66. (A)  
 $6^2 + 4 = 40$   
 $7^2 + 5 = 54$   
 $8^2 + 6 = 70$

67. (A)  
 Each inner no are case of outside digits  
 i.e  $3^3 = 27$   
 $4^3 = 64$   
 $5^3 = 125$  & 50 cm

68. (C)

69. (C)  
 $15 \times 2 = 30$   
 $2 \times 7 = 14$   
 $7 \times 9 = 63$   
 $9 \times 15 = 135$

70 (C)

$$0 + 6 + 4 + 2 = 12$$

$$2 + 10 + 8 + 6 = 26$$

$$4 + 14 + 12 + 10 = 40$$

71. (D)

72. (C)

73. (D)

74. (A)

75. (D)

76. (C)

77. (D)

78. (A)

79. (A)

80. (B)

81. (B)

82. (A)

83. (C)

84. (C)

85. (D)

86. (C)

87. (D)

Total question = 108

Nos of wrong answer no of right answer = 108-x

 $\therefore$  ATQ

$$(108-x) \times 1 + x \left( \frac{-1}{3} \right) = 0$$

$$108 - x - \frac{x}{3} = 0$$

$$108 = \frac{4x}{3}$$

$$X = 27 \times 3$$

$$X = 81$$

88. (D)

Boys = x

Girls = x+2

$$\therefore (x+2) \times 20 + x \times 10 = 280$$

$$\Rightarrow 20x + 40 + 10x = 280$$

$$\Rightarrow 30x = 240 \Rightarrow x = \frac{240}{30} = 8$$

89 (D)

90 (C)

91. (A)

92. (C)

93. (B)

94. (C)

95. (B)

96. (A)

97. (B)

98. (B)

99. (C)

100. (C)