

PRACTICE PAPER 7-SOLUTIONS

ANSWER KEY PAPER-I

PART –I (PHYSICS)

SECTION I

1.(c) 2.(c) 3.(a) 4.(c) 5.(d) 6.(c) 7.(c) 8.(b) 9.(a)

SECTION II

10.(a),(b)(c) and (d) 11.(a) and (c) 12.(a),(c) and (d) 13.(c) and (d) 14.(b) and (c)

15.(a) and (d) 16.(a) and (b) 17.(c) and (d)

SECTION III

18.(c) 19.(b) 20.(b) 21.(d)

SECTION IV

22. (a) 23.(b) 24.(c) 25.(a) 26.(d) 27.(c)

SECTION V

28. [3 3 8 2] 29. [0 0 3 1] 30. [0 1 2 5] 31. [0 5 0 0]

PART –II (CHEMISTRY)

SECTION I

32.(c) 33.(d) 34.(b) 35.(b) 36.(b) 37.(a) 38.(a) 39.(a) 40.(b)

SECTION II

41.(a) ,(b),(c) and (d) 42.(b) and (c) 43.(a),(c) and (d) 44.(a) and (b) 45.(a) and (c)
46. (a) ,(b) and (d) 47.(b) and (c) 48.(a),(b),(c) and (d)

SECTION III

49.(a) 50.(b) 51.(a) 52.(b)

SECTION IV

53.(a) 54.(a) 55.(b) 56.(c) 57.(d) 58.(b)

SECTION V

59. [0 0 1 2] 60. [0 0 0 0] 61.[0 0 0 1] 62. 0.8%

PART –III (MATHEMATICS)

SECTION I

63.(c) 64.(d) 65.(c) 66.(c) 67.(b) 68.(a) 69.(a) 70.(b) 71.(a)

SECTION II

72.(a),(d) 73.(d) 74.(b),(c) 75.(a),(c) 76.(a),(b) 77.(b),(c)
78.(a),(d) 79.(a),(b),(c)

SECTION III

80.(b) 81.(c) 82.(b) 83.(a)

SECTION IV

84.(b) 85.(a) 86.(c) 87.(b) 88.(a) 89.(b)

SECTION V

90. [0 0 0 3] 91. [0 0 1 2] 92. [0 0 0 0] 93. [0 0 2 0]

ANSWER KEY PAPER-II

PART – I (PHYSICS)

SECTION I

1.(a) 2.(b) 3.(c) 4.(d) 5.(b) 6.(d) 7.(a) 8.(d) 9.(d)

SECTION II

10.(b) and (c) 11.(a),(b) and (d) 12.(a),(b),(c) and (d) 13.(b), (c) and (d) 14.(a),(b) and (c)

15.(a) and (c) 16.(b) and (d) 17.(b),(c) and (d)

SECTION III

18.(d) 19.(a) 20.(a) 21.(a)

SECTION IV

22.(b) 23.(a) 24.(d) 25.(b) 26.(b) 27.(c)

SECTION V

28. [0 0 5 6] 29. [0 0 4 5] 30. [0 0 5 0] 31.[0 0 3 0]

PART –II (CHEMISTRY)

SECTION I

32.(b) 33.(c) 34.(a) 35.(b) 36.(c) 37.(b) 38.(a) 39.(d) 40.(d)

SECTION II

41.(a),(b) and (d) 42.(a),(b) ,(c)and (d) 43.(b) and (c) 44.(c) and (d) 45.(a),(b) and (c)

46.(a) and (b) 47.(a), (b),(c) and (d) 48.(a),(b) and (c)

SECTION III

49.(a) 50.(d) 51.(a) 52.(b)

SECTION IV

53.(b) 54.(c) 55.(c) 56.(a) 57.(b) 58.(a)

SECTION V

59. [0 2 4 0] 60. [0 0 2 0] 61. [0 1 0 5] 62.[0 0 4 0]

PART –III (MATHEMATICS)

SECTION I

63.(b) 64.(c) 65.(d) 66.(a) 67.(b) 68.(c) 69.(d) 70.(d) 71.(b)

SECTION II

72.(a),(b) 73.(b),(d) 74.(a),(c) 75.(a),(c) 76.(a),(c) 77.(a),(c)

78.(a),(b) 79.(a),(c)

SECTION III

80.(a) 81.(d) 82.(b) 83.(d)

SECTION IV

84.(c) 85.(d) 86.(d) 87.(c) 88.(b) 89.(a)

SECTION V

90. [0 0 0 3] 91. [0 0 0 0] 92. [0 0 1 7] 93. [0 0 2 0]