**NUMBER SERIES**

1. 170, 149, 130, 113, ? (a) 97 (b) 98 (c) 105 (d) 115

2. 96782345, 6782345, 678234, 78234, ? (a) 67814 (b) 7825 (c) 7823 (d) 7884

3. 158, 113, 78, 53, 28, ? (a) 13 (b) 12 (c) 11 (d) 14 4. 10. 8, 17, 33, 67, ? (a) 131 (b) 132 (c) 133 (d) 135

5. 100, 50, 52, 26, 28, ? 16, 8 (a) 30 (b) 36 (c) 14 (d) 32 6. 17. 6, 11, 11, 20, 18, 31, 27, ? (a) 41 (b) 42 (c) 43 (d) 44 7. 363, 297, ?, 198, 165, 143 (a) 241 (b) 242 (c) 243 (d) 96 8. 3, 15, 35, 63, 99, ? (a) 141 (b) 143 (c) 151 (d) 169 9. 62, 57, 68, 52, 74, 47, 80, ?, ? (a) 41, 83 (b) 42, 86 (c) 43, 85 (d) 46, 88 10. 151, 252, 454, ?, 1666 (a) 585 (b) 888 (c) 858 (d) 808 11. 300, 620, 1140, 1860, ? (a) 2580 (b) 2280 (c) 2788 (d) 2780 12. 0, 2, 6, 12, ?, 30, 42 (a) 24 (b) 20 (c) 21 (d) 22 13. 5, 7, 11, 19, 35, 67, ?, 259 (a) 130 (b) 129 (c) 131 (d) 140 14. 3, 7, 15, 31, 63, 127, ? (a) 255 (b) 260 (c) 245 (d) 265 15. . 7, 12, 22, 37, ?, 82, 112, 147 (a) 50 (b) 58 (c) 57 (d) 156 16. 7, 18, 36, ?, 93, 132 (a) 92 (b) 83 (c) 55 (d) 61 17. 826, 735, 644, 553, ? (a) 461 (b) 462 (c) 564 (d) 584 18. 41. 10, 15, 35, 115, 435, ? (a) 1715 (b) 1517 (c) 1716 (d) 1717 19. 12, 3, 24, 19, 44, ? (a) 43 (b) 46 (c) 50 (d) 51 20. 17, ?, 65, 113, 129, 161, 209 (a) 34 (b) 33 (c) 40 (d) 44 21. 100, 70, 46, 28, ?, 10 (a) 17 (b) 15 (c) 20 (d) 16 22. 25, 96, 231, 448, ? (a) 765 (b) 760 (c) 860 (d) 615 23. 1495, 1494, 1485, 1460, ?, 1290, 1121 (a) 1411 (b) 1114 (c) 1322 (d) 1506 24. 6, 8, 11, 16, ?, 37, 58, 92 (a) 20 (b) 21 (c) 24 (d) 25 25. 5764801, 2401, 49, ? (a) 5 (b) 7 (c) 8 (d) 9 26. 21, 42, 36, 72, 66, ? (a) 132 (b) 130 (c) 169 (d) 225 27. 0.7, 1.2, 2.7, 5.2, ?, 13.2 (a) 7.8 (b) 8.5 (c) 8.7 (d) 14.5 28. 53. 15, 18, 54, ?, 171, 174, 322 (a) 159 (b) 62 (c) 60 (d) 57 29. 100006, 10000, ?, 100, 16 (a) 1005 (b) 1006 (c) 1000 (d) 999 30. 6, 43, 304, 2133, ? (a) 14938 (b) 94134 (c) 14532 (d) 23581 31. 4917, 4882, 4836, ? (a) 4564 (b) 6544 (c) 4768 (d) 6845 32. 26, 39, 58.5, ?, 131.625 (a) 87.75 (b) 876.5 (c) 987.5 (d) 872.8 33. 260, 345, 437, 536, ?, 755, 875 (a) 445 (b) 642 (c) 752 (d) 644 34. . 291, 146, 73.5, 37.25, ? (a) 19.125 (b) 20.25 (c) 19.15 (d) 119.10 35. 40250, 8050, 3220, ?, 257.6, 51.52 (a) 464 (b) 666 (c) 644 (d) 486 36. 3, 15, 72, 380, 2310, ? (a) 16215 (b) 16212 (c) 16210 (d) 16201 37. 9, 10, ?, 69, 280, 1405 (a) 18 (b) 20 (c) 23 (d) 22 38. 1000000, 59049, 4096, ?, 36, 5 (a) 169 (b) 361 (c) 343 (d) 225 39. 34, 18, 10, ? (a) 8 (b) 5 (c) 7 (d) 6 40. 4, 10, 22, 46, ?, 190 (a) 56 (b) 16 (c) 76 (d) 94 41. 9, 121, ?, 21841, 262081 (a) 1681 (b) 981 (c) 2516 (d) 1625 42. 4, 3.5, 5, ?, 19.5, 50.25 (a) 9.5 (b) 8 (c) 9 (d) 10.5 43. 198, 33, 6.6, 1.65, ? (a) 0.65 (b) 0.85 (c) 8.9 (d) 0.55 44. 19, 22, 39, 103, 359, 1383 (a) 22 (b) 103 (c) 359 (d) 39

45. – 1, 2, 7, ?, 23, 34, 47 (a) 13 (b) 14 (c) 12 (d) 15 46. 12, 36, ?, 200, 206, 1442, 1450 (a) 40 (b) 41 (c) 45 (d) 29 47. 84, 69, 83, ?, 82, 71 (a) 73 (b) 74 (c) 89 (d) 70 48. 55, 107, 317, ?, 6309, 37847 (a) 1514 (b) 1428 (c) 6312 (d) 1263 49. 8, 15, 42, ?, 580, 2915 (a) 142 (b) 141 (c) 158 (d) 402 50. . 5, 13, 31, 69, 147, ? (a) 305 (b) 308 (c) 304 (d) 307

**ANSWER KEY**

1- B, 2- C, 3- A, 4- C, 5- C, 6- D, 7- B, 8- B, 9- B, 10- C, 11- D, 12- B, 13- C, 14- A, 15- C, 16- D, 17-B

18- A, 19- A, 20- B, 21- D, 22- A, 23- A, 24- C, 25-B, 26- A, 27- C, 28- D, 29- B, 30- A, 31- C, 32- A

33- B, 34- A, 35- C, 36-B, 37- D, 38- C, 39- D, 40- D, 41- A, 42- C, 43- D, 44- A, 45- B, 46- A, 47- D

48- D, 49- B, 50- A.