

1.1 NUMBER SERIES

Direction (1 to 27) Find the missing term (s):

1. 94, 166, 258, ?, 4912
(A) 3610 (B) 1644 (C) 1026 (D) 516
2. 4, 16, 36, ?, 100, 144
(A) 72 (B) 68 (C) 81 (D) 64
3. 512, 64, 16, 8, 8, 16, ?
(A) 16 (B) 32 (C) 40 (D) 64
4. 84, 64, 46, 30, ?
(A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20
5. 8, 8, 10, ? 20, 28
(A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) None of these
6. 0, 7, 26, ?, 124, 215
(A) 51 (B) 37 (C) 63 (D) 16
7. 3, 6, 24, 30, 63, 72, ? 132
(A) 58 (B) 42 (C) 90 (D) 120
8. 9, 11, 15, 23, ?
(A) 25 (B) 21 (C) 39 (D) 31
9. 0, 6, 20, 42, ?
(A) 64 (B) 72 (C) 80 (D) 84
10. 1, 3, 7, 25, 103, ?
(A) 526 (B) 521 (C) 515 (D) 509
11. 5, 9, 15, ?, 33, 45, 59
(A) 24 (B) 22 (C) 20 (D) 23
12. 5, 8, 13, 22, 37, ?
(A) 60 (B) 64 (C) 68 (D) 66
13. 1, 4, 13, 40, ?
(A) 125 (B) 94 (C) 108 (D) 121
14. 1, 10, 17, 22, 25, ?
(A) 26 (B) 25 (C) 27 (D) 29
15. 8, 11, 15, 22, 33, 51, ?, 127, 203
(A) 80 (B) 53 (C) 58 (D) 69
16. 2, 10, 19, 29, 40, 52, 65, 79, 94, ?
(A) 110 (B) 109 (C) 108 (D) None of these
17. 3, 6, 21, 28, 55, 66, ?, 120
(A) 103 (B) 104 (C) 105 (D) 106
18. 7776, 1296, 216, ?
(A) 16 (B) 36 (C) 108 (D) 21
19. 0.5, 1.5, 3, 5, 7.5, 10.5, ?
(A) 21 (B) 13.5 (C) 14 (D) 15
20. 2, 3, 6, 15, 42, ?
(A) 48 (B) 123 (C) 94 (D) 90
21. 5, 9, 17, 29, 45, ?

22. (A) 60 (B) 65 (C) 70 (D) 68
121, 143, 165, 186, ?
23. (A) 43 (B) 165 (C) 186 (D) 209
3, 18, 12, ?, 66
24. (A) 36 (B) 72 (C) 48 (D) 60
8, 9, 32, ?, 128, 144
25. (A) 33 (B) 41 (C) 64 (D) 36
17, 17, 17, ?, 17, 51
26. (A) 17 (B) 19 (C) 24 (D) None
Sign : 11 (77) 14
16 (96) 12
Aim : 15 (?) 18
27. (A) 125 (B) 130 (C) 135 (D) 140
If a = 10 (110) 12 and b = 15 (185) 13 then what will come in place of '?'.
c = ? (158) 14
- (A) 15 (B) 20 (C) 12 (D) 8

1.2 LETTER SERIES

Direction : (28 to 55) Find the missing term(s):

28. Y, W, U, S, Q, ?
(A) A (B) P (C) O (D) B
29. A, H, N, S, W, ?
(A) A (B) Y (C) B (D) Z
30. AG, LR, WC, HN, ?
(A) SX (B) RY (C) SY (D) TX
31. AF, EJ, IN, OT, ?
(A) UX (B) UY (C) UN (D) UZ
32. ZSD, YTC, XUB, WVA, ?
(A) VZZ (B) ZVX (C) VWZ (D) VZX
33. KTE, SBM, AJU, IRC, ?
(A) KZQ (B) ZRL (C) QZK (D) LYJ
34. RML, VIJ, ZFH, DDF, ?
(A) HDC (B) CHI (C) HCD (D) DIC
35. LRX, DJP, VBH, NTZ, ?
(A) ELS (B) FMR (C) GKS (D) FLR
36. AYBZC, DWEXF, GUHVI, JSKTL, ?, POQPR
(A) MQORN (B) QMONR (C) MQNRO (D) NQMOR
37. ?, PSVYB, EHKNQ, TWNCF, ILORU
(A) BEHKN (B) ADGJM (C) ZCFIL (D) IMPSV
38. A3P, C5N, E8K, G12G, ?
(A) I16D (B) I17B (C) I17D (D) J16B
39. C4X, F9U, I16R, ?
(A) K25P (B) L25P (C) L25O (D) L27P
40. $\frac{2}{Y}, \frac{5}{V}, \frac{11}{P}, ?, \frac{23}{D}$
(A) $\frac{15}{L}$ (B) $\frac{13}{N}$ (C) $\frac{19}{H}$ (D) $\frac{17}{J}$
41. P3C R5F T8I V12L ?
(A) Y17O (B) X17M (C) X17O (D) X16O
42. F3X, H7U, J15R, L31O, ?
(A) M63L (B) N63L (C) N61L (D) N65K
43. $\frac{A}{5}, \frac{C}{7}, \frac{F}{11}, \frac{J}{19}, ?$
(A) $\frac{L}{38}$ (B) $\frac{Q}{36}$ (C) $\frac{P}{35}$ (D) $\frac{O}{35}$
44. B-4, D-16, F-36, ?

45. (A) G-49 (B) H-64 (C) J-100 (D) H-81
 $C_3, H_8, O_{15}, ?$
 (A) X_{24} (B) I_{35} (C) T_{26} (D) J_{35}
46. (ABC) - 6, (DEF) - 15, (GHI) - 24, ?
 (A) (IJK) - 33 (B) (JKM) - 33 (C) (IJL) - 32 (D) (JKL) - 33
47. JN 28 27 GP
 CE 12 45 TU
 LR ? ? MS
 (A) 34, 36 (B) 35, 35 (C) 30, 32 (D) 30, 41
48. AD 17 39 CF
 BP 258 108 HJ
 GN ? ? LM
 (A) 203, 181 (B) 179, 239 (C) 18, 210 (D) 9, 29
49. CK 16 9 JR
 OS 24 19 TX
 KM ? ? PV
 (A) 56, 84 (B) 84, 56 (C) 21, 14 (D) 14, 21
50. FJ 25 16 NS
 LZ 25 196 SX
 NQ ? ? WY
 (A) 9, 4 (B) 4, 9 (C) 8, 27 (D) 27, 8
51. GM 9 0 KT
 PS 0 50 UY
 DI ? ? CP
 (A) 32, 18 (B) 18, 32 (C) 9, 5 (D) 4, 10
52. EH, JK, ON, ?
 (A) UQ (B) TQ (C) TR (D) UR

Pinnacle

JEE | NEET | Pre-Foundation