

SERIES TEST

Type -1 (Number Series)

Direction : In the questions given below, a series is given, which one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

1. 3 5 8 12 17 ? 30
(a) 22 (b) 24
(c) 25 (d) 27
(e) None of these
2. 5 16 29 46 65 88 ?
(a) 106 (b) 115
(c) 121 (d) 134
(e) None of these
3. 235 346 457 ?
(a) 468 (b) 558
(c) 568 (d) 578
(e) None of these
4. 2 6 ? 20 30
(a) 10 (b) 12
(c) 15 (d) 22
(e) None of these
5. 30 46 78 126 190 270 ?
(a) 414 (b) 398
(c) 382 (d) 366
(e) None of these
6. 7413 7422 7440 ? 7503 7548
(a) 7456 (b) 7464
(c) 7466 (d) 7477
(e) None of these
7. 0.5 1.5 3 5 7.5 10.5 ?
(a) 13.5 (b) 14
(c) 15 (d) 21
(e) None of these
8. 4 16 36 64 100 ?
(a) 120 (b) 136
(c) 144 (d) 180
(e) None of these
9. 10 18 34 ? 130 258
(a) 32 (b) 60
(c) 66 (d) 68
(e) None of these
10. 0 4 6 3 7 9 6 ? 12
(a) 8 (b) 10
(c) 11 (d) 14
(e) None of these
11. $\frac{4}{9}$ $\frac{9}{20}$? $\frac{39}{86}$
(a) $\frac{17}{40}$ (b) $\frac{19}{42}$
(c) $\frac{20}{45}$ (d) $\frac{29}{53}$
(e) None of these
12. 0 1 1 2 3 5 8 13 ? 34
(a) 17 (b) 19
(c) 20 (d) 21
(e) None of these
13. $\frac{2}{\sqrt{5}}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5\sqrt{5}}$ $\frac{5}{25}$?
(a) $\frac{7}{25}$ (b) $\frac{6}{125}$
(c) $\frac{4}{5\sqrt{5}}$ (d) $\frac{6}{25\sqrt{5}}$
14. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{16}$?
(a) $\frac{9}{24}$ (b) $\frac{10}{24}$
(c) $\frac{9}{32}$ (d) $\frac{11}{32}$
15. 5 10 40 ? 1920 19200
(a) 80 (b) 160
(c) 20 (d) 240
(e) None of these
16. 3 6 9 18 27 ? 81
(a) 48 (b) 54
(c) 63 (d) 69
(e) None of these
17. 4 6 12 ? 90 315 1260
(a) 24 (b) 30
(c) 36 (d) 42
(e) None of these
18. 16 24 12 ? 9 13.5
(a) 15 (b) 16
(c) 18 (d) 21
(e) None of these
19. 1 8 27 64 ? 216 343
(a) 125 (b) 145
(c) 160 (d) 180
(e) None of these
20. 1 8 9 ? 25 216 49
(a) 16 (b) 36
(c) 64 (d) 96
(e) None of these
21. 169 ? 361 529 841 961
(a) 196 (b) 225
(c) 250 (d) 289
(e) None of these
22. 1331 2197 4913 6859 ? 24389
(a) 9261 (b) 12167
(c) 13824 (d) 15625
(e) None of these
23. 0 2 8 18 ? 50
(a) 28 (b) 30
(c) 32 (d) 36
(e) None of these

24. 2 16 54 ?
 (a) 96 (b) 116
 (c) 128 (d) 134
 (e) None of these
25. 0 7 26 63 ? 215 342
 (a) 115 (b) 124
 (c) 125 (d) 135
 (e) None of these
26. -1 6 25 62 123 214 ?
 (a) 341 (b) 342
 (c) 343 (d) 344
 (e) None of these
27. 0 6 24 60 120 210 ?
 (a) 230 (b) 290
 (c) 336 (d) 504
 (e) None of these
28. 30 68 130 222 ? 520
 (a) 328 (b) 342
 (c) 350 (d) 364
 (e) None of these
29. 2 12 36 ?
 (a) 60 (b) 66
 (c) 72 (d) 80
 (e) None of these
30. 36 157 301 470 ? 891
 (a) 639 (b) 646
 (c) 669 (d) 695
 (e) None of these
31. 0 1 2 5 26 ?
 (a) 30 (b) 56
 (c) 273 (d) 677
 (e) None of these
32. 4 5 7 18 ? 335 2004
 (a) 63 (b) 64
 (c) 72 (d) 76
 (e) None of these
33. 22 24 28 ? 52 84
 (a) 36 (b) 38
 (c) 42 (d) 46
34. 4832 5840 6848 ?
 (a) 7815 (b) 7846
 (c) 7856 (d) 7887
35. 10 100 200 310 ?
 (a) 400 (b) 410
 (c) 420 (d) 430
36. 5760 960 ? 48 16 8
 (a) 120 (b) 160
 (c) 192 (d) 140
37. 9 27 31 155 161 1127 ?
 (a) 316 (b) 1135
 (c) 1288 (d) 2254
38. 3 15 ? 63 99 143
 (a) 27 (b) 35
 (c) 45 (d) 56

39. 2 7 27 107 427 ?
 (a) 1262 (b) 1707
 (c) 4027 (d) 4207
40. 5 2 7 9 16 25 ?
 (a) 41 (b) 45
 (c) 48 (d) 52
41. 2 8 16 128 ?
 (a) 2042 (b) 2046
 (c) 2048 (d) 2056
42. 20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?
 (a) 10, 10 (b) 10, 11
 (c) 13, 14 (d) 13, 16
43. 2 12 36 80 150 ?
 (a) 194 (b) 210
 (c) 252 (d) 258
44. 3 7 13 19 ?
 (a) 23 (b) 17
 (c) 37 (d) 29
45. 3 6 15 ? 123 366
 (a) 34 (b) 59
 (c) 42 (d) 60
46. 6 3 12 6 24 ?
 (a) 12 (b) 18
 (c) 30 (d) 4
47. 87 90 84 88 81 ? ?
 (a) 85, 93 (b) 86, 98
 (c) 86, 78 (d) 86, 86
48. 0 2 8 14 ? 34
 (a) 24 (b) 22
 (c) 20 (d) 18
49. 5 16 49 104 ?
 (a) 115 (b) 148
 (c) 170 (d) 181
50. 840 168 42 14 7 ?
 (a) 1 (b) 7
 (c) 9 (d) 12
51. 1 2 3 4 5 7 ? ?
 (a) 11, 13 (b) 10, 11
 (c) 8, 9 (d) 7, 11

Type - 2

Direction : In question given below, find the odd numbers pair from the given alternatives.

1. 196 169 144 121 101
 (a) 101 (b) 121
 (c) 169 (d) 196
2. 3 10 27 4 16 64 5 25 125
 (a) 3 (b) 4
 (c) 10 (d) 27
3. 25 36 49 81 121 169 225
 (a) 36 (b) 49
 (c) 169 (d) 225
4. 2 5 10 17 26 37 50 64
 (a) 17 (b) 26
 (c) 37 (d) 64
5. 5 27 61 122 213 340 509
 (a) 27 (b) 61
 (c) 122 (d) 509

6. 121 143 165 186 209
(a) 143 (b) 165
(c) 186 (d) 209
7. 16 22 30 45 52 66
(a) 30 (b) 45
(c) 52 (d) 66
8. 8 13 21 32 47 63 83
(a) 13 (b) 21
(c) 32 (d) 47
9. 4 10 22 46 96 190 382
(a) 4 (b) 10
(c) 96 (d) 382
10. 125 126 124 127 123 129
(a) 126 (b) 124
(c) 123 (d) 129
11. 105 85 60 30 0 -45 -90
(a) 105 (b) 60
(c) 0 (d) -45
12. 325 259 202 160 127 105 94
(a) 94 (b) 127
(c) 202 (d) 259
13. 380 188 92 48 20 8 2
(a) 8 (b) 20
(c) 48 (d) 188
14. 56 58 62 70 84 118 182
(a) 58 (b) 62
(c) 84 (d) 118
15. 15 16 22 29 45 70
(a) 16 (b) 22
(c) 45 (d) 70
16. 96 54 20 -1
(a) 54 (b) -1
(c) 20 (d) 96
17. 7200 6600 6100 5600 5400 5200
(a) 720 (b) 5600
(c) 5200 (d) 6600
18. 15 45 40 120 125 345 340 1020
(a) 340 (b) 345
(c) 1020 (d) 125

Type - 3 (Alphabet Series)

1. BFH, EJJ, HNP, ?
(a) JQS (b) LSU
(c) KRT (d) KRS
2. BDG, DHM, FLS, ?
(a) HOW (b) IQZ
(c) GOX (d) HPY
3. MCE, PDF, SEG, ?
(a) VFG (b) UFH
(c) WGI (d) VFH
4. DBE, KIL, RPS, ?
(a) XVY (b) YXZ
(c) WUX (d) YWZ
5. DNP, GPR, JRT, ?
(a) LSU (b) NUW
(c) MTV (d) MTU
6. FNC, HQG, JTK, ?
(a) LXO (b) LMO
(c) KMT (d) LWO

7. A/4, D/9, H/15, M/22, ?
(a) R/30 (b) S/30
(c) Q/31 (d) Q/30
8. ZCBA, YFED, XIHG, ?
(a) WLKM (b) WJKL
(c) WKLJ (d) WLKJ
9. ADH, DGK, GJN, ?
(a) ORV (b) JMP
(c) JLM (d) KMQ
10. AGM, BHN, CIO, ?
(a) COU (b) FQK
(c) DJP (d) QXD
11. NOAB, OPBC, PQCD, ?
(a) QRDE (b) RTEF
(c) QSDE (d) ORGI
12. KDW, MGT, OJQ, ?
(a) MNQ (b) QNM
(c) NMQ (d) QMN
13. NOE, PQB, RSC, ?
(a) TUD (b) DTU
(c) ENO (d) FNQ
14. DIB, HMF, LQJ, ?
(a) OTM (b) QVO
(c) PVO (d) PUN
15. WYV, ?, IKH, BDA
(a) OPR (b) ROP
(c) PRO (d) OQN
16. DFI, KMP, ?, YAD
(a) QSW (b) RTW
(c) SUX (d) RTV
17. CMG, FPJ, ISM, ?
(a) LVP (b) NVZ
(c) NVY (d) LVZ
18. ABC, FGH, LMN, ?
(a) IJK (b) OPQ
(c) STU (d) RST
19. DHL, PTX, BFJ, ?
(a) NRV (b) RVZ
(c) CGK (d) KOS
20. ADG, GJM, MPS, ?
(a) SVW (b) SVY
(c) SUW (d) SWY
21. AGMSY, CIOUA, EKQWC, ?, IOUAG, KQWCI
(a) GMSYE (b) FMSYE
(c) GNSYD (d) FMYES
22. J2Z, K4X, I7V, ?, H16R, M22P
(a) I11T (b) L11S
(c) L12T (d) L11T
23. 2A11, 4D13, 12G17, ?
(a) 36I19 (b) 48J23
(c) 36J21 (d) 48J32
24. Q1F, S2E, U6D, W21C, ?
(a) Y66B (b) Y44B
(c) Y88B (d) Z88D
25. 2Z5, 7Y7, 14X9, 23W11, 34V13, ?
(a) 27U24 (b) 47U15
(c) 45U15 (d) 47V14

Type - 4 (Letter Series)

1. _ _ aba _ _ ba _ ab
(a) abbba (b) abbab
(c) baabb (d) bbaba
2. ab _ _ baa _ _ ab _
(a) aaaaa (b) aabaa
(c) aabab (d) baabb
3. m _ nm _ n _ an _ a _ ma _
(a) aamnan (b) ammanm
(c) aammnn (d) amammn
4. _ stt _ tt _ tts _
(a) tsts (b) ttst
(c) sstt (d) tsst
5. _ nmmn _ mmnn _ mnnm _
(a) nmmn (b) mnnm
(c) nmmn (d) nmmn
6. a _ n _ b _ _ ncb _ _ ncb
(a) abbbcc (b) abcbcb
(c) bacbab (d) bcabab
7. a _ b _ a _ _ n _ bb _ abbn
(a) abnabb (b) bnbban
(c) bnbbna (d) babban
8. c _ bba _ cab _ ac _ ab _ ac
(a) bcacb (b) babcc
(c) abcbc (d) acbcb
9. r _ se _ os _ ro _ er _ se
(a) oreso (b) rores
(c) oesrs (d) roeso
10. ba _ ba _ bac _ acb _ cbac
(a) aacb (b) bbca
(c) ccba (d) cbac
11. acc _ bc _ a _ ccbbcc _
(a) abab (b) bcaa
(c) aabc (d) bcab
12. b _ ac _ cc _ cb _ ab _ ac
(a) cbaba (b) bbaac
(c) abbbc (d) aabba

13. cc _ ccbc _ accbcc _ c _ b
(a) acac (b) abac
(c) abab (d) aabc
14. aaa _ bb _ aab _ baaa _ bb
(a) abab (b) bbaa
(c) babb (d) baab
15. bba _ cbb _ ccb _ accbba _ c
(a) caba (b) ccaa
(c) acba (d) cabc
16. a _ cba _ bcbaabc _ aabc _ a
(a) cacc (b) acbc
(c) babb (d) bcbc
17. baca _ b _ cabba _ abba _ ca
(a) abac (b) baca
(c) bcca (d) caca
18. ac _ bcac _ bc _ cbbc _ cbbcac
(a) abba (b) bcac
(c) bbaa (d) cbba
19. b _ cabcc _ b _ cabcca _ c
(a) cbbc (b) bcbc
(c) cacb (d) cabb
20. acbc _ acb _ aac _ caacb _
(a) ccba (b) acbc
(c) accb (d) cacb
21. cba _ acb _ cacbaca _ ba _ a
(a) cbcb (b) cacc
(c) bacc (d) acac
22. abcbcb _ abcbcb _ abc _ caa _ c
(a) aabb (b) ccbb
(c) aacc (d) acbb
23. ab _ bbc _ c _ ab _ ab _ b
(a) ccaac (b) cbabc
(c) cacac (d) aabba
24. b _ ac _ cc _ cb _ ab _ ac
(a) ababa (b) bbaac
(c) abbbc (d) aabba
25. _ bc _ bb _ aabc
(a) acac (b) baba
(c) abab (d) aacc

ANSWER KEY**(TYPE—1) NUMBER SERIES**

- | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (E) | 2. (E) | 3. (C) | 4. (B) | 5. (D) | 6. (E) |
| 7. (B) | 8. (C) | 9. (C) | 10. (B) | 11. (B) | 12. (D) |
| 13. (D) | 14. (C) | 15. (D) | 16. (B) | 17. (B) | 18. (C) |
| 19. (A) | 20. (C) | 21. (D) | 22. (B) | 23. (C) | 24. (C) |
| 25. (D) | 26. (A) | 27. (C) | 28. (C) | 29. (D) | 30. (E) |
| 31. (D) | 32. (E) | 33. (A) | 34. (C) | 35. (D) | 36. (C) |
| 37. (B) | 38. (B) | 39. (B) | 40. (A) | 41. (C) | 42. (A) |
| 43. (C) | 44. (D) | 45. (C) | 46. (A) | 47. (C) | 48. (A) |
| 49. (D) | 50. (B) | 51. (D) | | | |

(TYPE—2)

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (A) | 2. (C) | 3. (A) | 4. (D) | 5. (A) |
| 6. (C) | 7. (B) | 8. (D) | 9. (C) | 10. (D) |
| 11. (C) | 12. (C) | 13. (C) | 14. (C) | 15. (B) |
| 16. (B) | 17. (B) | 18. (D) | | |

(TYPE—3) ALPHABET SERIES

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (C) | 2. (D) | 3. (D) | 4. (D) | 5. (C) |
| 6. (D) | 7. (B) | 8. (D) | 9. (D) | 10. (C) |
| 11. (A) | 12. (D) | 13. (A) | 14. (D) | 15. (C) |
| 16. (B) | 17. (A) | 18. (C) | 19. (A) | 20. (B) |
| 21. (A) | 22. (D) | 23. (C) | 24. (D) | 25. (B) |

(TYPE—4) LETTER SERIES

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (B) | 2. (B) | 3. (C) | 4. (D) | 5. (C) |
| 6. (D) | 7. (B) | 8. (D) | 9. (A) | 10. (C) |
| 11. (B) | 12. (D) | 13. (A) | 14. (C) | 15. (D) |
| 16. (C) | 17. (B) | 18. (C) | 19. (C) | 20. (B) |
| 21. (B) | 22. (A) | 23. (C) | 24. (D) | 25. (A) |