**SERIES**

**ASSIGNEMENT**

**(Qs. 1-50) :** *In each of these questions, various*

*terms of a series are given with one term missing as shown*

*by (?). Choose the missing term :*

**1.** 1, 3, 8, 19, 42, 89, ?

(a) 108 (b) 184 (c) 167 (d) 97

**2.** 5, 16, 51, 158, ?

(a) 1452 (b) 483 (c) 481 (d) 1454

**3.** 8, 13, 10, 15, 12, 17, 14 ?

(a) 19 (b) 22 (c) 16 (d) 20

**4.** 3, 15, 4, 16, 5, 17, 6, ?, 7

(a) 12 (b) 18 (c) 15 (d) 13

**5.** 240, ...? 120, 40, 10, 2

(a) 480 (b) 240 (c) 220 (d) 120

**6.** 6.25, 9, 12.25, 16, 20.25, 25, 30.25, ?

(a) 36 (b) 32 (c) 28.25 (d) 40.25

**7.** 2, 2, 4, 4, 6, 8, 8 ?

(a) 10 (b) 12 (c) 14 (d) 16

**8.** 0, 7, 26, ?, 124, 215

(a) 51 (b) 37 (c) 63 (d) 16

**9.** 2 12 36 80 150 ?

(a) 194 (b) 210 (c) 252 (d) 258

**10.** 1, 8, 9, 64, 25, 216, ?, ?

(a) 49, 64 (b) 343, 64

(c) 49, 512 (d) 343, 512

**11.** 3,13,53,213 ?

(a) 553 (b) 653 (c) 753 (d) 853

**12.** 4, 16, 36,?, 100, 144, ?

(a) 72 (b) 68 (c) 81 (d) 64

**13.** 336, 210, 120, ?, 24, 6, 0

(a) 40 (b) 50 (c) 60 (d) 70

**14.** 2, 9, 28, ?, 126, 217

(a) 36 (b) 42 (c) 56 (d) 65

**15.** 3, 6, 24, 30, 63, 72, ?, 132

(a) 42 (b) 58 (c) 90 (d) 120

**16.** 2, 12, 36, 80, 150, ?

(a) 194 (b) 210 (c) 252 (d) 258

**17.** 24, 6, 18, 9, 36, 9, 24, ? ,

(a) 24 (b) 12 (c) 8 (d) 6

**18.** 7, 13, 27, 53, ?, 213

(a) 106 (b) 107 (c) 105 (d) 108

**19.** 24, 46, 68, ?

(a) 801 (b) 89 (c) 88 (d) 810

**20.** 6, 7, 15, 46, 185 ?

(a) 226 (b) 230 (c) 271 (d) 926

**21.** 5, 8, 14, 26, ?, 98

(a) 62 (b) 50 (c) 40 (d) 35

**22.** 1, 3, 6, 10, 15, ?, 28

(a) 20 (b) 21 (c) 22 (d) 24

**23.** 14, 12, 21, ?, 28, 24, 35, 30

(a) 16 (b) 18 (c) 20 (d) 22

**24.** 1, 8, 81, 16, ?, 1296

(a) 16 (b) 25 (c) 64 (d) 125

**25.** 8, 24, 16, ?, 7, 14, , 6, 18, 12, 5, 5, 10

(a) 14 (b) 10 (c) 7 (d) 5

**26.** 5, 9, 17, 33, 65, ?,

(a) 100 (b) 111 (c) 129 (d) 145

**27.** 8, 1, 64, 27, ?, 125

(a) 216 (b) 196 (c) 169 (d) 81

**28.** 5, 12, 7, 15, 8, 18, 10, ?

(a) 28 (b) 21 (c) 11 (d) 10

**29.** 78, 79, 81, ?, 92, 103, 119

(a) 88 (b) 85 (c) 84 (d) 83

**30.** 3, 4, 5, 5, 12, 13, 7, 24, 25, 9, ?

(a) 16 (b) 24 (c) 35 (d) 40

**31.** 0, 1, 3, 7, 15, ?, 63

(a) 18 (b) 21 (c) 31 (d) 41

**32.** 1,4,27, 256, ?

(a) 5 (b) 25 (c) 3625 (d) 625

**33.** 6, 12, 21, ?, 48

(a) 38 (b) 40 (c) 45 (d) 33

**34.** 3, 12, 27, 48, 75, 108, ?

(a) 147 (b) 162 (c) 183 (d) 192

**35.** cx fu ir ? ol ri

(a) lo (b) mn (c) no (d) op

**36.** BDF, CFI, DHL, ?

(a) CJM (b) EIM (c) EJO (d) EMI

**37.** LXF, MTJ, NPN, OLR, ?

(a) PHV (b) PIU (c) PJW (d) PKX

**38.** D I L Q T Y B G ?

(a) H (b) I (c) J (d) P

**39.** ABD, DGK, HMS, MTB, SBL, ..... ?

(a) ZKU (b) ZKW (c) XKW (d) ZAB

**40.** AZ, CX, FU, (?)

(a) IR (b) JQ (c) IV (d) KP

**41.** QPO, SRQ, UTS, WVU, (?)

(a) XVZ (b) YXW (c) ZYA (d) VWX

**42.** YEB, WFD, UHG, SKI, (?)

(a) QOL (b) TOL (c) QGL (d) QNL

**43.** J2Z, K4X, I7V, ?, H16R, M22P

(a) I11T (b) L11S

(c) L12T (d) G11T

**44.** 3F, 6G, 11I, 18L, ?

(a) 21O (b) 25N (c) 27P (d) 27Q

**45.** C4X, F9U, I16R, ?

(a) L25P (b) L25O

(c) L27P (d) None of these

**46.** 11, 2, 21, 3, 32, 4, 41, 5, 51, 6

(a) 21 (b) 11 (c) 32 (d) 51

**47.** 89, 78, 86, 80, 85, 82, 83

(a) 83 (b) 82 (c) 86 (d) 78

**48.** 3, 5, 8, 11, 17, 23

(a) 8 (b) 11 (c) 17 (d) 23

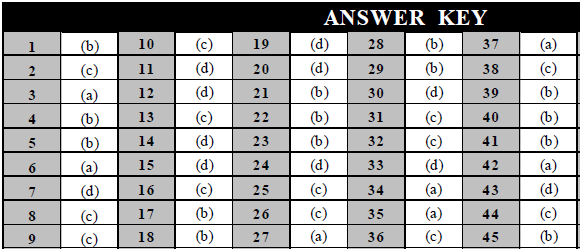
**49.** 905, 180, 175, 35, 30, 6, 1

(a) 6 (b) 1 (c) 175 (d) 905

**50.** G4T, J10R, M20P, P43N,S90L

(a) G4T (b) J10R

(c) M20P (d) P43N



46. C

47. C

48. B

49. D

50. B

**SERIES**

**ASSIGNEMENT**

In each of these questions, various terms of a series are given with one term missing as shown by (?). Choose the missing term :

1. 42 40 38 35 33 31 28

A.25 22 B.26 23 C.26 24

D.25 23 E.26 22

2. 6 10 14 18 22 26 30

A.36 40 B.33 37 C.38 42

D. 34 36 E.34 38

3. 8 12 9 13 10 14 11

A.14 11 B.15 12 C.8 15

D.15 19 E.8 5

4. 36 31 29 24 22 17 15

A. 13 11 B.10 5 C.13 8

D. 12 7 E.10 8

5. 3 5 35 10 12 35 17

A.22 35 B.35 19 C.19 35

D.19 24 E.22 24

6.13 29 15 26 17 23 19

A.21 23 B.20 21 C.20 17

D.25 27 E.22 20

7. 14 14 26 26 38 38 50

A.60 72 B.50 62 C.50 72

D. 62 62 E.62 80

8. 44 41 38 35 32 29 26

A. 24 21 B.22 19 C.23 19

D. 29 32 E.23 20

9. 34 30 26 22 18 14 10

A. 8 6 B. 6 4 C.14 18

D. 6 2 E.4 0

10. 32 31 32 29 32 27 32

A. 25 32 B.31 32 C. 29 32

D. 25 30 E. 29 30

11. 7 9 66 12 14 66 17

A. 19 66 B. 66 19 C.19 22

D. 20 66 E.66 20

12. 3 8 10 15 17 22 24

A. 26 28 B.29 34 C.29 31

D. 26 31 E. 26 32

13. 4 7 26 10 13 20 16

A. 14 4 B. 14 17 C.18 14

D. 19 13 E.19 14

14. 32 29 26 23 20 17 14

A. 11 8 B. 12 8 C.11 7

D. 32 29 E. 10 9

15. 16 26 56 36 46 56 56

A. 80 66 B. 64 82 C. 66 56

D. 78 68 E. 66 82

16. 2 44 4 41 6 38 8

A.10 12 B. 35 32 C. 34 9 D. 35 10 E. 10 52

17. 17 32 19 29 21 26 23

A. 25 25 B.20 22 C.23 25

D. 25 22 E.27 32

18. 17 14 14 11 11 8 8

A. 8 5 B. 5 2 C.8 2

D. 5 5 E.5 8

19. 10 34 12 31 14 28 16

A. 25 18 B. 30 13 C.19 26

D. 18 20 E. 25 22

20. 11 14 14 17 17 20 20

A. 23 23 B. 23 26 C.21 24

D. 24 24 E.24 27

21. cx fu ir ? ol ri

(a) lo (b) mn (c) no (d) op

22. BDF, CFI, DHL, ?

(a) CJM (b) EIM (c) EJO (d) EMI

23. LXF, MTJ, NPN, OLR, ?

(a) PHV (b) PIU (c) PJW (d) PKX

24. D I L Q T Y B G ?

(a) H (b) I (c) J (d) P

25. ABD, DGK, HMS, MTB, SBL, ..... ?

(a) ZKU (b) ZKW (c) XKW (d) ZAB

26. AZ, CX, FU, (?)

(a) IR (b) JQ (c) IV (d) KP

27. QPO, SRQ, UTS, WVU, (?)

(a) XVZ (b) YXW (c) ZYA

(d) VWX

28. YEB, WFD, UHG, SKI, (?)

(a) QOL (b) TOL (c) QGL (d) QNL

29. DEF, DEF2, DE2F2, \_\_\_\_\_, D2E2F3  
a) DEF3  b) D3EF3  c) D2E3F   
d) D2E2F2  
  
30. DKY FJW HIU JHS   
a) KGR  b) LFQ  c) KFR  d)LGQ 

31.16 (81) 25,49 (169) 36,64 ( ?) 4

a. 121 b. 84 c. 81 d. 100

32. 1.5, 3, 5.5, 9, 13.5, 19, …

a. 81 b. 15.5 c. 21.5 d. 25.5

33. QPO, SRQ, UTS, WVU, ?

a. XVZ b. ZYA c. YXW

d. VWX

34. deb ijg  nol  ?  xyv

a. rsp b. stp c. rsq d. stq e. sto

35. AB, DEF, HIJK, ? , STUVWX

a. MNOPQ b. LMNOP c. LMNO d. QRSTU

36. shg rif qje ? olc

a. ole b. pkd c. nmc d. nlb

**ANSWERS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. C | 2. E | 3. B | 4.E |
| 5. C | 6. B | 7. B | 8. E |
| 9.D | 10.A | 11.A | 12.C |
| 13.E | 14.A | 15. C | 16. D |
| 17.C | 18.D | 19.A | 20.A |
| 21.A | 22.C | 23.A | 24.C |
| 25.B | 26.B | 27.B | 28.A |
| 29.D | 30.D | 31.D | 32.D |
| 33.C | 34.D | 35.A | 36.B |