

Number Series [Exercise-3]

1. 1, 5, 10, 16, 23, 31, _

- (a) 38
- (b) 50
- (c) 40
- (d) 39

2. 3, 5, 7, 9, _

- (a) 1
- (b) 11
- (c) 13
- (d) 16
- (e) 10

3. 4, 6, 9, 13, _

- (a) 18
- (b) 17
- (c) 16
- (d) 19

4. 4, 9, 16, 25, _

- (a) 32
- (b) 49
- (C) 42
- (d) 55

5. 0, 7, 26, 63, _

- (a) 125
- (b) 124
- (c) 126
- (d) 98

5. 8, 13, 21, _

- (a) 55
- (b) 34
- (c) 52
- (d) 37

7. 8, 12, 20, 32, 48, _

- (A) 58
- (b) 62
- (c) 68
- (d) 68

8. 3, 2, 7, 6, 11, _
(A) 8
(b) 10
(c) 4
(d) 2
9. 0, 6, 24, 60, 120, 210, _
(a) 240
(b) 290
(c) 336
(d) 504
10. 4, 6, 12, 14, 28, 30, _
(a) 32
(b) 60
(c) 62
(d) 64
11. 1, 3, 3, 6, 7, 9, _, 12, 21
(a) 10
(b) 11
(c) 12
(d) 13
12. $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, _$
(a) $\frac{9}{32}$
(b) $\frac{10}{17}$
(c) $\frac{11}{34}$
(d) $\frac{12}{35}$
13. 20, 19, 17, _, 10, 5
(a) 12
(b) 13
(c) 14
(d) 15
14. 6, 11, 21, 36, 56, _
(a) 42
(b) 51
(c) 81
(d) 91
15. 3, 4, 7, 7, 13, 13, 21, 22, 31, 44, _
(a) 42
(b) 43
(c) 51

- (d) 52
16. 11, 10, $\frac{1}{2}$, 100, 1001, 1000, 10001
- (a) 101
(b) 110
(c) 111
(d) 1111
17. $\frac{4}{9}$, $\frac{9}{20}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{39}{86}$
- (a) $\frac{17}{40}$
(b) $\frac{19}{42}$
(c) $\frac{20}{45}$
(d) $\frac{29}{43}$
18. $11\frac{1}{9}$, $12\frac{1}{2}$, $14\frac{2}{17}$, $16?$, $\frac{1}{2}$
- (a) 8?
(b) $9\frac{1}{11}$
(c) 10
(d) 20
19. 123456147, 12345614, 2345614, 234561, $\frac{1}{2}$
- (a) 3456
(b) 2345
(c) 23456
(d) 34561
20. (2,3), (3,5), (5,7), (7,7/), (U,13), $\frac{1}{2}$
- (a) (13, 15)
(b) (15, 16)
(c) (13, 17)
(d) (13, 19)
21. 34, 45, 56, 57, $\frac{1}{2}$
- (a) 78
(b) 82
(c) 84
(d) 73
22. $\frac{2}{\sqrt{5}}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{5\sqrt{5}}$, $\frac{5}{25}$, $\frac{1}{2}$
- (a) $\frac{6}{5\sqrt{5}}$
(b) $\frac{6}{25\sqrt{5}}$
(c) $\frac{6}{125}$
(d) $\frac{7}{25}$

23. 563, 647, 479, 815, _
(a) 672
(b) 386
(c) 279
(d) 143
24. 840, 168, 42, 14, 7, _
(a) 1
(b) 7
(c) 9
(d) 12
25. 734, 245, 356, 467, _
(a) 579
(b) 578
(c) 568
(d) 478

ANSWER

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