

Practice Exercise II

- 1) 1319, 41, 2532, 21, 4694, 32, 4550, ____
- a) 54

- b) 52
- c) 45

d) 41

- 2) 16, 17, 21, 27, 35, ____
 - a) 22

- b) 45
- c) 44

d) 33

- 3) 7, 9, 27, 5, 7, 21, 11, 13, 39, 3, 5, ____
 - a) 14

- b) 15
- c) 7

d) 17

- 4) 0, 3, 9, 27, 30, 33, 99, 297, ____
 - a) 300

- b) 301
- c) 302
- d) 303

- 5) 0, 10, 24, 68, 120, 222, 336, ____
 - a) 450

- b) 500
- c) 520
- d) 504

- 6) 237, 732, 521, 125, 126, 621, 923, ___
 - a) 300

- b) 950
- c) 329
- d) 239

- 7) 1, 2, 2, 5, 9, 16, 30, ____
 - a) 55

b) 58

c) 62

d) 64

- 8) 1, 5, 6, 11, 17, 28, 45, ___
 - a) 72

- b) 75
- c) 74

d) 73

- 9) 4, 8, 9, 27, 49, 343, 81, ____
 - a) 841

- b) 100
- c) 729
- d) 1000

- 10) 46656, 3125, 256, ___, 4, 1
 - a) 64

b) 81

c) 27

d) 25

- 11) 3, 5, 8, 6, 4, 10, 9, 2, 11, 3, 9, ____
 - a) 10

b) 12

c) 13

d) 11

- 12) 16, 52, 3, 20, 50, 5, 24, 48, 7, 28, ___, 9
 - a) 44

- b) 46
- c) 48

d) 11

- 13) 122, 143, 170, 195, 226, 255, ____
 - a) 285

- b) 280
- c) 290
- d) 295

14) 4, 9, 25, 49, ____, 169, 289

a) 100

- b) 64
- c) 121
- d) 81

15) 9.3, 2.5, 16.2, 9, 2.7, 16.1, 8.7, 2.9, 16, 8.4, ____

a) 3.1

- b) 9.5
- c) 19.5
- d) 25.3

16) 88, 86, 89, 85, 90, 84, 91, ____

a) 85

- b) 92
- c) 76
- d) 83

17) 23.5, 23.3, 23, 22.6, 22.1, 21.5, ____

- a) 20.5
- b) 20.8
- c) 21.2
- d) 21.4

18) $\frac{625}{3}, \frac{125}{3}, \frac{25}{3}, \frac{5}{3}, \frac{1}{3}, \dots$

- a) $\frac{1}{15}$
- b) $\frac{2}{15}$

c) $\frac{3}{15}$

d) $\frac{4}{15}$

19) 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, ____, 20, 30

a) 17

b) 15

c) 16

d) 18

20) 7, 9, 21, 68, 279, ____

- a) 1404
- b) 1406
- c) 1405
- d) 1401

21) 3, 12, 26, 81, 164, 495, ____

a) 950

- b) 992
- c) 990
- d) 565

22) 3, 2, 25, 1, 9, 100, 9, 3, 144, 6, 15, ____

- a) 225
- b) 64
- c) 49

d) 441

23) 3, 4, 7, 4, 8, 12, 5, 8, 13, 6, 1, ____

a) 9

- b) 16
- c) 7

d) 14

24) 12, 36, 3, 5, 20, 4, 9, 54, 6, 3, 18, ____

a) 9

- b) 10
- c) 6

d) 4

25) 11, 13, -39, 5, 7, -21, -8, -6, 18, 9, 11, ____

a) 15

- b) 13
- c) -33
- d) 33



26	41,	37,	31,	29,	23,	19,	
	,,	<i>-,</i>	J-,	,	,	,	

a) 13

- b) 15
- c) 17

d) 14

27) 120, 131, 144, 159, 176, 195, ____

a) 215

- b) 216
- c) 222
- d) 214

28) 11, 4, 16, 49, 17, 64, 23, 25, 27, ____

a) 55

b) 29

- c) 54
- d) 81

29) 82, 86, 83, 84, 84, 82, ____, 80

a) 84

- b) 85
- c) 83
- d) 82

30) 3, 4, 5.5, 7.5, 10, 13, ____

a) 17

- b) 16.5
- c) 16
- d) 15.5

31) 25, 125, 36, 216, 49, 343, 16, ___

a) 81

- b) 64
- c) 48
- d) 256

a) 729

- b) 841
- c) 884
- d) 676

33) 1221, 6, 1331, 8, 1441, 10, 1664, ____

a) 14

b) 12

c) 17

d) 11

34) 23.2, 11, 5, 23, 11.3, 8, 22.8, 11.6, 11, 22.6, ____

- a) 11.9
- b) 14
- c) 22.4
- d) 11.3

35) 3, 9, 18, 54, 108, 324, 648, ____

- a) 1944
- b) 1296
- c) 1946
- d) 1290

Check the Answers

1	D	6	С	11	В	16	D	21	В	26	С	31	В
2	С	7	Α	12	В	17	В	22	D	27	В	32	В
3	В	8	D	13	С	18	Α	23	С	28	D	33	С
4	Α	9	С	14	С	19	В	24	С	29	В	34	Α
5	С	10	С	15	A	20	В	25	С	30	В	35	A