

24. $12.5 : 6.25 :: 7 : ?$

- (a) 3.5 (b) 3.25
(c) 6.5 (d) 12

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 20 अगस्त, 2017 (III-परी)

उत्तर—(a)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|--|--|
| $12.5 : 6.25$ $\downarrow \quad \uparrow$ $\times \frac{1}{2}$ $\therefore ? = 3.5$ | $7 : \boxed{3.5}$ $\downarrow \quad \uparrow$ $\times \frac{1}{2}$ |

25. $60 : 15 :: 100 : ?$

- (a) 45 (b) 35
(c) 5 (d) 25

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 17 अगस्त, 2017 (I-परी)

उत्तर—(d)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|---|---|
| $60 : 15$ $\downarrow \quad \uparrow$ $\div 4$ $\therefore ? = 25$ | $100 : 25$ $\downarrow \quad \uparrow$ $\div 4$ |

26. $5 : -10 :: -8 : ?$

- (a) 16 (b) -16
(c) 13 (d) -13

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 18 अगस्त, 2017 (III-परी)

उत्तर—(a)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|--|---|
| $5 : -10$ $\downarrow \quad \uparrow$ $\times (-2)$ $\therefore ? = 16$ | $-8 : 16$ $\downarrow \quad \uparrow$ $\times (-2)$ |

27. $6 : -3 :: -18 : ?$

- (a) 3 (b) 9
(c) -9 (d) -6

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 19 अगस्त, 2017 (III-परी)

उत्तर—(b)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|--|---|
| $6 : -3$ $\downarrow \quad \uparrow$ $\div (-2)$ $\therefore ? = 9$ | $-18 : 9$ $\downarrow \quad \uparrow$ $\div (-2)$ |

28. $77 : 84 :: 121 : ?$

- (a) 132 (b) 144

(c) 88

(d) 212

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 20 अगस्त, 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|--|------------|
| $11 \times 7 = 77$ तथा $(11 + 1) \times 7 = 12 \times 7 \Rightarrow 84$ उसी प्रकार $11 \times 11 = 121$ तथा $(11 + 1) \times 11 = 12 \times 11 \Rightarrow 132$ अतः $? = 132$ | |

29. $7.25 : 7.75 :: 9 : ?$

- (a) 9.5 (b) 7
(c) 10 (d) 8.5

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 20 अगस्त, 2017 (I-परी)

उत्तर—(a)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|---|-----------------|
| $7.25 + .50 = 7.75$ $\therefore ? = 9.5$ | $9 + .50 = 9.5$ |

30. $10 : 1000 :: 2 : ?$

- (a) 4 (b) 0.5
(c) 20 (d) 8

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 22 अगस्त, 2017 (III-परी)

उत्तर—(d)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|---|------------|
| $10^3 = 1000$ अतः रिक्त स्थान पर 8 आएगा। | $2^3 = 8$ |

31. $5 : 130 :: 6 : ?$

- (a) 210 (b) 212
(c) 222 (d) 226

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 9 अगस्त, 2017 (III-परी)

उत्तर—(c)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|---|---|
| $5 : 130$ $\downarrow \quad \uparrow$ $(5)^3 + 5$ $\therefore ? = 222$ | $6 : \boxed{222}$ $\downarrow \quad \uparrow$ $(6)^3 + 6$ |

32. $56 : 41 :: 94 : ?$

- (a) 49 (b) 53
(c) 60 (d) 89

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 8 अगस्त, 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$56 = (5 + 6) + (5 \times 6) = 11 + 30 \Rightarrow 41$$

उसी प्रकार

$$94 = (9 + 4) + (9 \times 4) = 13 + 36 \Rightarrow 49$$

अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर होगा। किंतु कर्मचारी चयन आयोग ने इस प्रश्न को त्रुटिपूर्ण मानते हुए इस प्रश्न के लिए सभी परीक्षार्थियों को समान अंक प्रदान किया है।

33. $7 : 56 :: 11 : ?$

- (a) 121 (b) 123
(c) 132 (d) 134

SS.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 16 अगस्त, 2017 (II-परी)

उत्तर—(c)

जिस प्रकार

$$7 : 56 \Rightarrow 7 \times (7 + 1) = 56$$

उसी प्रकार

$$11 : ? \Rightarrow 11 \times (11 + 1) = ?$$

$$\therefore ? = 11 \times 12 \Rightarrow 132$$

द्वितीय विधि -

जिस प्रकार

$$7 : 56 \Rightarrow 7^2 + 7 = 56$$

उसी प्रकार

$$11 : ? \Rightarrow 11^2 + 11 = ?$$

$$\therefore ? = 132$$

34. $95 : 105 :: 89 : ?$

- (a) 109 (b) 809
(c) 111 (d) 98

SS.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 6 अगस्त, 2017 (I-परी)

उत्तर—(c)

जिस प्रकार

$$(10)^2 - 5 = 95$$

एवं

$$(10)^2 + 5 = 105$$

$$\therefore ? = 111$$

उसी प्रकार

$$(10)^2 - 11 = 89$$

एवं

$$(10)^2 + 11 = 111$$

35. $40 : 100 :: 56 : ?$

- (a) 140 (b) 112
(c) 118 (d) 148

SS.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 12 अगस्त, 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$40 : 100$$

$$\times \frac{5}{2}$$

$$\therefore ? = 140$$

उसी प्रकार

$$56 : 140$$

$$\times \frac{5}{2}$$

36. $10 : 101 :: 12 : ?$

- (a) 145 (b) 144
(c) 142 (d) 141

SS.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$10 : 101$$

$$\times 10 + 1$$

$$\therefore ? = 145$$

उसी प्रकार

$$12 : 145$$

$$\times 12 + 1$$

37. $3476 : 20 :: 4235 : ?$

- (a) 14 (b) 13
(c) 12 (d) 16

SS.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$3476 \Rightarrow 3 + 4 + 7 + 6 = 20$$

उसी प्रकार

$$4235 \Rightarrow 4 + 2 + 3 + 5 = ?$$

$$\therefore ? = 14$$

38. $2237 : 84 :: 3642 : ?$

- (a) 144 (b) 142
(c) 147 (d) 137

SS.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$2237 : 84 \Rightarrow 2 \times 2 \times 3 \times 7 = 84$$

उसी प्रकार

$$3642 : ? \Rightarrow 3 \times 6 \times 4 \times 2 = ?$$

$$\therefore ? = 144$$

39. $11 : 121 : 12 : ?$

- (a) 144 (b) 169
(c) 196 (d) 154

SS.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$(11)^2 = 121$$

उसी प्रकार

$$(12)^2 = 144$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

40. $15 : 256 :: 14 : ?$

- (a) 225 (b) 144
(c) 25 (d) 95

SS.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$15 \times (15+2) + 1 = 256$$

उसी प्रकार

$$14 \times (14+2) + 1 = \boxed{225}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

द्वितीय विधि -

जिस प्रकार

$$15 : 256 = 15 : (15+1)^2 = 15 : 16^2$$

उसी प्रकार

$$14 : ? \Rightarrow 14 : (14+1)^2 = 14 : 15^2$$

$$\therefore ? = 15^2 \Rightarrow 225$$

41. 108 : 11664 :: 107 : ?

- (a) 11449 (b) 10449
(c) 10849 (d) 11749

SS.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$(108)^2 = 11664$$

उसी प्रकार

$$(107)^2 = \boxed{11449}$$

$$\therefore ? = 11449$$

42. 107 : 11449 :: 109 : ?

- (a) 11881 (b) 10881
(c) 12991 (d) 13891

SS.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (I-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$107 : 11449$$

$$\begin{array}{c} \text{└───┐} \\ \times 107 \end{array}$$

$$\therefore ? = 11881$$

उसी प्रकार

$$109 : 11881$$

$$\begin{array}{c} \text{└───┐} \\ \times 109 \end{array}$$

43. 17 : 290 :: 11 : ?

- (a) 122 (b) 36
(c) 170 (d) 190

SS.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (I-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$17 : 290$$

$$\begin{array}{c} \text{└───┐} \\ \times 17+1 \end{array}$$

$$\therefore ? = 122$$

उसी प्रकार

$$11 : 122$$

$$\begin{array}{c} \text{└───┐} \\ \times 11+1 \end{array}$$

44. 7 : 49 :: 11 : ?

- (a) 121 (b) 101
(c) 111 (d) 131

SS.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (I-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$7 : 49$$

$$\begin{array}{c} \text{└───┐} \\ \times 7 \end{array}$$

$$\therefore ? = 121$$

उसी प्रकार

$$11 : 121$$

$$\begin{array}{c} \text{└───┐} \\ \times 11 \end{array}$$

45. 431 : 12 :: 345 : ?

- (a) 12 (b) 60
(c) 45 (d) 105

SS.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (I-परी)

उत्तर—(b)

जिस प्रकार

$$4 \times 3 \times 1 = 12$$

उसी प्रकार

$$3 \times 4 \times 5 = 60$$

$$\therefore ? = 60$$

46. 105 : 11025 :: 109 : ?

- (a) 11881 (b) 18118
(c) 18181 (d) 11818

SS.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (I-परी)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$105 \times 105 = 11025$$

उसी प्रकार

$$109 \times 109 = 11881$$

$$\therefore ? = 11881$$

47. 12 : 1726 :: 8 : ?

- (a) 624 (b) 510
(c) 576 (d) 448

SS.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (I-परी)

उत्तर—(b)

जिस प्रकार

$$12^3 - 2 = 1726$$

उसी प्रकार

$$8^3 - 2 = 510$$

$$\therefore ? = 510$$

48. 13 : 20 :: 17 : ?

- (a) 25 (b) 26
(c) 27 (d) 28

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 11 सितंबर, 2016 (III-परी)

उत्तर-(d)

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $(13 \times 2) - 6 = 20$ | $(17 \times 2) - 6 = 28$ |
| अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा। | |

49. 01 : 36 :: 02 : ?

- (a) 48 (b) 49
(c) 69 (d) 70

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 8 सितंबर, 2016 (I-परी)

उत्तर-(b)

| | |
|------------------|------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $01 + 5 = 6$ | $02 + 5 = 7$ |
| तथा $(6)^2 = 36$ | तथा $(7)^2 = 49$ |

50. 9 : 162 :: 8 : ?

- (a) 96 (b) 112
(c) 128 (d) 160

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 2 सितंबर, 2016 (III-परी)

उत्तर-(c)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $9 \times 9 \times 2 = 162$ | $8 \times 8 \times 2 = 128$ |
| अतः ? = 128 | |

51. 381 : 160 :: 478 : ?

- (a) 347 (b) 357
(c) 247 (d) 257

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 11 सितंबर, 2016 (I-परी)

उत्तर-(d)

| | |
|---|---|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $\begin{array}{r} 381 : 160 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 3 \quad 8 \quad 1 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ -2 \quad -2 \quad -1 \\ \hline 1 \quad 6 \quad 0 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 478 : 257 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 4 \quad 7 \quad 8 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ -2 \quad -2 \quad -1 \\ \hline 2 \quad 5 \quad 7 \end{array}$ |
| अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा। | |

52. 456 : 15 :: 789 : ?

- (a) 22 (b) 24
(c) 26 (d) 28

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 31 अक्टूबर, 2016 (III-परी)

उत्तर-(b)

| | |
|------------------------------|------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $4 + 5 + 6 = 15$ | $7 + 8 + 9 = 24$ |
| अतः विकल्प (b) सही उत्तर है। | |

53. 4 : 12 :: 5 : ?

- (a) 25 (b) 20
(c) 22 (d) 30

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 7 सितंबर, 2016 (II-परी)

उत्तर-(b)

| | |
|---|---|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $\begin{array}{r} (4)^2 - 4 : 12 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 16 - 4 : 12 \end{array}$ | $\begin{array}{r} (5)^2 - 5 : 20 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 25 - 5 : 20 \end{array}$ |
| अतः इस प्रकार विकल्प (b) सही उत्तर होगा। | |

54. 7 : 19 :: 10 : ?

- (a) 25 (b) 30
(c) 21 (d) 23

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 28 अक्टूबर, 2016 (III-परी)

उत्तर-(a)

| | |
|--|---|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $\begin{array}{r} 7 \times 2 + 5 : 19 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 14 + 5 : 19 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 10 \times 2 + 5 : 25 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 20 + 5 : 25 \end{array}$ |
| अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा। | |

55. 18 : 27 :: 60 : ?

- (a) 90 (b) 100
(c) 72 (d) 81

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2014

उत्तर-(a)

| |
|---|
| जिस प्रकार |
| $6 \times 3 = 18$ तथा $6 \times 10 = 60$ |
| उसी प्रकार |
| $9 \times 3 = 27$ तथा $9 \times 10 = 90$ |
| $\therefore ? = 90$ |
| द्वितीय विधि - |
| जिस प्रकार |
| $3 \times 6 = 18$ तथा $3 \times 9 = 27$ |
| उसी प्रकार- |
| $10 \times 6 = 60$ तथा $10 \times 9 = 90$ |
| $\therefore ? = 90$ |

56. 400 : 20 :: 441 : ?

- (a) 21 (b) 23

(c) 25

(d) 30

S.S.C. मल्टी टॉस्किंग परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|---|---|
| $\sqrt{400} = \sqrt{(20)^2} \Rightarrow 20$ | $\sqrt{441} = \sqrt{(21)^2} \Rightarrow 21$ |

57. 01 : 08 :: 16 : ?

(a) 125

(b) 64

(c) 25

(d) 27

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2015

S.S.C. मल्टी टॉस्किंग परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|---------------------|-----------------------|
| $(01)^2 = 1$ | $4^2 = 16$ |
| तथा $(1 + 1)^3 = 8$ | तथा $(4 + 1)^3 = 125$ |

58. 138 : 161 :: 144 : ?

(a) 165

(b) 166

(c) 167

(d) 168

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|------------------|------------------|
| $138 + 23 = 161$ | $144 + 23 = 167$ |

59. ? : 72 :: 06 : 42

(a) 12

(b) 03

(c) 09

(d) 10

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|-----------------------------|-----------------------------|
| $42 \Rightarrow 4 + 2 = 06$ | $72 \Rightarrow 7 + 2 = 09$ |
| | $\therefore ? = 09$ |

60. 6 : 42 :: 5 : ?

(a) 40

(b) 30

(c) 35

(d) 45

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b & c)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|---------------------|-------------------|
| $6 \times 7 = 42$ | $5 \times 7 = 35$ |
| $\therefore ? = 35$ | |

द्वितीय प्रकार से -

जिस प्रकार $6^2 + 6 = 42$ उसी प्रकार $5^2 + 5 = 30$

अतः इस प्रश्न के दो उत्तर सही हो सकते हैं।

61. 16 : 22 :: 36 : ?

(a) 46

(b) 44

(c) 24

(d) 26

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2012, 15

उत्तर—(b)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|-------------------------|-------------------------|
| $4^2 = 16$ | $6^2 = 36$ |
| तथा $16 + (4 + 2) = 22$ | तथा $36 + (6 + 2) = 44$ |

62. $\frac{1}{9} : \frac{1}{81} :: \frac{1}{13} : ?$ (a) $\frac{1}{120}$ (b) $\frac{1}{127}$ (c) $\frac{1}{169}$ (d) $\frac{1}{125}$

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|---|---|
| $\left(\frac{1}{9}\right)^2 = \frac{1}{81}$ | $\left(\frac{1}{13}\right)^2 = \frac{1}{169}$ |
| $\therefore ? = \frac{1}{169}$ | |

63. 8 : 256 :: ?

(a) 7 : 343

(b) 9 : 243

(c) 10 : 500

(d) 5 : 75

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| $8^3 = 512$ | $10^3 = 1000$ |
| एवं $\frac{512}{2} \Rightarrow 256$ | एवं $\frac{1000}{2} \Rightarrow 500$ |

64. 21 : 3 :: 574 : ?

(a) 23

(b) 82

(c) 97

(d) 113

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
|--------------------------------|---------------------|
| $21 = 7 \times 3$ | $574 = 7 \times 82$ |
| अतः $21 : 3 :: 574 : 82$ होगा। | |

65. $5 : 124 :: 10 : ?$

- (a) 999 (b) 1001
(c) 199 (d) 1011

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$5^3 = 125 \Rightarrow 125 - 1 = 124$$

उसी प्रकार

$$10^3 = 1000 \Rightarrow 1000 - 1 = \boxed{999}$$

अतः $5 : 124 :: 10 : 999$ होगा।

66. $49 : 343 :: 64 : ?$

- (a) 514 (b) 634
(c) 486 (d) 512

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014, 15

उत्तर—(d)

जिस प्रकार

$$7 \times 7 = 49$$

$$(7)^2 \times 7 = 343$$

उसी प्रकार

$$8 \times 8 = 64$$

$$(8)^2 \times 8 = 512$$

67. $23 : 29 :: 41 : ?$

- (a) 43 (b) 45
(c) 47 (d) 49

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(a & c)

जिस प्रकार

$$23 : 29$$

$$\begin{array}{c} \text{L} \quad \text{U} \\ \text{+6} \end{array}$$

उसी प्रकार

$$41 : \boxed{47}$$

$$\begin{array}{c} \text{L} \quad \text{U} \\ \text{+6} \end{array}$$

द्वितीय प्रकार से -

जिस प्रकार

$$\left. \begin{array}{l} 23 = 2 \times 3 \Rightarrow 6 \\ 29 = 2 \times 9 = 18 \end{array} \right] \times 3$$

अतः स्पष्ट है कि इस प्रश्न के दो उत्तर हो सकते हैं।

उसी प्रकार

$$\left. \begin{array}{l} 41 = 4 \times 1 = 4 \\ 43 = 4 \times 3 = 12 \end{array} \right] \times 3$$

68. $6 : 10 :: 9 : ?$

- (a) 10 (b) 12
(c) 15 (d) 18

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

जिस प्रकार

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 5 = 10$$

अतः $6 : 10 :: 9 : 15$ होगा।

उसी प्रकार

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 5 = \boxed{15}$$

69. $3 : 11 :: 7 : ?$

- (a) 22 (b) 29
(c) 51 (d) 18

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

जिस प्रकार

$$3^2 + 2 = 9 + 2 = 11$$

अतः $3 : 11 :: 7 : 51$ होगा।

उसी प्रकार

$$7^2 + 2 = 49 + 2 \Rightarrow \boxed{51}$$

70. $6 : 18 :: 8 : ?$

- (a) 2 (b) 6
(c) 32 (d) 16

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

जिस प्रकार

$$\frac{6^2}{2} = 18$$

अतः $6 : 18 :: 4 : 8$ होगा।

उसी प्रकार

$$\frac{8^2}{2} = 32$$

71. $4 : 24 :: 5 : ?$

- (a) 36 (b) 32
(c) 30 (d) 39

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014, 15

उत्तर—(c)

जिस प्रकार

$$4 : 24$$

$$\begin{array}{c} \text{L} \quad \text{U} \\ \times 6 \end{array}$$

$$\therefore ? = 30$$

उसी प्रकार

$$5 : 30$$

$$\begin{array}{c} \text{L} \quad \text{U} \\ \times 6 \end{array}$$

72. $64 : 4 :: ? : 9$

- (a) 18 (b) 729
(c) 81 (d) 144

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

जिस प्रकार, 4 का घन 64 है।

है। अतः $64 : 4 :: 729 : 9$ होगा।

उसी प्रकार 9 का घन 729

73. $6 : 34 :: 9 : ?$

- (a) 36 (b) 45
(c) 81 (d) 79

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

जिस प्रकार

$$6^2 = 36 \text{ एवं } 36 - 2 = 34$$

अतः $6 : 34 :: 9 : 79$ होगा।

उसी प्रकार

$$9^2 = 81 \text{ एवं } 81 - 2 = \boxed{79}$$

74. 42 : 20 :: 64 : ?

- (a) 31 (b) 32
(c) 40 (d) 42

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
उत्तर—(a)

जिस प्रकार उसी प्रकार
 $42 \Rightarrow 20 \times 2 + 2$ $64 \Rightarrow 31 \times 2 + 2$
अतः 42 : 20 :: 64 : 31 होगा।

75. 196 : 1372 :: 256 : ?

- (a) 2048 (b) 4048
(c) 3436 (d) 6344

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014, 15
S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2003

उत्तर—(a)

जिस प्रकार उसी प्रकार
 $14 \times 14 = 196$ तथा $\frac{14 \times 14 \times 14}{2} = 1372$
 $16 \times 16 = 256$ तथा $\frac{16 \times 16 \times 16}{2} = 2048$

76. 60 : 24 :: 480 : ?

- (a) 192 (b) 72
(c) 152 (d) 180

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

जिस प्रकार उसी प्रकार
 $60 \Rightarrow 24 \times 2 + \frac{24}{2}$
 $480 \Rightarrow 192 \times 2 + \frac{192}{2}$
अतः 60 : 24 :: 480 : 192 होगा।
द्वितीय विधि -
जिस प्रकार उसी प्रकार
 $\frac{60}{24} = 2.5$ $\frac{480}{?} = 2.5$
 $? = \frac{480}{2.5} \Rightarrow 192$

77. 125 : 216 :: 1331 : ?

- (a) 7128 (b) 1225
(c) 1728 (d) 169

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

जिस प्रकार उसी प्रकार
 $5^3 = 125$ $11^3 = 1331$
 $(5 + 1)^3 = 6^3 \Rightarrow 216$ $(11 + 1)^3 = 12^3 \Rightarrow 1728$
अतः 125 : 216 :: 1331 : 1728 होगा।

78. 12 : 7 :: 16 : ?

- (a) 10 (b) 9
(c) 7 (d) 8

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
उत्तर—(b)

जिस प्रकार उसी प्रकार
 $\frac{12}{2} = 6 \Rightarrow 6 + 1 = 7$ $\frac{16}{2} = 8 \Rightarrow 8 + 1 = 9$
अतः 12 : 7 :: 16 : 9 होगा।

79. 16 : 26 :: 36 : ?

- (a) 51 (b) 50 (c) 60 (d) 53

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

जिस प्रकार उसी प्रकार
 $4^2 = 16$
 \downarrow
 $(4 + 1)^2 \Rightarrow 25 + 1 = 26$
उसी प्रकार
 $6^2 = 36$
 \downarrow
 $(6 + 1)^2 \Rightarrow 49 + 1 = 50$
अतः 16 : 26 :: 36 : 50 होगा।

80. 20 : 6 :: 40 : ?

- (a) 10 (b) 14
(c) 8 (d) 12

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
उत्तर—(d)

जिस प्रकार से उसी प्रकार से
 $\frac{20}{6} = \frac{10}{3}$ $\frac{40}{12} = \frac{10}{3}$
अतः 20 : 6 :: 40 : 12 होगा।

81. 3 : 11 :: 5 : ?

- (a) 18 (b) 27 (c) 15 (d) 31

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
उत्तर—(b)

जिस प्रकार
 $3^2 + 2 = 11$
 अतः $7 : 11 :: 5 : 27$ होगा।

उसी प्रकार
 $5^2 + 2 = 27$

82. $4 : 8 :: 64 : ?$

- (a) 512 (b) 16
 (c) 256 (d) 384

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

जिस प्रकार
 $2^2 = 4$ तथा $2^3 = 8$
 अतः $4 : 8 :: 64 : 512$ होगा।

उसी प्रकार
 $8^2 = 64$ तथा $8^3 = 512$

83. $\frac{2}{3} : \frac{19}{29} :: \frac{8}{7} : ?$

- (a) $\frac{89}{79}$ (b) $\frac{79}{69}$ (c) $\frac{79}{69}$ (d) $\frac{80}{70}$

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

जिस प्रकार
 $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 10 - 1}{3 \times 10 - 1} = \frac{19}{29}$ है

उसी प्रकार
 $\frac{8}{7} = \frac{8 \times 10 - 1}{7 \times 10 - 1} = \frac{80 - 1}{70 - 1} = \frac{79}{69}$ होगा।

84. $\frac{1}{4} : \frac{1}{8} :: \frac{2}{3} : ?$

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) 1
 (c) $\frac{1}{4}$ (d) $\frac{1}{3}$

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

जिस प्रकार
 $\frac{1}{4} = \frac{1}{8}$
 $\frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

85. $12 : 39 :: 15 : ?$

- (a) 45 (b) 46 (c) 47 (d) 48

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

जिस प्रकार
 $12 \times 3 + 3 = 39$
 $15 \times 3 + 3 = 48$

उसी प्रकार

86. $21 : 3 :: 574 : ?$

- (a) 23 (b) 82
 (c) 113 (d) 97

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014,15

उत्तर—(b)

जिस प्रकार
 $\frac{21}{7} = 3$
 $\frac{574}{7} = 82$

उसी प्रकार

87. $9 : 243 :: 6 : ?$

- (a) 100 (b) 92
 (c) 108 (d) 72

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

जिस प्रकार
 $243 = (9)^2 \times 3$
 $243 = 81 \times 3$
 $243 = 243$

उसी प्रकार
 $? = (6)^2 \times 3$
 $= 36 \times 3$
 $= 108$

88. $7 : 11 :: 31 : ?$

- (a) 23 (b) 37 (c) 43 (d) 17

S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

जिस प्रकार अभाज्य संख्या 7 के आगे की अभाज्य संख्या 11 है, उसी प्रकार अभाज्य संख्या 31 के आगे की अभाज्य संख्या 37 है।

89. $4845 : 45^2 :: 5964 : ?$

- (a) 96^2 (b) 59^2
 (c) 54^2 (d) 94^2

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

जिस प्रकार
 $4845 = 45^2$
 $5964 = 54^2$

उसी प्रकार

90. $9 : 50 :: ?$

- (a) 18 : 190 (b) 22 : 110
 (c) 15 : 225 (d) 20 : 105

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $9 \times 5 + 5 = 50$ | $20 \times 5 + 5 = 105$ |

91. $7 : 77 :: ?$

- (a) 3 : 81 (b) 11 : 143
(c) 6 : 24 (d) 8 : 64

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014, 15

उत्तर—(b)

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| जिस प्रकार | |
| $77 \rightarrow 7 \times 11$ | |
| $\downarrow \quad \downarrow$ | |
| अभाज्य | अगली अभाज्य संख्या |
| संख्या | |
| उसी प्रकार | |
| $143 = 11 \times 13$ | |
| $\downarrow \quad \downarrow$ | |
| अभाज्य | अगली अभाज्य संख्या |
| संख्या | |

92. $647 : 17 :: 798 : ?$

- (a) 27 (b) 33
(c) 24 (d) 23

S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

| |
|--|
| पहली संख्या के अंकों को जोड़ने से प्राप्त संख्या ही दूसरी संख्या है। जैसे— |
| $647 = 6 + 4 + 7 = 17$ |
| इसी प्रकार दूसरी संख्या के अंकों को जोड़ने पर |
| $798 = 7 + 9 + 8$ |
| $= 24$ |

93. $14 : 28 : 35 :: ?$

- (a) 15 : 30 : 45 (b) 16 : 32 : 40
(c) 12 : 26 : 40 (d) 18 : 27 : 72

S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

| | |
|--|--|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $14 : 28 : 35$ | $16 : 32 : 40$ |
| $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$ | $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$ |
| $\times 2 \quad \times \frac{5}{4}$ | $\times 2 \quad \times \frac{5}{4}$ |
| अतः विकल्प (b) प्रश्न के समान है। | |

94. $17 : 88 :: 15 : ?$

- (a) 66 (b) 76

- (c) 67 (d) 77

S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

| |
|---|
| संख्या 17 को इसके इकाई के स्थान की संख्या दहाई स्थान पर तथा दहाई के स्थान की संख्या इकाई के स्थान पर रखकर जोड़ने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। अर्थात् |
| $17 + 71 = 88$ |
| इसी प्रकार $15 + 51 = 66$ |

95. $1 : 1 :: 15 : ?$

- (a) 226 (b) 1
(c) 15 (d) 225

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

| |
|--|
| जिस प्रकार पहली संख्या की वर्ग संख्या दूसरी संख्या है। उसी प्रकार तीसरी संख्या की वर्ग संख्या चौथी संख्या होगी अर्थात् |
| $15^2 = 225$ |
| अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा। |

96. $7 : 42 :: 8 : ?$

- (a) 48 (b) 49
(c) 57 (d) 50

S.S.C. मल्टी टॉसिंग परीक्षा, 2014

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

| | |
|-------------------|-------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $7 \times 6 = 42$ | $8 \times 6 = 48$ |

97. $4 : 17 :: 7 : ?$

- (a) 51 (b) 48
(c) 49 (d) 50

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

| | |
|----------------|----------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $4^2 + 1 = 17$ | $7^2 + 1 = 50$ |

98. $144 : 13 :: 49 : ?$

- (a) 8 (b) 10
(c) 11 (d) 9

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

109. 12 : 72 :: 8 : ?

- (a) 32 (b) 36
(c) 38 (d) 40

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

| | |
|---|--|
| जिस प्रकार | |
| $12^2 = 144$ एवं $\frac{144}{2} \Rightarrow 72$ | |
| उसी प्रकार | |
| $8^2 = 64$ एवं $\frac{64}{2} \Rightarrow 32$ | |

110. 6 : 18 :: 4 : ?

- (a) 15 (b) 2 (c) 6 (d) 8

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013, 15

उत्तर—(d)

| | |
|----------------------|---------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $\frac{6^2}{2} = 18$ | $\frac{4^2}{2} = 8$ |

111. 64 : 8 :: 16 : 4 :: ? : 2

- (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 3

S.S.C. मल्टी टॉस्किंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

| | |
|------------|------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $64 = 8^2$ | $x = 2^2$ |
| $16 = 4^2$ | $x = 4$ |

112. 352 : 30

296 : 108

628 : ?

- (a) 306 (b) 96
(c) 314 (d) 36

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

| | |
|--|--|
| जिस प्रकार | |
| $352 \Rightarrow 3 \times 5 \times 2 = 30$ तथा $296 \Rightarrow 2 \times 9 \times 6 = 108$ | |
| उसी प्रकार | |
| $628 \Rightarrow 6 \times 2 \times 8 = 96$ | |

113. 17 : 19 :: 107 : ?

- (a) 109 (b) 190
(c) 901 (d) 910

S.S.C. मल्टी टॉस्किंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

| | |
|------------------------|------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $17 : 19 :: 107 : 109$ | |
| $\frac{17}{+2}$ | $\frac{107}{+2}$ |

114. D : 25 :: F : ?

- (a) 36 (b) 49
(c) 40 (d) 50

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| D = 4 तथा $(4 + 1)^2 = 25$ | F = 6 तथा $(6 + 1)^2 = 49$ |

115. 5 : 100 :: 7 : ?

- (a) 49 (b) 196
(c) 91 (d) 98

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011, 2012

S.S.C. (डाटा एंट्री ऑपरेटर) परीक्षा, 2009

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 1999

उत्तर—(b)

| | |
|----------------------|----------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $5^2 \times 4 = 100$ | $7^2 \times 4 = 196$ |

116. 17 : 102 :: 23 : ?

- (a) 112 (b) 138
(c) 216 (d) 413

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011, 15

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

| | |
|---------------------|---------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $17 \times 6 = 102$ | $23 \times 6 = 138$ |

117. 6 : 36 :: 9 : ?

- (a) 42 (b) 56
(c) 81 (d) 98

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2012

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

| | |
|------------|------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $6^2 = 36$ | $9^2 = 81$ |

118. 164 : 143 :: 211 : ?

- (a) 180 (b) 190
(c) 194 (d) 188

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

| | |
|----------------------|---------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| 164 : 143 | 211 : 190 |
| \downarrow -21 | \downarrow -21 |
| $\therefore ? = 190$ | |

119. 14 : 9 :: 26 : ?

- (a) 31 (b) 15
(c) 12 (d) 13

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

| |
|--|
| जिस प्रकार |
| $14 \Rightarrow 7 \times 2 \Rightarrow 7 + 2 = 9$ |
| उसी प्रकार |
| $26 \Rightarrow 13 \times 2 \Rightarrow 13 + 2 = 15$ |

120. 49 : 343 :: 64 : ?

- (a) 512 (b) 412
(c) 416 (d) 516

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(a)

| |
|----------------------------|
| जिस प्रकार |
| $7^2 = 49$ तथा $7^3 = 343$ |
| उसी प्रकार |
| $8^2 = 64$ तथा $8^3 = 512$ |

121. 6 : 29 :: 24 : ?

- (a) 109 (b) 129
(c) 119 (d) 99

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011, 2012

उत्तर—(c)

| |
|-------------------------|
| जिस प्रकार |
| $6 \times 5 - 1 = 29$ |
| उसी प्रकार |
| $24 \times 5 - 1 = 119$ |

122. 7 : 30 :: 17 : ?

- (a) 18 (b) 70
(c) 210 (d) 54

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

| |
|------------------------|
| जिस प्रकार |
| $7 \times 4 + 2 = 30$ |
| उसी प्रकार |
| $17 \times 4 + 2 = 70$ |

123. 49 : 7 :: ? : 17

- (a) 279 (b) 269
(c) 289 (d) 259

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

| |
|---|
| जिस प्रकार |
| $\frac{49}{7} = 7$ |
| उसी प्रकार |
| $\frac{?}{17} = 17 \Rightarrow ? = 289$ |

124. 2 : 12 :: 8 : ?

- (a) 18 (b) 128
(c) 396 (d) 576

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

| |
|------------------------------|
| जिस प्रकार |
| $2^3 + 2^2 = 8 + 4 = 12$ |
| उसी प्रकार |
| $8^3 + 8^2 = 512 + 64 = 576$ |

125. 25 : 125 :: 36 : ?

- (a) 180 (b) 206
(c) 216 (d) 318

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

| |
|----------------------|
| जिस प्रकार |
| $5^2 \times 5 = 125$ |
| उसी प्रकार |
| $6^2 \times 6 = 216$ |

126. 335 : 216 :: 987 : ?

- (a) 868 (b) 867
(c) 872 (d) 888

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2012

उत्तर—(a)

| |
|-------------------|
| जिस प्रकार |
| $335 - 216 = 119$ |
| उसी प्रकार |
| $987 - x = 119$ |
| $x = 868$ |

127. 49 : 216 :: 36 : ?

- (a) 25 (b) 125
(c) 625 (d) 3125

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

जिस प्रकार

$$7^2 = 49 \text{ तथा } (7-1)^3 = 216$$

उसी प्रकार

$$6^2 = 36 \text{ तथा } (6-1)^3 = 125$$

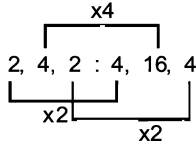
128. 2, 4, 2 : 4, 16, 4 :: 1, 1, 1 : ?

- (a) 2, 4, 2 (b) 1, 1, 1
(c) 2, 2, 2 (d) 2, 13, 2

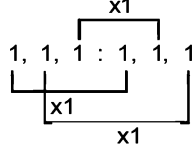
S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

जिस प्रकार



उसी प्रकार



दिए गए सादृश्य परीक्षण में पहले संख्या समूह के संख्याओं में उसी समूह में दी गई संख्याओं से गुणा करने पर दूसरा संख्या समूह प्राप्त हो रहा है। अतः उसी प्रकार तीसरे संख्या समूह में उसी समूह की संख्याओं से गुणा करने पर चौथा संख्या समूह प्राप्त होगा।

129. 5 : 30 :: 8 : ?

- (a) 14 (b) 50
(c) 69 (d) 80

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

जिस प्रकार

$$5^2 = 25 \text{ तथा } 25 + 5 = 30$$

उसी प्रकार

$$8^2 = 64 \text{ तथा } 64 + 5 = 69$$

130. 6 : 42 : 7 : ?

- (a) 40 (b) 52 (c) 48 (d) 56

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(d)

जिस प्रकार

$$6^2 + 6 = 42$$

उसी प्रकार

$$7^2 + 7 = 56$$

131. 10 : 80 :: 12 : ?

- (a) 108 (b) 112
(c) 120 (d) 256

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

जिस प्रकार

$$10^2 - 10 \times 2 = 80$$

उसी प्रकार

$$12^2 - 12 \times 2 = 120$$

132. 72 : 40 :: ? : 30

- (a) 64 (b) 54
(c) 66 (d) 48

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

माना रिक्त संख्या x है

$$\text{जिस प्रकार, } 72 \text{ का } \frac{5}{9} = 40$$

$$\text{उसी प्रकार, } x \text{ का } \frac{5}{9} = 30$$

$$x = \frac{30 \times 9}{5} \Rightarrow 54$$

133. 18 : 52 :: 12 : ?

- (a) 34 (b) 48
(c) 60 (d) 72

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2001

उत्तर—(a)

$$\therefore 18 \times 3 - 2 = 52$$

$$\therefore 12 \times 3 - 2 = 34$$

134. 2 : 32 :: 3 : ?

- (a) 243 (b) 183
(c) 143 (d) 293

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$2^5 = 32$$

उसी प्रकार

$$3^5 = 243$$

135. 83 : 25 :: 29 : ?

- (a) 44 (b) 49
(c) 40 (d) 63

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

जिस प्रकार

$$8 - 3 = 5 \text{ तथा } 5^2 = 25,$$

उसी प्रकार

$$9 - 2 = 7 \text{ तथा } 7^2 = 49$$

136. 5 : 135 :: 7 : ?

- (a) 353 (b) 245
(c) 273 (d) 293

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$5^3 + 10 = 125 + 10 = 135$$

उसी प्रकार

$$7^3 + 10 = 343 + 10 = 353$$

137. 17 : 60 :: 20 : ?

- (a) 57 (b) 69
(c) 81 (d) 93

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

| | |
|------------------------|------------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $17 \times 3 + 9 = 60$ | $20 \times 3 + 9 = 69$ |

138. 6 : 64 :: 11 : ?

- (a) 144 (b) 169
(c) 121 (d) 124

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

| | |
|------------------|--------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $(6 + 2)^2 = 64$ | $(11 + 2)^2 = 169$ |

139. 85 : 42 :: 139 : ?

- (a) 68 (b) 69
(c) 70 (d) 67

S.S.C. मल्टी टॉस्किंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

| | |
|-----------------------|------------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $\frac{85-1}{2} = 42$ | $\frac{139-1}{2} = 69$ |

140. CE : 70 :: DE : ?

- (a) 90 (b) 60
(c) 120 (d) 210

S.S.C. स्टेनोग्राफर ग्रेड 'सी' एवं 'डी' परीक्षा, 2011

उत्तर—(a)

| | |
|---|---|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| C का वर्णमाला में क्रम = 3 E का वर्णमाला में क्रम = 5 $(3 \times 5) \times 4 + 10 = 70$ | D का वर्णमाला में क्रम = 4 E का वर्णमाला में क्रम = 5 $(4 \times 5) \times 4 + 10 = 90$ |

141. 292 : 146 :: 582 : ?

- (a) 272 (b) 286
(c) 291 (d) 292

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

| |
|-------------------------------|
| $292 : 146 :: 582 : 291$ |
| $\times 1/2 \quad \times 1/2$ |

142. 468 : 247 :: 371 : ?

- (a) 149 (b) 150
(c) 248 (d) 260

S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

| |
|--------------------------|
| $468 : 247 :: 371 : 150$ |
| $-2 \quad -2 \quad -1$ |

143. 9 : 24 :: ? : 6

- (a) 3 (b) 2
(c) 1 (d) 5

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2008, 2015

उत्तर—(a)

| | |
|-----------------------|----------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $9 \times 3 - 3 = 24$ | $3 \times 3 - 3 = 6$ |

144. 7 : 50 :: 11 : ?

- (a) 100 (b) 120
(c) 128 (d) 122

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2004

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006, 2008

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

| | |
|----------------|------------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $7^2 + 1 = 50$ | $11^2 + 1 = 122$ |

145. 5 : 124 :: 7 : ?

- (a) 342 (b) 343
(c) 248 (d) 125

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2003

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(a)

| | |
|-----------------|-----------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $5^3 - 1 = 124$ | $7^3 - 1 = 342$ |

146. 13 : 24 :: ? : ?

- (a) 45 : 79 (b) 56 : 78
(c) 35 : 59 (d) 57 : 68

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2010

उत्तर—(d)

| | |
|-----------------------------|----------------|
| जिस प्रकार | उसी प्रकार |
| $13 + 11 = 24$ | $57 + 11 = 68$ |
| अतः 57 : 68 उचित विकल्प है। | |

147. $83 : 25 :: 29 : ?$

- (a) 25 (b) 16
(c) 49 (d) 36

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(c)

जिस प्रकार

$$8 - 3 = 5 \text{ तथा } 5^2 = 25$$

उसी प्रकार

$$9 - 2 = 7 \text{ तथा } 7^2 = 49$$

148. $6 : 35 :: 7 : ?$

- (a) 48 (b) 42
(c) 34 (d) 13

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2000, 2008

S.S.C. (डाटा एंट्री ऑपरेटर) परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$6^2 - 1 = 35$$

उसी प्रकार

$$7^2 - 1 = 48$$

149. $2212 : 6636 :: 1122 : ?$

- (a) 3366 (b) 2244
(c) 2255 (d) 1133

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2010

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$\begin{array}{ccc} & \times 3 & \\ \hline 2212 & : & 6636 \\ \hline & \times 3 & \end{array}$$

उसी प्रकार

$$\begin{array}{ccc} & \times 3 & \\ \hline 1122 & : & 3366 \\ \hline & \times 3 & \end{array}$$

150. $21 : 3 :: 574 : ?$

- (a) 23 (b) 82
(c) 97 (d) 113

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

जिस प्रकार

$$\frac{21}{3} = 7$$

उसी प्रकार

$$\frac{574}{82} = 7$$

अतः $574 : 82$ होगा।

151. $4 : 32 :: 7 : ?$

- (a) 98 (b) 343

(c) 88

(d) 49

S.S.C. (डाटा एंट्री ऑपरेटर) परीक्षा, 2009

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 1999

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$4^2 + 4^2 = 32$$

उसी प्रकार

$$7^2 + 7^2 = 98$$

अतः $7 : 98$ होगा।

152. $20 : 11 :: 102 : ?$

- (a) 49 (b) 52
(c) 61 (d) 98

S.S.C. मल्टी टॉस्किंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

जिस प्रकार

$$11 \times 2 - 2 = 20$$

उसी प्रकार

$$52 \times 2 - 2 = 102$$

अतः $102 : 52$ होगा।

153. $435 : 768 :: 324 : ?$

- (a) 657 (b) 567
(c) 765 (d) 675

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$$768 - 435 = 333$$

उसी प्रकार

$$? - 324 = 333$$

$$? = 333 + 324$$

$$= 657$$

154. $11 : 121 : 110 :: 15 : 225 : 210 :: ?$

- (a) $9 : 81 : 70$
(b) $19 : 361 : 342$
(c) $17 : 288 : 272$
(d) $16 : 255 : 239$

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

जिस प्रकार

$$11^2 = 121 \text{ तथा } 121 - 11 = 110$$

$$15^2 = 225 \text{ तथा } 225 - 15 = 210$$

उसी प्रकार

$$19^2 = 361 \text{ तथा } 361 - 19 = 342$$

155. $27 : 9 :: 64 : ?$

- (a) 8 (b) 12