

Course: RBI ASSISTANT Mains

Subject: : Practice Set

Time:10 Minutes

Published Date: 5thApril 2020

Directions (1-5): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए-

Q1. 1500, 1581, 1664, 1749, 1833, 1925, 2016

- (a) 2016
- (b) 1664
- (c) 1833
- (d) 1581
- (e) 1925

L1Difficulty 3

QTagsWrong Series

QCreatorPaper Maker 10

Q2. 1, 5, 3, 17, 19, 67, 91

- (a) 19
- (b) 67
- (c) 3
- (d) 91
- (e) 5

L1Difficulty 3

QTagsWrong Series

QCreatorPaper Maker 10

Q3. 655, 439, 314, 250, 233, 215

- (a) 233
- (b) 314
- (c) 439
- (d) 215
- (e) 250

L1Difficulty 3

QTagsWrong Series

QCreatorPaper Maker 10

Q4. 582, 605, 588, 611, 634, 617, 600

- (a) 634
- (b) 611
- (c) 605
- (d) 600
- (e) 582

L1Difficulty 3
QTagsWrong Series
QCreatorPaper Maker 10

Q5. 37, 47, 52, 67, 87, 112, 142

- (a) 47
- (b) 52
- (c) 67
- (d) 87
- (e) 112

L1Difficulty 3
QTagsWrong Series
QCreatorPaper Maker 10

Directions (6-10): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

Q6. $1898 \div 73 \times 72 = (?)^2 \times 13$

- (a) 24
- (b) 256
- (c) 12
- (d) 144
- (e) 16

L1Difficulty 3
QTagsSimplification
QCreatorPaper Maker 10

Q7. $65\% \text{ of } \sqrt{3136} \times 5 = ? + 154$

- (a) 56
- (b) 28
- (c) 35
- (d) 32
- (e) 30

L1Difficulty 3
QTagsSimplification
QCreatorPaper Maker 10

Q8. $454.58 - 376.89 + 121.45 - 95.42 = ?$

- (a) 102.22
- (b) 103.72
- (c) 91.72
- (d) 92.32
- (e) None of these

L1Difficulty 3
QTagsSimplification
QCreatorPaper Maker 10

Q9. $\left(\frac{3}{2} \times \frac{16}{4} \times \frac{3}{8}\right) + \left(\frac{3}{8} \times \frac{12}{4} \times \frac{18}{2}\right) = ?$

- (a) $12\frac{1}{8}$
- (b) $12\frac{2}{8}$
- (c) $12\frac{3}{8}$
- (d) $12\frac{5}{8}$
- (e) $12\frac{7}{8}$

L1Difficulty 3

QTagsSimplification

QCreatorPaper Maker 10

Q10. $(3080 + 6160) \div ? = 330$

- (a) 26
- (b) 22
- (c) 28
- (d) 29
- (e) 18

L1Difficulty 3

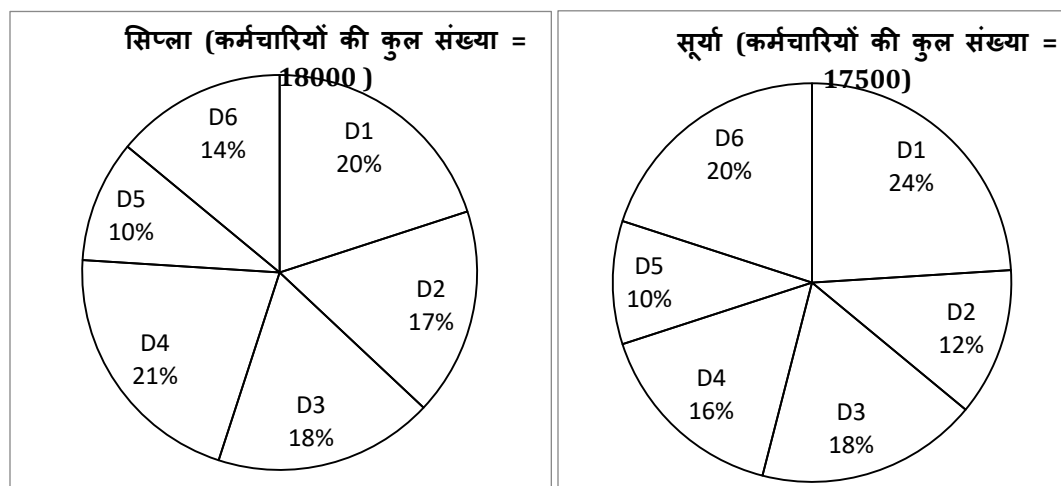
QTagsSimplification

QCreatorPaper Maker 10

Directions (11-15): दिए गए पाई-चार्ट और तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे

दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

सिप्ला और सूर्या कम्पनी के विभिन्न विभागों में कर्मचारियों की संख्या



दोनों कंपनियों के विभिन्न विभागों में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात

	सिप्ला	सूर्या
--	--------	--------

	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
D1	7	5	4	3
D2	8	7	2	1
D3	5	4	8	7
D4	11	7	9	5
D5	4	1	7	3
D6	7	3	17	8

Q11. दोनों कंपनियों के विभाग D3 में महिलाओं की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 2880
- (b) 2940
- (c) 2950
- (d) 2910
- (e) 2900

L1Difficulty 3

QTagsMiscellaneous DI

QCreatorPaper Maker 10

Q12. सिप्ला में विभाग D5 और D6 विभागों में पुरुषों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) 1602
- (b) 1596
- (c) 1612
- (d) 1628
- (e) 1610

L1Difficulty 3

QTagsMiscellaneous DI

QCreatorPaper Maker 10

Q13. सूर्या में विभाग D1 में महिलाओं की संख्या, सिप्ला के किस विभाग में पुरुषों की संख्या के बराबर है

- (a) D2
- (b) D4
- (c) D3
- (d) D6
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3

QTagsMiscellaneous DI

QCreatorPaper Maker 10

Q14. सिप्ला में विभाग D1 में महिलाओं की संख्या और सूर्या में विभाग D4 में महिलाओं की संख्या के बीच संबंधित अनुपात कितना है?

- (a) 1 : 2

(b) 3 : 2

(c) 3 : 1

(d) 2 : 3

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3

QTagsMiscellaneous DI

QCreatorPaper Maker 10

Q15. दोनों कंपनियों के विभाग D5 में महिलाओं की संख्या के मध्य कितना अंतर है?

(a) 170

(b) 160

(c) 168

(d) 162

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3

QTagsMiscellaneous DI

QCreatorPaper Maker 10

Solutions

S1. Ans.(c)

Sol.

Pattern is:

+81, +83, +85, +87, +89, +91

$\therefore 1749 + 87 = 1836 \neq 1833$

$\therefore$ Wrong number=1833

So, there should be 1836 instead of 1833

S2. Ans.(b)

Sol.

Pattern is:

$\times 2 + 3, \quad \times 2 - 7, \quad \times 2 + 11, \quad \times 2 - 15, \quad \times 2 + 19, \quad \times 2 - 23$

$\therefore 19 \times 2 + 19 = 57 \neq 67$

$\therefore$ Wrong number= 67

So, there should be 57 instead of 67.

S3. Ans.(a)

Sol.

Pattern is:

$-6^3, -5^3, -4^3, -3^3, -2^3$

$\therefore 250 - 3^3 = 223 \neq 233$

∴ Wrong number = 233

So, there should be 223 instead of 233

S4. Ans.(a)

Sol.

Pattern of series is:

$$\begin{aligned}582 + 23 &= 605 \\605 - 17 &= 588 \\588 + 23 &= 611 \\611 - 17 &= 594 \neq 634 \\594 + 23 &= 617 \\617 - 17 &= 600\end{aligned}$$

∴ Wrong number = 634

So, there should be 594 instead of 634

S5. Ans.(a)

Sol. The pattern of the number series is:

$$\begin{aligned}37 + 1 \times 5 &= 42 \text{not } 47 \\42 + 2 \times 5 &= 52 \\52 + 3 \times 5 &= 67 \\67 + 4 \times 5 &= 87 \\87 + 5 \times 5 &= 112 \\112 + 6 \times 5 &= 142\end{aligned}$$

∴ Wrong number = 47

So, there should be 42 instead of 47

S6. Ans.(c)

$$\text{Sol. } (?)^2 = \frac{1898 \times 72}{73 \times 13} = 144$$

$$\text{or, } ? = \pm 12$$

S7. Ans.(b)

$$\text{Sol. } ? = \frac{65}{100} \times 56 \times 5 - 154 = 182 - 154$$

$$\text{or, } ? = 28$$

S8. Ans.(b)

$$\text{Sol. } ? = 576.03 - 472.31$$

$$\text{or, } ? = 103.72$$

S9. Ans (c)

$$\text{Sol. } \frac{144+648}{64} = \frac{792}{64}$$

$$= 12\frac{3}{8}$$

S10. Ans (c)

$$\text{Sol. } \frac{9240}{330} = ?$$

$$? = 28$$

S11. Ans.(d)

$$\text{Sol. Females in D3 (Cipla)} = 18000 \times \frac{18}{100} \times \frac{4}{9} = 1440$$

$$\text{Females in D3 (Surya)} = 17500 \times \frac{18}{100} \times \frac{7}{15} = 1470$$

$$\text{Total} = 1440 + 1470 = 2910$$

S12. Ans.(a)

$$\text{Sol. Males in D5 (Cipla)} = 18000 \times \frac{10}{100} \times \frac{4}{5} = 1440$$

$$\text{Males in D6 (Cipla)} = 18000 \times \frac{14}{100} \times \frac{7}{10} = 1764$$

$$\text{Average} = \frac{1440+1764}{2} = 1602$$

S13. Ans.(c)

$$\text{Sol. Females in D1 (Surya)} = \frac{24}{100} \times 17500 \times \frac{3}{7} = 1800$$

$$\text{Males in D3 (Cipla)} = \frac{18}{100} \times 18000 \times \frac{5}{9} = 1800$$

S14. Ans.(b)

$$\text{Sol. Females in D1 (Cipla)} = \frac{20}{100} \times 18000 \times \frac{5}{12} = 1500$$

$$\text{Female in D4 (Surya)} = \frac{16}{100} \times 17500 \times \frac{5}{14} = 1000$$

$$\begin{aligned} \text{Ratio} &= 1500 : 1000 \\ &= 3 : 2 \end{aligned}$$

S15. Ans.(e)

$$\text{Sol. Females in D5 (Cipla)} = \frac{10}{100} \times 1800 \times \frac{1}{5} = 360$$

$$\text{Female in D5 (Surya)} = \frac{10}{100} \times 17500 \times \frac{3}{10} = 525$$

$$\text{Difference} = 165$$