

**Course: IBPS RRB Prelims**

**Subject: Data Interpretation**

**Time:10 Minutes**

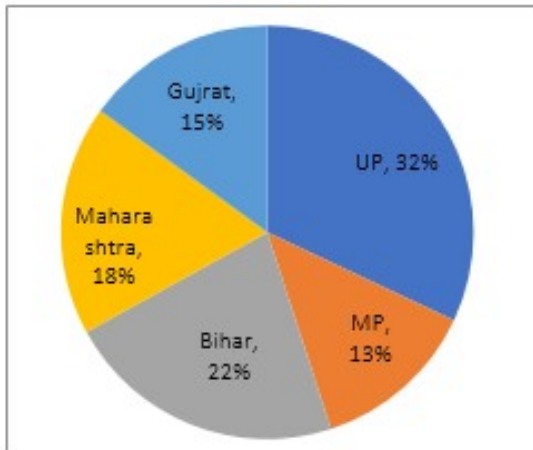
**Published Date: 17<sup>th</sup> August 2020**

Directions (1-5): निम्नलिखित पाई चार्ट और तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

भारत के विभिन्न राज्यों के संसदों में विधायकों का प्रतिशत वितरण और इनमें पुरुषों का महिलाओं से अनुपात दर्शाया गया है।

विधायकों की कुल संख्या = 3500

Percentage Break up of MLAs



Ratio of Men to Women		
State	Men	Women
UP	5	3
MP	7	6
Bihar	7	4
Maharashtra	5	4
Gujrat	3	2

Q1. यूपी और बिहार के संसद में मिलाकर पुरुष विधायकों की संख्या कितनी है?

- (a) 1320
- (b) 1190
- (c) 1265
- (d) 1894
- (e) 1694

L1Difficulty 2

QTags Miscellaneous DI

QCreator Deepak Rohilla

Q2. महाराष्ट्र की संसद में महिला विधायकों की संख्या, सभी राज्यों के संसदों में मिलाकर विधायकों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 7
- (b) 5
- (c) 8
- (d) 15
- (e) 10

L1Difficulty 2

QTags Miscellaneous DI

QCreator Deepak Rohilla

Q3. गुजरात की संसद में महिला विधायकों की संख्या और एमपी की संसद में पुरुष विधायकों की संख्या का संबंधित अनुपात कितना है?

- (a) 3 : 4
- (b) 2 : 5
- (c) 2 : 9
- (d) 6 : 7
- (e) 5 : 7

L1Difficulty 2

QTags Miscellaneous DI

QCreator Deepak Rohilla

Q4. एमपी, बिहार और महाराष्ट्र राज्यों के संसद में मिलाकर पुरुष विधायकों की औसत संख्या लगभग कितनी है?

- (a) 362
- (b) 350
- (c) 368
- (d) 374
- (e) 378

L1Difficulty 2

QTags Miscellaneous DI

QCreator Deepak Rohilla

Q5. राज्य गुजरात में पुरुष विधायकों की संख्या एमपी की संसद में महिला विधायकों की संख्या की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 50% कम
- (b) 50% अधिक
- (c) 64% अधिक
- (d) 48% कम
- (e) इनमें से कोई नहीं

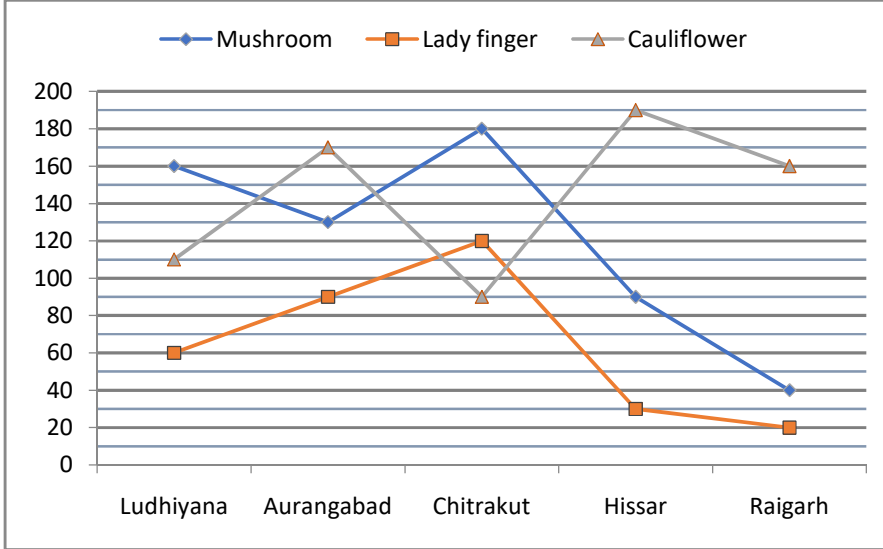
L1Difficulty 2

QTags Miscellaneous DI

QCreator Deepak Rohilla

**Directions (6-10):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

पांच अलग-अलग शहरों में तीन अलग-अलग प्रकार की सब्जियों (प्रति किलो रु. में) का मूल्य



Q6. किस शहर में एक किलो मशरूम के मूल्य और एक किलो भिंडी के मूल्य के बीच का अंतर दूसरा सबसे कम है?

- (a) लुधियाना
- (b) हिसार या चित्रकूट
- (c) औरंगाबाद
- (d) रायगढ़
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Line Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q7. लुधियाना में एक किलो भिंडी का मूल्य, चित्रकूट में दो किलो फूलगोभी के मूल्य का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (a) 66
- (b) 24
- (c) 28
- (d) 33
- (e) 58

L1Difficulty 2

QTags Line Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q8. चित्रकूट में सभी सब्जियों के औसत मूल्य तथा लुधियाना में सभी सब्जियों के औसत मूल्य के बीच कितना अंतर होगा?

- (a) Rs 50
- (b) Rs 40
- (c) Rs 20
- (d) Rs 60
- (e) Rs 30

L1Difficulty 2

QTags Line Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q9. रविंदर को हिसार से 45 किग्रा फूलगोभी खरीदनी थी। दुकानदार ने उसे प्रति कि.ग्रा 4% की छूट दी। छूट के बाद उसने दुकानदार को कितनी राशि प्रदान की?

- (a) Rs 8,208
- (b) Rs 8,104
- (c) Rs 8340
- (d) Rs 8,550
- (e) Rs 8,410

L1Difficulty 2

QTags Line Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q10. रायगढ़ से 5/2 कि.ग्रा फूलगोभी के मूल्य का लुधियाना से 3/2 कि.ग्रा मशरूम के मूल्य से क्रमशः अनुपात कितना है?

- (a) 3 : 2
- (b) 2 : 3
- (c) 5 : 11
- (d) 4 : 9
- (e) 5 : 3

L1Difficulty 2

QTags Line Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

**Directions (11-15):** तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

तालिका में 6 अलग-अलग दिनों में कंपनी M द्वारा बेचे जाने वाले विभिन्न प्रकार की शर्ट को दर्शाया गया है।

कंपनी M	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	बृहस्पतिवार	शुक्रवार	शनिवार
कैजुअल शर्ट	500	480	175	350	360	645
फ्लैनल शर्ट	350	50	225	200	500	321
फॉर्मल शर्ट	75	250	325	190	525	179
स्लीव शर्ट	125	500	475	210	640	255
डेनिम शर्ट	425	125	620	550	275	500

Q11. कंपनी M द्वारा बेचे जाने वाले कैजुअल शर्ट और डेनिम शर्ट की मिलाकर कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 5000
- (b) 4450
- (c) 5250
- (d) 5005
- (e) 5025

L1Difficulty 2

QTags Table DI

QCreator Deepak Rohilla

Q12. मंगलावर और बुधवार को मिलाकर बेचे जाने वाली फॉर्मल शर्ट की संख्या, सोमवार और बृहस्पतिवार को मिलाकर बेचे जाने वाली फ्लैनल शर्ट की संख्या का कितना अनुमानित प्रतिशत है?

- (a) 100%
- (b) 105%
- (c) 125%
- (d) 75%
- (e) 120%

L1Difficulty 2

QTags Table DI

QCreator Deepak Rohilla

Q13. सोमवार और मंगलावर को बेचे जाने वाली शर्ट की कुल संख्या और बृहस्पतिवार को बेचे जाने वाली शर्ट की संख्या के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 1380
- (b) 1050
- (c) 1280
- (d) 1400
- (e) 1475

L1Difficulty 2

QTags Table DI

QCreator Deepak Rohilla

Q14. बृहस्पतिवार को बेचे जाने वाली शर्ट की कुल संख्या का शनिवार को बेचे जाने वाली शर्ट की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 19 : 15
- (b) 15 : 38
- (c) 15 : 19
- (d) 25 : 19
- (e) 5 : 7

L1Difficulty 2

QTags Table DI

QCreator Deepak Rohilla

Q15. बेची जाने वाली डेनिम शर्ट की कुल संख्या और स्लीव शर्ट की कुल संख्या के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 230
- (b) 245
- (c) 280
- (d) 375
- (e) 290

L1Difficulty 2

QTags Table DI

QCreator Deepak Rohilla

### Solutions

S1. Ans.(b)

Sol.

Required no. of male MLAs

$$= \left( \frac{5}{8} \times 32 \times 35 + \frac{7}{11} \times 22 \times 35 \right) = 1190$$

S2. Ans.(c)

Sol.

$$\text{Required percentage} = \frac{\frac{4}{9} \times 18 \times 35}{3500} \times 100 = 8\%$$

S3. Ans.(d)

Sol.

$$\text{Required ratio} = \frac{\frac{2}{5} \times 15}{\frac{7}{13} \times 13} = \frac{6}{7}$$

S4. Ans.(a)

Sol.

Required average

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{3} \times \left[ \frac{13 \times 7}{100 \times 13} + \frac{22 \times 7}{100 \times 11} + \frac{18 \times 5}{100 \times 9} \right] \times 3500 \\ &= 361.67 \\ &\simeq 362 \end{aligned}$$

S5. Ans.(b)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{Required percentage} &= \frac{\frac{3}{5} \times 15 - \frac{6}{13} \times 13}{\frac{6}{13} \times 13} \times 100 \\ &= \frac{3}{6} \times 100 = 50\% \text{ more} \end{aligned}$$

**S6. Ans.(c)**

**Sol.** From the graph it is clear that 2<sup>nd</sup> lowest differences are in Aurangabad (Rs. 40 per kg)

**S7. Ans.(d)**

**Sol.** Required percentage

$$\begin{aligned} &= \frac{60}{90 \times 2} \times 100 \\ &= 33.33\% \\ &\approx 33\% \end{aligned}$$

**S8. Ans.(c)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{Required difference} &= \frac{1}{3}(90 + 120 + 180) - \frac{1}{3}(60 + 110 + 160) \\ &= \frac{1}{3}(390 - 330) \\ &= \frac{1}{3} \times 60 \\ &= 20 \end{aligned}$$

**S9. Ans.(a)**

**Sol.**

Amount paid by Ravinder to the shopkeeper of Hissar

$$\begin{aligned} &= 45 \times \frac{96}{100} \times 190 \\ &= \text{Rs } 8208 \end{aligned}$$

**S10. Ans.(e)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{Required ratio} &= \frac{\frac{5}{2} \times 160}{\frac{3}{2} \times 160} \\ &= \frac{5}{3} \end{aligned}$$

**S11. Ans.(d)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{Required total} &= (500 + 480 + 175 + 350 + 360 + 645) + (425 + 125 + 620 + 550 + 275 + 500) \\ &= 5,005 \end{aligned}$$

S12. Ans.(b)

Sol.

Number of formal shirts sold on Wednesday and Tuesday together =  $250 + 325 = 575$

Number of flannel shirts sold on Monday and Thursday together =  $350 + 200 = 550$

$$\begin{aligned}\text{Required percent} &= \frac{575}{550} \times 100 \\ &= 104.5\% \approx 105\%\end{aligned}$$

S13. Ans.(a)

Sol.

Total number of shirts sold on Monday and Tuesday

$$= (500 + 350 + 75 + 125 + 425) + (480 + 50 + 250 + 500 + 125)$$

$$= 2880$$

Total number of shirts sold on Thursday =  $(350 + 200 + 190 + 210 + 550) = 1500$

Required difference = 1380

S14. Ans.(c)

Sol.

Total number of shirts sold on Thursday =  $(350 + 200 + 190 + 210 + 550) = 1500$

Total number of shirts sold on Saturday =  $(645 + 321 + 179 + 255 + 500) = 1900$

Required ratio =  $1500 : 1900 = 15 : 19$

S15. Ans.(e)

Sol.

Total number of Denim shirts =  $(425 + 125 + 620 + 550 + 275 + 500) = 2495$

Total number of sleeve shirts =  $(125 + 500 + 475 + 210 + 640 + 255) = 2205$

Required difference =  $2495 - 2205 = 290$