

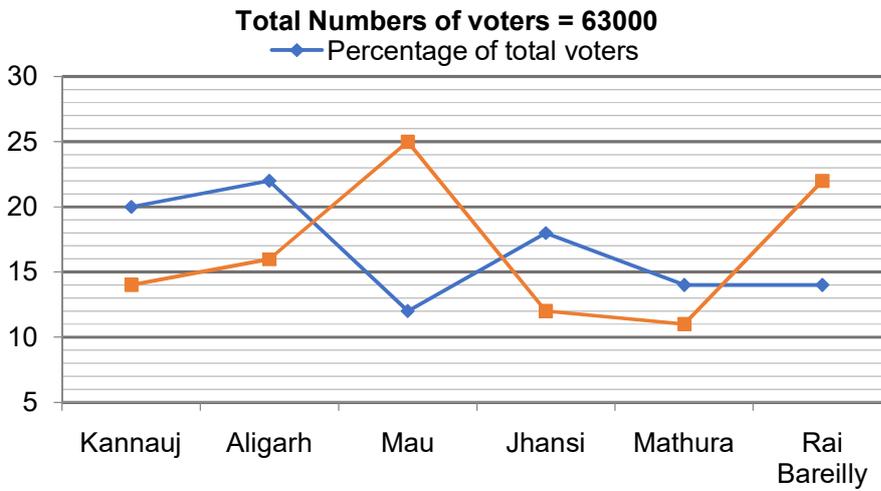
Course: IBPS PO Pre

Subject: : Line Graph DI

Time:10 Minutes

Published Date: 19<sup>th</sup> August 2020

Directions (1-5): निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें.  
रेखा ग्राफ 6 अलग-अलग शहरों में कुल मतदाताओं का प्रतिशत वितरण और इन शहरों में महिला मतदाताओं के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है



Q1. झांसी में पुरुष मतदाताओं की संख्या, अलीगढ़ में पुरुष मतदाताओं की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (a) 81%
- (b) 86%
- (c) 68 %
- (d) 77%
- (e) 92 %

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q2. माऊ में पुरुष मतदाताओं की संख्या का राय बरेली में महिला मतदाताओं की संख्या से संबंधित अनुपात कितना है?

- (a) 5 : 2
- (b) 7 : 12
- (c) 3 : 2
- (d) 225 : 79
- (e) 225 : 77

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q3. मारु में महिला मतदाताओं की संख्या, मथुरा में पुरुष मतदाताओं की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

(a) 72%

(b) 76%

(c) 85 %

(d) 80%

(e) 82%

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q4. झांसी में महिला मतदाताओं की संख्या, राय बरेली में मतदाताओं की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है

(a) 15 %

(b) 27%

(c) 18 %

(d) 25%

(e) 22%

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q5. कन्नौज में पुरुष मतदाताओं की संख्या और मथुरा में महिला मतदाताओं की संख्या के बीच अनुमानित अंतर कितना है?

(a) 9755

(b) 9710

(c) 9866

(d) 9810

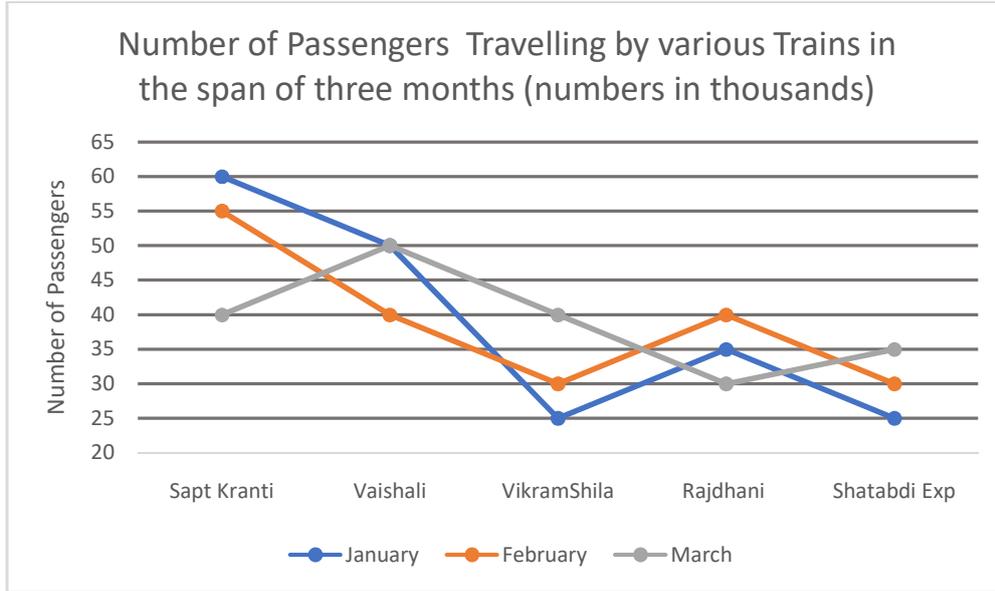
(e) 8990

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Directions (6-10): निम्नलिखित ग्राफ का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें



Q6. सप्तक्रांति द्वारा यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या का तीन महीने की अवधि के दौरान राजधानी द्वारा यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या से सम्बंधित अनुपात ज्ञात कीजिये?

- (a) 31 : 22
- (b) 31 : 21
- (c) 31 : 23
- (d) 23 : 31
- (e) 31 : 18

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q7. फरवरी माह में विक्रमशिला द्वारा यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या, समान महीने में अन्य ट्रेनों से यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 18 %
- (b) 20 %
- (c) 22 %
- (d) 25 %
- (e) 15 %

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q8. तीन महीने की अवधि में निम्नलिखित में से किस ट्रेन में यात्रियों की संख्या न्यूनतम है?

- (a) वैशाली
- (b) सप्तक्रांति
- (c) राजधानी

(d) शताब्दी

(e) विक्रमशिला

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q9. सभी ट्रेन से जनवरी के महीने में यात्रा करने वाले यात्रियों की औसत संख्या और सभी ट्रेन से फरवरी के महीनों में यात्रा करने वाले यात्रियों की औसत संख्या का योग कितना है?

(a) 80 हजार

(b) 92 हजार

(c) 78 हजार

(d) 42 हजार

(e) 84 हजार

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q10. तीन महीने की अवधि में विभिन्न ट्रेनों से यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या कितनी है?

(a) 585000

(b) 580000

(c) 590000

(d) 584000

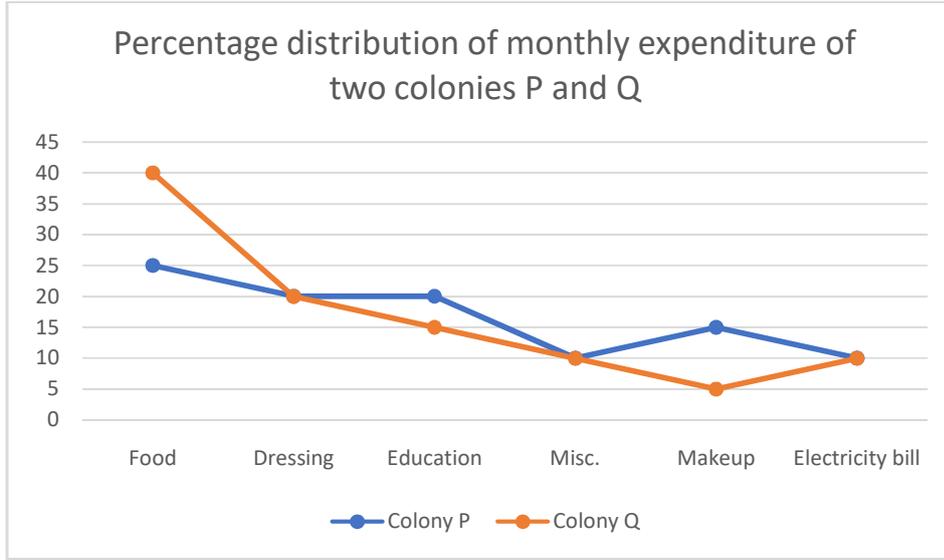
(e) 548000

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Directions (11-15): निम्नलिखित बार आरेख दो कॉलोनियों P और Q द्वारा भोजन, कपड़े, शिक्षा, मेकअप, बिजली बिल और विविध (प्रतिशत में) पर किए गए मासिक व्यय को दर्शाता है .



Q11. कॉलोनी P में शिक्षा पर किया गया व्यय, कुल व्यय का कितना भाग है ?

- (a)  $\frac{2}{5}$
- (b)  $\frac{1}{5}$
- (c)  $\frac{3}{5}$
- (d)  $\frac{4}{5}$
- (e)  $\frac{5}{7}$

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q12. यदि कॉलोनी Q का कुल वार्षिक व्यय 1,00,000 रुपये है, तो वर्ष में कपड़ों पर किया गया व्यय कितना है?

- (a) 2000 रुपये
- (b) 20000 रुपये
- (c) 6000 रुपये
- (d) 60000 रुपये
- (e) 24000 रुपये

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q13. यदि कॉलोनी P का कुल वार्षिक व्यय 3,00,000 रुपये है, तो उस वर्ष के दौरान भोजन, कपड़े और बिजली के बिल पर किया गया व्यय कितना है?

- (a) 1,65,000 रुपये
- (b) 1,80,000 रुपये
- (c) 2,10,000 रुपये

(d) 1,50,000 रुपये

(e) 1,25,000 रुपये

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q14. यदि दोनों कॉलोनी का व्यय समान है, तो शिक्षा और विविध पर मिलाकर किसने अधिक व्यय किया?

(a) कॉलोनी P

(b) कॉलोनी Q

(c) दोनों कॉलोनी का व्यय समान है

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q15. यदि कॉलोनी P और कॉलोनी Q का वार्षिक व्यय क्रमशः 1,20,000 रुपये और 1,08,000 रुपये है, तो कॉलोनी P द्वारा मेकअप पर कुल मासिक व्यय, कॉलोनी Q की तुलना में कितना प्रतिशत अधिक है?

(a) 400/3%

(b) 200/3%

(c) 700/3%

(d) 500/3%

(e) 550/3%

L1Difficulty 2

QTagsLine Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

## Solutions

S1. Ans.(b)

Required percentage

$$= \frac{88 \times 18}{22 \times 84} \times 100 \approx 86\% \text{ (approx.)}$$

Sol.

S2. Ans.(e)

$$\text{Ratio} = 63000 \times \frac{12}{100} \times \frac{75}{100} : 63000 \times \frac{14}{100} \times \frac{22}{100} = 225 : 77$$

Sol.

S3. Ans.(b)

Required percent

$$= \frac{14 \times 89 - 12 \times 25}{14 \times 89} \times 100 \approx 76\%$$

Sol.

S4. Ans.(a)

Required percentage  
Sol.  $= \frac{12 \times 18}{14 \times 100} \times 100 \approx 15\%$

S5. Ans.(c)

Difference  
Sol.  $= \left| \frac{20}{100} \times \frac{86}{100} \times 63000 - \frac{14}{100} \times \frac{11}{100} \times 63000 \right| \approx 9866$

S6. Ans.(b)

Sol.

Total passenger travelling by SaptKranti = 60 + 55 + 40 = 155 thousand

Total passenger travelling by Rajdhani = 35 + 40 + 30 = 105 thousand

Ratio =  $\frac{155}{105} = 31 : 21$

S7. Ans.(a)

Sol.  $\frac{30}{165} \times 100 = \frac{600}{33} \approx 18\%$

S8. Ans.(d)

Total Passengers by SaptKrant in all months = 155

Total Passengers by Vaishali in all months = 140

Vikramshila = 95

Rajdhani = 105

Sol. Shatabdi = 90 → Least no. of passengers

S9. Ans.(c)

Sol.

Average number of passengers travelling in the month of January  $= \frac{195}{5} = 39$

Average number of passengers travelling in the month of February and March  $= \frac{195}{5} = 39$

∴ Desired sum = 39 + 39 = 78 thousand

S10. Ans.(a)

Sol. Total number of passengers by all trains in all three months = (155 + 140 + 95 + 105 + 90) × 1000 = 585000

S11. Ans.(b)

Sol. Required fraction =  $\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$

S12. Ans.(b)

Monthly expenditure of colony Q =  $\frac{1,00,000}{12}$

Money spent on dresses during the year by colony Q

=  $12 \times \frac{20}{100} \times \frac{1,00,000}{12}$

Sol. = Rs. 20,000

S13. Ans.(a)

Monthly expenditure of colony P =  $\frac{3,00,000}{12}$

∴ Required answer =  $12 \times \frac{(25+20+10)}{100} \times \frac{3,00,000}{12}$

= 1,65,000

Sol.

S14. Ans.(a)

Let both have expenditure of 100

∴ Expenditure of colony P on education and miscellaneous together

= 20 + 10

= 30

Expenditure of colony Q on Education and miscellaneous together

= 15 + 10

= 25

Sol. Clearly, colony P spends more than Q.

S15. Ans. (c)

Monthly expenditure of colony P on makeup

=  $\frac{120000}{12} \times \frac{15}{100} = 1500$

Monthly expenditure of colony Q on makeup

=  $\frac{108000}{12} \times \frac{5}{100} = 450$

∴ Required percentage

=  $\frac{1500-450}{450} \times 100 = 233\frac{1}{3}\%$

Sol.