

Course: SBI PO Pre

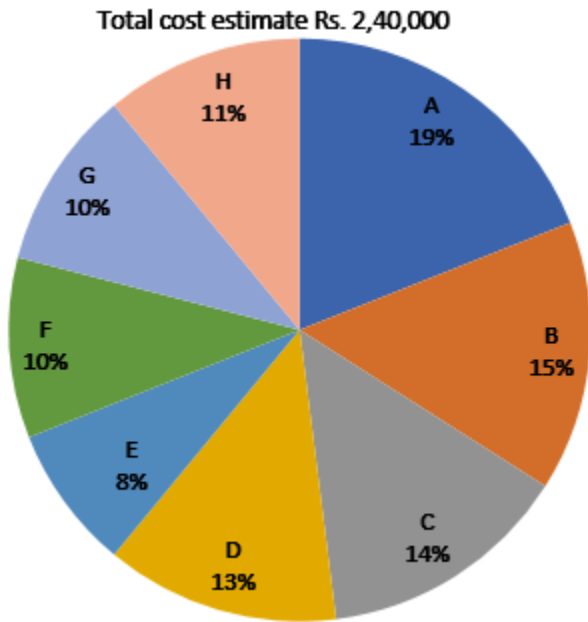
Subject: Data Interpretation

Time:10 Minutes

Published Date: 18th May 2020

Directions (1-5): निम्नलिखित पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए.

गगन के अनुसार उसकी बहन के विवाह में उसके द्वारा किए गए विभिन्न व्यय के लिए अनुमानित लागत



Q1. शादी समारोह के दौरान गगन वास्तव में E पर 20,400 रुपये खर्च करता है. गगन द्वारा E पर किया गया वास्तविक खर्च, कुल अनुमानित लागत का कितना प्रतिशत है?

(a) 9.5

(b) 9

(c) 8.5

(d) 10.5

(e) 12.5

L1Difficulty 2

QTagsPie Chart DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q2. D के लिए अनुमानित लागत पर 12% की छूट और E के वास्तविक व्यय 20,400 रूपए के बजाय अनुमानित लागत के अलावा गगन की अनुमानित व्यय समान है. तो विवाह समारोह में गगन का कुल व्यय रूपए में कितना है?

- (a) 237456
- (b) 231852
- (c) 239000
- (d) 233000
- (e) 242950

L1Difficulty 2

QTagsPie Chart DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q3. A और H के लिए गगन द्वारा अनुमानित राशि में कितना अंतर है (रुपये में)?

- (a) 20,000
- (b) 19000
- (c) 14400
- (d) 18000
- (e) 19200

L1Difficulty 2

QTagsPie Chart DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q4. गगन के लिए B और C के लिए एक-साथ अनुमानित लागत कितनी है) रुपये में)?

- (a) 73,000
- (b) 69,600
- (c) 72,000
- (d) 69,000
- (e) 66,900

L1Difficulty 2

QTagsPie Chart DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q5. गगन को D पर छूट मिलती है और वह अनुमानित लागत से 12% कम का भुगतान करता है. D पर खर्च की गई राशि कितनी है (रुपये में)?

- (a) 26400
- (b) 29052
- (c) 27052
- (d) 27456
- (e) 27645

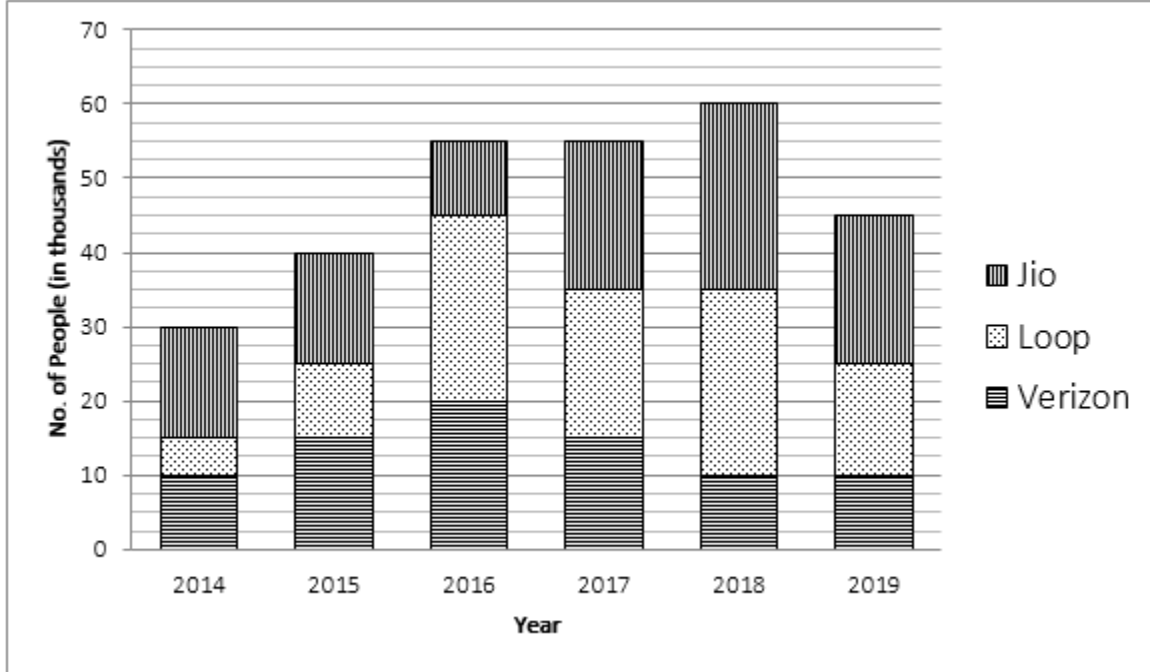
L1Difficulty 2

QTagsPie Chart DI

QCreatorDeepak Rohilla

Directions (6-10): निम्नलिखित ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए.

दिया गया ग्राफ़ तीन अलग-अलग कंपनियों के मोबाइल सेवाओं का उपयोग करने वाले व्यक्तियों की संख्या दर्शाता है



Q6. सभी तीन वर्षों में एक-साथ लूप की मोबाइल सर्विस प्रयोग करने वाले व्यक्तियों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) $16\frac{2}{3}$
 (b) $14444\frac{1}{6}$
 (c) $16666\frac{2}{3}$
 (d) $14\frac{1}{6}$
 (e) $18\frac{2}{3}$

L1Difficulty 2

QTagsBar Graph DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q7. 2017 में सभी तीन मोबाइल सर्विस का प्रयोग करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या, वर्ष 2018 में सभी तीन सर्विस मोबाइल प्रयोग करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है?(दो दशमलव तक पूर्णांक)

- (a) 89.72%
- (b) 93.46 %
- (c) 88.18%
- (d) 91.67%
- (e) 79.46%

L1Difficulty 2

QTagsBar Graph DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q8. वर्ष 2016 में जिओ की सर्विस प्रयोग करने वाले व्यक्तियों की संख्या, उसी वर्ष में सभी तीन मोबाइल सर्विस का प्रयोग करने वाले व्यक्तियों की संख्या के लगभग कितने प्रतिशत है?

- (a) 18%
- (b) 26 %
- (c) 11%
- (d) 23%
- (e) 29%

L1Difficulty 2

QTagsBar Graph DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q9. वर्ष 2015 में वेरिज़ोन सर्विस का प्रयोग करने वाले व्यक्तियों की संख्या का वर्ष 2014 में उसी सर्विस का प्रयोग करने वाले व्यक्तियों से कितना अनुपात है?

- (a) 8 : 7
- (b) 3 : 2
- (c) 19 : 13
- (d) 15 : 11
- (e) 7 : 8

L1Difficulty 2

QTagsBar Graph DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q10. वर्ष 2018 और 2019 में एकसाथ मोबाइल सर्विस लूप का प्रयोग करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 35,000
- (b) 30,000
- (c) 45,000
- (d) 25,000
- (e) 40,000

L1Difficulty 2

QTagsBar Graph DI

QCreatorDeepak Rohilla

Directions (11-15): निम्नलिखित तालिका का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें

नीचे दी गई गयी तालिका 5 गांवों में मतदाताओं की कुल संख्या, मतदान करने वाले मतदाताओं की संख्या और मतदान ना करने वाली महिलाओं की संख्या का प्रतिशत दर्शाती है.

Village	Total voters	% of voters who voted	No. of females who do not vote
A	12,000	85%	750
B	14,000	90%	1,250
C	18,000	92%	1,000
D	8,000	75%	1,500
E	10,000	80%	700

Q11. गांव B और C से मिलाकर मतदान ना करने वाले पुरुषों की संख्या का गाँव A और D से मतदान ना करने वाले पुरुषों की संख्या से अनुपात कितना है?

- (a) 59 : 155
- (b) 61 : 63
- (c) 95 : 119
- (d) 47 : 63
- (e) 21 : 43

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q12. गाँव A, B और C से मतदान ना करने वाली महिलाओं की औसत संख्या और गाँव A, D और E से मतदान ना करने वाले पुरुषों की औसत संख्या के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए?

- (a) 40
- (b) 45
- (c) 50
- (d) 30
- (e) 55

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q13. सभी गांवों से मिलाकर मतदान ना करने वाली कुल महिलाओं की संख्या, गाँव C और D से मिलाकर कुल मतदाताओं की संख्या का कितना प्रतिशत है? .

- (a) 15%
- (b) 12%

(c) 10%

(d) 18%

(e) 20%

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q14. यदि गाँव A से मतदाता 20% बढ़ जाते हैं और मतदान ना करने वाली महिलाओं की संख्या $\frac{100}{3}\%$ बढ़ जाती है. और मतदान देने वाले मतदाताओं का प्रतिशत समान रहता है तो मतदान ना करने वाले पुरुषों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि या कमी लगभग कितनी प्रतिशत है?

(a) 10%

(b) 18%

(c) 17%

(d) 13%

(e) 15%

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q15. किस गाँव में कुल मतदाताओं में से वोट न करने वाले पुरुषों की संख्या अधिकतम हैं

(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

(e) E

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Solutions

S1. Ans.(c)

Sol. Required percentage = $\frac{20400}{240000} \times 100 = 8.5$

S2. Ans.(a)

Sol. Estimated cost for E = 8% of 240000 = 19200

Total expenditure of Gagan = 240000 - 19200 + 20400 - 12% of 13% of 240000
= Rs. 237456

S3. Ans. (e)

Sol. Required difference = (19-11)% of 240000 = 19200

S4. Ans.(b)

Sol. Required cost = $(15+14)\%$ of 240000 = 69600

S5. Ans.(d)

Sol. Amount spent on D = $(100 - 12)\%$ of 13% of 240000 = 27456

S6. Ans.(c)

$$\begin{aligned} \text{Average} &= \frac{1}{6} \times [5 + 10 + 25 + 20 + 25 + 15] \times 1000 \\ &= \frac{100000}{6} = 16666\frac{2}{3} \end{aligned}$$

Sol.

S7. Ans.(d)

Sol. Required % = $\frac{55}{60} \times 100 = 91.67\%$

S8. Ans.(a)

Sol. Required % = $\frac{10}{55} \times 100 = 18\%$ (approx.)

S9. Ans.(b)

Sol. Required Ratio = 15 : 10 = 3 : 2

S10. Ans.(e)

Sol. Required no. of people = $(25 + 15) \times 1000 = 40000$

S11. Ans.(a)

Men who do not vote from B and C together

$$\begin{aligned} &= \frac{10}{100} \times 14000 - 1250 + \frac{8}{100} \times 18000 - 1000 \\ &= 1400 - 1250 + 1440 - 1000 \\ &= 150 + 440 \\ &= 590 \end{aligned}$$

Men who do not vote from village A and D together

$$\begin{aligned} &= \frac{15}{100} \times 12000 - 750 + \frac{25}{100} \times 8000 - 1500 \\ &= 1800 - 750 + 2000 - 1500 = 1550 \end{aligned}$$

Sol. Required ratio = $\frac{59}{155}$

S12. Ans.(c)

Average of female who do not vote
from A, B and C together

$$= \frac{750 + 1250 + 1000}{3} = 1000$$

Average of men who do not vote
from A, D and E together

$$= \frac{\frac{15}{100} \times 12000 - 750 + \frac{25}{100} \times 8000 - 1500 + \frac{20}{100} \times 10,000 - 700}{3}$$
$$= \frac{1050 + 500 + 1300}{3} = \frac{2850}{3}$$

$$\text{Required difference} = 1000 - \frac{2850}{3} = \frac{150}{3} = 50$$

Sol.

S13. Ans.(e)

Required percentage

$$= \frac{750 + 1250 + 1000 + 1500 + 700}{26000} \times 100$$
$$= \frac{5200}{260} = 20\%$$

Sol.

S14. Ans.(a)

Sol.

Total voter in A after increment = 14400

Total females who do not vote after increment = 1000

Men who do not vote from A after increment

$$= \frac{15}{100} \times 14400 - 1000$$
$$= 2160 - 1000$$
$$= 1160$$

Required percentage

$$= \frac{1160 - (15 \times 120 - 750)}{(15 \times 120 - 750)} \times 100$$
$$= \frac{110}{1050} \times 100 \approx 10\%$$

S15. Ans.(e)

From A, Men who do not voted = 1050

From B, Men who do not voted = 150

From C, Men who do not voted = 440

From D, Men who do not voted = 500

Sol. From E, Men who do not voted = 1300

