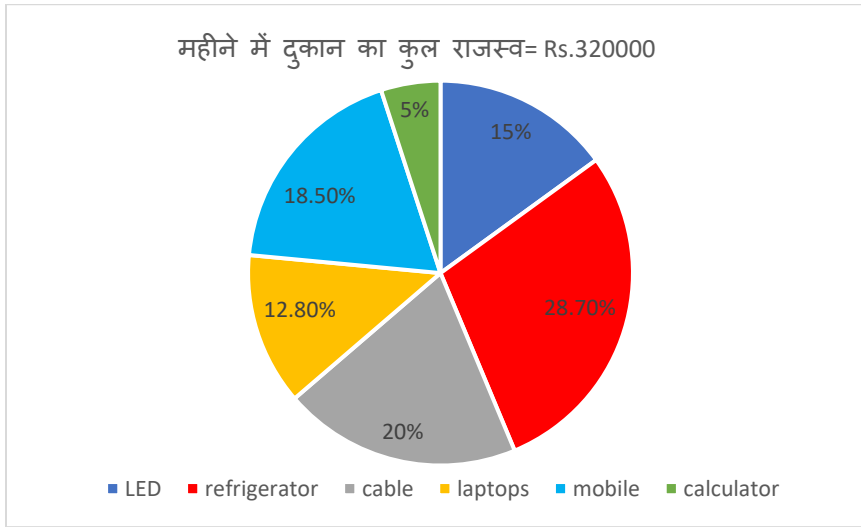


Time:10 Minutes

Published Date: 3rdMay 2020

Directions (1-5): नीचे दिया गया पाई चार्ट एक महीने में एक दुकान के छह अलग-अलग वस्तुओं (एलईडी, रेफ्रिजरेटर, केबल, लैपटॉप, मोबाइल और कैलकुलेटर) द्वारा उत्पन्न राजस्व के प्रतिशत को दिखाता है? (मान लीजिए कि दुकान केवल इन छह वस्तुओं की बिक्री करती है)



Q1. रेफ्रिजरेटर से प्राप्त राजस्व, लैपटॉप से प्राप्त राजस्व से कितना अधिक है?

- (a) 40960 रूपये
- (b) 64000रूपये
- (c) 59200रूपये
- (d) 50880रूपये
- (e) 48000रूपये

L1Difficulty 2

QTagsPie Chart DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q2. रेफ्रिजरेटर, लैपटॉप और मोबाइल द्वारा एकसाथ प्राप्त राजस्व तथा केबल से प्राप्त राजस्व द्वारा गठित केंद्रीय कोण (डिग्री में) के बीच कितना अंतर है?

- (a) 144
- (b) 108

- (c) 72
- (d) 180
- (e) 240

L1Difficulty 2

QTagsPie Chart DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q3. मोबाइल से प्राप्त राजस्व, कैलकुलेटर से प्राप्त राजस्व की तुलना में कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) 370%
- (b) 225%
- (c) 250%
- (d) 275%
- (e) 270%

L1Difficulty 2

QTagsPie Chart DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q4. यदि उस महीने में कुल 4 एलईडी बेचे गए और उस महीने में प्रत्येक लैपटॉप का विक्रय मूल्य 5120 रुपये है, तो बेचे गए लैपटॉप की संख्या, उस महीने में बेची गई एलईडी की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 50%
- (b) 100%
- (c) 25%
- (d) 75%
- (e) 200%

L1Difficulty 2

QTagsPie Chart DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q5. केबल और मोबाइल (को मिलाकर) से प्राप्त कुल राजस्व (रुपये में) कितना है?

- (a) 223100
- (b) 123000
- (c) 123200
- (d) 148200
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsPie Chart DI

QCreatorDeepak Rohilla

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

Q6. 9 5 6 10.5 23 ?

- (a) 30
- (b) 48
- (c) 69
- (d) 60
- (e) 65

L1Difficulty 2

QTagsMISSING SERIES Quant

QCreatorDeepak Rohilla

Q7. 512 128 32 8 2 ?

- (a) $\frac{1}{32}$
- (b) $\frac{1}{16}$
- (c) $\frac{1}{4}$
- (d) $\frac{1}{2}$
- (e) $\frac{1}{8}$

L1Difficulty 2

QTagsMISSING SERIES Quant

QCreatorDeepak Rohilla

Q8. 2 3 6 18 108 ?

- (a) 2000
- (b) 1953
- (c) 1928
- (d) 1944
- (e) 1900

L1Difficulty 2

QTagsMISSING SERIES Quant

QCreatorDeepak Rohilla

Q9. 9 62 ? 1854 7415 22244

- (a) 433
- (b) 309
- (c) 406
- (d) 371
- (e) 363

L1Difficulty 2

QTagsMISSING SERIES Quant

QCreatorDeepak Rohilla

Q10. 4 8 24 60 ? 224

- (a) 178
- (b) 96
- (c) 109
- (d) 141
- (e) None of these

L1Difficulty 2

QTagsMISSING SERIES Quant

QCreatorDeepak Rohilla

Directions (11-15): निम्नलिखित प्रश्नों का अनुमानित मान ज्ञात कीजिए।

Q11. $21 + 4.9 \times 7.9 + 9.88 = ?$

- (a) 65
- (b) 71
- (c) 66
- (d) 75
- (e) 81

L1Difficulty 2

QTagsApproximation

QCreatorDeepak Rohilla

Q12. 3781 का 138% + 141 का 38.74% = ?

- (a) 5288
- (b) 5248
- (c) 5271
- (d) 5444
- (e) 6444

L1Difficulty 2

QTagsApproximation

QCreatorDeepak Rohilla

Q13. $(340 \times 9.98) \div 6.4001 + 1245.15 = ?$

- (a) 1766
- (b) 1776
- (c) 1676
- (d) 1876
- (e) 1806

L1Difficulty 2

QTagsApproximation

QCreatorDeepak Rohilla

Q14. $31.95^2 - 12.05^2 + (1987.25 + 21.85) \div ? = 900$

- (a) 115
- (b) 120
- (c) 90
- (d) 85
- (e) 100

L1Difficulty 2

QTagsApproximation

QCreatorDeepak Rohilla

Q15. $1576 \div 45.02 + 23.99 \times \sqrt{255} = ?$

- (a) 340
- (b) 420
- (c) 380
- (d) 460
- (e) 360

L1Difficulty 2

QTagsApproximation

QCreatorDeepak Rohilla

Solutions

S1. Ans(d)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Required difference} &= 320000 \times \frac{28.7-12.8}{100} \\ &= 3200 \times 15.9 \\ &= \text{Rs.}50880 \end{aligned}$$

S2. Ans(a)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Required angle} &= \frac{360}{100} \times (28.7 + 12.8 + 18.5 - 20) \\ &= \frac{360}{100} \times 40 \\ &= 144 \text{ degrees} \end{aligned}$$

S3. Ans(e)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Required percentage} &= \frac{18.5-5}{5} \times 100 \\ &= \frac{13.5}{5} \times 100 \\ &= 270\% \end{aligned}$$

S4. Ans(b)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Total no. of laptop sold} &= 320000 \times \frac{128}{1000} \times \frac{1}{5120} = 8 \\ \text{Required percentage} &= \frac{8-4}{4} \times 100 = 100\% \end{aligned}$$

S5. Ans(c)

$$\text{Sol. Required revenue} = 320000 \times \frac{20+18.5}{100}$$

$$= 3200 \times 38.5$$

$$= \text{Rs.}123200$$

S6. Ans. (d)

Sol. Series is $\times 0.5 + 0.5, \times 1 + 1, \times 1.5 + 1.5, \times 2 + 2, \times 2.5 + 2.5$

$$\therefore ? = 23 \times 2.5 + 2.5 = 60$$

S7. Ans. (d)

Sol. $512 \div 4 = 128$

$$128 \div 4 = 32$$

$$32 \div 4 = 8$$

$$8 \div 4 = 2$$

$$\therefore ? = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

S8. Ans. (d)

Sol. The series is $2 \times 3 = 6, 3 \times 6 = 18, 6 \times 18 = 108$

$$? = 108 \times 18 = 1944$$

S9. Ans.(d)

Sol. Series is $\times 7 - 1, \times 6 - 1, \times 5 - 1, \times 4 - 1, \times 3 - 1$

$$\therefore ? = 62 \times 6 - 1 = 371$$

S10. Ans.(e)

Sol. Series is $+2^2, +4^2, +6^2, +8^2, +10^2$

$$\therefore ? = 60 + 8^2 = 124$$

S11. Ans.(b)

Sol. $? \approx 21 + 5 \times 8 + 10$

$$\approx 71$$

S12. Ans.(c)

Sol. $? \approx 1.38 \times 3780 + \frac{39}{100} \times 140$

$$\approx 5,271$$

S13. Ans.(b)

Sol. $? \approx \frac{340 \times 10}{6.4} + 1245$

$$\approx 1776.25$$

$$\approx 1776$$

S14. Ans.(e)

Sol. $32^2 - 12^2 + \frac{2009}{?} \approx 900$

$$\Rightarrow ? \approx \frac{2009}{20}$$

$$\Rightarrow ? \approx 100$$

S15. Ans.(b)

$$\text{Sol. } ? \approx \frac{1575}{45} + 24 \times 16$$

$$\approx 419$$

$$\approx 420$$