

Course: IBPS RRB Prelims

Subject: Partnership and Profit & Loss

Time:10 Minutes

Published Date: 31st July 2020

Q1. P, Q और R, क्रमशः 3500 रुपये 4500 रुपये और 5500 रुपये के निवेश के साथ एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। यदि छह महीने के अंत में कुल लाभ 405 रुपये है। कुल लाभ में P का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (a) 200 रुपये
- (b) 105 रुपये
- (c) 250 रुपये
- (d) 151 रुपये
- (e) 251 रुपये

L1Difficulty 2

QTags Partnership

QCreator Deepak Rohilla

Q2. A और B क्रमशः 50,000 रुपये और 60000 रुपये की साझेदारी में प्रवेश करते हैं। C, वर्ष के अंत से x महीने पहले 70000 रुपये की पूंजी के साथ शामिल होता है और B वर्ष की शुरुआत से x महीने के बाद उन्हें छोड़ देता है। यदि वे लाभ को 20: 18: 21 के अनुपात में साझा करते हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिये।

- (a) 6 महीने
- (b) 3 महीने
- (c) 9 महीने
- (d) 8 महीने
- (e) 10 महीने

L1Difficulty 2

QTags Partnership

QCreator Deepak Rohilla

Q3. A, B और C, 1600 रुपये, 3600 रुपये और 4800 रुपये निवेश करके एक साझेदारी करते हैं। A, एक सक्रीय साझेदार है और अपनी सेवाओं के लिए कुल लाभ का 1/5वां हिस्सा प्राप्त करता है और शेष लाभ को उनके निवेश अनुपात में तीनों में बांटा जाता है। यदि A को लाभ के रूप में 5330 रुपये मिलते हैं, तो B और C के लाभ का योग क्या है?

- (a) 13923 रुपये
- (b) 10920 रुपये
- (c) 14940 रुपये
- (d) 10993 रुपये
- (e) 11993 रुपये

L1Difficulty 2

QTags Partnership

QCreator Deepak Rohilla

Q4. X और Y क्रमशः 900 रुपये और 700 रुपये की पूंजी के साथ साझेदारी करते हैं। वे लाभ के आधे हिस्से को अपने प्रयासों के लिए समान रूप से विभाजित करते हैं और शेष राशि को उनके निवेश के अनुपात में विभाजित करते हैं, यदि X को Y की तुलना में 47 रुपये अधिक प्राप्त करता है। तो X और Y द्वारा प्राप्त किया गया कुल लाभ क्या है?

(a) 376 रुपये

(b) 652 रुपये

(c) 752 रुपये

(d) 954 रुपये

(e) 854 रुपये

L1Difficulty 2

QTags Partnership

QCreator Deepak Rohilla

Q5. P एक सक्रीय साझेदार है और वेतन के रूप में कुल लाभ का 10% प्राप्त करता है, शेष P, Q, R के बीच 2: 3: 4 के अनुपात में साझा किया जाता है, यदि P को 300000 रुपये मिलते हैं, तो Q का हिस्सा ज्ञात कीजिये।

(a) 200000

(b) 300000

(c) 400000

(d) 500000

(e) 550000

L1Difficulty 2

QTags Partnership

QCreator Deepak Rohilla

Q6. A ने 10000 रुपये की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया, चार महीने बाद B 5000 रुपये की पूंजी के साथ एक साझेदार के रूप में शामिल हुआ। वर्ष के अंत में 2000 रुपये के कुल लाभ में से A का हिस्सा क्या है?

(a) 500 रुपये

(b) 1200 रुपये

(c) 1500 रुपये

(d) 800 रुपये

(e) 850 रुपये

L1Difficulty 2

QTags Partnership

QCreator Deepak Rohilla

Q7. A और B क्रमशः 2500 रुपये और 3500 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। 4 महीने के बाद C, 4500 रुपये के साथ व्यापार में शामिल होता है। वर्ष के अंत में, C को अपने लाभ के हिस्से के रूप में 900 रुपये प्राप्त करता है, फिर B और A के लाभ के हिस्से के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये।

- (a) 600 रुपये
- (b) 300 रुपये
- (c) 1200 रुपये
- (d) 1500 रुपये
- (e) 1250 रुपये

L1Difficulty 2

QTags Partnership

QCreator Deepak Rohilla

Q8. एक व्यक्ति 2,160 रुपये के लिए दो पंखे खरीदता है। एक पंखे को 15% के लाभ पर और दूसरे को 9% की हानि पर बेचकर वह पुरे लेन-देन में ना तो लाभ प्राप्त करता है और ना ही हानि। प्रत्येक पंखे का क्रय मूल्य रुपये में ज्ञात कीजिए।

- (a) 710 रुपये, 1450 रुपये
- (b) 1530 रुपये, 630 रुपये
- (c) 810 रुपये, 1350 रुपये
- (d) 1340 रुपये, 820 रुपये
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Profit And Loss

QCreator Deepak Rohilla

Q9. एक व्यापारी के पास 2000 किलो चावल है, जिसका एक हिस्सा वह 36% लाभ पर और शेष को 16% लाभ पर बेचता है। वह पुरे लेनदेन पर 28% का लाभ प्राप्त करता है।

16% पर बेची गई मात्रा ज्ञात कीजिये।

- (a) 400 किलो
- (b) 300 किलो
- (c) 900 किलो
- (d) 800 किलो
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Profit And Loss

QCreator Deepak Rohilla

Q10. एक निश्चित वस्तु का क्रय मूल्य उस पर अर्जित लाभ का चार गुना है। एक दुकानदार उस वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है और वस्तु का अंकित मूल्य 1,250 रुपये है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) 600 रुपये

(b) 750 रुपये

(c) 650 रुपये

(d) 800 रुपये

(e) 850 रुपये

L1Difficulty 2

QTags Profit And Loss

QCreator Deepak Rohilla

Q11. एक घर और एक दुकान प्रत्येक को 1 लाख रुपये में बेचा गया था, इस लेनदेन में, घर की बिक्री में 20% की हानि हुई, जबकि दुकान की बिक्री में 20% लाभ हुआ। पुरे लेनदेन के परिणामस्वरूप:

(a) ना हानि ना लाभ

(b) 1/24 लाख रुपये का लाभ

(c) 1/12 लाख रुपये की हानि

(d) 1/18 लाख रुपये की हानि

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Profit And Loss

QCreator Deepak Rohilla

Q12. एक निर्माता एक वस्तु को 10% के लाभ पर एक थोक व्यापारी को बेचता है। थोक व्यापारी इसे एक दुकानदार को 20% के लाभ पर बेचता है। दुकानदार इसे एक ग्राहक को 15% की हानि पर 56,100 रुपये में बेचता है। तो निर्माता के लिए वस्तु का क्रय मूल्य है:

(a) 25,000 रुपये

(b) 10,000 रुपये

(c) 50,000 रुपये

(d) 55,000 रुपये

(e) 60,000 रुपये

L1Difficulty 2

QTags Profit And Loss

QCreator Deepak Rohilla

Q13. एक निश्चित दुकान में 9 संतरे की कीमत 5 सेब के बराबर है, 5 सेब की कीमत 3 आम के बराबर है, 4 आम की कीमत 9 नींबू के बराबर है। यदि 3 नींबू की कीमत 48 पैसे है, तो संतरे की कीमत क्या है?

(a) 12 पैसे

(b) 14 पैसे

(c) 13 पैसे

(d) 15 पैसे

(e) 20 पैसे

L1Difficulty 2

QTags Profit And Loss

QCreator Deepak Rohilla

Q14. एक दुकानदार वस्तु का $\frac{3}{4}$ 20% के लाभ पर और शेष को क्रय मूल्य पर बेचता है। पूरे लेन-देन में उसका वास्तविक लाभ है:

(a) 10%

(b) 15%

(c) 20%

(d) 25%

(e) 30%

L1Difficulty 2

QTags Profit And Loss

QCreator Deepak Rohilla

Q15. एक वस्तु के क्रय मूल्य का विक्रय मूल्य से अनुपात 5: 6. है। यदि वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट दी जाती है, तो अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

(a) 100/3%

(b) 50%

(c) 40%

(d) 200/3%

(e) 60%

L1Difficulty 2

QTags Profit And Loss

QCreator Deepak Rohilla

Solutions

S1. Ans.(b)

Ratio of profit of P, Q, and R.

3500 : 4500 : 5500

7 : 9 : 11

$\Rightarrow 7x + 9x + 11x = 405$

$\Rightarrow 27x = 405 \Rightarrow x = 15$

Sol. P's share = $7x = 7 \times 15 = \text{Rs. } 105$

S2. Ans.(c)

Ratio of their investments

A : B : C = $50,000 \times 12$: $60,000 \times x$: $70,000 \times (12 - x)$

60 : $6x$: $7(12 - x)$

Now, $\frac{60}{6x} = \frac{20}{18} \Rightarrow x = 9$

Sol.

S3. Ans.(b)

$$A : B : C = 1600 : 3600 : 4800$$

$$A : B : C = 4 : 9 : 12$$

$$\text{Profit of A} = \frac{x}{5} + \frac{4x}{5} \times \frac{4}{25} = 5330$$

$$\Rightarrow \frac{x}{5} + \frac{16x}{125} = 5330$$

$$41x = 5330 \times 125$$

$$\Rightarrow x = 16250$$

$$\begin{aligned} \text{Sum of profit of B and C} &= 16250 - 5330 \\ &= \text{Rs. } 10920 \end{aligned}$$

Sol.

S4. Ans.(c)

Ratio of investment of x and y is 9 : 7

Total profit = K

$$\frac{9}{16} \times \frac{K}{2} - \frac{7K}{16 \times 2} = 47$$

$$2K = 47 \times 16 \times 2$$

$$K = \text{Rs. } 752$$

Sol.

S5. Ans.(b)

Let the total profit is Rs. x

$$\text{As the salary of P} = x \times \frac{10}{100}$$

$$= \frac{10x}{100} = \frac{x}{10}$$

$$\text{The remaining profit} = x - \frac{x}{10} = \frac{9x}{10}$$

In the ratio 2 : 3 : 4, the share of P

$$= \frac{9x}{10} \times \frac{2}{9} = \frac{x}{5}$$

$$\text{Total money of P} \Rightarrow \frac{x}{10} + \frac{x}{5} = 300000$$

$$\frac{3x}{10} = 300000 \Rightarrow x = 1000000$$

$$\text{Share of Q} = \text{remaining profit} \times \frac{3}{9}$$

$$= \frac{9x}{10} \times \frac{3}{9} = \frac{x \times 3}{10} = \frac{1000000 \times 3}{10}$$

Sol. = Rs. 300000

S6. Ans.(c)

$$\text{Investment of a} = 10000 \times 12$$

$$\text{Investment of B} = 5000 \times 8$$

$$\text{So, the ratio is } 12 \times 10000 : 8 \times 5000$$

$$= 3 : 1$$

$$\text{Profit of A} = \frac{3}{4} \times 2000 = \text{Rs. } 1500$$

Sol.

S7. Ans.(b)

$$\text{Investment of A} = 2500 \times 12$$

$$\text{Investment of B} = 3500 \times 12$$

$$\text{Investment of C} = 4500 \times 8$$

So, the ratio is 5 : 7 : 6

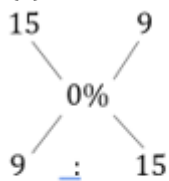
$$\Rightarrow \frac{6}{18} \times x = 900 \Rightarrow x = 2700$$

So, difference of profit of A and B is

$$\frac{2}{18} \times 2700 = \text{Rs. } 300$$

Sol.

S8. Ans.(c)



$$= 3 : 5$$

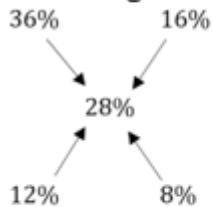
$$CP_1 = \frac{3}{8} \times 2160 = 810$$

$$CP_2 = \frac{5}{8} \times 2160 = 1350$$

Sol.

S9. Ans.(d)

According to law of mixture



$$\frac{\text{Quantity sold at 36\% profit}}{\text{Quantity sold at 16\% profit}} = \frac{3}{2}$$

\therefore Quantity sold at 16% profit

$$= \frac{2}{5} \times 2000$$

$$= 800 \text{ kg}$$

Sol.

S10. Ans. (d)

Let profit is Rs. x

$$\therefore \text{Selling price} = 1250 \times \frac{80}{100}$$

$$= 1,000$$

$$\therefore \text{Profit} = \text{S. P.} - \text{C. P.}$$

$$x = 1,000 - 4x$$

$$\Rightarrow x = 200$$

Sol. \therefore Cost price = Rs. 800

S11. Ans.(c)

$$\begin{aligned} \text{Total C. P.} &= 1,00,000 \times \frac{100}{80} + 1,00,000 \times \frac{100}{120} \\ &= \frac{6,25,000}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{Net loss/profit} &= \frac{6,25,000}{3} - 2,00,000 \\ &= \frac{25,000}{3} \\ &= \frac{1}{12} \text{ lakhs} \end{aligned}$$

Sol.

S12. Ans.(c)

$$100 \xrightarrow{+10\%} 110 \xrightarrow{+20\%} 132 \xrightarrow{-15\%} 112.2$$

$$\therefore 112.2 \rightarrow 56100$$

$$1 \rightarrow \frac{56100}{112.2}$$

$$\text{Sol. } 100 \rightarrow \frac{56100}{112.2} \times 100 = 50,000 \text{ rupees}$$

S13. Ans.(a)

$$\text{Cost of one lemon} = \frac{48}{3} = 16 \text{ paise}$$

$$\begin{aligned} \text{Cost of 3 mangoes} &= 3 \times \frac{9 \times 16}{4} \\ &= 108 \text{ paise} \end{aligned}$$

$$\therefore \text{Cost of one orange} = \frac{108}{9}$$

Sol. = 12 paise

S14. Ans.(b)

Let C.P. of the whole article be 100.

$$\therefore \text{His actual gain} = \frac{\frac{3}{4} \times 120 + \frac{1}{4} \times 100 - 100}{100} \times 100$$

Sol. = 15%

S15. Ans.(b)

Let M.P. = x

And cost price and selling price be 5y and 6y

So,

Let's marked price = x

$$80\%x = 6y$$

$$x = \frac{30y}{4}$$

$$x = 7.5y$$

$$\text{Required percentage} = \frac{7.5y - 5y}{5y} \times 100$$

$$= \frac{2.5y}{5y} \times 100$$

$$= 50\%$$

Sol.