

Course: IBPS RRB Prelims

Subject: Practice Set

Time: 10 Minutes

Published Date: 21st September 2020

Directions (1-5): नीचे दी गई तालिका पांच अलग-अलग महीनों में दो विक्रेताओं के लाभ को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

माह विक्रेता	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई
सतीश	3600	4800	5500	4600	6500
वीर	4400	2700	2400	5400	6000

Q1. अप्रैल में सतीश और वीर द्वारा कुल लाभ, जनवरी में सतीश और वीर द्वारा कुल लाभ से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 27.5%
- (b) 35%
- (c) 30%
- (d) 20%
- (e) 25%

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q2. सतीश मई का अपना लाभ 7: 4: 2 के अनुपात में घरेलू सामान, बचत और दवाओं पर खर्च करता है। सतीश द्वारा घरेलू सामान और दवाइयों पर मिलाकर खर्च की गई राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 2000
- (b) 4500
- (c) 3000
- (d) 3500
- (e) 5500

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q3. फरवरी और मार्च में सतीश का औसत लाभ, फरवरी और मार्च में वीर के औसत लाभ से कितना अधिक है?

- (a) 2600
- (b) 2800
- (c) 3000
- (d) 2400
- (e) 2200

L1Difficulty 2
QTagsTable DI
QCreatorDeepak Rohilla

Q4. मार्च और मई में मिलाकर सतीश के लाभ का समान महीनों में वीर के लाभ से अनुपात ज्ञात कीजिए?

(a) $\frac{7}{10}$

(b) $\frac{9}{7}$

(c) $\frac{10}{7}$

(d) $\frac{7}{9}$

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsTable DI
QCreatorDeepak Rohilla

Q5. जनवरी और फरवरी में सतीश का लाभ, अप्रैल में वीर के लाभ से कितना प्रतिशत अधिक है?

(a) $46\frac{5}{9}\%$

(b) $51\frac{5}{9}\%$

(c) $55\frac{5}{9}\%$

(d) $60\frac{5}{9}\%$

(e) $65\frac{5}{9}\%$

L1Difficulty 2
QTagsTable DI
QCreatorDeepak Rohilla

Directions (6-10): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए-

Q6. $75\% \text{ of } 450 + 25\% \text{ of } 850 = ?$

(a) 540

(b) 580

(c) 550

(d) 560

(e) 555

L1Difficulty 2
QTagsSimplification
QCreatorDeepak Rohilla

Q7. $? = \sqrt{273 - 119 \times 3 + 280}$

(a) 14

(b) 20

(c) 24

(d) 16

(e) 12

L1Difficulty 2

QTagsSimplification

QCreatorDeepak Rohilla

Q8. $(4)^? = 32 \times 512 \div 128 \times 8$

(a) 3

(b) 3.5

(c) 4

(d) 4.5

(e) 5

L1Difficulty 2

QTagsSimplification

QCreatorDeepak Rohilla

Q9. $? + 2\frac{1}{3} + 5\frac{1}{6} - 7\frac{8}{11} = 3\frac{3}{11} + 8\frac{1}{2}$

(a) $12\frac{2}{7}$

(b) $11\frac{5}{6}$

(c) 12

(d) 11

(e) $12\frac{2}{11}$

L1Difficulty 2

QTagsSimplification

QCreatorDeepak Rohilla

Q10. $8\frac{1}{3}\% \text{ of } 240 = 25\% \text{ of } ? - 8\frac{1}{3}\% \text{ of } 384$

(a) 280

(b) 216

(c) 240

(d) 256

(e) 208

L1Difficulty 2

QTagsSimplification

QCreatorDeepak Rohilla

Directions (11-15): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा-

Q11. 24, 12, 12, 18, 36, ?

(a) 94

(b) 78

(c) 86

(d) 90

(e) 82

L1Difficulty 2
QTagsMISSING SERIES Quant
QCreatorDeepak Rohilla

Q12. 270, 225, 189, 162, 144, ?
(a) 132
(b) 135
(c) 138
(d) 136
(e) 133

L1Difficulty 2
QTagsMISSING SERIES Quant
QCreatorDeepak Rohilla

Q13. 12, 13, 22, 47, 96, ?
(a) 177
(b) 217
(c) 196
(d) 160
(e) 172

L1Difficulty 2
QTagsMISSING SERIES Quant
QCreatorDeepak Rohilla

Q14. 15, 16, 34, 105, 424, ?
(a) 2025
(b) 2120
(c) 2125
(d) 1845
(e) 1600

L1Difficulty 2
QTagsMISSING SERIES Quant
QCreatorDeepak Rohilla

Q15. 3, 5, 15, 45, 113, ?
(a) 233
(b) 238
(c) 223
(d) 228
(e) 243

L1Difficulty 2
QTagsMISSING SERIES Quant
QCreatorDeepak Rohilla

Solutions

S1. Ans.(e)

Sol.

Required percentage

$$\begin{aligned} &= \frac{(4600 + 5400) - (3600 + 4400)}{3600 + 4400} \times 100 \\ &= \frac{10000 - 8000}{8000} \times 100 \\ &= \frac{2000}{80} \% = 25\% \end{aligned}$$

S2. Ans.(b)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{Amount Satish spend on household and medicine} &= \frac{7+2}{13} \times 6500 \\ &= 9 \times 500 \\ &= 4500 \end{aligned}$$

S3. Ans.(a)

Sol.

Satish's average profit in Feb & March

$$= \frac{4800 + 5500}{2} = 5150$$

Veer's average profit in Feb & March

$$= \frac{2700 + 2400}{2} = 2550$$

$$\text{Required difference} = 5150 - 2550 = 2600$$

S4. Ans.(c)

Sol.

$$\text{Required Ratio} = \frac{5500+6500}{2400+6000}$$

$$= \frac{12000}{8400}$$

$$= \frac{10}{7}$$

S5. Ans.(c)

Sol.

Required percentage

$$= \frac{(3600 + 4800) - 5400}{5400} \times 100$$

$$= \frac{3000}{54} \%$$

$$= 55 \frac{5}{9} \%$$

S6. Ans.(c)

Sol.

$$75\% \times 450 + 25\% \times 850 = ?$$

$$? = \frac{25}{100} [3 \times 450 + 850] = \frac{1}{4} [2200] = 550$$

S7. Ans.(a)

Sol.

$$? = \sqrt{273 - 357 + 280} = \sqrt{196} = 14$$

S8. Ans.(e)

Sol.

$$(4)^? = \frac{32 \times 512 \times 8}{128} = 1024$$

$$(4)^? = (4)^5$$

$$\Rightarrow ? = 5$$

S9. Ans.(c)

Sol.

$$? + 2 + \frac{1}{3} + 5 + \frac{1}{6} - 7 - \frac{8}{11} = 3 + \frac{3}{11} + 8 + \frac{1}{2}$$

$$? = 11 + \frac{3}{11} + \frac{8}{11} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$$

$$= 12 + \frac{3-2-1}{6} = 12$$

S10. Ans.(e)

Sol.

$$8\frac{1}{3}\% \times 240 + 8\frac{1}{3}\% \text{ of } 384 = \frac{25}{100} \times ?$$

$$\frac{?}{4} = \frac{25}{300} [624]$$

$$? = 208$$

S11. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{array}{cccccc} 24 & 12 & 12 & 18 & 36 & \boxed{90} \\ \downarrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ & \times 0.5 & \times 1 & \times 1.5 & \times 2 & \times 2.5 \end{array}$$

S12. Ans.(b)

Sol.

$$\begin{array}{cccccc} 270 & 225 & 189 & 162 & 144 & \boxed{135} \\ \downarrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ & -45 & -36 & -27 & -18 & -9 \end{array}$$

S13. Ans.(a)

