

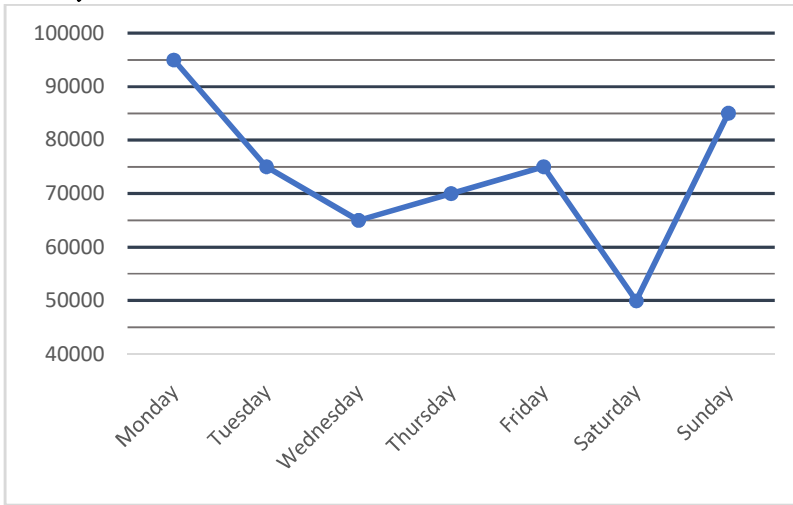
Course: IBPS PO Prelims

Subject: Practice Set

Time: 10 Minutes

Published Date: 12th September 2020

Directions (1-6): निम्नलिखित लाइन ग्राफ यात्रियों की संख्या को दर्शाता है जो दिए गए सप्ताह के सातों दिनों में मेट्रो से यात्रा करते हैं। दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-



Q1. मंगलवार से शनिवार तक यात्रा करने वाले यात्रियों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) 64000
- (b) 67000
- (c) 72000
- (d) 70000
- (e) 75000

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q2. बृहस्पतिवार को यात्रा करने वाले यात्री, शनिवार को यात्रा करने वाले यात्रियों का कितना प्रतिशत है?

- (a) 120%
- (b) 71.4%
- (c) 140%
- (d) 87.5%
- (e) 175%

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q3. सोमवार और बृहस्पतिवार को मिलाकर यात्रा करने वाले यात्रियों का मंगलवार और रविवार को मिलाकर यात्रा करने वाले यात्रियों से अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (a) 33 : 32
- (b) 33 : 34
- (c) 17 : 16
- (d) 1 : 1
- (e) 3 : 2

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q4. मंगलवार को यात्रा करने वाले यात्री, बुधवार को यात्रा करने वाले यात्रियों से कितना प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) $13\frac{1}{13}\%$
- (b) $16\frac{2}{3}\%$
- (c) $14\frac{8}{13}\%$
- (d) $15\frac{5}{13}\%$
- (e) $12\frac{4}{13}\%$

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q5. बुधवार और शुक्रवार को मिलाकर यात्रा करने वाले यात्री, रविवार और सोमवार को मिलाकर यात्रा करने वाले यात्रियों से कितना प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 30000
- (b) 50000
- (c) 35000
- (d) 40000
- (e) 45000

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q6. मंगलवार, बुधवार और बृहस्पतिवार को यात्रा करने वाले यात्रियों का औसत तथा शुक्रवार, शनिवार और रविवार को यात्रा करने वाले यात्रियों के औसत के मध्य कितना अन्तर है?

- (a) 10000
- (b) 30000
- (c) 15000
- (d) 20000
- (e) 0

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q7. ठहराव को छोड़कर, बस की गति 105 किमी प्रति घंटा है और ठहराव सहित यह 98 किमी प्रति घंटा है. बस प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकती है?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 7
- (e) 2

L1Difficulty 2

QTags Speed Time Distance

QCreator Deepak Rohilla

Q8. किन्हीं 25 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 30 वस्तुओं की लागत मूल्य के समान है, प्राप्त लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 25%
- (b) 20%
- (c) 30%
- (d) 10%
- (e) 40%

L1Difficulty 2

QTags Profit And Loss

QCreator Deepak Rohilla

Q9. तीन साल के लिए 10% वार्षिक दर से 5000 रुपये की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (a) 1565 रुपए
- (b) 1445 रुपए
- (c) 1210 रुपए
- (d) 1655 रुपए
- (e) 1855 रुपए

L1Difficulty 2

QTags Compound Interest

QCreator Deepak Rohilla

Q10. एक कार्य को 12 पुरुष और 18 महिलाएं 10 दिन में पूरा कर सकती हैं. यदि एक पुरुष दो महिलाओं के समान कार्य कर सकता है और एक महिला दो बच्चों के समान कार्य कर सकती है, तो 6 पुरुष और 6 बच्चे समान कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे?

- (a) 32 दिन
- (b) 26 दिन
- (c) 30 दिन
- (d) 28 दिन
- (e) 24 दिन

L1Difficulty 2

QTags Time And Work

QCreator Deepak Rohilla

Directions (11-15): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए-

Q11. $14.8 \times 12.3 + 33.3 \times 36.8 = ?$

- (a) 1400
- (b) 1500
- (c) 1450
- (d) 1320
- (e) 1520

L1Difficulty 2

QTags Approximation

QCreator Deepak Rohilla

Q12. $15.3 \div 3.1 \div \frac{1}{4.8} - 81 \div 4.9 = ?^2$

- (a) 2
- (b) 5
- (c) 7
- (d) 3
- (e) 4

L1Difficulty 2

QTags Approximation

QCreator Deepak Rohilla

Q13. $24.80\% \text{ of } 199 - 22.3\% \text{ of } 249 + 4.97 = ? \times 10.8$

- (a) 0
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 1
- (e) 5

L1Difficulty 2

QTags Approximation

QCreator Deepak Rohilla

Q14. $\sqrt{1765} + 99\% \text{ of } 444.6 = ? \times 71 - 3.02$

- (a) 5
- (b) 12
- (c) 17
- (d) 7
- (e) 13

L1Difficulty 2

QTags Approximation

QCreator Deepak Rohilla

Q15. $12.57 \times 18.2 \div 4.57 + 10.01^2 = ?^3 + 86.2$

- (a) 1
- (b) 5
- (c) 7
- (d) 2
- (e) 4

L1Difficulty 2

QTags Approximation

QCreator Deepak Rohilla

Solutions

S1. Ans (b)

$$\text{Sol. Required average} = \frac{(75+65+70+75+ \quad) \times 1000}{5} = \frac{335000}{5} = 67000$$

S2. Ans (c)

$$\text{Sol. Required percentage} = \frac{70000}{50000} \times 100 = 140\%$$

S3. Ans (a)

$$\text{Sol. Required ratio} = \frac{95000+70000}{75000+85000} = \frac{165000}{160000} = 33 : 32$$

S4. Ans (d)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Required percentage} &= \frac{75000-6500}{65000} \times 100 \\ &= \frac{10000}{65000} \times 100 = 15 \frac{5}{13}\% \end{aligned}$$

S5. Ans (d)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Required difference} &= (95000 + 85000) - (65000 + 75000) \\ &= 180000 - 140000 = 40000 \end{aligned}$$

S6. Ans (e)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Required difference} &= \frac{75000+65000+70000}{3} - \frac{75000+50000+85000}{3} \\ &= \frac{210000}{3} - \frac{210000}{3} = 0 \end{aligned}$$

S7. Ans.(a)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Stoppage time per hour} &= \left(\frac{\text{Speed of bus without stoppage} - \text{Speed of bus with stoppage}}{\text{Speed of bus without stoppage}} \right) \times 100 \\ &= \frac{105-98}{105} \times 60 \end{aligned}$$

= 4 min.

S8. Ans(b)

Sol. A.T.Q

$25 \times \text{S.P of an article} = 30 \times \text{C.P of an article}$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{6}{5}$$

$$\therefore \text{required percentage} = \frac{1}{5} \times 100 = 20\%$$

S9. Ans (d)

Sol.

ATQ,

$$\begin{aligned} \text{Compound interest} &= \text{principal} \left[\left(1 + \frac{\text{rate}}{100} \right)^3 - 1 \right] \\ &= 5000 \left[\left(1 + \frac{10}{100} \right)^3 - 1 \right] \\ &= 5000 \left(\frac{1331}{1000} - 1 \right) \\ &= 5000 \times \frac{331}{1000} \\ &= \text{Rs.1655} \end{aligned}$$

S10. Ans.(d)

Sol. Ratio of efficiency of man, woman a child = 4 : 2 : 1

$\therefore (12M + 18W) \rightarrow 10$ days

$\Rightarrow (12 \times 2 + 18) W \rightarrow 10$ days

$\Rightarrow 42W \rightarrow 10$ days

$\Rightarrow 42 \times 2 C \rightarrow 10$ days

One child will complete the work in $\rightarrow 84 \times 10 = 840$ days

And, $1M = 4C$

$\therefore (6M+6C) = (24+ 6) C = 30C$

\therefore Required no. of days = $\frac{840}{30} = 28$ days

S11. Ans(a)

Sol. $15 \times 12 + 33 \times 37 \approx ?$

$$180 + 1221 \approx ?$$

$$? \approx 1400$$

S12. Ans(d)

Sol. $15 \div 3 \times 5 - \frac{80}{5} \approx ?^2$

$$25 - 16 \approx ?^2$$

$$? \approx \sqrt{9}$$

$$? \approx 3$$

S13. Ans(a)

$$\text{Sol. } \frac{25}{100} \times 200 - \frac{22}{100} \times 250 + 5 \approx ? \times 11$$

$$50 - 55 + 5 \approx ? \times 11$$
$$? \approx 0$$

S14. Ans(d)

$$\text{Sol. } \sqrt{1764} + \frac{100}{100} \times 445 + 3 \approx ? \times 70$$

$$42 + 448 \approx ? \times 70$$

$$? \approx \frac{490}{70}$$

$$? \approx 7$$

S15. Ans(e)

$$\text{Sol. } \frac{12.5}{4.5} \times 18 + 100 \approx ?^3 + 86$$

$$50 + 100 - 86 \approx ?^3$$

$$? \approx \sqrt[3]{64}$$

$$? \approx 4$$