

Course: IBPS RRB Prelims

Subject: Practice Set

Time:10 Minutes

Published Date: 23rd September 2020

Directions (1-5): निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए-

Q1. 12, ?, 168, 504, 1260, 2520

(a) 96

(b) 59

(c) 61

(d) 48

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsMISSING SERIES Quant

QCreatorDeepak Rohilla

Q2. 15, 21, 32, 48, 69, ?

(a) 85

(b) 103

(c) 100

(d) 89

(e) 95

L1Difficulty 2

QTagsMISSING SERIES Quant

QCreatorDeepak Rohilla

Q3. 4, 13, 17, ?, 30, 39

(a) 29

(b) 21

(c) 26

(d) 19

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsMISSING SERIES Quant

QCreatorDeepak Rohilla

Q4. 12, 7, 8, 13, 27, ?

(a) 75

(b) 76

(c) 60

(d) 65

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsMISSING SERIES Quant
QCreatorDeepak Rohilla

Q5. 5, 6, 14, 45, ?, 925

- (a) 184
- (b) 243
- (c) 234
- (d) 232
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsMISSING SERIES Quant
QCreatorDeepak Rohilla

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

Q6. $29.9\% \text{ of } 440 + 39.9\% \text{ of } 480 = ?$

- (a) 284
- (b) 294
- (c) 304
- (d) 314
- (e) 324

L1Difficulty 2
QTagsApproximation
QCreatorDeepak Rohilla

Q7. $0.0004 \div 0.0001 \times 36.000009 = ?$

- (a) 0.10
- (b) 1.44
- (c) 144
- (d) 14.4
- (e) 1440

L1Difficulty 2
QTagsApproximation
QCreatorDeepak Rohilla

Q8. $63.9872 \times 9375.01 \div 240.0034 = (?)^2$

- (a) 2489
- (b) 2500
- (c) 50
- (d) 45
- (e) 150

L1Difficulty 2
QTagsApproximation

QCreatorDeepak Rohilla

Q9. $4968.0346 \div 215.987 - 3726.112 \div 206.868 = ?$

- (a) 8
- (b) 5
- (c) 18
- (d) 11
- (e) 15

L1Difficulty 2

QTagsApproximation

QCreatorDeepak Rohilla

Q10. $989.001 + 1.00982 \times 76.792 = ?$

- (a) 1000
- (b) 1100
- (c) 1067
- (d) 110
- (e) 100

L1Difficulty 2

QTagsApproximation

QCreatorDeepak Rohilla

Q11. दो पाइप A और B मिलकर एक टैंक को 20 घंटे में भर सकते हैं। A की कार्यक्षमता का B की कार्यक्षमता से अनुपात 5: 4 है। पहले 4 घंटे दोनों पाइपों द्वारा टैंक को भरा जाता है, फिर B को बंद किया गया और एक अन्य पाइप C खोला गया। यदि अब अन्य 9 घंटे में टैंक को भरा जाता है तो C अकेले कितने घंटे में टैंक को भर सकता है।

- (a) 90/7 घंटा
- (b) 80/5 घंटा
- (c) 180/11 घंटा
- (d) 180/7 घंटे
- (e) 90/11 घंटा

L1Difficulty 2

QTagsPipes And Cisterns

QCreatorDeepak Rohilla

Q12. सुनीता की वर्तमान आयु, नीता की वर्तमान आयु की 3 गुना है। 4 वर्ष बाद, सुनीता की आयु का दोगुना, नीता की आयु के तीन गुना के बराबर होगा। सुनीता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 2 वर्ष
- (b) 5 वर्ष
- (c) 9 वर्ष
- (d) 6 वर्ष
- (e) 4 वर्ष

L1Difficulty 2

QTagsAges

QCreatorDeepak Rohilla

Q13. मि. राज अपनी मासिक आय में से, घर के किराए पर 20% और शेष का 70% घर खर्च पर व्यय करते हैं। यदि वह 3600 रूपए प्रति माह बचत करते हैं, तो उनकी कुल मासिक आय रूपए में है:

- (a) 10000
- (b) 15000
- (c) 10500
- (d) 12000
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsPercentage

QCreatorDeepak Rohilla

Q14. 'BANKING' शब्द के वर्णों को कितने अलग-अलग तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

- (a) 5040
- (b) 2540
- (c) 5080
- (d) 2520
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsPermutation And Combination

QCreatorDeepak Rohilla

Q15. X, Y और Z के मध्य 120 रूपए इस प्रकार वितरित किए गए हैं, ताकि X का शेयर, Y के शेयर से 20 रूपए अधिक हो और Z के शेयर से 20 रूपए कम हो। Y का शेयर क्या है?

- (a) Rs. 40
- (b) Rs. 30
- (c) Rs. 25
- (d) Rs. 20
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

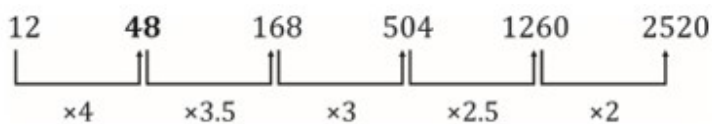
QTagsRatio And Proportion

QCreatorDeepak Rohilla

Solutions

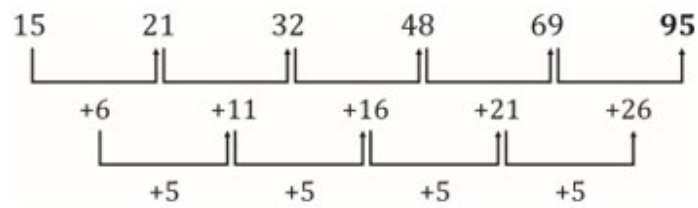
S1. Ans.(d)

Sol.



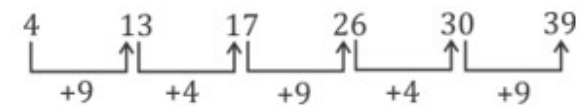
S2. Ans.(e)

Sol.



S3. Ans.(c)

Sol.



S4. Ans.(e)

Sol.

$$\times 0.5 + 1, \times 1 + 1, \times 1.5 + 1, \times 2 + 1, \times 2.5 + 1$$
$$27 \times 2.5 + 1 = 68.5$$

S5. Ans.(a)

Sol.

$$\times 1 + 1, \times 2 + 2, \times 3 + 3, \times 4 + 4, \times 5 + 5$$

S6. Ans.(e)

Sol.

$$? \approx \frac{30 \times 440}{100} + \frac{40 \times 480}{100} = 132 + 192 \approx 324$$

S7. Ans.(c)

Sol.

$$? = 4 \times 36 \approx 144$$

S8. Ans.(c)

Sol.

$$?^2 = 64 \times 9375 \div 240 = 2500$$

Or, $? \approx 50$

S9. Ans.(b)

Sol.

$$? \approx 23 - 18 = 5$$

S10. Ans.(c)

Sol.

$$? \approx 989 + 78 = 1067$$

S11. Ans.(c)

Sol.

$$\text{A can fill alone in} = \frac{20 \times (5 + 4)}{5} = \frac{180}{5} = 36 \text{ hours}$$

$$\text{B can fill alone in} = \frac{20 \times (5 + 4)}{4} = \frac{180}{4} = 45 \text{ hours}$$

According to question

$$\frac{4}{20} + \frac{9}{36} + \frac{9}{C} = 1$$

$$\frac{9}{C} = \frac{11}{20}$$

$$C = \frac{180}{11} \text{ hour}$$

S12. Ans.(e)

Sol.

Let present age of Nita = x

So present age of Sunita = $3x$

4 years hence

$$2(3x + 4) = 3(x + 4)$$

$$6x + 8 = 3x + 12$$

$$3x = 4 \quad x = \frac{4}{3}$$

$$\text{Present age of Sunita} = \frac{4}{3} \times 3 = 4 \text{ years.}$$

S13. Ans. (b)

Sol.

Let total income be x .

After spend 20% on house rent the amount left = $\frac{80x}{100}$

70% of rest on household expenditure

According to question

$$\frac{80}{100} \times x \times \frac{30}{100} = 3600$$

$$x = \frac{3600}{80 \times 30} \times 10000 = \text{Rs. } 15000$$

S14. Ans.(d)

Sol.

Required number of ways = $\frac{7!}{2!}$ (since, N is repeated twice)

$$= 2520$$

S15. Ans.(d)

Sol.

$$X + Y + Z = 120$$

$$X - Y = 20, X = Z - 20$$

$$\Rightarrow (Y + 20) + Y + (X + 20) = 120$$

$$\Rightarrow X + 2Y = 80$$

$$\Rightarrow (Y + 20) + 2Y = 80$$

$$\Rightarrow 3Y = 60$$

$$\Rightarrow Y = 20$$