

Course: IBPS PO Prelims

Subject: Practice Set

Time: 12 Minutes

Published Date: 8th October 2020

Direction (1-5): दिए गए प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आने वाला अनुमानित मान ज्ञात कीजिए-

Q1. $(23.02 \times 22.98) + 11.89 \times 7.98 = ?^2$

- (a) 20
- (b) 25
- (c) 31
- (d) 22
- (e) 30

L1Difficulty 3

QTags Approximation

QCreator AYUSH PANDEY

Q2. $87.08 + 913.99 - 260.13\% \text{ of } 129.88 = 74.98\% \text{ of } ?$

- (a) 663
- (b) 552
- (c) 672
- (d) 221
- (e) 884

L1Difficulty 3

QTags Approximation

QCreator AYUSH PANDEY

Q3. $?% \text{ of } 1049.87 + 74.99\% \text{ of } 420.12 = 750.11\% \text{ of } 70$

- (a) 15
- (b) 20
- (c) 10
- (d) 35
- (e) 25

L1Difficulty 3

QTags Approximation

QCreator AYUSH PANDEY

Q4. $\sqrt{324.11 \times \sqrt{19.98 \times 49.99 \times 8.01 \times 20.01}} + 25.17\% \text{ of } 31.9 = ?$

- (a) 368
- (b) 455
- (c) 312
- (d) 244

(e) 632
L1Difficulty 3
QTags Approximation
QCreator AYUSH PANDEY

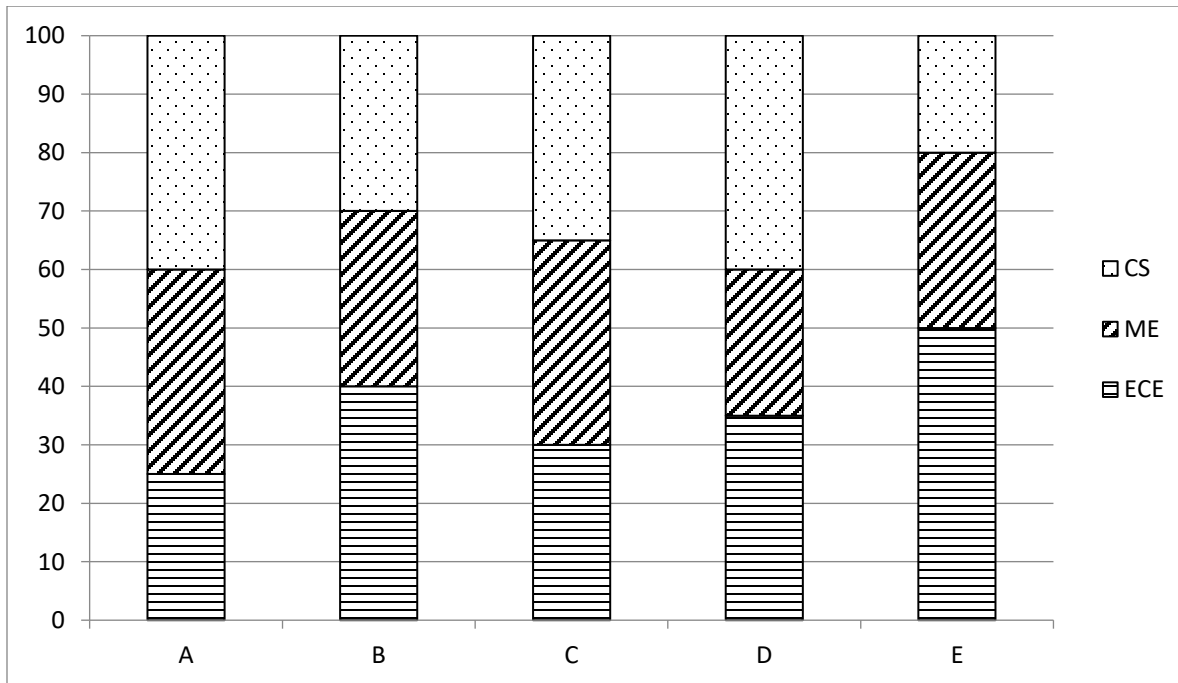
Q5. $359.99 \times 288.02 \div 14.98 \div 17.94 = \frac{(?)^2}{6}$

- (a) 51
- (b) 38
- (c) 41
- (d) 45
- (e) 48

L1Difficulty 3
QTags Approximation
QCreator AYUSH PANDEY

Directions (6-10): निम्नलिखित बार-ग्राफ़ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया बार-ग्राफ़ पांच अलग-अलग कॉलेजों में उनकी शाखा के अनुसार इंजीनियरिंग विद्यार्थियों की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।



Q6. यदि कॉलेज B में एमई शाखा में विद्यार्थियों की संख्या 120 है और कॉलेज A में ईसीई विद्यार्थी कॉलेज B में ईसीई के विद्यार्थियों से 50% अधिक हैं, तो कॉलेज A में एमई शाखा के विद्यार्थियों का, कॉलेज B में एमई शाखा के विद्यार्थियों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 14 : 5

(b) 12 : 5

(c) 2 : 1

(d) 5 : 3

(e) 12 : 7

L1Difficulty 3

QTags Bar Graph DI

QCreator AYUSH PANDEY

Q7. यदि कॉलेज D में विद्यार्थियों की कुल संख्या 480 है तथा कॉलेज D और E में मिलाकर सीएस शाखा के विद्यार्थी 282 हैं, तो कॉलेज D और E में कुल विद्यार्थियों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) इनमें से कोई नहीं

(b) 20

(c) 50

(d) 25

(e) 30

L1Difficulty 3

QTags Bar Graph DI

QCreator AYUSH PANDEY

Q8. यदि कॉलेज B और C में ईसीई शाखा के विद्यार्थियों की औसत संख्या 140 है और कॉलेज B में ईसीई शाखा के विद्यार्थी, कॉलेज C में ईसीई शाखा के विद्यार्थियों की तुलना में $33\frac{1}{3}\%$ अधिक हैं। तो कॉलेज B में कुल विद्यार्थी, कॉलेज C में कुल विद्यार्थियों का कितने प्रतिशत हैं?

(a) 50%

(b) 150%

(c) 100%

(d) 200%

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3

QTags Bar Graph DI

QCreator AYUSH PANDEY

Q9. यदि कॉलेज A में एमई और सीएस के विद्यार्थियों के बीच 40 का अंतर है, तो इस कॉलेज में ईसीई और सीएस के विद्यार्थियों का औसत ज्ञात कीजिए।

(a) 240

(b) इनमें से कोई नहीं

(c) 320

(d) 260

(e) 130

L1Difficulty 3
QTags Bar Graph DI
QCreator AYUSH PANDEY

Q10. कॉलेज D में ईसीई और सीएस शाखा के विद्यार्थियों की मिलाकर संख्या, समान कॉलेज में एमई शाखा के विद्यार्थियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 300%
- (b) 200%
- (c) 100%
- (d) इनमें से कोई नहीं
- (e) 150%

L1Difficulty 3
QTags Bar Graph DI
QCreator AYUSH PANDEY

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

Q11. 105, 217, 327, 434, 536, ?

- (a) 658
- (b) 727
- (c) 721
- (d) 624
- (e) 631

L1Difficulty 3
QTags MISSING SERIES Quant
QCreator AYUSH PANDEY

Q12. 524, 523, 515, 488, 424, ?

- (a) 309
- (b) 299
- (c) 305
- (d) 318
- (e) 284

L1Difficulty 3
QTags MISSING SERIES Quant
QCreator AYUSH PANDEY

Q13. 472.5, 945, 630, 252, ?, 16

- (a) 84
- (b) 96
- (c) 72
- (d) 108
- (e) 78

L1Difficulty 3

QTags MISSING SERIES Quant

QCreator AYUSH PANDEY

Q14. 1230, 1128, 1013, 886, 748, ?

- (a) 628
- (b) 648
- (c) 520
- (d) 600
- (e) 589

L1Difficulty 3

QTags MISSING SERIES Quant

QCreator AYUSH PANDEY

Q15. ?, 14, 26, 56, 112, 202

- (a) 12
- (b) 6
- (c) 10
- (d) 14
- (e) 8

L1Difficulty 3

QTags MISSING SERIES Quant

QCreator AYUSH PANDEY

S1. Ans.(b)

Sol.

$$23 \times 23 + 12 \times 8 \approx ?^2$$

$$? \approx 25$$

S2. Ans.(e)

Sol.

$$87 + 914 - 338 \approx \frac{75}{100} \times (?)$$

$$\frac{663 \times 100}{75} = ?$$

$$? = 884$$

S3. Ans.(b)

Sol.

$$? \% \text{ of } 1050 + \frac{75}{100} \times 420 = \frac{750 \times 70}{100}$$

$$? \% \text{ of } 1050 = 525 - 315$$

$$? = \frac{210}{1050} \times 100 \approx 20$$

S4. Ans.(a)

Sol.

$$\sqrt{324\sqrt{20 \times 50 \times 8 \times 20}} + \frac{25 \times 32}{100} \approx ?$$

$$\sqrt{324 \times 20 \times 20} + 8 \approx ?$$

$$360 + 8 \approx ?$$

$$? = 368$$

S5. Ans.(e)

Sol.

$$\frac{360 \times 288}{15 \times 18} = \frac{(?)^2}{6}$$

$$(?)^2 = 2304$$

$$(?) \approx 48$$

S6. Ans.(a)

Sol.

ECE students in college B

$$= \frac{120}{30} \times 40 = 160$$

ECE students in college A

$$= 160 \times \frac{150}{100} = 240$$

$$\text{Required ratio} = \frac{\frac{240}{25} \times 35}{120} = 14 : 5$$

S7. Ans.(e)

Sol.

CS students in college D

$$= 480 \times \frac{40}{100} = 192$$

$$\text{CS students in college E} = 282 - 192 = 90$$

$$\text{Total students in college E} = \frac{90}{20} \times 100 = 450$$

$$\text{Required difference} = 480 - 450 = 30$$

S8. Ans.(c)

Sol.

$$\text{Total ECE students in college B and C together} = 140 \times 2 = 280$$

Let ECE students in college C be x.

ATQ,

$$x + \frac{4}{3}x = 280$$

$$7x = 280 \times 3$$

$$\therefore x = 120$$

$$\therefore \text{Total student in college C} = \frac{120}{30} \times 100 = 400$$

Total students in college B = $\frac{\frac{4}{3} \times 120}{40} \times 100 = 400$

Required percentage = $\frac{400}{400} \times 100 = 100\%$

S9. Ans.(d)

Sol.

Total students in college A

= $\frac{40}{5} \times 100 = 800$

Required average = $\frac{65}{200} \times 800 = 260$

S10. Ans.(b)

Sol.

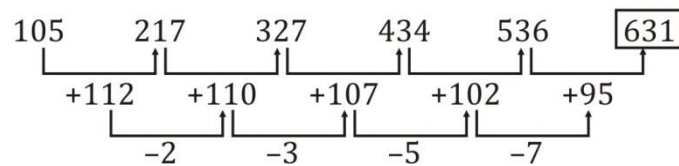
Required percentage = $\frac{(35+40)-25}{25} \times 100$

= $\frac{50}{25} \times 100 = 200\%$

S11. Ans.(e)

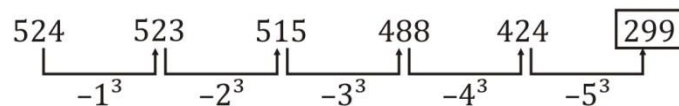
Sol.

Pattern is



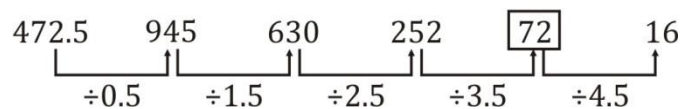
S12. Ans.(b)

Sol.



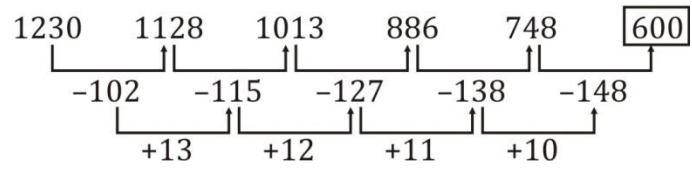
S13. Ans.(c)

Sol.



S14. Ans.(d)

Sol.



S15. Ans.(a)

Sol.

