MISSION IBPS 2024

SUPER 15 BATCH

15 MOST IMPORTANT QUESTIONS

की ताबड़तोड़ सीरीज..

MATHS

DAY - 12

LIVE 11:00 AM

Q1- A shopkeeper sells one type of rice at Rs 16 per kg and losses 20% and on another type of rice at Rs 25/kg and makes a profit of 25%. If he mixes both rice in equal proportion and sells them at Rs 24/kg then find his profit percentage.

Q1- एक दुकानदार एक प्रकार के चावल को 16 रुपये प्रति किलोग्राम की दर से बेचता है और 20% की हानि और दूसरे प्रकार के चावल पर 25 रुपये/किलोग्राम की दर से बेचता है और 25% का लाभ कमाता है। यदि वह दोनों चावलों को समान अनुपात में मिलाता है और उन्हें 24 रुपये/किग्रा की दर से बेचता है तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A. 20%
B. 25%
C. 10%
D. 15%
E. None of these

Q2- P and Q can fill a tank in 40 hr and 50 hr respectively and R can empty it in 20 hr. If P and Q works for 1st hour and Q and R works for 2nd hour and so on. They worked for 50 hr after that only R works then find total time taken by R to empty the tank.

Q2- P और Q एक टंकी को क्रमशः 40 घंटे और 50 घंटे में भर सकते हैं और R टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि P और Q पहले घंटे के लिए काम करते हैं और Q और R दूसरे घंटे के लिए काम करते हैं और इसी प्रकार। उन्होंने 50 घंटे तक कार्य किया उसके बाद केवल R कार्य करता है तो टंकी को खाली करने में R द्वारा लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिये।

A. 12 hr
B. 7 hr 30 min
C. 6 hr 40 min
D. 18 hr
E. None of these

Q3- A man divided his money in three parts in ratio 2 : 3 : 5 at 10%, 12% and 16% per annum simple interest. Find the money deposited in third part if after one year interest received form first bank is Rs 10,000.

प्रश्न 3. एक व्यक्ति अपनी धनराशि को 10%, 12% और 16% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 : 3 : 5 के अनुपात में तीन भागों में बाँटता है। तीसरे भाग में जमा धन ज्ञात कीजिए यदि एक वर्ष के बाद पहले बैंक से प्राप्त ब्याज 10,000 रुपये है।

A. Rs 20,0000
B. Rs 40,0000
C. Rs 50,0000
D. Rs 25,0000
E. None of these

Question 4-

(i) $2x^2 - 15x + 28 = 0$

(ii) $2y^2 - 18y + 40 = 0$

(i) $x > y$
(ii) $x < y$
(iii) $x \geq y$
(iv) $x \leq y$
(v) $x = y$ or relation can't be established,

Question 5-

(i) $x^2 - 37x + 312 = 0$

(ii) $y^2 - 33y + 216 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

(v) $x = y$ or relation can't be established,

Question 6-

(i) $x^2 - 16x + 64 = 0$

(ii) $3y^2 - 14y + 11 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

(v) $x = y$ or relation can't be established,

Question 7-

(i) $9x^2 - 9x + 2 = 0$

(ii) $6y^2 - 25y + 14 = 0$

(i) $x > y$
(ii) $x < y$
(iii) $x \geq y$
(iv) $x \leq y$
(v) $x = y$ or relation can't be established,

Question 8-

(i) $x^2 – 20x + 91 = 0$

(ii) $3y^2 - 22y + 7 = 0$

(i) $x > y$
(ii) $x < y$
(iii) $x \geq y$
(iv) $x \leq y$
(v) $x = y$ or relation can't be established,

Q9- A bag contains 15 red balls and 10 blue balls out of which 4 red and 2 blue ball are defective. If two balls are drawn at random then what is the probability that either both are red or both are good.

Q9. एक बैग में 15 लाल गेंदें और 10 नीली गेंदें हैं जिनमें से 4 लाल और 2 नीली गेंदें दोषपूर्ण हैं। यदि दो गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं, तो इसकी प्रायिकता क्या है कि या तो दोनों लाल हैं या दोनों अच्छी हैं?

A. 121/300
B. 221/500
C. 231/300
D. 221/300
E. None

Q10- Find the wrong term in the given series.

प्रश्न 10- दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

24, 30, 33, 39, 51, 58

A. 24
B. 30
C. 39
D. 58
E. 51

Q11- Find the wrong term in the given series.

प्रश्न 11- दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

3, 9, 36, 190, 1080, 7560

A. 24
B. 30
C. 39
D. 58
E. 51

Q12- Find the wrong term in the given series.

प्रश्न 12- दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

2, 3, 6, 15, 45, 1555

A. 2
B. 3
C. 14
D. 45
E. 1555

Q13- Find the wrong term in the given series.

प्रश्न 12- दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

3, 4, 8, 17, 18, 21, 31

A. 3
B. 4
C. 18
D. 21
E. 31

Q14- Find the amount on a sum of Rs 8000 at 8% per annum compound interest for 2 years.

14. 8000 रुपये की राशि पर 2 वर्ष के लिए 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से राशि ज्ञात कीजिए।

A. Rs 1331.2
B. Rs 1122.2
C. Rs 2231.2
D. Rs 9331.2

Q 15- 88% of 4400 + 25% of 4240 + 12% of 156250 = ?

A. 12766
B. 24456
C. 17662
D. 18266
E. None of these

Join my

TELEGRAM GROUP

@MathbyTarunsir

- Daily PDF of all YT sessions
- Discussion / Doubt Solving
- Direct Interaction with me
- Quiz
- Polls

MAKE
THIS DAY
GREAT!