



MISSION IBPS 2024



MATHS

MOST EXPECTED 250 QUESTIONS

SUPER SERIES (DAY-6)

 LIVE 11:00 AM





Question 1- A man sold 60% of the article at 20% profit and rest at 15% profit. Find the overall profit percentage.

प्रश्न 1- एक व्यक्ति वस्तु का 60% ,20% लाभ पर बेचता है और शेष 15% लाभ पर बेचता है। कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 26%

B. 15%

C. 35%

D. 40%

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 2- P and Q started a business with Rs 10,000 and Rs 16,000. After 8 month R invested with Rs y. At the end of year there profit ratio was 5:8:4. Find the investment of R.

प्रश्न 2- P और Q ने 10,000 रुपये और 16,000 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने के बाद R ने y रुपये में निवेश किया। वर्ष के अंत में लाभ अनुपात 5: 8: 4 था। R का निवेश ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 12,000
- B. Rs 24,000
- C. Rs 15,000
- D. Rs 30,000
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 3- A boat takes 30 hours to cover a certain distance in downstream and 50 hours to cover same distance in still water. If the speed of current is 20 km/hr. Then find speed of boat in still water.

3. एक नाव धारा के अनुकूल एक निश्चित दूरी तय करने में 30 घंटे और स्थिर जल में समान दूरी तय करने में 50 घंटे का समय लेती है। यदि धारा की गति 20 किमी/घंटा है। तो स्थिर पानी में नाव की गति ज्ञात कीजिए।

- A. 20 km/hr
- B. 45 km/hr
- C. 30 km/hr
- D. 40 km/hr
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 4- The compound interest on a certain sum of money at 20% per annum for 2.5 years is Rs 23.36. Find the simple interest on same sum at 20% per annum for 2 years.

प्रश्न 4- एक निश्चित धनराशि पर 20% प्रतिवर्ष की दर से 2.5 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 23.36 रु है। 2 वर्षों के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से समान राशि पर साधारण ब्याज ज्ञात कीजिये।

- A. Rs 14
- B. Rs 20
- C. Rs 16
- D. Rs 20
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 5- There are 900 pen in a bag(blue and black). If the number of blue pen are 25% more than the black pen. If the 40% of the blue pen are broken then find number of broken blue pen.

प्रश्न 5- एक बैग में 900 पेन (नीला और काला) है। यदि नीले पेन की संख्या काले पेन से 25% अधिक है। यदि नीले पेन का 40% टूटा हुआ है तो टूटे हुए नीले पेन की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 100
- B. 200
- C. 160
- D. 120
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 6- The number of boys and girls in school P and Q is 4:5 and 7:8. If the ratio of boys in P and Q is 5:14 then find ratio of girls in P and Q.

प्रश्न 6- विद्यालय P और Q में लड़कों और लड़कियों की संख्या 4:5 और 7:8 है। यदि P और Q में लड़कों का अनुपात 5:14 है तो P और Q में लड़कियों का अनुपात ज्ञात कीजिये।

A. 23:63

B. 25:64

C. 21:64

D. 22:63

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 7-

(i) $p^2 - 12p + 35 = 0$

(ii) $q^2 - 16q - 60 = 0$

(i) $p > q$

(ii) $p < q$

(iii) $p \geq q$

(iv) $p \leq q$

(v) $p = q$ or relation can't be established,



Question 8-

(i) $p^2 = 16$

(ii) $q^2 - 10q + 24 = 0$

(i) $p > q$

(ii) $p < q$

(iii) $p \geq q$

(iv) $p \leq q$

(v) $p = q$ or relation can't be established,



Question 9-

(i) $p^2 + 20p + 100 = 0$

(ii) $q^2 = \sqrt{225}$

(i) $p > q$

(ii) $p < q$

(iii) $p \geq q$

(iv) $p \leq q$

(v) $p = q$ or relation can't be established,



Question 10-

(i) $10p = 20\%$ of 550

(ii) $q^2 - 9p + 20 = 0$

(i) $p > q$

(ii) $p < q$

(iii) $p \geq q$

(iv) $p \leq q$

(v) $p = q$ or relation can't be established,



Question 11-

(i) $p^2 - 20p + 221 = 0$

(ii) $q^2 + 29p + 204 = 0$

(i) $p > q$

(ii) $p < q$

(iii) $p \geq q$

(iv) $p \leq q$

(v) $p = q$ or relation can't be established,



Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 12- 140% of $240 - 60\%$ of $300 = ?\%$ of 10

प्रश्न 12- 240 का 140% - 300 का $60\% = ?$ 10 का%

A. 2340

B. 2160

C. 2460

D. 1560

E. None of these



Question 13- $216 \div 3 \text{ of } 6 \times 5 \text{ of } 3 = ?$

प्रश्न 13- $216 \div 3 \text{ का } 6 \times 5 \text{ का } 3 = ?$

- A. 136
- B. 270
- C. 180
- D. 342
- E. None of these



Question 14- $336 \div 28 - 144 + 256 = ?$

- A. 100
- B. 112
- C. -100
- D. 200
- E. None of these



Question 16- Some amount was lent at 20% p.a Simple Interest. After 1 year, Rs 4000 is repaid and the rest of the money is paid back in 1 year at 40% per annum. If the second year interest is $\frac{4}{5}$ of the first year interest. Then find money that was lent out initially.

प्रश्न 16- कुछ राशि 20% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर उधार दी गई थी। 1 वर्ष के बाद, 4000 रुपये का भुगतान किया जाता है और शेष राशि का भुगतान 1 वर्ष में 40% प्रति वर्ष की दर से किया जाता है। यदि दूसरे वर्ष का ब्याज पहले वर्ष के ब्याज का $\frac{4}{5}$ है। फिर उस पैसे का पता लगाएं जो शुरू में उधार दिया गया था।

A. Rs 5000

B. Rs 4500

C. Rs 4000

D. Rs 3600

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls





Thank
you!