



SBI PO & CLERK 2023



Complete Batch

MATHS

DAY

5

TOP 500

Question Series

5 सालों में पूछे गए सारे प्रश्न

LIVE

11:00 AM





Question 1- In a 340 liter mixture of milk and water the ratio of acid and water is 12 : 5. If 20% of the mixture was taken out and 10 liters of water is added. Find the quantity of water in the new mixture.

प्रश्न 1- एसिड और पानी के 340 लीटर मिश्रण में एसिड और पानी का अनुपात 12: 5 है. यदि मिश्रण का 20% निकाल लिया जाता है और 10 लीटर पानी मिलाया जाता है। नए मिश्रण में पानी की मात्रा ज्ञात कीजिये

<https://t.me/Mathbytarunsir>

A. 80

B. 70

C. 90

D. 100

E. None of these



Question 2- The cost price of A is three times the cost price of B. If the selling price of B is Rs. 4800 and the profit percentage is 20% then find the cost price of A

प्रश्न 2- A का क्रय मूल्य B के क्रय मूल्य का तीन गुना है। यदि B का विक्रय मूल्य 4800 रुपये है और लाभ प्रतिशत 20% है, तो A का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये

<https://t.me/Mathbytarunsir>

A. 6000

B. 7000

C. 8000

D. 12000

E. None of these



Question 3- 140 added to 40% of a number results in 380. Find the number.

प्रश्न 3- 140 को एक संख्या के 40% में जोड़ा जाता है तो परिणाम 380 हो जाता है संख्या ज्ञात कीजिए।

<https://t.me/Mathbytarunsir>

A. 300

B. 400

C. 500

D. 600

E. None of these



Question 4- A sum of Rs. Y invested in a scheme at the rate of 10% calculated on simple interest for 2 years and the amount received is further invested into another scheme for 2 years at a rate of 20% compounded annually. If the final amount received is Rs. 17280, then find the value of Y .

Y रुपये की राशि. 2 वर्षों के लिए 10% साधारण ब्याज की दर से एक योजना में निवेश किया और प्राप्त राशि को 2 वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित 20% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से किसी अन्य योजना में निवेश किया गया। यदि प्राप्त अंतिम राशि रु. 17280 है, तो Y का मान ज्ञात कीजिये।

A. 10000

B. 12000

C. 14000

D. 15000

E. None of these



Question 5- 49.96% of $(199.99 + 5.99^2) = ?$

<https://t.me/Mathbytarunsir>

A. 112

B. 118

C. 130

D. 140

E. 150



Question 6- $43.02 - 53.19 \times \sqrt{528.09} + 200.02 = ?$

<https://t.me/Mathbytarunsir>

A. 876

B. 900

C. 976

D. 576

E. 678



Question 6- $43.02 - 53.19 \times \sqrt{528.09} + 200.02 = ?$

<https://t.me/Mathbytarunsir>

A. 876

B. 900

C. 976

D. 576

E. 678



Question 7- P started a business with Rs. 16,000. After 4 months, Q joins him with the capital of Rs. 20000. After 8 months of starting the business, R also joins him with the capital of Rs.30000. Find the share of C in the profit of Rs. 34400 after 1 year.

प्रश्न 8- P ने 16,000 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीनों के बाद, Q 20000 रुपये की पूंजी के साथ उसके साथ जुड़ जाता है। व्यवसाय शुरू करने के 8 महीने बाद, R भी 30000 रुपये की पूंजी के साथ उसके साथ जुड़ जाता है। 1 वर्ष के बाद 34400 रुपये के लाभ में C का हिस्सा ज्ञात कीजिये।

A. 8000

B. 9000

C. 7000

D. 6000

E. None of these



Question 8- 10, 12, 22, 34, 56, ?

<https://t.me/Mathbytarunsir>

A. 80

B. 90

C. 100

D. 110

E. 78



<https://t.me/Mathbytarunsir>

Question 9- 21, 68, 315, 1890, ?

A. 12181

B. 11181

C. 13181

D. 23181

E. 33181



<https://t.me/Mathbytarunsir>

Question 10- 5, 2.5, 2.5, 3.75, 7.5, ?

A. 16

B. 17.35

C. 18.75

D. 12.75

E. None of these



<https://t.me/Mathbytarunsir>

Question 11- 1, 10, 90, 720, 5040, ?

A. 30240

B. 20370

C. 40330

D. 40550

E. None of these



<https://t.me/Mathbytarunsir>

Question 12- How many rectangle can be formed with 10 non-collinear points.

प्रश्न 12- 10 गैर-समरेखीय बिंदुओं के साथ कितने आयत बनाए जा सकते हैं?

A. 100

B. 110

C. 320

D. 210

E. None of these



Question 13- In a mixture, the ratio of the milk and water is 6 : 5. When 44 liter mixture are replaced by water, the ratio becomes 9 : 13. Find the quantity of water after replacement

प्रश्न 13- एक मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 6: 5 है. जब 44 लीटर मिश्रण को पानी से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो अनुपात 9: 13 हो जाता है। प्रतिस्थापन के बाद पानी की मात्रा ज्ञात कीजिये

A. 100 L

B. 200 L

C. 104 L

D. 200 L

E. None of these



Question 14- The price of two articles are in ratio 5:7. If the shopkeeper gives discount of 50% on first article and overall discount is 30% then find discount given on second article.

प्रश्न 14- दो वस्तुओं का मूल्य 5:7 के अनुपात में है। यदि दुकानदार पहली वस्तु पर 50% की छूट देता है और कुल छूट 30% है, तो दूसरी वस्तु पर दी गई छूट ज्ञात कीजिये।

A. 10%

B. 20%

C. 30%

D. 40%

E. None of these



Question 15- 84% of 8400 + 36% of 3600 + 20 % of 34000

प्रश्न 15- 84% of 8400 + 3600 का 36% + 34000 का 20%

A. 14142

B. 15155

C. 15122

D. 12122

E. None of these



Question 16- $1230 \div (82\% \text{ of } 50) + 64 \times 64 - 15\% \text{ of } 80 = ?$

प्रश्न 16- $1230 \div (50 \text{ का } 82\%) + 64 \times 64 - 80 \text{ का } 15\% = ?$

A. 3006

B. 5006

C. 2006

D. 4006

E. None of these



SBI PO/CLERK 2023

500 MOST EXPECTED QUESTIONS

<https://t.me/Mathbytarunsir>

