





RBI ASSISTANT 2021-22

MATHS

35 / 35

**TOP 30 MOST
EXPECTED PAPERS**

LIVE

PAPER-14 09:00 AM



Class Time :- 9:00 AM



UPCOMING ONLINE BATCHES

March 2022

02 March 2022**05:30 PM to 07:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****01:00 PM to 03:00 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****09 March 2022****10:30 AM to 12:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****03:00 PM to 05:00 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****05:30 PM to 07:30 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****16 March 2022****01:00 PM to 03:00 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****08:00 AM to 10:00 AM****BANK ONLINE LIVE CLASS****07:30 PM to 09:30 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****03:00 PM to 05:00 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****23 March 2022****10:30 AM to 12:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****08:00 AM to 10:00 AM****SSC ONLINE LIVE CLASS****01:00 PM to 03:00 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****30 March 2022****08:00 AM to 10:00 AM****BANK ONLINE LIVE CLASS****05:30 PM to 07:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****10:30 AM to 12:30 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****07:30 PM to 09:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****(BANK PO & CLERK)****ENGLISH MEDIUM**



Sudipta Bhowmick 10 hours ago

Home work

Ans - option 320

Thank you so much sir for the amazing season

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Vid](#)



Shivam Tiwari 19 hours ago (edited)

Homework Answer:-

320

Awesome Session Sir Thankyou 🥰🥰🥰❤️

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Vid](#)



Palak Shukla 19 hours ago

Homework answer---

220

Thankyou sir 🙏🥰🥰

👍 2 🗨️ REPLY



Rajnandini Pal 16 hours ago

Homework Answer

320

Thank you so much sir 🙏

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras](#)



Happy world 22 hours ago

Sir compound interest k different

👍 🗨️ REPLY



AAYUSH SRIVASTAVA 22 hours ago

HOMEWORK QUESTION- (B): 320

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras](#)



Khushboo Mandal 21 hours ago

Homework answer:-

320rs

Thank you sir

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras](#)



shubhangi mishra 14 hours ago

H w ans. 320.

Thank you sir

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Prakash Dwivedi 22 hours ago

Ans 320

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Joydip 22 hours ago

Hw ans 320

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)

Ten students are planning to go on a picnic. If five more students have gone total expenditure would have increased by 1000 Rs. but per head average expenditure would decreased by Rs. 80. Find per head expenditure if 20 students have gone for picnic.

दस छात्र पिकनिक पर जाने की योजना बना रहे हैं। यदि पाँच और विद्यार्थी चले जाते तो कुल व्यय में 1000 रुपये की वृद्धि होती लेकिन प्रति व्यक्ति औसत व्यय में 80 रुपये की कमी होती यदि 20 छात्र पिकनिक पर गए हैं तो प्रति व्यक्ति व्यय ज्ञात कीजिए।

(A) 240

(D) 340

(B) 320

(E) 275

(C) 325

A shopkeeper get a profit of 30% by selling a watch. If the shopkeeper buy the watch at 10% less than its price and sells it at 10% less than its selling price. The difference in the profit he makes is 432 Rs. Find the cost price of the watch ?

एक दुकानदार को एक घड़ी बेचने पर 30% का लाभ प्राप्त होता है। यदि दुकानदार घड़ी को उसके मूल्य से 10% कम पर खरीदता है और उसे उसके विक्रय मूल्य से 10% कम पर बेचता है। उसके द्वारा अर्जित लाभ का अंतर 432 रु है, घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

(A) 15000

(B) 20000

(C) 12500

(D) 15600

(E) None of these

A person leaves a place P to place Q at 8 a.m. and reaches place Q at 12 p.m. Another person leaves Q at 09:30 am. and reaches P at 01 pm. They will meet each other at

एक व्यक्ति स्थान P से Q को स्थान देने के लिए प्रातः 8 बजे छोड़ता है और स्थान Q पर अपराह्न 12 बजे पहुँचता है। एक अन्य व्यक्ति Q को सुबह 09:30 बजे छोड़ता है। और दोपहर 01 बजे P पर पहुँचता है। वे एक दूसरे से मिलेंगे

- (A) 11.40A.M. (B) 10.20A.M. (C) 11.20A.M.
(D) 10.40A.M. (E) None of these

3 men and 5 women can do a piece of work in 15 days whereas 3 women and 5 men can complete the same work in 10 days. Find in how many days 4 man and 4 women together can complete this work ?

3 पुरुष और 5 महिलाएं एक काम को 15 दिनों में कर सकते हैं जबकि 3 महिलाएं और 5 पुरुष उसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं. ज्ञात कीजिए कि 4 पुरुष और 4 महिलाएँ मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

(A) 15

(B) 8

(C) 12

(D) 9

(E) None of these

In box A ratio of milk and water is 3 : 1 and in box B ratio of milk and water is 3 : 5. When both box are mixed together ratio of milk and water becomes 5 : 3. Find the ratio of volume of box A and box B respectively.

बॉक्स A में दूध और पानी का अनुपात 3: 1 है और बॉक्स B में दूध और पानी का अनुपात 3: 5 है। जब दोनों बॉक्स को एक साथ मिलाया जाता है तो दूध और पानी का अनुपात 5: 3 हो जाता है। क्रमशः बॉक्स A और बॉक्स B के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 3:1

(B) 2:1

(C) 3:2

(D) 2:3

(E) None of these

What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$624 \div 6 \times 102 + 2401 \div 7 = ?$$

(A) 11154

(B) 11145

(C) 11155

(D) 11455

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$1296 + 57^2 + 2421 - 2211 \div \sqrt[3]{27} = ?$$

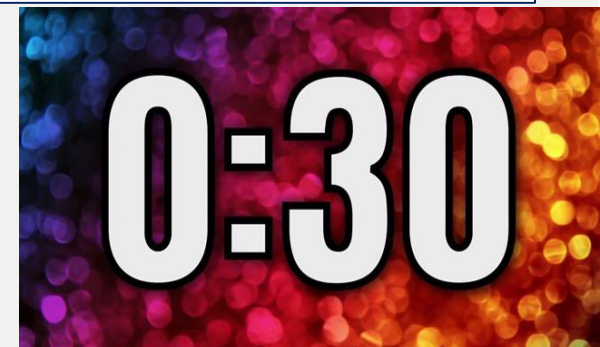
(A) 6239

(B) 6229

(C) 6249

(D) 6293

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$17 \times 13 + 543 - 32^2 - 260 = ?$$

(A) 260

(B) -520

(C) 0

(D) 520

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$${}^3\sqrt{15625} + \sqrt{2601} + 20\% \text{ of } 120 = ?^2$$

- (A) 10 (B) 100 (C) 121 (D) 11 (E) None of these**



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$\sqrt{2401} \times \sqrt{676} \div \sqrt{9604} = ?$$

- (A) 9 (B) 13 (C) 12 (D) 11 (E) None of these**



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$36 \times 48 - 46 \times 33 + 372 = ?^3$$

- (A) 9 (B) 64 (C) 512 (D) 8 (E) None of these**



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$49^2 - 29^2 + 11^2 = 10^2 + ?$$

(A) 1521

(B) 1501

(C) 1581

(D) 1681

(E) 1541



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$54390 + 32405 + 21049 - 37824 = ?$$

(A) 70010

(B) 70020

(C) 84634

(D) 76007

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$23^3 + 1640 \div 8 - 16^2 = ?$$

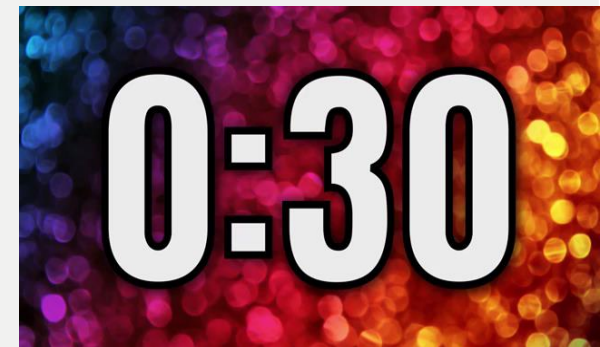
(A) 12336

(B) 12313

(C) 12116

(D) 11231

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$(\sqrt{1024 + 228 \div 19})^2 - 71 = ?$$

(A) 2529

(B) 2520

(C) 2530

(D) 2149

(E) None of these



A merchant has 800 kg of sugar, a part of which he sells at 20% profit and the rest at 16% profit. He gains 18.5% on the whole. Find the quantity sold at 16% profit ?

एक व्यापारी के पास 800 किग्रा चीनी है, जिसका एक भाग वह 20% लाभ पर तथा शेष 16% लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 18.5 प्रतिशत का लाभ होता है। 16% लाभ पर बेची गई मात्रा ज्ञात कीजिये?

- (A) 300 (B) 500 (C) 800
(D) 750 (E) None of these

A container contains 40 liters of milk. From this container 4 liters of milk was taken out and replaced by water. This process was repeated further two times. How much milk is now contained by the container?

एक कंटेनर में 40 लीटर दूध है। इस कंटेनर से 4 लीटर दूध निकाला गया और उसके स्थान पर पानी डाला गया। इस प्रक्रिया को आगे दो बार दोहराया गया। कंटेनर में अब कितना दूध है?

(A) 29.16

(B) 25.5

(C) 39.16

(D) 31.16

(E) None of these

The simple interest accrued on a sum of certain principal is Rs. 14400 in six years at rate of 12% per annum. What will be the compound interest on the same sum in two years at 5% per annum.

कुछ मूलधन की राशि पर अर्जित साधारण ब्याज रु. 14400 छह वर्षों में 12% प्रति वर्ष की दर से। समान राशि पर 5% प्रतिवर्ष की दर से दो वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- (A) 1025 (B) 2050 (C) 4100
(D) 3250 (E) 1850

A can do 20% part of a work in 8 days, B works 30% part of the same work in 12 days and C works 40% part of that work in 18 days. If B and C's 1-day wage difference is Rs 12, then what will be the wage of A on working 35 days?

A किसी कार्य का 20% भाग 8 दिनों में, B उसी कार्य का 30% भाग 12 दिनों में तथा C उस कार्य का 40% भाग 18 दिनों में कार्य करता है। यदि B और C के 1 दिन के वेतन का अंतर 12 रुपये है, तो 35 दिन काम करने पर A का वेतन कितना होगा?

(A) 1080

(B) 3500

(C) 3780

(D) 7000

(E) None of these

Manish bought 25 kg. sugar at Rs.32 per kg. and 15 kg. of sugar at Rs.36 per kg. What profit % did he get when he mixed the two varieties together and sold it as Rs.40.20 per kg?

मनीष ने 25 किलो खरीदा। चीनी 32 रुपये प्रति किलो। और 15 किग्रा. चीनी का 36 रुपये प्रति किलो। जब उसने दोनों किस्मों को एक साथ मिलाया और इसे 40.20 रुपये प्रति किलो के हिसाब से बेचा तो उसे कितना लाभ% प्राप्त हुआ?

(A) 15%

(B) 10%

(C) 20%

(D) 25%

(E) None of these

