



MISSION BANK 2023



IBPS / SBI PO-2023

MATHS

PRACTICE

SET-3



LIVE

03:00 PM





राजेश कुछ धनराशि दो भिन्न योजनाओं A और B में निवेश करता है। योजना A से उसे 12% की दर से साधारण ब्याज और योजना B से 10% चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त होता है। यदि योजना A से 2 वर्ष में प्राप्त ब्याज 4800 रु हैं तथा दोनों योजना में उसने कुल 51823 रु निवेश किये थे तो योजना B से 2 वर्षों में प्राप्त ब्याज ज्ञात कीजिये ?

Rajesh invested certain amount in two different schemes A and B . Scheme A offer simple interest at the rate of 12% per annum and scheme B offer compound interest at the rate of 10% percent per annum. Interest accrued on the amount invested in scheme A in 2 years was Rs. 4800 and the total amount invested was Rs 51823 what was the interest accrued on the amount invested in scheme B for 2 years?



01. 6682.83
02. 5482.83
03. 3622.83
04. 986.83
05. None of these



विनय ने एक वस्तु पर 20% की छूट दी और ग्राहक के अनुरोध पर उसी वस्तु पर 10% की अतिरिक्त छूट दी। यदि ग्राहक ने उस वस्तु को 2088 रुपये में खरीदा, तो उस वस्तु का अंकित मूल्य कितना है?

Vinay gave 20% discount on an item but on the customer's request he gave an additional discount of 10% on the item. What is the tag price of the item if the customer purchased it at Rs.2088?

01. 2250

02. 2506

03. 2650

04. 2900

05. None of these





एक नियमित सप्ताह में 5 कार्यदिवस है और प्रत्येक दिन 8 घण्टे कार्य हो रहा है। एक व्यक्ति नियमित रूप से 520 रू/घण्टे और 800 रू/घण्टा अतिरिक्त घण्टे का प्राप्त करता है यदि वह 4 सप्ताहों में 97600 रू. कमाता है तो वह कितने घण्टे कार्य करता है ?

In a regular week there are 5 working days and for each day, the working hours are 8. A man gets Rs 520 per hour for regular work and Rs 800 per hour for overtime. If he earns Rs 97600 in 4 weeks, how many hours does he work for ?



- 01. 180
- 02. 160
- 03. 178
- 04. 175
- 05. None of these



मिशन BANK 2023

MATHS

एक कंटेनर के मिश्रण में 56% सोडा और शेष पानी है। यदि 16 लीटर पानी को इसमें मिला दिया जाए, तो नए मिश्रण में सोडा और पानी का अनुपात 14 : 13 हो जाता है। शुरुआत में कितना किग्रा सोडा था?

A container of a mixture that contains 56% of soda and the rest is water. If 16 litres of water is added to it then the ratio of soda and water become 14 : 13. Find the initial quantity of soda?



- 01. 88 kg
- 02. 104 kg
- 03. 112 kg
- 04. 96 kg
- 05. None of these



निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आएगा?
What approximate value will come at place of question mark (?) in the following questions?

$$a^8 \times \sqrt[7]{a^3} \div a^{\frac{5}{4}} = a^?$$



01. 7

02. 9

03. 11

04. 14

05. 6



निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आएगा?
What approximate value will come at place of question mark (?) in the following questions?

$$\frac{158\% \text{ of } 312 + 172\% \text{ of } 927}{118\% \text{ of } 652} = ?$$

- 01. 1
- 02. 6
- 03. 3
- 04. 8
- 05. 11





निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आएगा?
What approximate value will come at place of question mark (?) in the following questions?

$$\frac{18524}{12} + \frac{58461}{15} = \frac{74235}{28} + ?$$



- 01. 2790
- 02. 3000
- 03. 2502
- 04. 1780
- 05. 5100



निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

What value will come at place of question mark (?) in the following number series?

12 15 25 42 66 97 ?

01. 135

02. 144

03. 156

04. 167

05. 213





निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

What value will come at place of question mark (?) in the following number series?

15 15 30 10 40 ? 48



01. 24

02. 40

03. 8

04. 20

05. 52



यह निम्न तालिका लाभ और हानि से संबंधित है और कुछ मान लुप्त हैं। सभी छूट M.P पर दिए जायेंगे और लाभ C.P. पर निकाला जायेगा।

प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उत्तर दें-

This following table is related to profit and loss and some values are missing. All the discounts are on the M.P. and the Profits are on C.P.

Read the Questions carefully and answer the question-

Article	Cost Price (RS)	Profit (%)	Marked Price (Rs)	Discount (%)	Selling Price (Rs)
M	2160	-	2560	-	-
N	-	20%	-	-	-
O	-	-	2875	20%	-
P	1800	-	-	-	1980
Q	-	25%	4000	-	-



वस्तु O के छूट % और लाभ % का अनुपात 4:3 है वस्तु O का CP. ज्ञात कीजिये।

The ratio of discount % and profit % is 4:3 of the Article O. Find CP. of Article O.

01. 1200 Rs.
02. 2800 Rs.
03. 3500 Rs.
04. 2000 Rs.
05. None of these

Article	Cost Price (RS)	Profit (%)	Marked Price (Rs)	Discount (%)	Selling Price (Rs)
M	2160	-	2560	-	-
N	-	20%	-	-	-
O	-	-	2875	20%	-
P	1800	-	-	-	1980
Q	-	25%	4000	-	-





यदि वस्तु M और वस्तु Q के C.P. का अनुपात 3:4 है, तो वस्तु Q का छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

If the ratio of the C.P. of the Article M and Article Q is 3:4, find out the discount % of Article of Q.

01. 12%

02. 15%

03. 8%

04. 10%

05. 20%

Article	Cost Price (RS)	Profit (%)	Marked Price (Rs)	Discount (%)	Selling Price (Rs)
M	2160	-	2560	-	-
N	-	20%	-	-	-
O	-	-	2875	20%	-
P	1800	-	-	-	1980
Q	-	25%	4000	-	-





यदि वस्तु M का M.P. वस्तु N के C.P. से 130 रुपए अधिक है. और वस्तु N के M.P. और S.P. में अंतर 684 रुपए है। वस्तु N पर छूट % ज्ञात कीजिये।

If the M.P. of Article M is Rs. 130 more than the C.P. of Article N and the difference between M.P. and S.P. of Article N is Rs. 684. Find the discount % of Article N.

01.19%

02.25%

03.30%

04.20%

05. None of these

Article	Cost Price (RS)	Profit (%)	Marked Price (Rs)	Discount (%)	Selling Price (Rs)
M	2160	-	2560	-	-
N	-	20%	-	-	-
O	-	-	2875	20%	-
P	1800	-	-	-	1980
Q	-	25%	4000	-	-





वस्तु P का C.P. वस्तु M के M.P. से कितना % कम है?

C.P. of Article P is how much % less than the M.P. of Article M?

- 01. 26%
- 02. 25.04%
- 03. 29.68%
- 04. 31%
- 05. 28.02%

Article	Cost Price (RS)	Profit (%)	Marked Price (Rs)	Discount (%)	Selling Price (Rs)
M	2160	-	2560	-	-
N	-	20%	-	-	-
O	-	-	2875	20%	-
P	1800	-	-	-	1980
Q	-	25%	4000	-	-





यदि वस्तु P पर छूट % और लाभ % समान है। वस्तु P का M.P. ज्ञात कीजिये।

If the discount % and profit % of the Article P is same. Find out the M.P. of Article P.

01.2800 Rs.

02.2200 Rs.

03.3500 Rs.

04.3000 Rs.

05.None of these

Article	Cost Price (RS)	Profit (%)	Marked Price (Rs)	Discount (%)	Selling Price (Rs)
M	2160	-	2560	-	-
N	-	20%	-	-	-
O	-	-	2875	20%	-
P	1800	-	-	-	1980
Q	-	25%	4000	-	-



