



SBI PO 2023



Foundation Batch

Day-3

RATIO & PROPORTION

MATHS

LIVE 11:00 AM A red play button icon followed by three red curved lines, indicating a live stream.





- **Basic Concept**

$$a:b = 3:4$$

$$b:c = 6:7$$

$$a:b:c = ?$$



Basic Concept

$$a:b = 5:6$$

$$a:c = 6:7$$

$$a:b:c = ?$$



are in the ratio of 9 : 12 : 23. If sum of these numbers is 528, ratio between the difference of B and A and the difference of C and B is –

प्रश्न 1- तीन संख्याएँ A, B और C का अनुपात 9: 12: 23 है। यदि इन संख्याओं का योग 528 है, तो B और A के अंतर और C और B के अंतर के बीच का अनुपात क्या है?

A.2:11

B.4:11

C.3:11

D.5:11

E.None of

these



income and saves the some part it. The ratio of his expenditure and saving is 26:3. Then find his saving if his income is Rs 14500.

प्रश्न 2- अजय अपनी आय का कुछ हिस्सा खर्च करते हैं और उसमें से कुछ हिस्सा बचाते हैं। उसके व्यय और बचत का अनुपात 26:3 है। यदि उसकी आय 14500 रुपये है, तो उसकी बचत ज्ञात कीजिए।

A. Rs 650

B. Rs 750

C. Rs 550

D. Rs 850

E. None of

these



SBI PO 2023



Question 3- Some money is to be divided among A, B and C such that sum of A and B is equal to C's sum. Find difference between share of A and B?

प्रश्न 3- कुछ धन को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाना है कि A और B का योग C के योग के बराबर हो। A और B के हिस्से के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?

A. Rs 4000

B. Rs 6000

C. Rs 2000

D. 45000

E. Information

inadequate/जानकारी अपर्याप्त है।



groups are in ratio 2:3:5. If 20 student increased in each class then ratio becomes 4:5:7 then find total number of student initially?

प्रश्न 4- छात्र तीन समूहों में हैं जिनका अनुपात 2: 3: 5 है। यदि प्रत्येक कक्षा में 20 छात्र बढ़ जाते हैं तो अनुपात 4: 5: 7 हो जाता है, तो प्रारंभ में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।

A.500

B.100

C.200

D.400

E.None of the



Question 5- Divide Rs 11700 among P, Q and R in ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ and find the share of Q and R.

प्रश्न 5- 11700 रुपये को P, Q और R के बीच के $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ अनुपात में विभाजित करें और Q और R का हिस्सा ज्ञात करें।

A. Rs 3600,
Rs 4600

B. Rs 3600, Rs
5600

C. Rs 3600, Rs
2700



SBI PO 2023



Question 6- The income of A and B are in ratio 3:2 and their expenditure are in ratio 5:4. If each saves Rs 8000 then find sum of 20% of income of A and 30% of income of B?

प्रश्न 6- A और B की आय का अनुपात 3:2 है और व्यय का अनुपात 5:4 है। यदि प्रत्येक व्यक्ति 8000 रुपये बचाता है, तो A की आय का 20% और B की आय का 30% योग ज्ञात कीजिये।

A. Rs 5800

B. Rs 4800

C. Rs 3800

D. Rs 6800

E. None of

these



Question 7- Ten years ago ratio of the age of P,Q and R was 2:3:4. Now the sum of there present age is 93 years. Find the present age of R?

प्रश्न 7- दस वर्ष पहले P, Q और R की आयु का अनुपात 2:3:4 था। अब वर्तमान आयु का योग 93 वर्ष है। R की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये?

A.48 years

B.33 years

C.38 years

D.44 years

E.None of

these



gold and silver in ratio 7:2 and 7:11 respectively. If equal quantity are alloys are melted then find the ratio of gold and silver in newly formed alloy?

प्रश्न 8- दो मिश्र धातु A और B में सोने और चांदी का अनुपात क्रमशः 7:2 और 7:11 है। यदि समान मात्रा में मिश्र धातुओं को पिघलाया जाता है, तो नवगठित मिश्र धातु में सोने और चांदी का अनुपात ज्ञात कीजिये।

A.5:9

B.7:5

C.5:7

D.9:5

E.None of

these



SBI PO 2023



Question 9- A jar contains liquid A and B in ratio 7:5. Now 30 liter of liquid B is added to it then this ratio becomes 7:8. Find the initial quantity of jar.

प्रश्न 9- एक जार में तरल A और B का अनुपात 7:5 है। अब इसमें 30 लीटर तरल B मिलाया जाता है तो यह अनुपात 7: 8 हो जाता है। जार की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये।

A.80 L

B.70 L

C.150 L

D.120 L

E.None of

these

