FCI SIDBI ESIC BANK (**) (**)









MATHS

MOST IMPORTANT (#6



QUESTIONS

Full & Final

REVISION



LIVE | 11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS

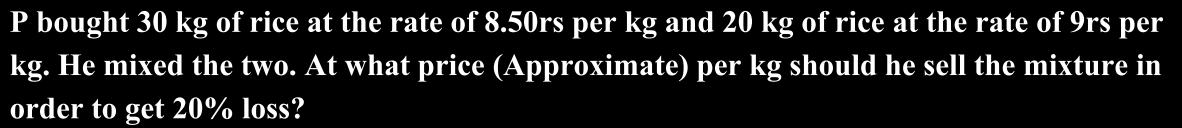


UPCOMING ONLINE BATCHES





www.mahendras.org • 🕻 7052477777/7052577777





P ने 8.50 रुपये प्रति किलो की दर से 30 किलो चावल और 9 रुपये प्रति किलो की दर से 20 किलो चावल खरीदा। उसने दोनों को मिला दिया। 20% हानि प्राप्त करने के लिए उसे मिश्रण को किस मूल्य (लगभग) प्रति किलो पर बेचना चाहिए?



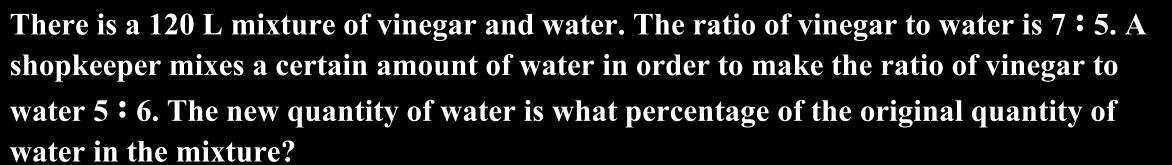
1.9.50

2.8.50

3.7.00

4.6.50

5.12.50





सिरका और पानी का 120 लीटर मिश्रण है। सिरका और पानी का अनुपात 7 : 5 है। एक दुकानदार सिरका और पानी का अनुपात 5 : 6 बनाने के लिए एक निश्चित मात्रा में पानी मिलाता है। पानी की नई मात्रा मिश्रण में पानी की मूल मात्रा का कितना प्रतिशत है?



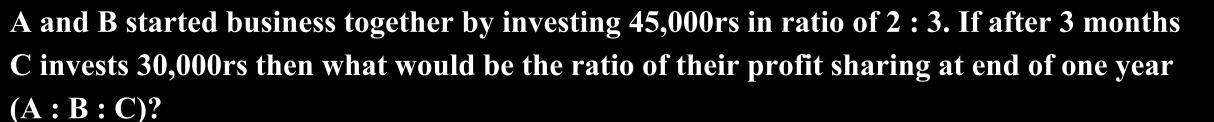
1.180%

2.156%

3.145%

4.165%

5.168%





A और B ने 2: 3 के अनुपात में 45,000 रुपये का निवेश करके एक साथ व्यवसाय शुरू किया। यदि 3 महीने के बाद C 30,000 रुपये का निवेश करता है, तो एक वर्ष के अंत में उनके लाभ साझाकरण का अनुपात क्या होगा (A:B:C)?



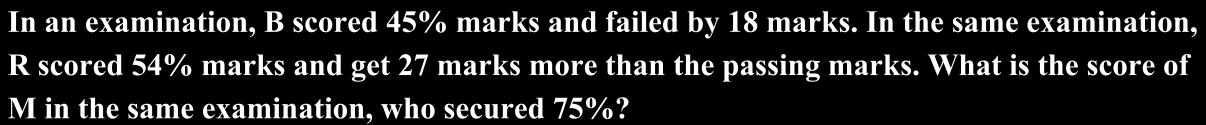
1.6:4:5

2.5:4:6

3.4:6:4

4.4:5:6

5.4:6:5





एक परीक्षा में, B ने 45% अंक प्राप्त किए और 18 अंकों से अनुतीर्ण हो गया. उसी परीक्षा में, R ने 54% अंक प्राप्त किए और उत्तीर्ण अंकों से 27 अंक अधिक प्राप्त किए। उसी परीक्षा में M का स्कोर क्या है, जिसने 75% अंक प्राप्त किए हैं?



1.450

2.375

3.670

4.342

5. NOT

R's age is 4/3 times of K's age, ten years from now he will be 6/5 times of K's age. R's age is how much percentage more than K's age five years later?



R की आयु K की आयु का 4/3 गुना है, अब से दस वर्ष बाद वह K की आयु का 6/5 गुना होगा। R की आयु, पांच वर्ष बाद K की आयु से कितने प्रतिशत अधिक है?



1.20%

2.33.33%

3.30%

4.25%

5.NOT

S and K can complete a work in 10 days while K and A can complete the same work in 12 days. S works for the first 4 days, then K works for 10 days and the remaining work is completed by A in 10 days. In how many days A could complete the work done alone? S और K एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबिक K और A उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। S पहले 4 दिनों के लिए काम करता है, फिर K 10 दिनों के लिए काम करता है और शेष काम A द्वारा 10 दिनों में पूरा किया जाता है। A अकेले किए गए कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?



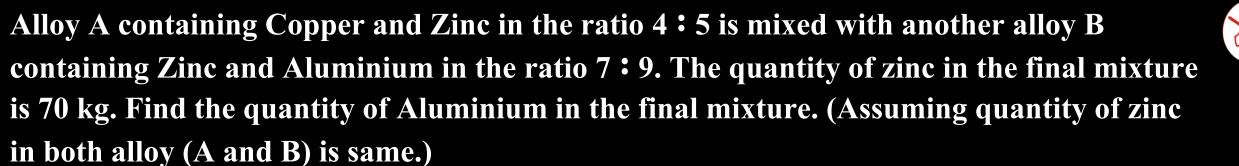
1.20 days

2.30 days

3.40 days

4.50 days

5.15 days



4: 5 के अनुपात वाले तांबा और जस्ता युक्त मिश्रधातु A को 7: 9 अनुपात वाले जस्ता और एल्यूमीनियम युक्त मिश्रधातु B के साथ मिलाया जाता है। अंतिम मिश्रण में जस्ता की मात्रा 70 किलोग्राम है। अंतिम मिश्रण में एल्यूमीनियम की मात्रा ज्ञात कीजिए। (यह मानते हुए कि मिश्रधातु (A और B) दोनों में जिंक की मात्रा समान है।)



1.50 kg

2.60 kg

3.30 kg

4.90 kg

5.45 kg

A man goes downstream with a boat to some destination and returns upstream to his original place in 20 hours. If the speed of the boat in still water and the stream is 40 km/hr and 20 km/hr respectively, the distance of the destination from the starting place?

एक व्यक्ति नाव के साथ किसी गंतव्य पर जाता है और 20 घंटे में अपने मूल स्थान पर लौट आता है। यदि स्थिर पानी और धारा में नाव की गति क्रमशः 40 किमी/घंटा और 20 किमी/घंटा है, तो प्रारंभिक स्थान से गंतव्य की दूरी क्या है?



1.400 km

2.250 km

3.450 km

4.300 km

5.NOT

A 320 m long train crosses a 280 m small train running in opposite direction in 5 sec. Ratio between speed of longer train and smaller train is 7:8. If faster train crosses a platform in 8 sec, then find time taken(in approx) by slower train to cross a bridge, which is 90 meters more long than platform?

एक 320 मीटर लंबी ट्रेन विपरीत दिशा में चल रही 280 मीटर छोटी ट्रेन को 5 सेकंड में पार करती है। लंबी ट्रेन और छोटी ट्रेन की गित के बीच का अनुपात 7: 8 है। यदि तेज गित से चलने वाली ट्रेन एक प्लेटफार्म को 8 सेकंड में पार करती है, तो धीमी ट्रेन द्वारा एक पुल को पार करने में लिया गया समय (लगभग) ज्ञात कीजिए, जो प्लेटफार्म से 90 मीटर अधिक लंबा है?



1.12 sec.

2.15 sec.

3.20 sec.

4.24 sec.

5. NOT





B जूते की जोड़ी का अंकित मूल्य X ब्रांड की तुलना में 25% अधिक है। यदि B जूते 25% छूट पर और X 30% छूट पर बेचे जाते हैं, तो विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर 285 रुपये पाया गया। B जूतों का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिये?



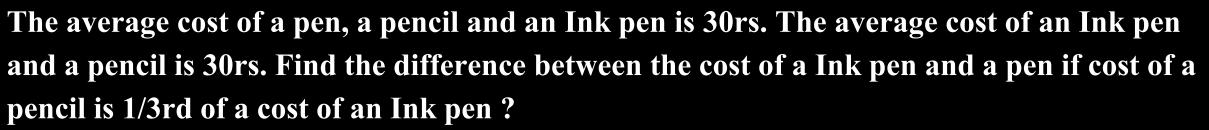
1. Rs 1050

2.Rs 1250

3.Rs 1500

4. Rs 1650

5. Rs 1750





एक पेन, एक पेंसिल और एक इंक पेन की औसत लागत 30 रुपये है। एक इंक पेन और एक पेंसिल की औसत लागत 30 रुपये है। यदि एक पेंसिल की कीमत स्याही पेन की कीमत का 1/3 है, तो स्याही पेन और पेन की कीमत के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?



1. Rs. 10

2. Rs. 15

3. Rs. 25

4. Rs. 30

5. Rs. 20

10 years ago, respective ratio of the age of mother and daughter was 4:1.10 years later, the respective ratio of the age of mother and daughter will become 2:1. At present, what is the sum of their age?

D

10 वर्ष पहले, माँ और बेटी की आयु का संबंधित अनुपात 4: 1 था। 10 साल बाद, माँ और बेटी की आयु का संबंधित अनुपात 2: 1 हो जाएगा। वर्तमान में, उनकी आयु का योग क्या है?



1.55 years

2.65 years

3.70 years

4.75 years

5.77 years

A man wants to invest 8425rs in bank account of his two daughters whose age are 24 years and 28 years in such a way that they will get equal amount on age of 40 years at the rate of 33.3% compounded annually. Find the share of elder daughter?



एक व्यक्ति अपनी दो बेटियों के बैंक खाते में 8425 रुपये निवेश करना चाहता है, जिनकी आयु 24 वर्ष और 28 वर्ष है, इस तरह से कि उन्हें 40 वर्ष की आयु पर 33.3% वार्षिक चक्रवृद्धि दर से समान राशि मिलेगी। बड़ी बेटी का हिस्सा ज्ञात कीजिये?



1. Rs. 6400

2. Rs. 6464

3. Rs. 5400

4. Rs. 7000

5. Rs. 6482

The efficiency of A, U, and C is 2:3:5. A alone can complete a work in 150 days. They all work together for 15 days and then C left the work, in how many days A and U together can complete the remaining work?



A, U और C की दक्षता 2 : 3 : 5 है। A अकेले एक कार्य को 150 दिनों में पूरा कर सकता है। वे सभी 15 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं और फिर C काम छोड़ देता है, A और U मिलकर शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?



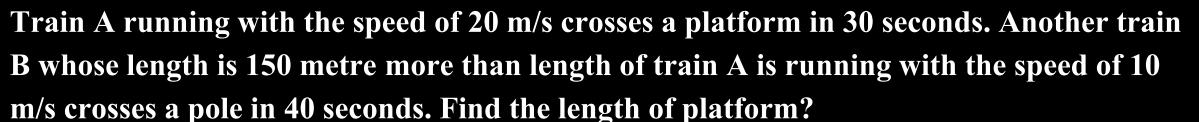
1.38

2.35

3.40

4.36

5. NOT

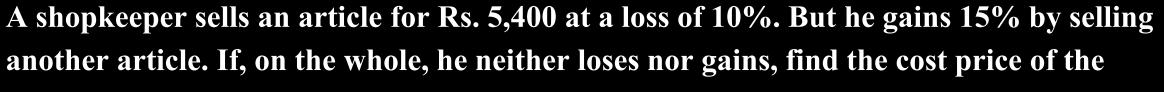




20 मीटर/सेकंड की गति से चल रही ट्रेन A एक प्लेटफार्म को 30 सेकंड में पार करती है। एक अन्य ट्रेन B जिसकी लंबाई ट्रेन A की लंबाई से 150 मीटर अधिक है, 10 मीटर/सेकंड की गति से चल रही है, एक खंभे को 40 सेकंड में पार करती है। प्लेटफार्म की लंबाई ज्ञात कीजिये?



- 1.330 metre
- 2.380 metres
- 3.290 metres
- 4.350 metres
- 5. NOT





second article?

एक दुकानदार एक वस्तु को 10% की हानि पर 5,400 रुपये में बेचता है. लेकिन वह दूसरी वस्तु को बेचकर 15% लाभ प्राप्त करता है। यदि, कुल मिलाकर, वह न तो हारता है और न ही लाभ उठाता है, तो दूसरे लेख का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?



- 1. Rs. 3,600
- 2. Rs. 4,000
- 3. Rs. 4,500
- 4. Rs. 5,400
- 5. Rs. 6,000