

38. A, B and C are employed to do a piece of work for ₹ 575. A and C are supposed to finish $\frac{19}{23}$ of the work together. Amount shall be paid to B is

A, B तथा C को किसी कार्य को ₹ 575 में करने के लिए काम पर रखा जाता है। A और

C मिलकर $\frac{19}{23}$ काम पूरा कर लेते हैं। तो B को

कितनी राशि प्रदान की गई ।

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) ₹ 210 | (b) ₹ 100 |
| (c) ₹ 200 | (d) ₹ 475 |

39/ A and B together can complete a piece of work in 12 days. A alone can complete in 20 days. If B does the work only half a day daily, then in how many days A and B together will complete the work ?

A और B मिलकर किसी काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। A अकेला काम को 20 दिनों में समाप्त कर सकता है। यदि B प्रतिदिन आधा दिन काम करता है, तो A तथा B मिलकर कितने दिनों में काम पूरा करेंगे?

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) 10 days | (b) 20 days |
| (c) 11 days | (d) 15 days |

(c) 11 days (d) 15 days

40. A can do a piece of work in 20 days which B can do in 12 days. B worked at it for 9 days, A can finish the remaining work in
A किसी काम को 20 दिनों में कर सकता है, जबकि B उसी काम को 12 दिनों में कर सकता है। B 9 दिनों तक काम करता है, तो बचा हुआ काम A कितने दिनों में समाप्त करेगा?

- (a) 5 days (b) 7 days
(c) 11 days (d) 3 days

41 ✓ Two men undertake a job for ₹ 960. They can complete it in 16 days and 24 days respectively. They work along with a third man and take 8 days to complete it. Then the share of the third man should be

दो व्यक्तियों ने ₹ 960 में एक काम करने का ठेका लिया। दोनों व्यक्ति उस काम को क्रमशः 16 दिनों तथा 24 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। वे तीसरे व्यक्ति के साथ काम करके 8 दिनों में काम खत्म करते हैं, तो कुल मजदूरी में से तीसरे व्यक्ति का हिस्सा ज्ञात करें।

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) ₹ 155 | (b) ₹ 165 |
| (c) ₹ 160 | (d) ₹ 150 |

13. Stanic and Paul take a piece of work for ₹ 28,800. Stanic alone could do it in 36 days, the other in 48 days. With the assistance of an expert, they finish it in 12 days. How much remuneration the expert should get?

स्टेनिक तथा पॉल ₹ 28,800 में एक काम का ठेका लेते हैं। स्टेनिक अकेले काम को 36 दिनों तथा पॉल अकेले काम को 48 दिनों में कर सकता है। एक अनुभवी व्यक्ति की सहायता से काम 12 दिनों में पूरा कर लिया जाता है, तो अनुभवी व्यक्ति को कितने ₹ मिलेंगे?

- (a) ₹ 10000 (b) ₹ 18000
(c) ₹ 16000 (d) ₹ 12000

41 ... in 4 hours

14. If x can finish a job in 4 hours and y can finish the same job in 8 hours independently, then they together will finish the job in

यदि अलग-अलग किसी काम को पूरा करने में x को 4 घंटे लगते हैं और उसी काम को पूरा करने में y को 8 घंटे लगते हैं, तो दोनों मिलाकर उस काम को कितने समय में पूरा करेंगे?

- (a) 140 minutes
- (b) 120 minutes
- (c) 160 minutes
- (d) 150 minutes

x एक चौथाई काम 6 दिन में करता है। y शेष काम को 12 दिन में पूरा करता है। x और y मिलकर काम को कितने समय में पूरा करेंगे?

(a) 9 days (b) $8\frac{1}{8}$ days

(c) $9\frac{3}{5}$ days (d) $7\frac{1}{3}$ days

(SSC CGL Mains 12-4-15)

46. Janardan completes $\frac{2}{3}$ of his work in 10 days. Time he will take to complete $\frac{3}{5}$ of the same work, is

जनादन किसी कार्य का $\frac{2}{3}$ भाग 10 दिनों में पूरा करता है। उसी काम के $\frac{3}{5}$ भाग को कितने समय में पूरा करेगा?

50.

- (a) 4 days/दिन (b) 8 days/दिन
(c) 6 days/दिन (d) 9 days/दिन

47.

A can do a piece of work in 12 days while B alone can do it in 15 days. With the help of C they can finish it in 5 days. If they are paid ₹ 960 for the whole work. How much money A gets?

A किसी काम को 12 दिनों में कर सकता है जबकि B उसे 15 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से तीनों मिलकर काम को 5 दिनों में समाप्त करते हैं। पूरे काम के लिए उन्हें ₹ 960 मिलते हैं, तो A को कितने रुपये प्राप्त होंगे।

(a) ₹ 480

(b) ₹ 240

(c) ₹ 320

(d) ₹ 400

✓ 48 Three persons undertake to complete a piece of work for ₹ 1200. The first person can complete the work in 8 days, second person in 12 days and third person in 16 days. They complete the work with the help of a fourth person in 3 days. What does the fourth person get?

तीन व्यक्ति 1200 रुपये में एक काम करने का ठेका लेते हैं। पहला व्यक्ति 8 दिनों में काम पूरा कर सकता है, दूसरा व्यक्ति 12 दिनों में तथा तीसरा व्यक्ति 16 दिनों में काम पूरा कर सकता है। चौथे व्यक्ति की सहायता से, वे 3 दिनों में काम समाप्त कर देते हैं तो चौथे व्यक्ति को कितने रुपये प्राप्त होंगे?

(a) ₹ 180

(b) ₹ 200

(c) ₹ 225

(d) ₹ 250