

✓ 126. A contractor undertook to finish a work in 92 days and employed 110 men. After 48 days, he found that he had already done $\frac{3}{5}$ part of the work, the number of men he can withdraw so that his work may still be finished in time is :

एक ठेकेदार 92 दिनों में किसी काम को पूरा करने का ठेका लेता है और वह इसके लिये 110 लोगों को काम पर लगाता है। 48 दिनों के बाद

वह पाता है कि उसने $\frac{3}{5}$ भाग काम का खत्म कर दिया है, तो काम समय पर खत्म हो इसके लिए वह कितने लोगों को काम पर से हटा सकता है?

(a) 45

(b) 40

(c) 35

(d) 30

127. A man undertakes to do a certain work in 150 days. He employs 200 men. He finds that only a quarter of the work is done in 50 days. The number of additional men that should be appointed so that the whole work will be finished in time is:

एक व्यक्ति किसी काम को 150 दिनों में पूरा करने का ठेका लेता है और इसके लिए वह 200 लोगों को काम पर लगाता है। 50 दिनों के बाद वह पाता है कि केवल एक चौथाई काम हो पाया है, तो समय पर काम पूरा करने के लिये कितने अतिरिक्त लोगों को काम पर लगाना होगा?

(a) 75

(b) 100

(c) 125

(d) 50

TYPE - D

A and B can do a piece of work in 18 and 24 days respectively. They worked together for 8 days and then A left. The remaining work was finished by B in:

A और B किसी काम को क्रमशः 18 दिनों तथा 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 8 दिनों तक साथ काम किया उसके बाद A ने काम छोड़ दिया, तो बचा हुआ काम B कितने दिनों में करेगा?

(a) 5 days

(b) $5\frac{1}{3}$ days

(c) 8 days

(d) 10 days

139. A can do a piece of work in 12 days and B can do it in 18 days. They work together for 2 days and then A leaves. How long will B take to finish the remaining work ?

A एक काम को 12 दिनों में कर सकता है तथा B उसे 18 दिनों में कर सकता है। 2 दिनों तक वे एक साथ काम करते हैं, उसके बाद A काम छोड़ देता है, बचे हुए काम को B कितने दिनों में करेगा?

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) 6 days | (b) 8 days |
| (c) 10 days | (d) 13 days |

✓ 141. A can complete a piece of work in 10 days, B in 15 days and C in 20 days, A and C worked together for two days and then A was replaced by B. In how many days, altogether, work was completed ?

A एक काम को 10 दिनों में, B 15 दिनों में तथा C 20 दिनों में कर सकता है। A और C ने एक साथ 2 दिनों तक काम किया उसके बाद A की जगह B काम करने लगा। पूरा काम कितने दिनों में होगा?

- (a) 12 days (b) 10 days
✓ (c) 6 days (d) 8 days

142. A and B can do a job in 6 and 12 days respectively. They began the work together but A leaves after 3 days. Then the total number of days need for the completion of the work is:

A तथा B एक काम को क्रमशः 6 दिनों तथा 12 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया लेकिन 3 दिन के बाद A ने काम छोड़ दिया, तो काम को खत्म करने में कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

- | | |
|------------|------------|
| (a) 4 days | (b) 5 days |
| (c) 6 days | (d) 9 days |

✓ 15/1. A and B alone can complete a piece of work in 9 days and 18 days respectively. They worked together, however, 3 days before the completion of the work A left. In how many days was the work completed?

A तथा B किसी काम को क्रमशः 9 दिनों तथा 18 दिनों में खत्म करते हैं। वे साथ काम करते हैं लेकिन काम खत्म होने के 3 दिन पहले A काम छोड़ देता है, तो काम कितने दिनों में खत्म हुआ?

(a) 13 days

(b) 8 days

✓ (c) 6 days

(d) 5 days

15/2. A and B can do a piece of work in 12 days and 15 days respectively. They began to work together but A left after 4 days. In how many more days would B alone complete the remaining work ?

A तथा B किसी काम को क्रमशः 12 दिनों तथा 15 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने मिलकर काम करना शुरू किया लेकिन 4 दिन के बाद A काम छोड़ देता है , तो B शेष काम को कितने दिनों में खत्म करेगा?

- (a) $\frac{20}{3}$ days (b) $\frac{25}{3}$ days
(c) 6 days (d) 5 days

✓ 173. Working efficiencies of P and Q for completing a piece of work are in the ratio 3 : 4. The number of days to be taken by them to complete the work will be in the ratio

एक कार्य को समाप्त करने के लिये P तथा Q की कार्यक्षमता का अनुपात 3 : 4 है, तो काम को खत्म करने के लिए दोनों के द्वारा लिये गए दिनों का अनुपात क्या होगा?

(a) 3 : 2

(b) 2 : 3

(c) 3 : 4

(d) 4 : 3

✓ 174. A is thrice as good a workman as B, therefore he able to finish a piece of work in 60 days less than B. The time (in days) in which they can do it together is:

A की कार्य क्षमता B की कार्य क्षमता की तीन गुनी है इसलिए वह एक काम को B की तुलना में 60 दिन कम में करता है। यदि वे दोनो एक साथ काम करें, तो कितने दिनों में काम खत्म होगा?

(a) 22 days (b) $22\frac{1}{2}$ days

(c) 23 days (d) $23\frac{1}{4}$ days

✓ 175. To complete a piece of work, A takes 50% more time than B. If together they take 18 days to complete the work, how much time will B take to do it?

एक काम को खत्म करने में A , B की तुलना में 50% समय अधिक लेता है। यदि दोनों मिलकर उस काम को 18 दिनों में खत्म कर सकते हैं, तो B उस काम को कितने दिनों में करेगा?

- (a) 30 days (b) 35 days
(c) 40 days (d) 45 days

✓ 177. A takes twice as much time as B and thrice as much as C to complete a piece of work. They together complete the work in 1 day. in what time, will A alone complete the work.

A किसी काम को B की तुलना में दोगुने समय में तथा C की तुलना में तिगुने समय में करता है। यदि तीनों मिलकर काम को 1 दिन में करते हैं, तो A अकेला उस काम को कितने दिनों में करेगा?

- | | |
|------------|------------|
| (a) 9 days | (b) 5 days |
| (c) 6 days | (d) 4 days |