

TIME AND WORK(समय और कार्य)

TYPE

1. A and B can complete a work in 30 days and 20 day respectively. In how many days they will together complete the work?

A तथा B किसी काम को करने में क्रमशः 30 तथा 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। तो दोनों एक साथ उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

- (A) 10 days/दिन (B) 12 days/दिन (C) 14 days/दिन
(D) 16 days/दिन

2. A, B and C can complete a work in 12 days, 15 days and 20 days respectively. In how much time they will together complete the whole work?

A, B व C एक काम को 12, 15 व 20 दिन में पूरा काम कर सकते है तो मिलकर पूरा काम कितने समय में करेंगे ?

- (A) 12 days/दिन (B) 5 days/दिन (C) 10 days/दिन
(D) 7 days/दिन

3. A, B and C can complete a work in 12 days, 15 days and 20 days respectively. In how much time A and B will together complete the whole work?

A, B व C एक काम को 12, 15, व 20 दिन में पूरा काम कर सकते है तो A और B मिलकर पूरा काम कितने समय में करेंगे ?

- (A) 12 days/दिन (B) 5 days/दिन (C) 10 days/दिन
(D) $6\frac{2}{3}$ days/दिन

TYPE

4. A&B can complete a piece of work in 10 and 12 days respectively. A and B start work together and after 3 days A left the work then calculate in how many days remaining work will be completed?

A और B किसी काम को क्रमशः 10 तथा 12 दिन में पूरा कर सकते है। A काम को शुरू करता है तथा 3 दिन बाद A काम छोड़कर चला जाता है, तो शेष काम कितने दिनों में पूरा होगा ?

- (A) $8\frac{2}{5}$ days/दिन (B) 10.5 days/दिन (C) 12 days/दिन
(D) 14 days/दिन

5. A & B can complete a piece of work in 10 and 15 days respectively. A and B start working together and after 2 days A left the work then calculate in how many days work will be completed?

A तथा B किसी काम को क्रमशः 10 तथा 15 दिन में पूरा करते हैं, दोनों उसी काम को एक साथ शुरू करते हैं, तथा 2 दिन बाद A काम छोड़कर चला जाता है तो काम कितने दिनों में पूरा होगा ?

- (A) 10 days/दिन (B) 12 days/दिन (C) 14 days/दिन
(D) 16 days/दिन

6. A&B can complete a piece of work in 10 and 12 days respectively. A and B start working together and after 3 days A left the work then calculate in how many days remaining work will be completed?

A और B किसी काम को क्रमशः 10 तथा 12 दिन में पूरा कर सकते हैं, दोनों उसी काम को एक साथ शुरू करते हैं, तथा 3 दिन बाद A काम छोड़कर चला जाता है, तो शेष काम कितने दिनों में पूरा होगा ?

- (A) $5\frac{2}{5}$ days/दिन (B) 10.5 days/दिन (C) 12 days/दिन
(D) 14 days/दिन

7. A, B and C can complete a piece of work in 10, 12 and 15 days respectively. A and B start working together and after 3 days they left the work then calculate in how many days remaining work will be completed by C?

A, B और C किसी काम को क्रमशः 10, 12 तथा 15 दिन में पूरा कर सकते हैं, दोनों उसी काम को एक साथ शुरू करते हैं, तथा 3 दिन बाद वे काम छोड़कर चले जाते है। तो शेष काम कितने दिनों में पूरा होगा ?

- (A) $6\frac{3}{4}$ days/दिन (B) 10.5 days/दिन (C) 12 days/दिन
(D) 14 days/दिन

TYPE

8. A and B can complete a work in 10 days and 15 days respectively. A and B started working together but after some time A left the work and the whole work will complete in 9 days. Then calculate after how much time A will left the work?

यदि A तथा B क्रमशः एक काम को 10 दिन तथा 15 दिन में पूरा कर सकते है। A तथा B किसी काम को एक साथ शुरू करते हैं, किन्तु कुछ समय बाद A काम छोड़ देता है और पूरा काम 9 दिनों में समाप्त हो जाता है। तब A ने काम को कितने दिन बाद छोड़ा ?

- (A) 2 days/दिन (B) 4 days/दिन (C) 6 days/दिन
(D) 8 days/दिन

TYPE

9. Three men A, B and C can complete a work in 10, 12 and 15 days respectively. If A, B and C starts working together but after 2 days A left the work and then after 2 day C also left the work. Then in how much time the whole work will complete?

3 आदमी A, B तथा C किसी काम को क्रमशः 10, 12 तथा 15 दिन में पूरा कर सकते है। यदि तीनों एक साथ काम शुरू करते है तथा 2 दिन बाद A काम छोड़ देता है व् उससे अगले 2 दिन बाद C भी काम छोड़ देता है, तो पूरा काम कितने समय में पूरा होगा ?

- (A) $6\frac{2}{5}$ days/दिन (B) $5\frac{2}{5}$ days/दिन (C) $4\frac{2}{5}$ days/दिन
(D) $3\frac{2}{5}$ days/दिन

10. Three men A, B and C can complete a work in 10, 12 and 15 days respectively. A, B and C starts work

TIME AND WORK(समय और कार्य)

together but after 3 days A left the work and B left the work 4 days before the complete of work. Then in how much time the whole work will complete?

3 आदमी A, B तथा C किसी काम को क्रमशः 10, 12 तथा 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। तीनों एक साथ काम शुरू करते हैं तथा A, 3 दिन बाद काम छोड़ देता है व B काम समाप्त होने से 4 दिन पहले काम छोड़ देता है, तो पूरा काम कितने समय में होगा ?

- (A) 2 days/दिन (B) 3 days/दिन (C) 4 days/दिन
(D) can not be solved/हल नहीं किया जा सकता

11. Three men A, B and C can complete a work in 10, 12 and 15 days respectively A, B and C starts working together A left the work 2 days before the completion of work and B left the work 3 days before the completion of work. Then in how much time the whole work will complete?

3 आदमी A, B तथा C किसी काम को क्रमशः 10, 12 तथा 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। तीनों एक साथ काम शुरू करते हैं, A काम पूरा होने से 2 दिन पहले काम छोड़ देता है, तथा B काम पूरा होने से 3 दिन पहले काम छोड़ देता है तो काम कितने दिनों में पूरा होगा ?

- (A) $6\frac{2}{5}$ days/दिन (B) $5\frac{4}{5}$ days/दिन (C) $6\frac{3}{5}$ days/दिन
(D) $6\frac{4}{5}$ days/दिन

TYPE

12. A and B, B and C and C and A can complete a work in 12, 15 and 20 days respectively in how time they together complete the whole work?

A तथा B, B तथा C, C तथा A किसी काम को 12, 15 व 20 दिन में पूरा सकते हैं तो ज्ञात करें कि वे मिलकर पूरा काम कितने समय में करेंगे ?

- (A) 10 days/दिन (B) 12 days/दिन (C) 14 days/दिन
(D) 15 days/दिन

13. A and B, B and C and C and A can complete a work in 12, 8 and 10 days respectively in how many time they alone can complete the whole work?

A और B, B और C तथा C और A किसी काम को 12, 8 व 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। तो ज्ञात करें कि वे अलग-अलग पूरा काम कितने समय में करेंगे

- (A) 240/7 days/दिन, 240/13 days/दिन, 240/17 days/दिन
(B) 240/12 days/दिन, 240/3 days/दिन, 240/13 days/दिन
(C) 240/9 days/दिन, 230/2 days/दिन, 234/13 days/दिन
(D) 123 days/दिन, 134 days/दिन, 234 days/दिन

TYPE

14. A is 3 times efficient than B. Then in how much time they together complete the whole work if A alone completes the whole work in 25 days?

यदि A अकेला पूरे काम को 25 दिनों में पूरा कर सकता है यदि A की कार्यक्षमता B की 3 गुना है। तब वे पूरा काम मिलकर कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं ?

- (A) 10 days/दिन (B) $75/4$ days/दिन (C) 20 days/दिन
(D) 25 days/दिन

15. A is 2 times efficient than B, and B is half efficient than C, if B and C and complete a piece of work in 12 days . find in how much time A alone will complete the same work?

A की कार्यक्षमता B की दो गुनी है तथा B की कार्यक्षमता C की आधी है यदि B और C मिलकर किसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। तब A अकेला उस काम को कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

- (A) 12 days/दिन (B) 18 days/दिन (C) 36 days/दिन
(D) days/दिन

TYPE

16. A and B can complete a work in 12 and 15 days. They started the work alternatively for 1 day each & A started the work first. In how much time the work will be completed?

A तथा B एक काम को 12 तथा 15 दिन में खत्म करते हैं। दिनों एक-एक दिन छोड़कर काम करते हैं और A काम को शुरू करे। तो बताएं पूरा काम कितने दिन में खत्म होगा ?

- (A) $13\frac{1}{4}$ days/दिन (B) $103\frac{1}{4}$ days/दिन (C) $113\frac{1}{4}$ days/दिन
(D) $23\frac{1}{4}$ days/दिन

17. 38 men can complete a work by working 6 hrs per day in 12 days then calculate in how many days 51 men can do a double of the work by working 8 hours a day. If two men of 1st group doing same work as that of two men of second group?

38 आदमी 6 घंटे प्रतिदिन काम करके किसी काम को 12 दिन में काम पूरा करते हैं। 51 आदमी उससे दोगुने काम को 8 घंटे प्रतिदिन काम करके कितने दिनों में पूरा करेंगे, यदि पहले ग्रुप के आदमी उतना काम करते हैं जितने समय में दूसरे ग्रुप के आदमी आधा काम करते हैं ?

- (A) 300/17 days/दिन (B) 288/7 days/दिन (C) 225/7 days/दिन
(D) 226/7 days/दिन

TYPE

18. Two pipes A and B can fill the tank in 4 hours and 6 hours respectively. While pipe C can alone empty it in 8 hours. If all the pipes are open together. In how much time the whole tank will fill?

दो नल A तथा B किसी टंकी को क्रमशः 4 घंटे व 6 घंटे में भर सकते हैं। तथा नल C अकेला 8 घंटे में इसे खाली कर सकता है। यदि तीनों नलों को एक साथ खोल दिया जाये तो टंकी कितनी देर में भरेगी?

- (A) 2 hours/घंटे (B) 4 hours/घंटे
(C) 5 hours/घंटे (D) $3\frac{3}{7}$ hours/घंटे