

## Time and Work | समय और कार्य

1. A and B can do a piece of work in 20 days and 30 days respectively. Then in how many days they can finish the work together?  
A और B किसी काम को 20 और 30 दिन में कर सकते हैं। तो दोनों मिलकर उसे कितने दिनों में समाप्त कर सकते हैं?  
(A) 12 days/दिन (B) 10 days/दिन  
(C) 14 days/दिन (D) None of these
2. A, B and C can do a piece of work in 10 days, 15 days and 30 days respectively. In how many days they can finish the work together?  
A, B और C किसी काम को 10, 15 और 30 दिन में कर सकते हैं। तो तीनों मिलकर उसे कितने दिनों में समाप्त कर सकते हैं?  
(A) 4 days/दिन (B) 10 days/दिन  
(C) 5 days/दिन (D) None of these
3. A and B can do a piece of work in 20 days and 30 days respectively. They start the work together, but after 8 days A leaves the work and remaining work is done by B alone. Then in how many days total work will be finished?  
A और B किसी काम को 20 और 30 दिन में कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं। लेकिन 8 दिन बाद A काम छोड़ देता है। तो शेष काम को B समाप्त करता है। तो पूरा काम कितने दिनों में होगा?  
(A) 12 days/दिन (B) 18 days/दिन  
(C) 16 days/दिन (D) None of these
4. A and B can do a piece of work in 20 days and 10 days respectively. They start the work together but after 2 days B leaves the work and the rest work is done by A alone. Then in how many days total work will be finished?  
A और B किसी काम को 20 और 10 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं। लेकिन 2 दिन बाद B कार्य छोड़कर चला जाता है। और शेष कार्य A समाप्त करता है। तो काम कितने दिनों में समाप्त हुआ?  
(A) 14 days/दिन (B) 18 days/दिन  
(C) 16 days/दिन (D) 12 days/दिन
5. A, B and C can do a piece of work in 10 days, 15 days and 30 days respectively. They start the work together, but after 3 days A leaves the work and after 3 more days B also leaves the work. Then in how many days total work will be finished?  
A, B और C किसी काम को 10, 15 और 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं। लेकिन 3 दिन बाद A काम छोड़ देता है। और अगले 3 दिन बाद B भी काम छोड़ देता है। तो पूरा काम कितने दिनों में होता है।  
(A) 8 days/दिन (B) 12 days/दिन  
(C) 10 days/दिन (D) 9 days/दिन
6. A, B and C can do a piece of work in 15 days, 20 days, and 30 days respectively. They start the work together, but after 4 days A leaves the work and after 4 more days B also leaves the work and rest work is done by C alone. Then in how many days total work will be finished?  
A, B और C किसी काम को 15, 20 और 30 दिनों में करते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं। लेकिन 4 दिन बाद A काम छोड़ देता है। और अगले 4 दिन बाद B भी काम छोड़ देता है। तो पूरा काम कितने दिनों में होता है।  
(A) 10 days/दिन (B) 14 days/दिन  
(C) 12 days/दिन (D) 15 days/दिन
7. A and B can do a piece of work in 20 days and 30 days respectively. They start the work together, but after some days A leaves the work and the rest is done by B alone in 5 days. Then in how many days total work will be finished?  
A और B किसी काम को 20 और 30 दिन में समाप्त कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं। किन्तु कुछ दिन बाद A काम छोड़कर चला जाता है। और शेष काम को B अकेला 5 दिनों में समाप्त करता है। तो कार्य कितने दिनों में होगा।  
(A) 14 days/दिन (B) 12 days/दिन  
(C) 15 days/दिन (D) 10 days/दिन
8. A, B and C can do a piece of work in 10 days, 12 days and 30 days respectively. They start the work together, but 3 days before the completion of work B leaves the work and 7 days before completion A leaves the work. In how many days total work will be finished?  
A, B और C किसी कार्य को 10, 12 और 30 दिन में करते हैं। वे तीनों एक साथ कार्य की शुरुआत करते हैं किन्तु काम समाप्त होने से 7 दिन पहले A कार्य छोड़ देता है। और 3 दिन पहले B भी कार्य छोड़ देता है। तो काम कितने दिनों में होगा?  
(A) 10 days/दिन (B) 9 days/दिन  
(C) 8 days/दिन (D) 12 days/दिन

9. A, B and C can do a piece of work in 15 days, 20 days and 30 days respectively. 2 days before the completion of work B leaves the work and 6 days before the completion A leaves the work. Then in how many days total work will be finished?  
A, B और C किसी कार्य को 15, 20 और 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। तीनों मिलकर काम शुरू करते हैं। किन्तु काम समाप्त होने से 2 दिन पहले B काम छोड़ देता है। और काम समाप्त होने से 6 दिन पहले A काम छोड़ देता तो काम कितने दिनों में होता है।  
(A) 10 days/दिन (B) 9 days/दिन  
(C) 8 days/दिन (D) 12 days/दिन
10. A, B and C can do a piece of work in 10 days, 12 days and 15 days respectively. They start the work together, but A had to leave the work after 2 days of the start and B left 3 days before the completion of work. Then in how many days total work will be finished?  
A, B और C किसी काम को 10, 12 और 15 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। वे काम की शुरुआत एक साथ करते हैं। किन्तु कार्य प्रारंभ होने के 2 दिन बाद A काम छोड़ देता है। और काम समाप्त होने से तीन दिन पहले B काम छोड़ देता है। तो काम कितने दिनों में होगा?  
(A) 9 days/दिन (B) 10 days/दिन  
(C) 8 days/दिन (D) 7 days/दिन
11. A and B can do a piece of work in 12 days, B and C in 15 days and C and A in 20 days. In how many days work will be finished if they work together?  
A और B किसी काम को 12 दिन में तथा B और C 15 दिन में C और A उसी कार्य को 20 दिन में करते हैं। तो सभी मिलकर उसे कितने दिनों में करेंगे?  
(A) 12 days/दिन (B) 15 days/दिन  
(C) 10 days/दिन (D) 9 days/दिन
12. A and B can do a piece of work in 12 days, B and C in 8 days and C and A in 6 days. In how many days B alone can finish the work?  
A और B किसी काम को 12 दिन में तथा B और C उसी काम को 8 दिनों में तथा C और A उसी काम को 6 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। तो B अकेला उसे कितने दिनों में समाप्त करेगा?  
(A) 45 days/दिन (B) 48 days/दिन  
(C) 44 days/दिन (D) 42 days/दिन
13. A and B can do a piece of work in 8 days, B and C in 12 days and all of them together in 6 days. Then in how many days A and C together can complete that work?  
A और B किसी काम को 8 दिन में, B और C उसी काम को 12 दिनों में और तीनों मिलकर उस काम को 6 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। तो A और C मिलकर उस काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?  
(A) 10 days/दिन (B) 9 days/दिन  
(C) 8 days/दिन (D) 12 days/दिन
14. A and B can do a piece of work in 10 days and 15 days respectively. They work on alternate days and A starts the work. Then in how many days total work will be finished?  
A और B किसी काम को 10 और 15 दिनों में कर सकते हैं। दोनों काम को बारी-बारी से करते हैं। किन्तु काम की शुरुआत A करता है। तो काम कितने दिनों में समाप्त होगा?  
(A) 10 days/दिन (B) 12 days/दिन  
(C) 8 days/दिन (D) 9 days/दिन
15. A, B and C can do a piece of work in 10, 15 and 30 days respectively. They work on alternate days and A starts the work. Then in how many days total work will be finished?  
A, B और C किसी काम को 10, 15 और 30 दिनों में कर सकते हैं। तीनों काम को बारी-बारी से करते हैं। किन्तु काम की शुरुआत A करता है। तो काम कितने दिनों में समाप्त होगा?  
(A) 15 days/दिन (B) 10 days/दिन  
(C) 18 days/दिन (D) 12 days/दिन
16. A and B can do a piece of work in 15 days a and n d 20 days respectively. If they work on alternate days and A starts the work. Then in how many days work will be finished?  
A और B किसी काम को 15 और 20 दिनों में कर सकते हैं। ये दोनों काम को बारी-बारी से करते हैं। और A काम की शुरुआत करता है। तो कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा?  
(A) 17 days/दिन (B) 16 days/दिन  
(C) 18 days/दिन (D) 15 days/दिन
17. A, B and C can do a piece of work in 12, 15 and 20 days. On first day A works with the help of B and on 2nd day A works with the help of C and this process is continued. Then in how many days total work will be finished?  
A, B और C किसी काम को 12, 15 और 20 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। पहले दिन A, B की मदद से तथा दूसरे दिन A, C की मदद से कार्य करता है। और यही काम समाप्त होने तक जारी रहता है। तो बताइए कार्य कितने दिन में समाप्त होगा?  
(A) 8 days/दिन (B) 5 days/दिन  
(C) 9 days/दिन (D) 7 days/दिन

18. A is twice more efficient than B while they take 30 days to finish a piece of work together. Then in how many days they can finish that work separately?

A की कार्य क्षमता B की कार्य क्षमता से दोगुना अधिक है। दोनों मिलकर किसी काम को 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। तो दोनों अलग-अलग उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे?

- (A) A = 45 days/दिन, B = 12 days/दिन  
(B) A = 40 days/दिन, B = 12 days/दिन  
(C) A = 40 days/दिन, B = 10 days/दिन  
(D) A = 40 days/दिन, B = 15 days/दिन

19. A is 100% more efficient than B. While A and B takes 90 days to finish a piece of work together. Then in how many days they can finish that work separately?

A की कार्यक्षमता B की कार्य क्षमता से 100% अधिक है। जबकि दोनों मिलकर किसी काम को 90 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। तो दोनों अलग-अलग उस काम को कितने दिनों में समाप्त कर सकते हैं।

- (A) A = 135 days/दिन, B = 270 days/दिन  
(B) A = 130 days/दिन, B = 260 days/दिन  
(C) A = 120 days/दिन, B = 240 days/दिन  
(D) A = 150 days/दिन, B = 300 days/दिन

20. A is 40% more efficient than B. While A takes 80 days to finish a piece of work alone. Then in how many days B alone can finish that work?

A की कार्यक्षमता B की कार्य क्षमता से 40% अधिक है। जबकि A अकेला किसी काम को करने में 80 दिन लेता है। तो B उस काम को कितने दिनों में करेगा?

- (A) 110 days/दिन (B) 115 days/दिन  
(C) 112 days/दिन (D) 114 days/दिन