

# Ace your Exams with NoCoachings!

Get access to premium test series, expert guidance, and more without hefty coaching fees.

[Join NoCoachings Today](#)

## Premium Test Set

**Q1.**

A can do a piece of work in 12 days and B can do it in 15 days. They work on alternate days starting with B. In how many days will the work be completed?

A एक काम को 12 दिनों में कर सकता है और B इसे 15 दिनों में कर सकता है। वे B से प्रारंभ करके वैकल्पिक दिनों में कार्य करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- A. 13 days  
13 दिन
- B.  $13 \frac{1}{5}$  days  
 $13 \frac{1}{5}$  दिन
- C.  $13 \frac{2}{5}$  days  
 $13 \frac{2}{5}$  दिन
- D. 14 days  
14 दिन

**Q2.**

If 4 men or 6 women can complete a work in 12 days, in how many days can 2 men and 3 women working together complete the same work?

यदि 4 पुरुष या 6 महिलाएँ एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 2 पुरुष और 3 महिलाएँ एक साथ काम करके उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- A. 10 days  
10 दिन
- B. 12 days  
12 दिन
- C. 14 days  
14 दिन
- D. 16 days  
16 दिन

**Q3.**

**A and B can do a piece of work in 24 and 30 days respectively. They worked together for 6 days and then A and B left. C completed the remaining work in 12 days. In how many days can C alone complete the entire work?**

**A और B एक काम को क्रमशः 24 और 30 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने 6 दिनों तक एक साथ काम किया और फिर A और B चले गए। C ने शेष कार्य 12 दिनों में पूरा किया। C अकेले पूरा कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?**

- A.** 20 days  
20 दिन
- B.**  $21 \frac{9}{11}$  days  
 $21 \frac{9}{11}$  दिन
- C.** 24 days  
24 दिन
- D.** 25 days  
25 दिन

**Q4.**

**P is 3 times as efficient as Q and therefore takes 60 days less than Q to complete a job. Find the time taken by P and Q together to complete the job.**

**P, Q से 3 गुना अधिक कुशल है और इसलिए एक कार्य को पूरा करने में Q से 60 दिन कम लेता है। कार्य को पूरा करने में P और Q द्वारा मिलकर लिया गया समय ज्ञात कीजिए।**

- A.** 22.5 days  
22.5 दिन
- B.** 25 days  
25 दिन
- C.** 30 days  
30 दिन
- D.** 35 days  
35 दिन

**Q5.**

**A does half of a piece of work in 10 days, B does  $\frac{1}{3}$  of the work in 10 days, and C does  $\frac{2}{3}$  of the work in 20 days. In how many days can all three together complete the work?**

**A एक काम का आधा हिस्सा 10 दिनों में करता है, B  $\frac{1}{3}$  काम 10 दिनों में करता है, और C  $\frac{2}{3}$  काम 20 दिनों में करता है। तीनों मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?**

- A.** 7 days  
7 दिन
- B.**  $8 \frac{4}{7}$  days  
 $8 \frac{4}{7}$  दिन
- C.** 9 days  
9 दिन
- D.** 10 days  
10 दिन

**Q6.**

**A, B, and C can complete a work in 15, 20, and 30 days respectively. They started the work together. A left after 4 days and B left 2 days before the completion of the work. In how many days was the whole work completed?**

**A, B और C एक कार्य को क्रमशः 15, 20 और 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया। A 4 दिन बाद चला गया और B काम पूरा होने से 2 दिन पहले चला गया। पूरा काम कितने दिनों में पूरा हुआ?**

- A.** 8 days  
8 दिन
- B.** 10 days  
10 दिन
- C.** 12 days  
12 दिन
- D.** 14 days  
14 दिन

**Q7.**

**A is 50% more efficient than B, and C is 20% less efficient than A. If B alone takes 37 days to complete a work, how many days will A, B, and C working together take?**

**A, B से 50% अधिक कुशल है, और C, A से 20% कम कुशल है। यदि B अकेले एक काम को पूरा करने में 37 दिन लेता है, तो A, B और C को एक साथ काम करने में कितने दिन लगेंगे?**

- A.** 10 days  
10 दिन
- B.** 12 days  
12 दिन
- C.** 15 days  
15 दिन
- D.** 18 days  
18 दिन

**Q8.**

**A contractor employs 200 men for a project to be completed in 150 days. After 50 days, he finds that only 1/4 of the work is done. How many additional men must he employ to finish the work exactly on time?**

**एक ठेकेदार एक परियोजना को 150 दिनों में पूरा करने के लिए 200 लोगों को नियुक्त करता है। 50 दिनों के बाद, उसे पता चला कि केवल 1/4 काम पूरा हुआ है। कार्य को ठीक समय पर पूरा करने के लिए उसे कितने अतिरिक्त आदमी नियुक्त करने होंगे?**

- A.** 50 men  
50 आदमी
- B.** 75 men  
75 आदमी
- C.** 100 men  
100 आदमी
- D.** 125 men  
125 आदमी

**Q9.**

**If 5 men and 8 women can complete a work in 12 days, and 3 men and 7 women can complete it in 15 days, in how many days can 11 women complete the same work?**

**यदि 5 पुरुष और 8 महिलाएँ एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और 3 पुरुष और 7 महिलाएँ इसे 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 11 महिलाएँ उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?**

- A.** 10 days  
10 दिन
- B.** 12 days  
12 दिन
- C.** 15 days  
15 दिन
- D.** 16 days  
16 दिन

**Q10.**

**Pipe A fills a tank in 15 hours, Pipe B in 20 hours, and Pipe C empties it in 25 hours. All three are opened for 10 hours, and then C is closed. What is the total time taken to fill the tank?**

**पाइप A एक टंकी को 15 घंटे में भरता है, पाइप B 20 घंटे में और पाइप C उसे 25 घंटे में खाली कर देता है। तीनों को 10 घंटे के लिए खोला जाता है, और फिर C बंद कर दिया जाता है। टंकी को भरने में कुल कितना समय लगा?**

- A.** 11 hours  
11 घंटे
- B.** 12 hours  
12 घंटे
- C.** 13 hours  
13 घंटे
- D.** 14 hours  
14 घंटे

Q11.

A takes 5 days more than B to complete a piece of work, and 9 days more than C. If A and B together can do it in the same time as C alone, how many days will A alone take?

A को किसी कार्य को पूरा करने में B से 5 दिन अधिक और C से 9 दिन अधिक लगते हैं। यदि A और B मिलकर उस कार्य को C के समान समय में पूरा कर सकते हैं, तो A को अकेले कितने दिन लगेंगे?

- A. 10 days  
10 दिन
- B. 12 days  
12 दिन
- C. 15 days  
15 दिन
- D. 18 days  
18 दिन

Q12.

A and B can finish a work in 30 days. They work together for 20 days and then B leaves. The remaining work is done by A alone in 20 more days. In how many days can B alone finish the entire work?

A और B एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे 20 दिनों तक एक साथ काम करते हैं और फिर B छोड़ देता है। शेष कार्य A अकेले 20 दिनों में पूरा करता है। B अकेले पूरा काम कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- A. 45 days  
45 दिन
- B. 50 days  
50 दिन
- C. 60 days  
60 दिन
- D. 75 days  
75 दिन

Q13.

40 men can complete a work in 40 days. They start work together, but at the end of every 10th day, 5 men leave. In how many days will the work be completed?

40 आदमी एक काम को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं, लेकिन हर 10वें दिन के अंत में 5 आदमी काम छोड़ देते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- A. 50 days  
50 दिन
- B.  $55 \frac{1}{3}$  days  
 $55 \frac{1}{3}$  दिन
- C.  $56 \frac{2}{3}$  days  
 $56 \frac{2}{3}$  दिन
- D. 60 days  
60 दिन

Q14.

A and B together can do a piece of work in 12 days. If A works at half of his efficiency and B at thrice his efficiency, they take 9 days. In how many days can A alone do the work?

A और B मिलकर एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A अपनी कार्यकुशलता की आधी क्षमता पर और B अपनी कार्यकुशलता की तिगुनी गति पर कार्य करता है, तो उन्हें 9 दिन लगते हैं। A अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- A. 16 days  
16 दिन
- B. 18 days  
18 दिन
- C. 20 days  
20 दिन
- D. 24 days  
24 दिन

**Q15.**

Three pipes A, B, and C can fill a tank in 6 hours. After working together for 2 hours, C is closed. A and B fill the remaining part in 8 hours. How much time will C alone take to fill the tank?

तीन पाइप A, B और C एक टंकी को 6 घंटे में भर सकते हैं। 2 घंटे तक एक साथ काम करने के बाद, C बंद हो जाता है। A और B शेष भाग को 8 घंटे में भरते हैं। C अकेले टंकी को भरने में कितना समय लेगा?

- A. 10 hours  
10 घंटे
- B. 12 hours  
12 घंटे
- C. 15 hours  
15 घंटे
- D. 18 hours  
18 घंटे

**Q16.**

Ronald takes 6 hours to type 32 pages, and Elan takes 5 hours to type 40 pages. How much time will they take to type 110 pages if they work together?

रोनाल्ड को 32 पेज टाइप करने में 6 घंटे लगते हैं, और एलन को 40 पेज टाइप करने में 5 घंटे लगते हैं। यदि वे एक साथ काम करें तो उन्हें 110 पेज टाइप करने में कितना समय लगेगा?

- A. 7 hrs 30 mins  
7 घंटे 30 मिनट
- B. 8 hrs  
8 बजे
- C. 8 hrs 15 mins  
8 घंटे 15 मिनट
- D. 8 hrs 45 mins  
8 घंटे 45 मिनट

**Q17.**

A, B, and C can finish a work in 10, 15, and 30 days respectively. They started together. A left after 3 days. B left after 1 more day. How much time did C take to finish the remaining work?

A, B और C एक काम को क्रमशः 10, 15 और 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ शुरुआत की। A 3 दिन बाद चला गया। B एक और दिन के बाद चला गया। शेष कार्य को पूरा करने में C को कितना समय लगा?

- A. 7 days  
7 दिन
- B. 8 days  
8 दिन
- C. 9 days  
9 दिन
- D. 10 days  
10 दिन

**Q18.**

If 12 men and 16 boys can do a work in 5 days, and 13 men and 24 boys can do it in 4 days, what is the ratio of the daily efficiency of a man to that of a boy?

यदि 12 पुरुष और 16 लड़के एक काम को 5 दिनों में कर सकते हैं, और 13 पुरुष और 24 लड़के इसे 4 दिनों में कर सकते हैं, तो एक आदमी की दैनिक दक्षता का एक लड़के की दैनिक दक्षता से अनुपात क्या है?

- A. 2:1  
2:1
- B. 3:1  
3:1
- C. 3:2  
3:2
- D. 5:3  
5:3

**Q19.**

The daily wage ratio of a man, a woman, and a child is 3:2:1. If 15 men, 20 women, and 30 children are employed, and their total daily wage is Rs 230, what is the daily wage of a man?

एक पुरुष, एक महिला और एक बच्चे का दैनिक वेतन अनुपात 3:2:1 है। यदि 15 पुरुष, 20 महिलाएं और 30 बच्चे कार्यरत हैं, और उनका कुल दैनिक वेतन 230 रुपये है, तो एक आदमी का दैनिक वेतन क्या है?

- A. Rs 4  
4 रु
- B. Rs 5  
5 रु
- C. Rs 6  
6 रु
- D. Rs 8  
8 रु

**Q20.**

A works 3 times as fast as B. If B can complete a work in 24 days independently, in how many days can they complete it together?

A, B से 3 गुना तेजी से काम करता है। यदि B स्वतंत्र रूप से किसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकता है, तो वे इसे एक साथ कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- A. 4 days  
4 दिन
- B. 6 days  
6 दिन
- C. 8 days  
8 दिन
- D. 12 days  
12 दिन

**Q21.**

Two pipes A and B can fill a tank in 24 minutes and 32 minutes respectively. Both are opened simultaneously. After how many minutes should B be closed so that the tank is filled in exactly 18 minutes?

दो पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 24 मिनट और 32 मिनट में भर सकते हैं। दोनों एक साथ खोले जाते हैं। कितने मिनट बाद B को बंद कर देना चाहिए ताकि टंकी ठीक 18 मिनट में भर जाए?

- A. 6 minutes  
6 मिनट
- B. 8 minutes  
8 मिनट
- C. 10 minutes  
10 मिनटों
- D. 12 minutes  
12 मिनट

**Q22.**

P can do a piece of work in 12 days. Q is 50% more efficient than P, and R is 20% less efficient than Q. How many days will R alone take to complete the work?

P एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। Q, P से 50% अधिक कुशल है, और R, Q से 20% कम कुशल है। R को अकेले काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- A. 8 days  
8 दिन
- B. 10 days  
10 दिन
- C. 12 days  
12 दिन
- D. 15 days  
15 दिन

**Q23.**

**A tank has a leak that empties it in 8 hours. A tap is turned on which admits 6 liters of water per minute, and the tank is now emptied in 12 hours. What is the capacity of the tank?**

एक टंकी में रिसाव है जिससे टंकी 8 घंटे में खाली हो जाती है। एक नल चालू किया जाता है जिसमें प्रति मिनट 6 लीटर पानी आता है, और टंकी अब 12 घंटे में खाली हो जाती है। टैंक की क्षमता क्या है?

- A. 8000 liters  
8000 लीटर
- B. 8640 liters  
8640 लीटर
- C. 9000 liters  
9000 लीटर
- D. 9240 liters  
9240 लीटर

**Q24.**

**A boy and a girl fill a 100-liter cistern. The boy pours 4 liters every 3 minutes, and the girl pours 3 liters every 4 minutes. How much time will it take to fill the cistern?**

एक लड़का और एक लड़की 100 लीटर की टंकी भरते हैं। लड़का हर 3 मिनट में 4 लीटर डालता है, और लड़की हर 4 मिनट में 3 लीटर डालती है। टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- A. 36 mins  
36 मिनट
- B. 40 mins  
40 मिनट
- C. 45 mins  
45 मिनट
- D. 48 mins  
48 मिनट

**Q25.**

**A contractor aimed to build a wall in 100 days using 50 men. After 60 days, he found that only half the work was done. How many more men are required to finish the work on time?**

एक ठेकेदार ने 50 आदमियों का उपयोग करके 100 दिनों में एक दीवार बनाने का लक्ष्य रखा। 60 दिनों के बाद, उसने पाया कि केवल आधा काम ही पूरा हुआ था। कार्य को समय पर पूरा करने के लिए कितने और व्यक्तियों की आवश्यकता है?

- A. 20 men  
20 आदमी
- B. 25 men  
25 आदमी
- C. 30 men  
30 आदमी
- D. 35 men  
35 आदमी

**Q26.**

**X, Y, and Z can do a work in 20, 25, and 30 days respectively. They do the work together and get paid Rs**

**7400. What is the share of Y?**

X, Y और Z एक काम को क्रमशः 20, 25 और 30 दिनों में कर सकते हैं। वे एक साथ काम करते हैं और उन्हें 7400 रुपये का भुगतान मिलता है। Y का हिस्सा क्या है?

- A. Rs 2000  
2000 रु
- B. Rs 2400  
2400 रु
- C. Rs 2500  
2500 रु
- D. Rs 3000  
3000 रुपये

**Q27.**

**4 men or 6 boys can do a work in 20 days.  
How long will 6 men and 11 boys take to complete it?**

**4 आदमी या 6 लड़के एक काम को 20 दिनों में कर सकते हैं। 6 आदमी और 11 लड़के इसे पूरा करने में कितना समय लेंगे?**

- A.** 6 days  
6 दिन
- B.** 8 days  
8 दिन
- C.** 10 days  
10 दिन
- D.** 12 days  
12 दिन

**Q28.**

**To complete a work, A takes 50% more time than B. If they together take 18 days to complete the work, how much time will B alone take?**

**किसी काम को पूरा करने में A को B से 50% अधिक समय लगता है। यदि उन्हें मिलकर काम पूरा करने में 18 दिन लगते हैं, तो B को अकेले कितना समय लगेगा?**

- A.** 25 days  
25 दिन
- B.** 30 days  
30 दिन
- C.** 36 days  
36 दिन
- D.** 45 days  
45 दिन

**Q29.**

**A alone can do a work in 10 days and B alone in 15 days. They work on alternate days, with A starting first. How much time will it take to finish the work?**

**A अकेले किसी काम को 10 दिन में और B अकेले 15 दिन में कर सकता है। वे वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं, A पहले शुरू करता है। कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा?**

- A.** 12 days  
12 दिन
- B.** 12.5 days  
12.5 दिन
- C.** 13 days  
13 दिन
- D.** 14 days  
14 दिन

**Q30.**

**Two pipes can fill a tank in 10 hrs and 12 hrs respectively. A third pipe empties it at 80 gallons per hour. If all 3 are open, the tank fills in 20 hrs. What is its capacity?**

**दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 10 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप इसे 80 गैलन प्रति घंटे की गति से खाली करता है। यदि तीनों खुले हैं, तो टंकी 20 घंटे में भर जाती है। इसकी क्षमता क्या है?**

- A.** 500 gallons  
500 गैलन
- B.** 550 gallons  
550 गैलन
- C.** 600 gallons  
600 गैलन
- D.** 650 gallons  
650 गैलन

Q1: C	Q2: B	Q3: B	Q4: A	Q5: B	Q6: B
Q7: A	Q8: C	Q9: B	Q10: B	Q11: C	Q12: C
Q13: C	Q14: B	Q15: B	Q16: C	Q17: C	Q18: A
Q19: C	Q20: B	Q21: B	Q22: B	Q23: B	Q24: D
Q25: B	Q26: B	Q27: A	Q28: B	Q29: A	Q30: C

## Ready to crack the exam?

Join the NoCoachings community for the best preparation resources.

[Join Now](#)

NOOCOACHINGS