



# Work and Wages

1. **A, B, C can finish certain piece of work in 8 days, 10 days and 15 days respectively. They started working together and received Rs. 1050 after completion of the work. Find the share of each one.**

A, B, C किसी काम को क्रमशः 8, 10, 15 दिनों में कर सकते हैं। तीनों मिलकर काम करना आरम्भ करते हैं। कार्य समाप्ति पर उनको 1050 रु. प्राप्त होता है। मजदूरी में A का हिस्सा बताओ?

- (A) Rs. 450 (B) Rs. 360  
(C) Rs. 240 (D) None

2. **A can do a work in 10 days while B can do it in 12 days. Both of them work together to do the work. If the total amount paid for the work is Rs. 440, how much is A's share in it?**

A किसी कार्य को 10 दिन में कर सकता है जबकि B उसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है। दोनों कार्य समाप्त करने के लिए एक साथ कार्य करते हैं। यदि उनको कुल कार्य करने के लिए 440 रु. मिले तो उसमें A का भाग कितना होगा?

- (A) Rs. 200 (B) Rs. 250  
(C) Rs. 240 (D) Rs. 260

3. **A and B can do a piece of work in 12 days and 15 days respectively. Together they started the work. After some days 'B' left the job and 'A' finished the remaining work in 3 days. If A and B are employed to do a piece of work for Rs. 6600 then find B's share.**

A तथा B किसी काम को क्रमशः 12 दिन तथा 15 दिन में कर सकते हैं। दोनों मिलकर काम शुरू करते हैं। कुछ दिनों बाद 'B' काम छोड़ कर चला जाता है तथा शेष काम 'A' तीन दिन में करता है। यदि A तथा B को काम के लिए 6600 रु. मिलते हों, तो B का हिस्सा ज्ञात करें।

- (A) Rs. 2000 (B) Rs. 2200  
(C) Rs. 2500 (D) Rs. 3300

4. **A, B and C do a piece of work in Rs. 6750. Working together they can finish the whole work in 8 days. A and B together can do the same work in**

**12 days. B and C together can do in  $13\frac{1}{3}$  days. Find B's share.**

A, B और C किसी काम को 6750 में समाप्त करते हैं। सभी एक साथ काम को 8 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। A और B एक साथ काम को 12 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। B और C एक साथ काम को

$13\frac{1}{3}$  दिनों में कर सकते हैं। B का हिस्सा ज्ञात करें।

- (A) Rs. 1600 (B) Rs. 2700  
(C) Rs. 1800 (D) Rs. 2200

5. **A can finish certain piece of work in 16 days and B can finish same piece of work in 20 days. A started working alone and left after working 12 days. Rest work completed by B working alone. If total wages is Rs. 2000, then find out wages of B.**

A किसी काम को 16 दिनों, B उसी काम को 20 दिनों में कर सकता है। A अकेले काम करना आरम्भ करता है तथा 12 दिनों के बाद काम छोड़ देता है, शेष काम को B पूरा करता है। यदि कुल मजदूरी 2000 रु. है तो B का हिस्सा बताओ?

- (A) Rs. 1500 (B) Rs. 500  
(C) Rs. 1600 (D) Rs. 1000

6. **A, B and C can complete a work in 12 days, 18 days and 24 days. All of them start working together and after working 3 days A left the work, after 4 days B left the work. Rest work completed by C. They got Rs. 2880 for whole work. Find share of C.**

A, B और C किसी काम को क्रमशः 12 दिन, 18 दिन और 24 दिन में कर सकते हैं। सभी एक साथ काम शुरू करते हैं और 3 दिन काम करने के बाद A ने काम छोड़ दिया, अगले 4 दिन बाद B ने भी काम छोड़ दिया, शेष काम C द्वारा पूरा किया जाता है। पूरे काम के लिए उन्हें 2880 रु. मजदूरी मिलती है। C का हिस्सा बताओ?

- (A) 1040 (B) 1440  
(C) 1560 (D) 910

7. **A, B and C can finish a certain piece of work in 10 days, 15 days and 20 days respectively. They started working together. B left the work after working 3 days and A left one day before completion of work. After completion of work they received Rs. 3000. Find the share of each one.**

A, B तथा C किसी काम को क्रमशः 10, 15, 20 दिनों में कर सकते हैं। वे मिलकर काम करना आरम्भ करते हैं, 3 दिनों के बाद B काम छोड़ देता है, जबकि काम खत्म होने से 1 दिन पहले A काम छोड़ देता है। काम की कुल मजदूरी 3000 रु. है। तो C का हिस्सा बताओ?

- (A) Rs. 600 (B) Rs. 1500  
(C) Rs. 400 (D) Rs. 900

8. A can finish certain piece of work in 10 days, B can finish same piece of work in 15 days while C can finish it in 9 days. A and B worked together for 4 days and rest work done by C alone. After completion of work they received Rs. 1200. Find share of each one.

A किसी काम को 10 दिनों में, B उसी काम को 15 दिनों में तथा C उसी काम को 9 दिनों में कर सकता है। A तथा B दोनों मिलकर 4 दिन काम करते हैं, शेष काम C करता है। कार्य समाप्ति पर उनको कुल 1200 रु. मजदूरी मिलती है। तो A का हिस्सा बताइये।

- (A) Rs. 480 (B) Rs. 320  
(C) Rs. 400 (D) Rs. 500

9. A, B and C working alone can finish certain piece of work in 12 days, 20 days and 24 days respectively. After completion of work they received Rs. 3600. Find share of each one, when A and B work for 5 days and rest work done by C alone.

A, B तथा C किसी काम को क्रमशः 12, 20 तथा 24 दिनों में कर सकते हैं। A तथा B दोनों केवल 5 दिन काम करते हैं, शेष काम C करता है। उनको मजदूरी के लिए 3600 रु. मिलता है। मजदूरी में C का हिस्सा बताओ।

- (A) Rs. 1200 (B) Rs. 1400  
(C) Rs. 900 (D) Rs. 1500

10. A, B and C working alone can finish certain piece of work in 15 days, 20 days and 30 days respectively. They started working together. C left after working 4 days and A left 1 day before completion of the work. Out of total wage of Rs. 6000, find share of each one.

11. A, B and C sign a contract to finish certain piece of work for Rs. 1100. A and B working together finished  $\frac{7}{11}$  part of total work, remaining work finished by C alone. Find share of C.

A, B तथा C किसी काम को करने के लिए 1100 रु. में ठेका लेते हैं। A तथा B दोनों मिलकर काम का  $\frac{7}{11}$  हिस्सा करते हैं, शेष काम C के द्वारा किया जाता है। मजदूरी में C का हिस्सा बताओ?

- (A) Rs. 2600 (B) Rs. 2800  
(C) Rs. 2700 (D) Rs. 3000

12. A, B and C sign a contract to finish certain piece of work for Rs. 8500. A and B finish  $\frac{13}{17}$  part of total work while B and C finish  $\frac{9}{17}$  part of total work. Find wage of least paid worker.

A, B तथा C किसी काम को करने के लिए 8500 रु. में ठेका लेते हैं। A तथा B काम का  $\frac{13}{17}$  हिस्सा पूरा करते हैं, जबकि B तथा C दोनों काम का  $\frac{9}{17}$  हिस्सा पूरा करते हैं। सबसे कम मजदूरी किसको मिली?

- (A) Rs. 2000 (B) Rs. 1200  
(C) Rs. 1500 (D) Rs. 1800

13. Wage of a worker per hour is Rs. 20. Find total wage earned by 8 workers in 12 days working 6 hours daily.

एक मजदूर की प्रति घण्टे मजदूरी 20 रु. है। यदि 8 मजदूर, 6 घण्टे प्रतिदिन की दर से 12 दिन काम करते हैं तो उनको मिलने वाली मजदूरी कितनी होगी?

- (A) Rs. 11000 (B) Rs. 11520  
(C) Rs. 12500 (D) None

14. 15 workers can earn Rs. 5760 in 8 days working 6 hours daily. Find per hour wage of a worker?

15 मजदूर, 8 दिनों में 6 घण्टे प्रतिदिन काम करके 5760 मजदूरी प्राप्त करते हैं। उनको प्रतिघण्टे मिलने वाली मजदूरी बताओ?

- (A) Rs. 8 (B) Rs. 6  
(C) Rs. 7 (D) Rs. 10

15. 24 men can earn Rs. 10800 working 6 hours daily in 25 days. How many women can earn double of previous amount working 4 hours daily in 27 days. It is given that ratio of wages of man and women is 3 : 2.

24 आदमी 6 घण्टे प्रतिदिन काम करते हुए 25 दिनों में 10800 रु. प्राप्त करते हैं। दो गुना मजदूरी प्राप्त करने के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी यदि वे 4 घण्टे प्रति दिन की दर से 27 दिन काम करती हैं। जबकि आदमी तथा महिलाओं को मिलने वाली मजदूरी का अनुपात 3 : 2 है।

- (A) 150 (B) 100  
(C) 160 (D) None

16. A, B and C can earn Rs. 3000 in 15 days, while A and B can earn Rs. 1440 in 12 days. Find amount earned by C in 20 days.

A, B तथा C को 15 दिनों में 3000 रु. मजदूरी मिलती है जबकि A तथा B को 12 दिनों में मिलने वाली मजदूरी 1440 रु. है। तो C के द्वारा 20 दिनों में अर्जित की गई मजदूरी बताओ।

- (A) Rs. 1200 (B) Rs. 1400  
(C) Rs. 1800 (D) Rs. 1600

17. A and B working together can earn Rs. 1000 in 20 days, B and C working together can earn Rs. 1050 in 15 days. While C and A can earn Rs. 720 in 12 days. If A, B and C together work for 12 days how much amount will they earn?

A तथा B दोनों मिलकर 20 दिनों में 1000 रु. जबकि B तथा C मिलकर 15 दिनों में 1050 रु. अर्जित करते हैं। C तथा A मिलकर 12 दिनों में 720 रु. प्राप्त करते हैं। यदि A, B, C तीनों मिलकर 12 दिन काम करे तो उनको कितनी मजदूरी मिलेगी?

- (A) Rs. 1020 (B) Rs. 1080  
(C) Rs. 1000 (D) Rs. 1200

18. A and B working together can earn Rs. 3600 in 18 days, B and C working together can earn Rs. 2600 in 20 days while C and A can earn Rs. 4250 in 25 days. If A, B and C work for 4 days, 5 days and 6 days respectively then what will be the amount they will earn?

19. 5 men and 6 women can earn Rs. 6750 in 5 days 4 men and 5 women can earn Rs. 6600 in 6 days. Find how much amount 8 men and 10 women can earn in 12 days.

5 आदमी तथा 6 महिलाएं 5 दिनों में 6750 रु. अर्जित करते हैं 4 आदमी तथा 5 महिलाएं 6 दिनों में 6600 रु. अर्जित करते हो तो बताइये 8 आदमी तथा 10 महिलाएं 12 दिनों में कितनी धनराशि अर्जित करेंगे।

- (A) Rs. 26400 (B) Rs. 25200  
(C) Rs. 23300 (D) None

20. A, B and C can do a work in 10 days, 20 days and 25 days respectively. They do this work alternatively starting with A. If they receive Rs. 1000 as total wages. Find out their individual share.

A, B और C किसी काम को क्रमशः 10 दिन, 20 दिन तथा 25 दिन में करते हैं। तीनों को काम करने लिए 1000 रु. मिलते हैं, वे बारी-बारी से काम करते हैं और A काम की शुरुआत करता है तो तीनों का अलग-अलग हिस्सा बताइये?

21. A can do a piece of work in 90 days. B in 40 days and C in 12 days. They work alternatively. First day A, second day B, third day C does the work and fourth day A works again and the process repeats in the same manner. If they get Rs. 3600 for whole work, the find the share of C.

A एक काम को 90 दिनों में, B 40 दिनों में और C 12 दिनों में कर सकते हैं। वे बारी-बारी से काम करते हैं। पहले दिन A करता है, दूसरे दिन B तथा तीसरे दिन C करता है। फिर चौथे दिन A और इसी प्रकार आगे काम किया जाता है। कार्य की समाप्ति पर कुल 3600 रु. मजदूरी के रूप में दिए जाते हैं। C का हिस्सा ज्ञात करें।

- (A) Rs. 360 (B) Rs. 810  
(C) Rs. 500 (D) Rs. 2430

22. A can do a work in 12 days, B can do the same work in 20 days. A did the work for 3 days and then left. B did the work for 6 days and then he also left. Rest of the work was completed by C. If they received Rs. 1200 as total wages. Find out their individual share.

A किसी काम को 12 दिन में और B उसी काम को 20 दिन में करता है। A ने 3 दिन काम किया और चला गया तथा B ने 6 दिन काम किया और चला गया तथा C ने शेष काम खत्म किया। यदि पूरे काम के 1200 रु. मिले हो तो तीनों को अलग-अलग कितना हिस्सा मिला?

23. A, B and C can complete a work in 12 days, 18 days and 24 days. All of them start working together and after working 3 days A left the work, after 4 days B left the work. Rest work completed by C. They got Rs. 2880 for whole work. Find share of C.

A, B और C किसी काम को क्रमशः 12 दिन, 18 दिन और 24 दिन में कर सकते हैं। सभी एक साथ काम शुरू करते हैं और 3 दिन काम करने के बाद A ने काम छोड़ दिया, अगले 4 दिन बाद B ने भी काम छोड़ दिया, शेष काम C द्वारा पूरा किया जाता है। पूरे काम के लिए उन्हें 2880 रु. मजदूरी मिलती है। C का हिस्सा बताओ?

- (A) 1040 (B) 1440  
(C) 1560 (D) 910

24. A and B together can finish a work in 12 days. B and C together can finish in 16 days. If A works for 5 days and B works for 7 days. Remaining work was completed by C in 13 days. If they received Rs. 4800 as wages. Find share of A.

A तथा B दोनों एक साथ मिलकर किसी काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। B तथा C दोनों मिलकर 16 दिनों में कर सकते हैं। A 5 दिन काम करता है, जबकि B 7 दिन काम करता है। शेष काम को C 13 दिनों में पूरा करता है। काम की कुल मजदूरी 4800 रु. प्राप्त होती है। मजदूरी में A का हिस्सा बताओ?

- (A) 1600 (B) 1500  
(C) 1700 (D) 1800

25. Efficiency of A is  $1/3^{\text{rd}}$  than (A + B + C). Efficiency of B is as much as A and C both. If they together can finished the work in 5 days. They received total Rs. 3600 as wages. Find share of A.

A की कार्यक्षमता (A + B + C) तीनों की कार्यक्षमता का  $1/3^{\text{rd}}$  है। B की कार्यक्षमता A तथा C दोनों की कुल कार्यक्षमता के बराबर है। तीनों एक साथ मिलकर 5 दिनों में पूरा काम कर सकते हैं। उनको मजदूरी के रूप में कुल 3600 रु. प्राप्त होता है। A का हिस्सा बताओ।

- (A) 1200 (B) 1800  
(C) 600 (D) 1000

26. A labour was employed for 30 days to complete a piece of work. He got Rs. 10 for every working day and 20% deducted of his daily wages for the day he did not work. If he got Rs. 216 for the whole work, then find the number of days which he did not work?

एक मजदूर को 30 दिनों के लिए काम पर रखा गया। यह तय किया गया कि उसे प्रतिदिन 10 रु. मजदूरी दी जाएगी तथा जिस दिन वह काम पर नहीं आएगा, उस दिन की मजदूरी तो नहीं मिलेगी साथ ही उसे दैनिक मजदूरी का 20% दंड के रूप में देना पड़ेगा। यदि वह 216 रु. मजदूरी के रूप में पाया हो, तो वह कितने दिन काम से अनुपस्थित रहा?

- (A) 23 days (B) 7 days  
(C) 14 days (D) 16 days

27. A labourer was appointed by a contractor on the condition he would be paid Rs. 75 for each day of his work but would be, fined at the rate of Rs. 15 per day for his absent. After 20 days, the contractor paid the labourer Rs. 1140. The number of days the labourer absented from work was?

एक ठेकेदार ने एक मजदूर को इस शर्त पर काम पर लगाया कि प्रतिदिन काम करने के लिए उसे 75 रु. मिलेंगे तथा प्रत्येक अनुपस्थित दिन के लिए उसे 15 रु. जुर्माना देना होगा। 20 दिनों के बाद ठेकेदार ने मजदूर को 1140 रु. दिये, तो वह कितने दिन काम से अनुपस्थित था।

- (A) 3 days (B) 5 days  
(C) 4 days (D) 2 days