

TIME AND WORK

[समय और कार्य]

1. A can do a piece of work in 6 days and B in 9 days. How many days will both take together to complete the work ?
A एक काम को 6 दिनों में तथा B 9 दिनों में कर सकता है। दोनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?
(a) 7.5 days (b) 5.4 days
(c) 3.6 days (d) 3 days
2. A can do a piece of work in 15 days and B in 20 days. If they together work on it for 4 days, then the fraction of the work that is left is ?
A एक काम को 15 दिनों में तथा B 20 दिनों में कर सकता है। यदि वे 4 दिनों तक एक साथ काम करते हैं, तो अब काम का कितना हिस्सा बचा हुआ है ?
(a) $\frac{8}{15}$ (b) $\frac{7}{15}$
(c) $\frac{1}{4}$ (d) $\frac{1}{10}$
3. A can cultivate $\frac{2}{5}$ th of a land in 6 days and B can cultivate $\frac{1}{3}$ th of the same land in 10 days. Working together A and B can cultivate $\frac{4}{5}$ the of the land in ?
A एक जमीन का $\frac{2}{5}$ भाग 6 दिनों में और B जमीन का $\frac{1}{3}$ भाग 10 दिनों में काट सकता है। A और B एक साथ काम करके $\frac{4}{5}$ भाग जमीन को कितने दिनों में काटेंगे ?
(a) 4 days (b) 5 days
(c) 8 days (d) 10 days
4. A can finish a piece of work in 18 days and B can do the same work in half the time taken by A. Then working together what part of the same work they can finish in a day ?
A किसी काम को 18 दिनों में खत्म करता है। B उसी काम को A द्वारा लिए गए समय के आधे समय में खत्म कर सकता है। एक साथ काम करके वे दोनों एक दिन में कितना भाग काम खत्म करेंगे ?
(a) $\frac{1}{6}$ (b) $\frac{2}{5}$
(c) $\frac{1}{9}$ (d) $\frac{2}{7}$
5. A, B and C can complete a piece of work in 24, 6 and 12 days respectively. Working together, they will complete the same work in ?
A, B तथा C एक काम को क्रमशः 24, 6 तथा 12 दिनों में कर सकते हैं। एक साथ काम करके वे उसी काम को कितने दिनों में खत्म करेंगे ?
(a) $\frac{1}{4}$ days (b) $\frac{7}{24}$ days
(c) $3\frac{3}{7}$ days (d) 4 days
6. A & B can do a piece of work in 12 days. B and C in 15 days and C and A in 20 days. If A, B and C work together, they will complete the work in ?
A और B किसी काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। B और C उसी काम को 15 दिनों में कर सकते हैं तथा C और A उसी काम को 20 दिनों में कर सकते हैं। यदि A, B तथा C एक साथ काम करें, तो वे कितने दिनों में काम खत्म करेंगे ?
(a) 5 days (b) $7\frac{5}{6}$ days
(c) 10 days (d) $15\frac{2}{3}$ days
7. A and B can do a piece of work in 72 days. B and C can do it in 120 days. A and C can do it in 90 days. In how many days all three together can do the work ?
A और B एक काम को 72 दिनों में कर सकते हैं। B और C उसी काम को 120 दिनों में कर सकते हैं तथा C और A उसी काम को 90 दिनों में कर सकते हैं। तीनों मिलकर इस काम को कितने दिन में करेंगे ?
(a) 80 days (b) 100 days
(c) 60 days (d) 150 days
8. A man, a woman and a boy can complete a job in 3, 4 and 12 days. How many boys must assist 1 man and 1 woman to complete the job in $\frac{1}{4}$ of a day ?

- 1 पुरुष, 1 महिला तथा 1 बच्चा किसी काम को क्रमशः 3, 4 तथा 12 दिनों में कर सकते हैं। काम को $\frac{1}{4}$ दिनों में खत्म करने के लिए 1 पुरुष तथा 1 महिला के साथ कितने लड़के अनिवार्य रूप से लगाए जाएंगे ?
- (a) 1 (b) 4
(c) 19 (d) 41
9. A and B can do a piece of work in 10 days, B and C in 15 days and C and A in 20 days, C alone can do the work in ?
A तथा B एक काम को 10 दिनों में B और C 15 दिनों में C और A 20 दिनों में एक काम कर सकते हैं। C अकेला कितने दिनों में काम खत्म करेगा ?
- (a) 60 days (b) 120 days
(c) 80 days (d) 30 days
10. A can do a piece of work in 4 hours; B and C can do it in 3 hours. A and C can do it in 2 hours. How long will B alone take to do it ?
A एक काम को 4 घंटे में कर सकता है। B और C इसी काम को 3 घंटे में तथा A और C 2 घंटे में कर सकते हैं। B अकेला इस काम को कितने दिनों में करेगा ?
- (a) 10 hours (b) 12 hours
(c) 8 hours (d) 24 hour
11. A can complete a piece of work in 6 days while B can complete the same work in 12 days. If they work together and complete it, the portion of the work done by A is ?
A एक काम को 6 दिनों में खत्म करता है जबकि B उसी काम को 12 दिनों में करता है। यदि दोनों साथ काम करके काम खत्म करते हैं तो A ने कितना काम किया ?
- (a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{2}{3}$
(c) $\frac{1}{4}$ (d) $\frac{1}{2}$
12. A and B together can do a piece of work in 10 days. A alone can do it in 30 days. The time in which B alone can do it is ?
A और B मिलकर एक काम को 10 दिनों में कर सकते हैं। A अकेला उस काम को 30 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले उस काम को कितने दिनों में करेगा ?
- (a) 10 days (b) 12 days
(c) 15 days (d) 20 days
13. A and B can complete a piece of work in 15 days and 10 days respectively. The contracted to complete the work for Rs. 30,000. The share of A in the contracted money will be ?
A और B किसी कार्य को क्रमशः 15 दिनों तथा 10 दिनों में खत्म कर सकते हैं। उन्होंने 30,000 में एक कार्य करने का ठेका लिया, तो कुल राशि में से A का हिस्सा कितना होगा ?
- (a) Rs. 18,000 (b) Rs. 16,500
(c) Rs. 12,500 (d) Rs. 12,000
14. A can do $\frac{1}{2}$ of a piece of work in 5 days, B can do $\frac{3}{5}$ of the same work in 9 days and C can do $\frac{2}{3}$ of that work in 8 days. In how many days can three of them together do the work ?
A किसी कार्य का $\frac{1}{2}$ भाग 5 दिनों में कर सकता है। B उसी कार्य का $\frac{3}{5}$ भाग 9 दिनों में कर सकता है। C उसी काम का $\frac{2}{3}$ भाग 8 दिनों में कर सकता है। तीनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?
- (a) 3 days (b) 5 days (c) $4\frac{1}{2}$ days
(d) 4 days
15. A man and a boy received Rs. 800 as wages for 5 days for the work they did together. The man's efficiency is twice of the boy. What are the daily wages of the boy ?
एक पुरुष तथा एक लड़के को 5 दिनों तक साथ काम करने के लिए रुपये 800 मिलते हैं। पुरुष की कार्य क्षमता लड़के की कार्य क्षमता से दोगुनी है। तो लड़का प्रतिदिन कितने रुपये कमाता है ?
- (a) Rs. $53\frac{1}{3}$ (b) Rs. $56\frac{1}{3}$
(c) Rs. $44\frac{1}{3}$ (d) Rs. $40\frac{1}{3}$
16. A daily-wages labourer was engaged for a certain number of days for Rs. 5,750; but being absent on some of those days he was paid only Rs. 5,000. What were his maximum possible daily wages ?
एक मजदूर को रुपये 5,750 में कुछ दिनों के लिए काम पर लगाया गया। लेकिन कुछ दिन अनुपस्थित रहने के कारण उसे केवल रुपये 5,000 दिया गया, तो उसकी अधिकतम दैनिक मजदूरी कितनी थी ?
- (a) Rs. 125 (b) Rs. 250
(c) Rs. 375 (d) Rs. 500
17. 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. How long would B take to do the same work alone?

A और B एक काम को 12 दिनों में कर सकते हैं, B और C उसी काम को 8 दिनों में तथा C और A, 6 दिनों में कर सकते हैं। B अकेला उस काम को कितने दिनों में करेगा ?

- (a) 24 days (b) 32 days
(c) 40 days (d) 48 days

18. A does $\frac{4}{5}$ of a piece of work in 20 days. He then call in B and they finish the remaining work in 3 days. How long B alone will take to do whole work ?

A किसी काम का $\frac{4}{5}$ भाग 20 दिनों में करता है। फिर B को काम पर बुलाता है और वे मिलकर शेष काम 3 दिन में खत्म करते हैं तो B अकेला उस काम को कितने दिनों में करेगा ?

- (a) $37\frac{1}{2}$ days (b) 37 days
(c) 40 days (d) 23 days

19. A does $\frac{7}{10}$ of a piece of work in 20 days. He then calls in B and they finish the remaining work in 3 days. How long B alone will take to do whole work ?

A $\frac{7}{10}$ भाग काम 15 दिनों में करता है उसके पश्चात् शेष काम वह B की सहायता से 4 दिनों में खत्म करता है। तो A तथा B एक साथ कितने दिनों में काम खत्म करेंगे ?

- (a) $10\frac{1}{3}$ days (b) $12\frac{2}{3}$ days
(c) $13\frac{1}{3}$ days (d) $8\frac{1}{4}$ days

20. A and B can do a piece of work in 30 days while B and C can do the same work in 24 days and C and A in 20 days. They all work together for 10 days. How long will A take to finish the remaining work ?

A और B एक काम को 30 दिनों में कर सकते हैं जबकि B और C उसी काम को 24 दिनों में, तथा C और A उसी काम को 20 दिनों में कर सकते हैं। वे 10 दिनों तक एक साथ काम करते हैं, तो बचा हुआ काम A कितने दिनों में करेगा ?

- (a) 30 days (b) 24 days
(c) 18 days (d) 36 days

21. A and B undertook to do piece of work for Rs. 4500. A alone could do it in 8 days and B alone in 12 days. With the assistance of C they finished the work in 4 days. Then C's share of the money is ?

A तथा B एक काम को 4500 रुपये में करने का ठेका लेते हैं। A अकेला काम को 8 दिनों तथा B अकेला काम को 12

दिनों में कर सकता है। C की सहायता से वे 4 दिनों में काम खत्म करते हैं तो कुल राशि में C का हिस्सा ज्ञात करें ?

- (a) Rs. 2250 (b) Rs. 1500
(c) Rs. 750 (d) Rs. 375

22. A alone can complete a piece of work in 12 days. A and B together can complete it in 8 days. How long will B alone take to complete the work ?

A अकेले किसी काम को 12 दिनों में कर सकता है। A और B मिलकर उसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, तो B अकेले उस काम को कितने दिनों में करेगा ?

- (a) 24 days (b) 18 days
(c) 16 days (d) 20 days

23. A and B together can do a piece of work in 5 days and A alone can do it in 8 days. B alone can do the same piece of work in ?

A और B मिलकर किसी काम को 5 दिनों में कर सकते हैं और A अकेले उस काम को 8 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले उस काम को कितने दिनों में करेगा ?

- (a) $11\frac{1}{3}$ days (b) $12\frac{3}{5}$ days
(c) $13\frac{1}{3}$ days (d) $16\frac{4}{5}$ days

24. If A and B together can complete a piece of work in 15 days and B alone in 20 days, in how many days can A alone complete the work ?

यदि A और B किसी को 15 दिनों में कर सकते हैं तथा B अकेले इस काम को 20 दिनों में कर सकता है। तो A अकेले उस काम को कितने दिनों में करेगा ?

- (a) 60 days (b) 45 days
(c) 40 days (d) 30 days

25. A can complete $\frac{1}{3}$ of a work in 5 days and B,

$\frac{2}{5}$ of the work in 10 days. In how many days both A and B together can complete the work ?

A एक काम का $\frac{1}{3}$ भाग 5 दिनों में और B काम के $\frac{2}{5}$ भाग को 10 दिनों में कर सकते हैं। तो A और B दोनों मिलकर काम को कितने दिनों में खत्म करेंगे ?

- (a) 10 days (b) $9\frac{3}{8}$ days
(c) $8\frac{4}{5}$ days (d) $7\frac{1}{4}$ days

26. A alone can do a piece of work in 6 days and

B alone in 8 days. A and B undertook to do it for Rs. 3200. With the help of C they completed the work in 3 days. How much is to be paid to C ?

A किसी कार्य को अकेले 6 दिनों में कर सकता है और B अकेले किसी कार्य को 8 दिनों में कर सकता है। A और B रुपये 3200 में कार्य करने की जिम्मेदारी ली और C की मदद से उन्होंने कार्य को 3 दिनों में खत्म कर दिया, तो कुल राशि में से C का कितना हिस्सा होगा ?

- (a) Rs. 375 (b) Rs. 400
(c) Rs. 600 (d) Rs. 800

27. A man can do a piece of work in 5 days, but with the help of his son, he can do it in 3 days. In what time can the son do it alone ?

एक व्यक्ति किसी कार्य को 5 दिनों में कर सकता है। लेकिन अपने पुत्र की सहायता से वह काम को 3 दिनों में कर देता है, तो पुत्र अकेले इस काम को कितने दिनों में कर सकता है ?

- (a) 7 days (b) 8 days
(c) $7\frac{1}{2}$ days (d) $6\frac{1}{2}$ days

28. A and B together can do a piece of work in 8 days, B and C together in 10 days, while C and A together in 6 days, if they all work together the work will be completed in ?

A और B मिलकर किसी काम को 8 दिनों में करते हैं, B और C मिलकर उसी काम को 10 दिनों में करते हैं, जबकि C और A मिलकर 6 दिनों में काम खत्म करते हैं। यदि तीनों एक साथ काम करें तो काम कितने दिनों में समाप्त हो जायेगा ?

- (a) $3\frac{3}{4}$ days (b) $3\frac{3}{7}$ days

- (c) $5\frac{5}{47}$ days (d) $4\frac{4}{9}$ days

29. A and B together can complete a piece of work in 8 days, B alone can complete that work in 12 days. B alone worked for four days. After that how long will A alone take to complete the work ?

A और B मिलकर किसी काम को 8 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। B अकेले काम को 12 दिनों में कर सकता है। B अकेले 4 दिनों तक काम करता है, उसके पश्चात् A अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा करेगा ?

- (a) 15 days (b) 18 days
(c) 16 days (d) 20 days

30. A and B together can complete a piece of work in 8 days and B and C together in 12 days. All of the three together can complete the work in 6 days. A and C together complete the work in ?

A और B मिलकर किसी काम को 8 दिनों में तथा B और C उसी काम को 12 दिनों में खत्म कर सकते हैं। यदि तीनों

मिलकर काम को 6 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो A और C उस काम को कितने दिनों में खत्म करेंगे ?

- (a) 8 days (b) 10 days
(c) 12 days (d) 20 days

31. If A and B together can complete a piece of work in 18 days, A and C together in 12 days and B and C together in 9 days, then B alone can do the work in ?

यदि A और B मिलकर किसी काम को 18 दिनों में, A और C मिलकर 12 दिनों में तथा B और C मिलकर 9 दिनों में कर सकते हैं, तो B अकेला उस काम को कितने दिनों में करेगा ?

- (a) 18 days (b) 24 days
(c) 30 days (d) 40 days

32. A can complete $\frac{2}{3}$ of a work in 8 days and B

can complete $\frac{3}{5}$ of the work in 6 days. In how many days can both A and B together complete the work ?

A एक काम के $\frac{2}{3}$ भाग को 8 दिनों में तथा B काम के $\frac{3}{5}$ भाग को 6 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो A और B दोनों मिलकर काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?

- (a) 3 days (b) $5\frac{5}{11}$ days

- (c) $3\frac{3}{4}$ days (d) $2\frac{7}{8}$ days

33. P can complete $\frac{1}{4}$ of a work in 10 days, Q can complete 40% of the same work in 145 days. R completes $\frac{1}{3}$ of the work in 13 days

and S $\frac{1}{6}$ of the work in 7 days. Who will be able to complete the work first ?

P किसी काम का $\frac{1}{4}$ भाग 10 दिनों में समाप्त कर सकता है, Q उसी काम का 40%, 145 दिन में समाप्त कर सकता है।

R काम के $\frac{1}{3}$ भाग को 13 दिनों में तथा S काम का $\frac{1}{6}$ भाग 7 दिनों में समाप्त कर सकता है, तो कौन सबसे पहले काम खत्म करेगा ?

- (a) P (b) Q
(c) R (d) S

34. A, B and C individually can do a piece of work in 10 days, 12 days and 15 days

respectively. If they start working together, then the number of days required to finish the work is ?

A, B तथा C किसी काम को क्रमशः 10 दिन, 12 दिन तथा 15 दिनों में कर सकते हैं। यदि तीनों साथ काम करें तो काम कितने दिनों में समाप्त होगा ?

- (a) 16 days (b) 8 days
(c) 4 days (d) 2 days

35. A and B together can do a piece of work in 12 days. While B alone can finish it in 30 days. A alone can finish the work in ?

A और B मिलकर किसी काम को 12 दिनों में कर सकते हैं, जबकि B अकेले उस काम को 30 दिनों में समाप्त कर सकता है, तो A अकेले काम को कितने दिनों में समाप्त करेगा ?

- (a) 20 days (b) 25 days
(c) 15 days (d) 18 days

36. A, B and C can complete a piece of work in 12, 24 and 36 days respectively. They will together complete the same work in ?

A, B तथा C किसी काम को क्रमशः 12, 24 तथा 36 दिनों में कर सकते हैं, तो तीनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?

- (a) $5\frac{6}{11}$ days (b) 4 days
(c) $6\frac{6}{11}$ days (d) 6 days

37. Two men undertook to do a job for Rs. 1400. One of them can do it alone in 7 days, and the other in 8 days. With the assistance of a boy they together completed the work in 3 days. How much money will the boy get ?

दो व्यक्तियों ने रुपये 1400 में एक काम करने का ठेका लिया। उनमें से एक इस काम को 7 दिनों में कर सकता है, जबकि दूसरा इसे 8 दिनों में कर सकता है। एक लड़के की सहायता से उन्होंने 3 दिनों में काम खत्म कर दिया, तो लड़के को कितने रुपये मिलेंगे ?

- (a) Rs. 300 (b) Rs. 325
(c) Rs. 275 (d) Rs. 250

38. While working 7 hours a day, A alone can complete a piece of work in 6 days and B alone in 8 days. In what time would they complete it together working 8 hours a day ?

A, 7 घंटे प्रतिदिन काम करके एक काम को 6 दिनों में समाप्त करता है। जबकि B इतने ही घंटे प्रतिदिन काम करके उसी काम को 8 दिनों में समाप्त करता है। तो दोनों मिलकर 8 घंटे प्रतिदिन काम करके काम को कितने समय में खत्म करेंगे ?

- (a) 3 days (b) 4 days
(c) 2.5 days (d) 3.6 days

39. Working 5 hours a day, A can complete a

piece of work in 8 days and working 6 hours a day, B can complete the same work in 10 days. Working 8 hours a day, they both can complete the work in ?

A, 5 घंटे प्रतिदिन काम करके किसी काम को 8 दिनों में समाप्त कर सकता है जबकि B उसी काम को 6 घंटे प्रतिदिन काम करके 10 दिनों में समाप्त कर सकता है। यदि दोनों मिलकर 8 घंटे प्रतिदिन काम करते हों तो काम कितने दिनों में खत्म होगा ?

- (a) 3 days (b) 4 days
(c) 4.5 days (d) 5.4 days

40. A and B can do a piece of work in 10 days, B and C can do it in 12 days. C and A in 15 days. In how many days will C finish it alone ?

A और B किसी काम को 10 दिनों में, B और C 12 दिनों में तथा C और A 15 दिनों में कर सकते हैं, तो C अकेले काम को कितने दिनों में खत्म करेगा ?

- (a) 24 days (b) 30 days
(c) 40 days (d) 60 days

41. A man, a woman and a boy can complete a piece of work in 20 days, 30 days and 60 days respectively. How many boys must assist 2 men and 8 women so as to complete the work in 2 days ?

1 पुरुष 1 स्त्री तथा 1 लड़का किसी काम को क्रमशः 20, 30 तथा 60 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो दो दिनों में काम खत्म करने के लिए 2 पुरुष तथा 8 स्त्रियों के साथ कितने लड़कों की जरूरत होगी ?

- (a) 8 (b) 12
(c) 4 (d) 6

42. If A and B together can complete a piece of work in 12 days, B and C together in 15 days and C and A together in 20 days, then B alone can complete the work in ?

यदि A और B किसी काम को 12 दिनों में, B और C 15 दिनों में तथा C और A 20 दिनों में करते हैं, तो B अकेले उसी काम को कितने दिनों में करेगा ?

- (a) 30 days (b) 25 days
(c) 24 days (d) 20 days

43. One man and one woman together can complete a piece of work in 8 days. A man alone can complete the work in 10 days. In how many days can one woman alone complete the work ?

1 पुरुष 1 महिला मिलकर किसी काम को 8 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। एक पुरुष काम को अकेले 10 दिनों में समाप्त कर सकता है, तो एक महिला अकेली काम को कितने दिनों में समाप्त करेगी ?

- (a) $\frac{140}{9}$ days (b) 30 days
(c) 40 days (d) 42 days
44. A and B can separately do a piece of work in 6 days and 12 days respectively. How long will they together take to do the work ?
A तथा B अलग-अलग किसी काम को क्रमशः 6 दिनों तथा 12 दिनों में कर सकते हैं, तो दोनों मिलकर काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?
(a) 9 days (b) 18 days
(c) 6 days (d) 4 days
45. A can do $\frac{1}{6}$ of a work in 5 days and B can do $\frac{2}{5}$ of the work in 8 days. In how many days, can both A and B together do the work ?
A किसी काम का $\frac{1}{6}$ भाग 5 दिनों में कर सकता है, B किसी काम का $\frac{2}{5}$ भाग 8 दिनों में कर सकता है, तो A और B मिलकर कितने दिनों में काम समाप्त करेंगे ?
(a) 12 days (b) 13 days
(c) 15 days (d) 20 days
46. A can do a piece of work in 20 days and B in 40 days. If they work on it together for 5 days, then the fraction of the work that is left is ?
A तथा B किसी काम को क्रमशः 20 दिनों तथा 40 दिनों में कर सकते हैं। यदि दोनों मिलकर 5 दिनों तक काम करते हैं तो कितना काम बचा रह जाएगा ?
(a) $\frac{5}{8}$ (b) $\frac{8}{15}$
(c) $\frac{7}{15}$ (d) $\frac{1}{10}$
47. A can do a piece of work in 20 days and B can do the same piece of work in 30 days. Find in how many days both can do the work ?
A किसी काम को 20 दिनों में तथा B उसी काम को 30 दिनों में कर सकता है, तो दोनों मिलकर काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?
(a) 16 days (b) 14 days
(c) 10 days (d) 12 days
48. A and B together can dig a trench in 12 days, which A alone can dig in 28 days, B alone can dig it in ?
A तथा B मिलकर 12 दिनों में एक गड्ढा खोद सकते हैं। A अकेले 28 दिनों में गड्ढा खोद सकता है, तो B अकेले कितने

दिनों में गड्ढा खोदेगा ?

- (a) 20 days (b) 21 days
(c) 22 days (d) 23 days
49. A sum of money is sufficient to pay A's wages for 21 days and B's wages for 28 days. The same money is sufficient to pay the wages of both for ?
कुल राशि में से A को 21 दिन की मजदूरी तथा B को 28 दिन की मजदूरी दी जा सकती है, तो दोनों को उसी राशि से कितने दिनों की मजदूरी दी जा सकती है ?
(a) $12\frac{1}{4}$ days (b) 14 days
(c) $24\frac{1}{2}$ days (d) 12 days
50. A, B and C together earn Rs. 150 per day while A and C together earn Rs. 94 and B and C together earn Rs. 76. The daily earning of 'C' is ?
A, B तथा C मिलकर प्रतिदिन 150 रुपये कमाते हैं जबकि A और C मिलकर प्रतिदिन 94 रुपये तथा B और C मिलकर प्रतिदिन 76 रुपये कमाते हैं, तो C प्रतिदिन कितने रुपये कमाता है ?
(a) Rs. 56 (b) Rs. 20
(c) Rs. 34 (d) Rs. 75
51. A work can be completed by P and Q in 12 days. Q and R in 15 days. R and P in 20 days. In how many days P alone can finish the work ?
P और Q मिलकर किसी काम को 12 दिनों में समाप्त करते हैं, Q और R 15 दिनों में तथा R और P 20 दिनों में काम समाप्त कर सकते हैं, तो P अकेले कितने दिनों में काम समाप्त करेगा ?
(a) 10 days (b) 20 days
(c) 30 days (d) 60 days
52. A and B can complete a piece of work in 8 days, B and C can do it in 12 days, C and A can do it in 8 days. A, B and C together can complete it in ?
A और B किसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, B और C किसी काम को 12 दिनों में तथा C और A काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, तो A, B, C मिलकर काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?
(a) 4 days (b) 5 days
(c) 6 days (d) 7 days
53. A and B together can do a piece of work in 10 days, B and C together can do the same work in 6 days, A and C together can do the work in 12 days. Then A, B and C together can do the work in ?
A और B मिलकर किसी काम को 10 दिनों में कर सकते हैं। B और C उसी काम को 6 दिनों में कर सकते हैं, और A और C काम को 12 दिनों में कर सकते हैं, तो A, B तथा C

मिलकर उस काम को कितने दिनों में करेंगे ?

- (a) 28 days (b) 14 days
(c) $5\frac{5}{7}$ days (d) $8\frac{2}{7}$ days

54. A and B working together can do a piece of work in $4\frac{1}{2}$ hours. B and C working together can do it in 3 hours. C and A working together can do it in $2\frac{1}{4}$ hours. All of them begin the work at the same time. Find how much time they will take to finish the piece of work ?

A तथा B मिलकर किसी काम को $4\frac{1}{2}$ घंटे में कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी काम को 3 घंटे में कर सकते हैं और C तथा A उसी काम को $2\frac{1}{4}$ घंटे में कर सकते हैं। तीनों एक साथ काम करना शुरू करते हैं, तो काम कितने समय में खत्म हो जायेगा ?

- (a) 3 hours (b) 2 hours
(c) 2.5 hours (d) 3.25 hours

55. A and B can do a piece of work in 8 days, B and C can do it in 24 days, while C and A can do it in $8\frac{4}{7}$ days, in how many days can C do it alone ?

A और B किसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, B और C उसी काम को 24 दिनों में कर सकते हैं जबकि C और A उसी काम को $8\frac{4}{7}$ दिनों में कर सकते हैं, तो C अकेले काम को कितने दिनों में पूरा करेगा ?

- (a) 60 days (b) 40 days
(c) 30 days (d) 10 days

56. A and B can do a piece of work in 10 days, B and C can do it in 12 days, A and C can do it in 15 days. How long will A take to do it alone ?

A तथा B किसी काम को 10 दिनों में कर सकते हैं, B और C उस काम को 12 दिनों में कर सकते हैं और A तथा C काम को 15 दिनों में कर सकते हैं तो A अकेले काम को कितने दिनों में करेगा ?

- (a) 24 days (b) 20 days
(c) 40 days (d) 30 days

57. If A and B together can finish a piece of work in 20 days. B and C in 10 days and C and A in 12 days, then A, B, C jointly can finish the same work in ?

A और B मिलकर किसी काम को 20 दिनों में खत्म करते हैं, B और C उसी काम को 10 दिनों में तथा C और A उसी काम को 12 दिनों में खत्म करते हैं तो A, B, C मिलकर काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?

- (a) $4\frac{2}{7}$ days (b) 30 days
(c) $8\frac{4}{7}$ days (d) $\frac{7}{60}$ days

58. A and B can do a piece of work in 72 days, B and C can do it in 120 days, and A and C can do it in 120 days. When A, B and C work together, how much work is finished by them in 3 days ?

A और B किसी काम को 72 दिनों में, B और C 120 दिनों में तथा A और C 90 दिनों में कर सकते हैं। यदि A, B तथा C तीनों एक साथ काम करते हैं तो 3 दिनों में काम का कितना भाग खत्म हो जाएगा ?

- (a) $\frac{1}{40}$ (b) $\frac{1}{30}$
(c) $\frac{1}{20}$ (d) $\frac{1}{10}$

59. A skilled, a half skilled and an unskilled labourer work for 7, 8 and 10 days respectively and they together get Rs. 369 for their work. If the ratio of their each day's

work is $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$, then how much does the trained labourer get (in rupees) ?

एक कुशल, एक अर्धकुशल तथा एक अकुशल मजदूर क्रमशः 7, 8 तथा 10 दिनों तक काम करते हैं और उन्हें उनके काम के लिए रुपये 369 मिलते हैं। यदि उनके प्रतिदिन काम का अनुपात $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$ है, तो कुशल मजदूर को कितने रुपये प्राप्त होंगे ?

- (a) रुपये 164 (b) रुपये 102.50
(c) रुपये 201.50 (d) रुपये 143.50

60. A can complete a piece of work in 'm' days and B can complete it in 'n' days. How many days will it take to complete the work if both A and B work together ?

A किसी काम को m दिनों में तथा B उसी काम को n दिनों में समाप्त कर सकता है, यदि दोनों मिलकर काम करते हैं तो काम कितने दिनों में समाप्त होगा ?

- (a) (m + n) days (b) $\left(\frac{1}{m} \times \frac{1}{n}\right)$ days
(c) $\left(\frac{m+n}{mn}\right)$ days (d) $\left(\frac{mn}{m+n}\right)$ days

61. A can do a piece of work in 4 days and B can do it in 12 days. In how many days will they finish the work, both working together ?
A किसी काम को 4 दिनों में तथा B उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, तो दोनों मिलकर कितने दिनों में काम पूरा करेंगे ?
(a) 4 days (b) 6 days
(c) 2 days (d) 3 days
62. A can do $\frac{1}{4}$ of a work in 10 days. B can do $\frac{1}{3}$ of the work in 20 days. In how many days can both A and B together do the work ?
A किसी काम का $\frac{1}{4}$ भाग 10 दिनों में पूरा कर सकता है। B काम का $\frac{1}{3}$ भाग 20 दिनों में पूरा कर सकता है, तो A तथा B मिलकर कितने दिनों में काम पूरा करेंगे ?
(a) 30 days (b) 32 days
(c) 24 days (d) 25 days
63. Raj and Ram working together do a piece of work in 10 days. Raj alone can do it in 12 days. Ram alone will do the work in ?
राज तथा राम मिलकर काम करते हुए 10 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। राज अकेले 12 दिनों में काम पूरा कर सकता है, तो राम अकेले कितने दिनों में काम पूरा करेगा ?
(a) 20 days (b) 40 days
(c) 50 days (d) 60 days
64. A, B and C are employed to do a piece of work for Rs. 575. A and C are supposed to finish $\frac{19}{23}$ of the work together. Amount shall be paid to B is ?
A, B तथा C को किसी कार्य को रुपये 575 में करने के लिए काम पर रखा जाता है। A और C मिलकर $\frac{19}{23}$ काम पूरा करते हैं। तो B को कितनी राशि प्रदान की गई ?
(a) Rs. 210 (b) Rs. 100
(c) Rs. 200 (d) Rs. 475
65. A and B can do a piece of work in 36 days, B and C can do it in 60 days. A and C can do it in 45 days. C alone can do it in ?
A और B किसी काम को 36 दिनों में कर सकते हैं। B और C उसी काम को 60 दिनों में तथा A और C उसी काम को 45 दिनों में कर सकते हैं, तो C अकेले काम को कितने दिनों में पूरा करेगा ?
(a) 90 days (b) 180 days
(c) 120 days (d) 150 days
66. A and B together can complete a piece of work in 12 days. A alone can complete in 20 days. If B does the work only half a day daily, then in how many days A and B together will complete the work ?
A और B मिलकर किसी काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। A अकेला काम को 20 दिनों में समाप्त कर सकता है। यदि B प्रतिदिन आधा दिन काम करता है तो A तथा B मिलकर कितने दिनों में काम पूरा करेंगे ?
(a) 10 days (b) 20 days
(c) 11 days (d) 15 days
67. A can do a piece of work in 20 days which B can do in 12 days. B worked at it for 9 days. A can finish the remaining work in ?
A किसी काम को 20 दिनों में कर सकता है, जबकि B उसी काम को 12 दिनों में कर सकता है। B 9 दिनों तक काम करता है, तो बचा हुआ काम A कितने दिनों में समाप्त करेगा ?
(a) 5 days (b) 7 days
(c) 11 days (d) 3 days
68. Two men undertake a job for Rs. 960. They can complete it in 16 days and 24 days respectively. They work along with a third man and take 8 days to complete it. Then the share of the third man should be ?
दो व्यक्तियों ने रुपये 9600 में एक काम करने का ठेका लिया। दोनों व्यक्ति उस काम को क्रमशः 16 दिनों तथा 24 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। वे तीसरे व्यक्ति के साथ काम करके 8 दिनों में काम खत्म करते हैं, तो कुल मजदूरी में से तीसरे व्यक्ति का हिस्सा ज्ञात करें ?
(a) Rs. 155 (b) Rs. 165
(c) Rs. 160 (d) Rs. 150
69. If there is a reduction in the number of workers in a factory in the ratio 15 : 11 and an increment in their wages in the rate 22 : 25, then the ratio by which the total wages of the workers should be decreased is ?
यदि किसी फैक्ट्री में मजदूरों की संख्या में 15 : 11 के अनुपात में कमी होती है तथा मजदूरों की मजदूरी में 22 : 25 के अनुपात में वृद्धि होती है, तो मजदूरों की कुल मजदूरी में किस अनुपात में कमी आएगी ?
(a) 6 : 5 (b) 5 : 6
(c) 3 : 7 (d) 3 : 5
70. Stanic and Paul take a piece of work for Rs. 28,800. One alone could do it in 36 days, the other in 48 days. With the assistance of an expert, they finish it in 12 days. How much remuneration the expert should get ?
स्टेनिक तथा पॉल रुपये 28,800 में एक काम का ठेका लेते हैं। स्टेनिक अकेले काम को 36 दिनों में तथा पॉल अकेले काम को 48 दिनों में कर सकता है। एक अनुभवी व्यक्ति की

सहायता से काम 12 दिनों में पूरा कर लिया जाता है, तो अनुभवही व्यक्ति को कितने मिलेंगे ?

- (a) Rs. 10,000 (b) Rs. 18,000
(c) Rs. 16,000 (d) Rs. 12,000

71. A can do a piece of work in 25 days and B can do the same work in 30 days. They work together for 5 days, how much of work left ?
A किसी काम को 25 दिनों में तथा B उसी काम को 30 दिनों में कर सकता है। दोनों 5 दिनों तक साथ काम करते हैं, तो अब कितना काम शेष रह गया है ?

- (a) $\frac{15}{30}$ (b) $\frac{11}{30}$
(c) $\frac{12}{30}$ (d) $\frac{19}{30}$

72. If x can finish a job in 4 hours and y can finish the same job in 8 hours independently, then they together will finish the job in ?

यदि अलग-अलग किसी काम को करने में x को 4 घंटे लगते हैं और उसी काम को पूरा करने में y को 8 घंटे लगते हैं, तो दोनों मिलाकर उस काम को कितने समय में पूरा करेंगे ?

- (a) 140 minutes (b) 120 minutes
(c) 160 minutes (d) 150 minutes

73. X does $\frac{1}{4}$ of a job in 6 days, y completes rest of the job in 12 days. Then x and y could complete the job together in ?
X एक चौथाई काम 6 दिन में करता है। y शेष काम को 12 दिन में पूरा करता है। x और y मिलकर काम को कितने समय में पूरा करेंगे ?

- (a) 9 days (b) $8\frac{1}{8}$ days

- (c) $9\frac{3}{5}$ days (d) $7\frac{1}{3}$ days

74. A, B and C can complete a piece of work in 24, 5 and 12 days respectively working together, they will complete the same work in ?

A, B और C एक कार्य को क्रमशः 24, 5 और 12 दिन में कर सकते हैं। वे एक साथ मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

- (a) $3\frac{1}{13}$ days (b) 4 days

- (c) $\frac{1}{24}$ days (d) $\frac{7}{24}$ days

75. Janardan completes $\frac{2}{3}$ of his work in 10

days. Time he will take to complete $\frac{3}{5}$ of the same work, is ?

जनार्दन किसी कार्य का $\frac{2}{3}$ भाग 10 दिनों में पूरा करता है। उसी

काम के $\frac{3}{5}$ भाग को कितने समय में पूरा करेगा ?

- (a) 4 days (b) 8 days
(c) 6 days (d) 9 days

76. A and B were assigned to do a job for an amount of Rs. 1,200. A alone can do it in 15 days, while B can do it in 12 days. With the help of C, they can finish in 5 days. The share of amount that C earns is ?

A तथा B को रुपये 1,200 में एक काम की जिम्मेदारी दी जाती है। A अकेले काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि B काम को 12 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से वे काम को 8 दिनों में समाप्त करते हैं, तो कुल मजदूरी में से C का हिस्सा ज्ञात करें ?

- (a) Rs. 300 (b) Rs. 400
(c) Rs. 500 (d) Rs. 600

77. A can do a piece of work in 12 days while B alone can do it in 15 days. With the help of C they can finish it in 5 days. If they are paid Rs. 960 for the whole work. How much money A gets ?

A किसी काम को 12 दिनों में कर सकता है जबकि B उसे 15 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से तीनों मिलकर काम को 5 दिनों में समाप्त करते हैं। पूरे काम के लिए उन्हें रुपये 960 मिलते हैं, तो A को कितने रुपये प्राप्त होंगे ?

- (a) Rs. 480 (b) Rs. 240
(c) Rs. 320 (d) Rs. 400

78. Three persons undertake to complete a piece of work for Rs. 1200. The first person can complete the work in 8 days, second person in 12 days and third person in 16 days. They complete the work with the help of a fourth person in 3 days. What does the fourth person get ?

तीन व्यक्ति रुपये 1200 में एक काम करने का ठेका लेते हैं। पहला व्यक्ति 8 दिनों में काम पूरा कर सकता है, दूसरा व्यक्ति 12 दिनों में तथा तीसरा व्यक्ति 16 दिनों में काम पूरा कर सकता है। चौथे व्यक्ति की सहायता से वे 3 दिनों में काम समाप्त कर देते हैं तो चौथे व्यक्ति को कितने रुपये प्राप्त होंगे ?

- (a) Rs. 180 (b) Rs. 200
(c) Rs. 225 (d) Rs. 250

79. A can do a piece of work in 16 days and B in 24 days. They take the help of C and they all

together finish the work in 6 days. If the total remuneration for the work is Rs. 400. The amount (in rupees) each will receive, in proportion, to do the work is ?

A किसी कार्य को 16 दिनों में जबकि B उसी काम को 24 दिनों में समाप्त करता है। C की सहायता से तीनों मिलकर काम को 6 दिनों में समाप्त करते हैं। यदि काम के लिए रुपये 400 कुल मजदूरी मिलती है, तो प्रत्येक को कितने रुपये प्राप्त होंगे ?

- (a) A : 150, B : 100, C : 150
(b) A : 100, B : 150, C : 150
(c) A : 150, B : 150, C : 100
(d) A : 100, B : 150, C : 100

80. A and B can do a piece of work in 12 days, B and C in 15 days, C and A in 20 days. A alone can do the work in ?

A तथा B किसी काम को 12 दिनों में, B और C उसी काम को 15 दिनों में तथा C और A उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो A अकेले कितने दिनों में काम पूरा करेगा ?

- (a) $15\frac{2}{3}$ days (b) 30 days
(c) 24 days (d) 40 days

81. A and B together can do a piece of work in 6 days. If A can alone do the work in 18 days, then the number of days required for B to finish the work is ?

A और B मिलकर किसी काम को 6 दिनों में कर सकते हैं। यदि A अकेले काम को 18 दिनों में कर सकता है, B अकेले काम को कितने दिनों में समाप्त करेगा ?

- (a) 12 days (b) 9 days
(c) 15 days (d) 10 days

82. A and B can do a given piece of work in 8 days, B and C can do the same work in 12 days and A, B and C complete it in 6 days. Number of days required to finish the work by A and C is ?

A और B दिए गए किसी काम को 8 दिन में कर सकते हैं, B और C उसी काम को 12 दिन में कर सकते हैं और A, B, C उसे 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और C द्वारा उस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे ?

- (a) 24 days (b) 8 days
(c) 16 days (d) 12 days

83. A and B can do a piece of work in 15 days. B and C can do the same work in 10 days and A and C can do the same in 12 days. Time taken by A, B and C together to do the job is? A और B एक कार्य को 15 दिनों में कर सकते हैं। B और C उसी कार्य को 10 दिनों में और A और C उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं। उस कार्य को A, B और C मिलकर कितने समय में करेंगे ?

- (a) 8 days (b) 4 days
(c) 9 days (d) 5 days

84. In two days A, B and C together can finish $\frac{1}{2}$ of a work and in another 2 days B and C

together can finish $\frac{3}{10}$ part of the work. Then A alone can complete the whole work in ?

2 दिनों में A, B और C मिलकर $\frac{1}{2}$ काम पूरा कर सकते हैं

और अगले 2 दिनों में B और C मिलकर $\frac{3}{10}$ कार्य पूरा कर सकते हैं। तब A अकेला समस्त काम को कितने दिन में पूरा कर सकता है ?

- (a) 15 days (b) 10 days
(c) 12 days (d) 14 days

85. A can do a piece of work in 8 days which B can destroy in 3 days. A has worked for 6 days, during the last 2 days of which B has been destroying. How many days must A now work alone to complete the work ?

A किसी काम को 8 दिनों में कर सकता है और B उस काम को 3 दिनों में नष्ट कर सकता है। A, 6 दिनों तक काम करता है और B अंतिम दो दिनों से काम को नष्ट कर रहा है, तो अब काम खत्म करने के लिए A को कितने दिन काम करना होगा ?

- (a) 7 days (b) $7\frac{1}{3}$ days
(c) $7\frac{2}{3}$ days (d) 8 days

86. A and B together can complete a piece of work in 72 days, B and C together can complete it in 120 days, and A and C together in 90 days. In what time can A alone complete the work ?

A और B मिलकर किसी काम को 72 दिनों में कर सकते हैं, B और C मिलकर उसी काम को 120 दिनों में कर सकते हैं तथा A और C उसी काम को 90 दिनों में कर सकते हैं। कितने समय में A अकेला उस काम को पूरा करेगा ?

- (a) 80 days (b) 100 days
(c) 120 days (d) 150 days

87. A and B can complete a piece of work in 30 days, B and C in 20 days, while C and A in 15 days. If all of them work together, the time taken in completing the work will be ?

A और B किसी काम को 30 दिनों में करते हैं। B और C उसी काम को 20 दिनों में करते हैं तथा C और A, 15 दिनों में काम खत्म करते हैं। यदि तीनों एक साथ काम करना शुरू करते हैं, तो काम कितने दिनों में समाप्त होगा ?

- (a) 10 days (b) 12 days
(c) $12\frac{2}{3}$ days (d) $13\frac{1}{3}$ days

88. Working efficiency 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

89. If 6 men and 8 boys can do a piece of work in 10 days and 26 men and 48 boys can do the same in 2 days, then the time taken by 15 men and 20 boys to do the same type of work will be ?

यदि 6 पुरुष और 8 लड़के एक काम को 10 दिनों में खत्म करते हैं और 26 पुरुष और 48 लड़के उसी काम को 2 दिनों में कर सकते हैं। तो 15 पुरुष व 20 लड़के उसी काम को कितने दिनों में करेंगे ?

- (a) 5 days (b) 4 day
(c) 6 day (d) 7 days

90. 5 men can do a piece of work in 6 days while 10 women can do it in 5 days. In how many days can 5 women and 3 men do it ?

5 पुरुष एक काम को 6 दिनों में कर सकते हैं, जबकि 10 महिलाएँ उसी काम को 5 दिनों में कर सकती हैं। 5 महिलाएँ और 3 पुरुष उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

- (a) 4 days (b) 5 days
(c) 6 days (d) 8 days

91. If 10 men or 20 boys can make 260 mats in 20 days, then how many mats will be made by 8 men and 4 boys in 20 days ?

यदि 10 पुरुष या 20 लड़के 20 दिनों में 260 चटाइयाँ बना सकते हैं। 8 पुरुष तथा 4 लड़के 20 दिनों में कितनी चटाइयाँ बनाएँगे ?

- (a) 260 (b) 240
(c) 280 (d) 520

92. If 3 men or 6 women can do a piece of work in 16 days, in how many days can 12 men and 8 women do the same piece of work ?

यदि 3 पुरुष या 6 महिलाएँ एक काम को 16 दिनों में कर सकते हैं, तो 12 पुरुष तथा 8 महिलाएँ उसी काम को कितने दिनों में करेंगे ?

- (a) 4 days (b) 5 days
(c) 3 days (d) 2 days

93. If 16 men or 20 women can do a piece of work in 25 days. In what time will 28 men and 15 women do it ?

यदि 16 पुरुष या 20 महिलाएँ एक काम को 25 दिनों में कर सकते हैं, तो 28 पुरुष और 15 महिलाएँ उसी काम को कितने दिनों में करेंगी ?

(a) $14\frac{2}{7}$ days

(b) $33\frac{1}{3}$ days

(c) $18\frac{3}{4}$ days

(d) 10 days

94. If 5 men or 8 women can do a piece of work in 12 days, how many days will be taken by 2 men and 4 women to do the same work ? यदि 5 पुरुष या 8 महिलाएँ एक काम को 12 दिनों में कर सकते हैं, तो 2 पुरुष तथा 4 महिलाएँ उसी काम को कितने दिनों में कर सकते हैं ?

(a) 15 days

(b) $13\frac{1}{2}$ days

(c) $13\frac{1}{3}$ days

(d) 10 days

95. If 3 men or 4 women can plough a field in 43 days, how long will 7 men and 5 women take to plough it ?

यदि 3 पुरुष या 4 स्त्रियाँ एक खेत को 43 दिनों में जोत सकते हैं तो 7 पुरुष तथा 5 स्त्रियाँ उसी खेत को कितने दिनों में जोतेंगी ?

(a) 10 days

(b) 11 days

(c) 9 days

(d) 12 days

96. A wall of 100 metres can be built by 7 men or 10 women in 10 days. How many days will 14 men and 20 women take to build a wall of 600 metres ?

100 मीटर लम्बी दीवार को 7 पुरुष या 10 स्त्रियाँ 10 दिनों में बना सकते हैं। 14 पुरुष तथा 20 स्त्रियाँ 600 मीटर लम्बी दीवार कितने दिनों में बनाएँगे ?

(a) 15

(b) 20

(c) 25

(d) 30

97. 6 men or 12 women can do a piece of work in 20 days. In how many days can 8 men and 16 women do twice as big as this work ?

6 पुरुष या 12 स्त्रियाँ एक काम को 20 दिनों में कर सकते हैं, तो 8 पुरुष और 16 स्त्रियाँ दोगुने काम को कितने दिनों में खत्म करेंगे ?

(a) 2 days

(b) 5 days

(c) 15 days

(d) 10 days

98. 2 men and 1 women together can complete a piece of work in 14 days, while 4 women and 2 men together can do it in 8 days. If a man gets Rs. 600 per day, how much should a woman get per day ?

2 पुरुष तथा 1 महिला किसी काम को 14 दिनों में खत्म करती हैं, जबकि 4 महिलाएँ तथा 2 पुरुष उसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं। यदि एक पुरुष को प्रतिदिन रुपये 600 मिलते हैं, तो एक स्त्री को प्रतिदिन कितने रुपये मिलेंगे ?

- (a) Rs. 400 (b) Rs. 450
(c) Rs. 480 (d) Rs. 360

99. Jyoti can do $\frac{3}{4}$ of a job in 12 days. Mala is twice as efficient as Jyoti. In how many days will Mala finish the job ?

ज्योति किसी काम का $\frac{3}{4}$ भाग 12 दिनों में समाप्त कर सकती है। माला की कार्यक्षमता ज्योति से दोगुनी है। तो माला उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेगी ?

- (a) 6 days (b) 8 days
(c) 12 days (d) 16 days

100. A is twice as good as workman as B and B is twice as good as workman as C. If A and B can together finish a piece of work in 4 days, then C can do it by himself in ?

A की कार्यक्षमता B की दोगुनी है तथा B की कार्यक्षमता C की दोगुनी है। यदि A तथा B किसी काम को 4 दिनों में खत्म कर सकते हैं तो C उसी काम को कितने दिनों में समाप्त करेगा ?

- (a) 6 days (b) 8 days
(c) 24 days (d) 12 days

101. If 1 man or 2 women or 3 boys can complete a piece of work in 88 days, then 1 man, 1 woman and 1 boy together will complete it in ?

यदि 1 पुरुष या 2 स्त्रियाँ या 3 लड़के किसी काम को 88 दिनों में कर सकते हैं, तो एक पुरुष, एक स्त्री तथा एक लड़का मिलकर काम को कितने दिनों में खत्म करेंगे ?

- (a) 36 days (b) 42 days
(c) 48 days (d) 54 days

102. Tapas works twice as fast as Mihir. If both of them together complete a work in 12 days, Tapas alone can complete it in ?

तपस, मिहिर की तुलना में दोगुनी तेजी से काम करता है। यदि दोनों मिलकर किसी काम को 12 दिनों में समाप्त करते हैं, तो तपस अकेले काम को कितने समय में खत्म करेगा ?

- (a) 15 days (b) 18 days
(c) 20 days (d) 24 days

103. 2 men and 3 women together or 4 men can complete a piece of work in 20 days. 3 men and 3 women will complete the same work in ?

2 पुरुष तथा 3 स्त्रियाँ मिलकर या 4 पुरुष किसी काम को 20 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। तो उसी काम को 3 पुरुष तथा 3 स्त्रियाँ कितने दिनों में खत्म करेंगे ?

- (a) 12 days (b) 16 days
(c) 18 days (d) 19 days

104. 20 men or 24 women can complete a piece of work in 20 days. If 30 men and 12 women

under take to complete the work, the work will be completed in ?

20 पुरुष या 24 महिलाएँ किसी काम को 20 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो 30 पुरुष तथा 12 स्त्रियाँ काम करें, तो काम कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?

- (a) 10 days (b) 12 days
(c) 15 days (d) 16 days

105. Twenty women together can complete a piece of work in 16 days, 16 men together can complete the same work in 15 days. The ratio of the working capacity of a man to that of a women is ?

20 स्त्रियाँ मिलकर किसी काम को 16 दिनों में खत्म कर सकती है तथा 16 पुरुष मिलकर उसी काम को 15 दिनों में खत्म कर सकते हैं, तो पुरुषों तथा स्त्रियों की कार्यक्षमता का अनुपात ज्ञात करें ?

- (a) 3 : 4 (b) 4 : 3
(c) 5 : 3 (d) 4 : 5

106. 6 men and 8 women can do a piece of work in 10 days. Then 3 men and 4 women can do the same work in ?

6 पुरुष तथा 8 स्त्रियाँ किसी काम को 10 दिनों में कर सकते हैं, जबकि 3 पुरुष तथा 4 महिलाएँ उसी काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?

- (a) 24 days (b) 20 days
(c) 12 days (d) 18 days

107. 2 men and 3 women can do a piece of work in 10 days while 3 men and 2 women can do the same work in 8 days. Then, 2 men and 1 woman can do the same work in ?

2 पुरुष तथा 3 स्त्रियाँ किसी काम को 10 दिनों में कर सकते हैं, जबकि 3 पुरुष और 2 स्त्रियाँ उसी काम को 8 दिनों में कर सकती हैं, तो 2 पुरुष और 1 स्त्री काम को कितने दिनों में करेगी ?

- (a) 12 days (b) $12\frac{1}{2}$ days

- (c) 13 days (d) $13\frac{1}{2}$ days

108. A is twice as good as workman as B and together they finish a piece of work in 14 days. The number of days taken by A alone to finish the work is ?

A की कार्यक्षमता B से दोगुनी है और दोनों मिलकर किसी काम को 14 दिनों में समाप्त करते हैं। तो A अकेले काम को कितने दिनों में समाप्त करेगा ?

- (a) 11 days (b) 21 days
(c) 28 days (d) 42 days

109. 5 men and 2 women working together can do four times as much work per hour as a man

and a woman together. The work done by a man and a woman should be in the ratio ?

5 पुरुष तथा 2 महिलाएँ मिलकर 1 पुरुष तथा 1 स्त्री के प्रति घंटे काम के चार गुना काम कर सकते हैं। तो एक पुरुष तथा एक स्त्री के काम का अनुपात क्या होगा ?

- (a) 1 : 2 (b) 2 : 1
(c) 1 : 3 (d) 4 : 1

110. Either 8 men or 17 women can paint a house in 33 days. The number of days required to paint three such houses by 12 men and 24 women working at the same rate is ?

8 पुरुष या 17 महिलाएँ किसी घर को 33 दिनों में रंग सकती हैं तो 12 पुरुष तथा 24 महिलाएँ इस तरह के तीन घरों को कितने दिनों में रंगेंगे ?

- (a) 44 days (b) 43 days
(c) 34 days (d) 66 days

111. A man and a woman working together can do a certain work in 18 days. Their skills in doing the work are in the ratio 3 : 2. How many days will the woman take to finish the work alone ?

एक पुरुष और एक स्त्री एक साथ मिलकर किसी काम को 18 दिनों में कर सकते हैं। उनकी कार्यक्षमता 3 : 2 के अनुपात में है। स्त्री अकेली उस काम को कितने दिनों में खत्म करेगी ?

- (a) 45 days (b) 36 days
(c) 27 days (d) 30 days

112. 3 men and 4 boys can complete a piece of work in 12 days. 4 men and 3 boys can do the same work in 10 days. Then 2 men and 3 boys can finish the work in ?

3 पुरुष तथा 4 लड़के किसी काम को 12 दिनों में कर सकते हैं और 4 पुरुष तथा 3 लड़के उसी काम को 10 दिनों में कर सकते हैं, तो 2 पुरुष तथा 3 लड़के कितने दिनों में काम समाप्त कर सकते हैं ?

- (a) $17\frac{1}{2}$ days (b) $5\frac{5}{11}$ days
(c) 8 days (d) 22 days

113. If 8 men or 12 boys can do a piece of work in 16 days, the number of days required to complete the work by 20 men and 6 boys is ?

यदि 8 पुरुष या 12 लड़के किसी काम को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 20 पुरुष तथा 6 लड़के कितने दिनों में काम पूरा करेंगे ?

- (a) $5\frac{1}{3}$ days (b) $6\frac{1}{3}$ days
(c) $8\frac{1}{3}$ days (d) $7\frac{1}{3}$ days

114. If 10 men or 20 women or 40 children can do a piece of work in 7 months, then 5 men, 5 women and 5 children together can do half of the work in ?

यदि 10 पुरुष या 20 महिलाएँ या 40 बच्चे किसी काम को 7 महीने में कर सकते हैं तो 5 पुरुष, 5 महिलाएँ तथा 5 बच्चे मिलकर आधे काम को कितने समय में पूरा करेंगे ?

- (a) 6 months (b) 4 months
(c) 5 months (d) 8 months

115. 2 men and 3 boys can do a piece of work in 10 days while 3 men and 2 boys can do the same work in 8 days. In how many days can do 2 men and 1 boy the work ?

2 पुरुष तथा 3 लड़के किसी काम को 10 दिनों में जबकि 3 पुरुष तथा 2 लड़के उसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, तो 2 पुरुष तथा 1 लड़का कितने दिनों में काम समाप्त करेंगे ?

- (a) 8 days (b) 7 days
(c) $12\frac{1}{2}$ days (d) 2 days

116. A man a woman and a boy together can finish a piece of work in 6 days. If a man and a woman can do the work in 10 and 24 days respectively. The days taken by a boy to finish the work is ?

2 पुरुष, 1 स्त्री तथा 1 लड़का मिलकर किसी काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 1 पुरुष तथा 1 स्त्री काम को क्रमशः 10 दिनों तथा 24 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो लड़का कितने दिनों में काम समाप्त करेगा ?

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

117. If 40 men or 60 women or 80 children can do a piece of work in 6 months, then 10 men, 10 women and 10 children together do half of the work in ?

यदि 40 पुरुष या 60 महिलाएँ या 80 बच्चे किसी काम को 6 महीने में समाप्त कर सकते हैं तो 10 पुरुष, 10 महिलाएँ तथा 10 बच्चे मिलकर आधे काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?

- (a) $5\frac{6}{13}$ months (b) 6 months

- (c) $5\frac{7}{13}$ months (d) $11\frac{1}{13}$ months

118. Two workers A and B working together completed a job in 5 days. If A had worked twice as efficiency as he actually did, the work would have been completed in 3 days. To complete the job alone, A would require ?

दो मजदूर A तथा B 5 दिनों में एक काम समाप्त कर सकते हैं। यदि A दोगुनी तेजी से काम करता है तो काम 3 दिनों में पूरा हो जाएगा, तो A अकेला काम को कितने समय में पूरा करेगा ?

- (a) $5\frac{1}{5}$ days (b) $6\frac{1}{4}$ days
(c) $7\frac{1}{2}$ days (d) $8\frac{3}{4}$ days

119. One man, 3 women and 4 boys can do a piece of work in 96 hours, 2 men and 8 boys can do it in 80 hours, 2 men and 3 women can do it in 120 hours, 5 men and 12 boys can do it in ?

1 पुरुष, 3 महिलाएँ तथा 4 बच्चे किसी काम को 96 घंटे में पूरा कर सकते हैं, 2 पुरुष और 8 लड़के उसी काम को 80 घंटे में पूरा कर सकते हैं तथा 2 पुरुष तथा 3 महिलाएँ काम को 120 घंटे में पूरा कर सकते हैं, तो 5 पुरुष तथा 12 लड़के कितने घंटे में काम पूरा करेंगे ?

- (a) $39\frac{1}{11}$ hours (b) $42\frac{7}{11}$ hours
(c) $43\frac{7}{11}$ hours (d) 44 hours

120. 3 men and 7 women can do a job in 5 days, while 4 men and 6 women can do it in 4 days. The number of days required for a group of 10 women working together, at the same rate as before, to finish the same job is ?

3 पुरुष तथा 7 महिलाएँ एक काम को 5 दिनों में कर सकते हैं जबकि 4 पुरुष तथा 6 महिलाएँ उसी काम को 4 दिनों में कर सकते हैं। तो 10 महिलाओं का समूह मिलकर कितने दिनों में काम समाप्त करेगा ?

- (a) 30 days (b) 36 days
(c) 40 days (d) 20 days

121. If 12 men or 24 boys can do a work in 66 days, the number of days in which 15 men and 6 boys can do it is ?

यदि 12 पुरुष या 24 लड़के किसी काम को 66 दिनों में कर सकते हैं, तो 15 पुरुष तथा 6 लड़के कितने दिनों में काम पूरा करेंगे ?

- (a) 44 days (b) 33 days
(c) 55 days (d) 66 days

122. One man or two women or three boys can do a piece of work in 88 days, one man, one woman and one boy will do it in ?

एक पुरुष या 2 महिला या 3 बच्चे किसी काम को 88 दिनों में कर सकते हैं। तो 1 पुरुष, 1 महिला तथा 1 बच्चा काम को कितने दिनों में करेगा ?

- (a) 44 days (b) 24 days
(c) 48 days (d) 20 days

123. 4 men and 6 women complete a work in 8 days, 2 men and 9 women also complete in 8 days. The number of days in which 18 women complete the work is ?

4 पुरुष तथा 6 महिलाएँ किसी काम को 8 दिनों में समाप्त करते हैं और 2 पुरुष तथा 9 महिलाएँ भी काम को 8 दिनों में समाप्त करते हैं तो 18 महिलाएँ काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगी ?

- (a) $5\frac{1}{3}$ days (b) $5\frac{2}{3}$ days
(c) $4\frac{1}{3}$ days (d) $4\frac{2}{3}$ days

124. If 4 men or 8 women can do a piece of work in 15 days, in how many days can 6 men and 12 women do the same piece of work ?

यदि 4 पुरुष या 8 महिलाएँ किसी काम को 15 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो 6 पुरुष तथा 12 महिलाएँ उसी काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?

- (a) 5 days (b) 10 days
(c) 45 days (d) 15 days

125. 15 men can finish a piece of work in 20 days, however it takes 24 women to finish it in 20 days. If 10 men and 8 women undertake to complete the work, then they will take ?

एक कार्य को 15 पुरुष 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि उसी काम को 24 महिलाएँ 20 दिनों में पूरा करती हैं। 10 पुरुष और 8 महिलाएँ उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

- (a) 20 days (b) 30 days
(c) 10 days (d) 15 days

126. 3 men or 5 women can do a work in 12 days. How long will 6 men and 5 women take to finish the work ?

3 पुरुष या 5 महिलाएँ किसी काम को 12 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। तो 6 पुरुष तथा 5 महिलाएँ काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?

- (a) 20 days (b) 10 days
(c) 4 days (d) 15 days

127. A particular job can be completed by a team of 10 men in 12 days. The same job can be completed by a team of 10 women in 6 days. How many days are needed to complete the job if two teams work together ?

10 लोगों की एक टीम एक कार्य को 12 दिनों में कर सकती है। उसी काम को 10 महिलाओं की टीम 6 दिनों में कर सकती है। यदि दोनों टीमों एक साथ काम करती हैं, तो कितने दिनों में काम खत्म होगा ?

- (a) 4 days (b) 6 days
(c) 9 days (d) 18 days

128. A certain number of men can complete a job in 30 days. If there were 5 men more, it could be completed in 10 days less. How many men were in the beginning ?

कुछ पुरुष एक काम को 30 दिनों में खत्म कर सकते हैं। यदि 5 पुरुष और आ जाएँ तो काम 10 दिन पहले खत्म हो जाता है। आरंभ में कितने पुरुष थे ?

- (a) 10 (b) 15
(c) 20 (d) 25

129. A contractor undertakes to make a road in 40 days and employs 25 men. After 24 days, he finds that only one-third of the road is made. How many extra men should he employ so that he is able to complete the work 4 days earlier ?

एक ठेकेदार ने 40 दिन में सड़क बनाने का ठेका लिया और इस कार्य के लिए उसने 25 पुरुषों को काम पर लगाया। 24 दिन के पश्चात् उसने पाया कि केवल एक तिहाई भाग सड़क बन पाया है। तो 4 दिन पहले काम खत्म करने के लिए कितने पुरुष काम पर लगाने होंगे ?

- (a) 100 (b) 60
(c) 75 (d) None of these

130. A does half as much work as B in one sixth of the time. If together they take 10 days to complete a work, how much time shall B take to do it alone ?

B के $\frac{1}{6}$ समय में A, B की तुलना में आधा काम करता है। यदि वे दोनों मिलकर 10 दिनों में काम खत्म कर सकते हैं तो B अकेला उस काम को कितने दिन में खत्म करेगा ?

- (a) 70 days (b) 30 days
(c) 40 days (d) 50 days

131. Kamal can do a piece of work in 15 days. Bimal is 50 percent more efficient than Kamal in doing the work. In how many days will Bimal do that work ?

कमल एक काम को 15 दिनों में कर सकता है। बिमल की कार्यक्षमता कमल से 50% अधिक है, तो बिमल कितने दिनों में काम खत्म करेगा ?

- (a) 14 days (b) 12 days
(c) 10 days (d) $10\frac{1}{2}$ days

132. 8 men can do a work in 12 days. After 6 days of work, 4 more men were engaged to finish the work. In how many days would the remaining work be completed ?

8 पुरुष एक काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। 6 दिन काम के पश्चात् 4 और पुरुष काम पर लगाए जाते हैं, तो शेष काम कितने दिनों में खत्म होगा ?

- (a) 2 days (b) 3 days
(c) 4 days (d) 5 days

133. A certain number of persons can complete a piece of work in 55 days. If there were 6 persons more, the work could be finished in 11 days less. How many persons were originally there ?

कुछ व्यक्ति एक काम को 55 दिनों में खत्म करते हैं। यदि 6 व्यक्ति और आ जाएँ तो काम 11 दिन पहले खत्म हो जाता है, तो आरम्भ में कितने व्यक्ति थे ?

- (a) 17 (b) 24
(c) 30 (d) 22

134. 8 men working for 9 hours a day complete a piece of work in 20 days. In how many days can 7 men working for 10 hours a day complete the same piece of work ?

8 पुरुष 9 घंटे प्रतिदिन काम करके एक काम को 20 दिनों में खत्म करते हैं, तो 7 पुरुष 10 घंटे प्रतिदिन काम करके कितने दिनों में काम खत्म करेंगे ?

- (a) $24\frac{4}{7}$ days (b) $20\frac{3}{7}$ days

- (c) $21\frac{3}{7}$ days (d) $22\frac{3}{7}$ days

135. 639 persons can repair a road in 12 days working 5 hours a day. In how many days will 30 persons working 6 hours a day complete the work ?

639 व्यक्ति 5 घंटे प्रतिदिन काम करके 12 दिनों में एक सड़क की मरम्मत करते हैं। 30 व्यक्ति 6 घंटे प्रतिदिन काम करके कितने दिनों में काम खत्म करेंगे ?

- (a) 210 days (b) 213 days
(c) 214 days (d) 215 days

136. If 72 men can build a wall of 280 metre length in 21 days, how many men could take 18 days to build a similar type of wall of length 100 metre ?

यदि 72 पुरुष 280 मीटर लम्बी दीवार 21 दिनों में बनाते हैं, तो 18 दिनों में 100 मीटर लम्बी दीवार बनाने के लिये कितने पुरुषों की जरूरत होगी ?

- (a) 30 (b) 10
(c) 18 (d) 28

137. If 6 persons working 8 hours a day earn Rs. 8400 per week, then 9 persons working 6 hours a day will earn per week ?

यदि 6 व्यक्ति 8 घंटे प्रतिदिन काम करके 8400 रुपये प्रति सप्ताह कमाते हैं तो 9 व्यक्ति 6 घंटे प्रतिदिन काम करके प्रति सप्ताह कितना कमाएँगे ?

- (a) Rs. 8400 (b) Rs. 16800
(c) Rs. 9450 (d) Rs. 16200

138. 5 persons can prepare an admission list in 8 days working 7 hours a day. If 2 persons join them so as to complete the work in 4 days, how many hours they need to work ?
5 व्यक्ति 7 घंटे प्रतिदिन काम करके एक नामांकन सूची 8 दिनों में तैयार करते हैं। काम को 4 दिनों में खत्म करने के लिए 2 व्यक्ति और आ जाते हैं, तो उन्हें प्रतिदिन कितने घंटे काम करना होगा ?

- (a) 10 hours (b) 9 hours
(c) 12 hours (d) 8 hours

139. 4 mat-weavers can weave 4 mats in 4 days. At the same rate how many mats would be woven by 8 mat-weavers in 8 days ?
4 चटाई बुनकर 4 दिनों में 4 चटाई बुनते हैं, तो इसी गति से 8 बुनकर 8 दिनों में कितनी चटाई बुनेंगे ?

- (a) 4 (b) 8
(c) 12 (d) 16

140. 10 men working 6 hours a day can complete a work in 18 days. How many hours a day must 15 men work to complete the same work in 12 days ?

10 पुरुष 6 घंटे प्रतिदिन काम करके किसी कार्य को 18 दिनों में खत्म करते हैं तो उसी काम को 12 दिनों में खत्म करने के लिए 15 पुरुषों को कितने घंटे प्रतिदिन काम करना पड़ेगा ?

- (a) 6 hrs/days (b) 10 hrs/days
(c) 12 hrs/days (d) 15 hrs/days

141. A certain number of men can do a work in 60 days. If there were eight more men, it could be complete in 10 days less. How many men were there in the beginning ?

कुछ व्यक्ति किसी कार्य को 60 दिनों में कर सकते हैं। यदि 8 व्यक्ति और आ जाएँ तो कार्य 10 दिन पहले खत्म हो सकता है, तो आरंभ में कितने व्यक्ति कार्य कर रहे थे ?

- (a) 70 (b) 55
(c) 45 (d) 40

142. 12 persons can do a piece of work in 4 days. How many persons are required to complete 8 times the work in half the time ?

12 व्यक्ति किसी कार्य को 4 दिनों में कर सकते हैं, तो 8 गुणा कार्य आधे समय में कितने व्यक्ति पूरा कर सकेंगे ?

- (a) 192 (b) 190
(c) 180 (d) 144

143. A work could be completed in 100 days by some workers. However, due to the absence of 10 workers, it was completed in 110 days. The original number of workers was ?

कुछ मजदूर किसी काम को 100 दिनों में खत्म कर सकते थे, लेकिन 10 मजदूरों की अनुपस्थिति के कारण काम 110 दिनों में खत्म हुआ, तो मजदूरों की आरंभिक संख्या क्या थी ?

- (a) 100 (b) 110
(c) 55 (d) 50

144. A job can be completed by 12 men in 12 days. How many extra days will be needed to complete the job if 6 men leave after working for 6 days ?

12 लोग किसी काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। यदि 6 लोग 6 दिन काम करके काम छोड़ दे, तो काम को खत्म होने में अतिरिक्त कितने दिन लगेंगे ?

- (a) 3 days (b) 6 days
(c) 12 days (d) 24 days

145. Two persons can complete a piece of work in 9 days. How many more persons are needed to complete twice the work in 12 days ?

2 व्यक्ति किसी कार्य को 9 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। दोगुने काम को 12 दिनों में समाप्त करने के लिए कितने अतिरिक्त व्यक्तियों की जरूरत होगी ?

- (a) 3 (b) 2
(c) 4 (d) 1

146. A contractor undertook to complete a project in 90 days and employed 60 men on it. After

60 days, he found that $\frac{3}{4}$ of the work has already been completed. How many men can he discharge so that the project may be completed exactly on time ?

एक ठेकेदार 90 दिनों में एक प्रोजेक्ट को समाप्त करने का ठेका लेता है और इसके लिए वह 60 लोगों को काम पर लगाता है।

60 दिनों के पश्चात् वह पाता है कि $\frac{3}{4}$ भाग काम हो गया है,

तो समय पर काम पूरा हो जाए इसके लिए वह कितने लोगों को काम पर से हटा सकता है ?

- (a) 40 (b) 20
(c) 30 (d) 15

147. 60 men could complete a piece of work in 250 days. They worked together for 200 days. After that the work had to be stopped for 10 days due to bad weather. How many more men should be engaged to complete the work in time ?

60 लोग किसी काम को 250 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने 200 दिनों तक साथ काम किया उसके बाद खराब मौसम के कारण काम 10 दिनों तक रोक दिया गया तो समय पर काम खत्म करने के लिए कितने अतिरिक्त लोगों की जरूरत होगी ?

- (a) 10 (b) 15
(c) 18 (d) 20

148. If 28 men complete $\frac{7}{8}$ of a piece of work in a week, then the number of men, who must be engaged to get the remaining work completed in another week, is ?

यदि 28 पुरुष $\frac{7}{8}$ भाग काम को एक सप्ताह में खत्म करते हैं तो बचे हुए काम को एक सप्ताह में खत्म करने के लिए कितने अतिरिक्त पुरुषों की जरूरत होगी ?

- (a) 5 (b) 6
(c) 4 (d) 3

149. A 10 hectare field is reaped by 2 men, 3 women and 4 children together in 10 days. If working capabilities of a man, a woman and a child are the ratio 5 : 4 : 2, then a 16 hectare field will be reaped by 6 men, 4 women and 7 children in ?

2 पुरुष 3 महिलाएँ तथा 4 बच्चे मिलकर 10 हेक्टेयर खेत को 10 दिनों में काटते हैं। यदि पुरुष, महिला तथा बच्चों की कार्यक्षमता का अनुपात 5 : 4 : 2 है तो 16 हेक्टेयर खेत को

6 पुरुष, 4 महिलाएँ तथा 7 बच्चे कितने दिनों में काटेंगे ?

- (a) 5 days (b) 6 days
(c) 7 days (d) 8 days

150. If P men working P hours per day for P days produce P units of work, then the units of work produced by N men working N hours a day for N days is ?

यदि P पुरुष P घंटे प्रतिदिन काम करके P दिनों में P यूनिट काम करते हैं। तो N पुरुष N घंटे प्रतिदिन काम करके N दिनों में कितने यूनिट काम करेंगे ?

- (a) $\frac{P^2}{N^2}$ (b) $\frac{P^3}{N^2}$
(c) $\frac{N^2}{P^2}$ (d) $\frac{N^3}{P^2}$

Answer Sheet

1. (b)	2. (d)	3. (a)	4. (c)	5. (c)	6. (c)	7. (a)	8. (c)	9. (a)	10. (c)
11. (c)	12. (c)	13. (d)	14. (b)	15. (b)	16. (b)	17. (c)	18. (d)	19. (d)	20. (a)
21. (c)	22. (a)	23. (c)	24. (a)	25. (b)	26. (b)	27. (c)	28. (c)	29. (c)	30. (a)
31. (b)	32. (b)	33. (c)	34. (c)	35. (a)	36. (c)	37. (c)	38. (a)	39. (a)	40. (c)
41. (a)	42. (d)	43. (c)	44. (d)	45. (a)	46. (a)	47. (d)	48. (b)	49. (d)	50. (b)
51. (c)	52. (c)	53. (c)	54. (b)	55. (a)	56. (a)	57. (c)	58. (c)	59. (d)	60. (d)
61. (d)	62. (c)	63. (d)	64. (b)	65. (b)	66. (d)	67. (a)	68. (c)	69. (a)	70. (d)
71. (d)	72. (c)	73. (c)	74. (a)	75. (d)	76. (a)	77. (d)	78. (c)	79. (a)	80. (b)
81. (b)	82. (b)	83. (a)	84. (b)	85. (b)	86. (c)	87. (d)	88. (d)	89. (b)	90. (b)
91. (a)	92. (c)	93. (d)	94. (c)	95. (d)	96. (a)	97. (c)	98. (a)	99. (b)	100. (c)
101. (c)	102. (b)	103. (b)	104. (a)	105. (b)	106. (b)	107. (b)	108. (b)	109. (b)	110. (c)
111. (a)	112. (a)	113. (a)	114. (d)	115. (c)	116. (c)	117. (d)	118. (c)	119. (c)	120. (d)
121. (a)	122. (c)	123. (a)	124. (a)	125. (a)	126. (c)	127. (a)	128. (a)	129. (c)	130. (c)
131. (c)	132. (c)	133. (b)	134. (a)	135. (b)	136. (a)	137. (c)	138. (a)	139. (d)	140. (a)
141. (d)	142. (a)	143. (b)	144. (b)	145. (d)	146. (b)	147. (b)	148. (c)	149. (d)	150. (d)