

# D N YADAV SIR

## समय और काम 1

1. अनुराधा एक काम 30 घण्टे में तथा नलिनी उसी काम को 45 घण्टे में कर सकती है। यदि दोनों एकसाथ काम करना आरम्भ करें, तो वह काम समाप्त होगा—  
(1) 15 घण्टे (2) 75 घण्टे में (3) 18 घण्टे (4) 20 घण्टे में (3)
2. दो मजदूर अलग-अलग किसी खाई को 20 घण्टे तथा 25 घण्टे में खोद सकते हैं। दोनों मिलकर उस खाई को कितने घण्टे में खोदेंगे—  
(1) 35 घण्टे (2)  $9\frac{1}{5}$  घण्टे (3)  $11\frac{1}{9}$  घण्टे (4) 5 घण्टे (3)
3. A एक काम को 12 दिन में कर सकता है तथा B उसी काम को 8 दिन में तो A और B मिलकर उस काम के दोगुने काम को कितने दिन में कर लेंगे—  
(1)  $9\frac{3}{5}$  दिन (2)  $9\frac{4}{5}$  दिन (3)  $10\frac{5}{7}$  दिन (4)  $8\frac{3}{5}$  दिन (1)
4. A और B मिलकर एक काम को 4 घण्टे में कर सकते हैं। यदि केवल A उस काम को 6 घण्टे में करें, तो केवल B उसी काम को करने में कितना समय लेगा—  
(1) 8 घण्टे (2) 9 घण्टे (3) 12 घण्टे (4) 16 घण्टे (3)
5. राजेश और सोनी मिलकर एक काम को 60 दिन में कर सकते हैं, जबकि राजेश अकेले उस काम को 80 दिन में कर सकता है, तो सोनी अकेले उस काम को कितने दिनों में करेगी—  
(1) 140 दिन (2) 150 दिन (3) 70 दिन (4) 240 दिन (4)
6. A एक खाई 1 घण्टे में खोद सकता है तथा उसी आकार की खाई B सवा घण्टे में खोद सकता है ऐसे 72 खाई खोदने के लिए A और B मिलकर प्रतिदिन 8 घण्टे कार्य करें, तो कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा—  
(1)  $4\frac{1}{2}$  दिन (2) 5 दिन (3)  $5\frac{1}{2}$  दिन (4) 6 दिन (2)
7. ब्रजेश, अजय और सुदेश अलग-अलग किसी काम को 20 दिन, 40 दिन और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं, यदि वे तीनों मिलकर एकसाथ कार्य करें, तो कार्य कितने दिन में समाप्त होगा—  
(1)  $10\frac{10}{11}$  दिन (2)  $11\frac{1}{11}$  दिन (3) 12 दिन (4) 10 दिन (1)
8. यदि A, B तथा C मिलकर किसी कार्य को क्रमशः 15, 10 तथा 12 दिन में समाप्त करें, तो तीनों मिलकर इस कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे—  
(1) 6 दिन (2) 8 दिन (3) 4 दिन (4) इनमें से कोई नहीं (3)
9. A, और B मिलकर किसी कार्य को 35 दिन में समाप्त कर सकते हैं जबकि A अकेले इस कार्य को 60 दिन में समाप्त कर सकता है। B अकेले उस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेगा—  
(1) 42 दिन (2) 72 दिन (3) 84 दिन (4) 96 दिन (3)
10. A किसी काम का  $\frac{5}{8}$  भाग 15 दिन में कर सकता है। शेष काम B 5 दिन में करता है, तो A और B दोनों मिलकर उसको कितने दिन में करेंगे—  
(1)  $6\frac{4}{7}$  दिन (2) 9 दिन (3)  $9\frac{3}{5}$  दिन (4)  $8\frac{4}{7}$  दिन (4)
11. A और B मिलकर एक काम को 8 दिन में करते हैं। A अकेले उसी काम को 24 दिन में करता है। तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिन में करेगा—  
(1) 16 दिन (2) 12 दिन (3)  $8\frac{2}{3}$  दिन (4)  $4\frac{5}{6}$  दिन (2)
12. A, B और C एक साथ एक काम को 20 दिन में कर सकते हैं यदि B और C अलग-अलग उस को क्रमशः 40 और 50 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तो A अकेले उसी काम को कितने दिन में पूरा करेगा—  
(1) 110 दिन (2) 30 दिन (3) 10 दिन (4) 200 दिन (4)
13. A और B किसी काम को 10 दिन में B और C उसे 12 दिन में तथा A और C उसी काम को 15 दिन में कर सकते हैं। तो तीनों मिलकर उसी को कितने दिनों में कर करेगा—  
(1) 37 दिन (2) 13 दिन (3) 8 दिन (4) 10 दिन (3)
14. A, B और C मिलकर एक काम को 6 दिन में करते हैं। A अकेले उसे 12 दिन में B अकेले उसी काम को 30 दिनों में करता है, तो C अकेले उसे कितने दिनों में करेगा—  
(1) 36 दिन (2) 12 दिन (3) 20 दिन (4) 48 दिन (3)
15. A और C एक काम को 30 दिन में, A और B उसी काम को 45 दिन में तथा B और C उसे 60 दिन में पूरा करते हैं। तो C अकेले उस काम को कितने दिनों में करेगा—  
(1) 72 दिन (2) 12 दिन (3) 40 दिन (4) 30 दिन (3)
16. A एक कार्य को 9 घण्टे प्रतिदिन कार्य करके 7 दिन में कर सकता है, जबकि B प्रतिदिन 7 घण्टे कार्य करके 6 दिन में समाप्त कर सकता है। दोनों मिलकर  $8\frac{2}{5}$  घण्टे प्रतिदिन कार्य करके कितने दिनों में समाप्त कर सकेंगे—  
(1) 3 दिन (2) 4 दिन (3)  $4\frac{1}{2}$  दिन (4) इनमें से कोई नहीं (1)
17. राम किसी काम का  $\frac{2}{5}$  भाग 12 दिन में तथा मोहन इस कार्य का  $\frac{3}{4}$  15 दिन में कर सकता है। दोनों मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर लेंगे—  
(1) 8 दिन (2) 9 दिन (3) 12 दिन (4)  $9\frac{1}{4}$  दिन (3)
18. दिनेश किसी काम का  $\frac{7}{10}$  भाग 14 दिन में समाप्त करता है। बाद में वह सुरेश की मदद से शेष कार्य को 2 दिन में समाप्त कर देता है। तो सुरेश अकेले उस कार्य को कितने दिनों में समाप्त करेगा—  
(1) 10 दिन (2) 12 दिन (3) 9 दिन (4)  $13\frac{1}{3}$  दिन (1)
19. A तथा B की कार्यक्षमताओं का अनुपात 4:5 है। यदि A अकेले किसी काम को 15 दिन में पूरा करे, तो B अकेले उस काम को कितने दिनों में करेंगे—  
(1) 12 दिन (2) 15 दिन (3) 16 दिन (4) 20 दिन (1)
20. A की कार्यक्षमता B की कार्यक्षमता की तीनगुनी है। यदि दोनों मिलकर एक काम को 15 दिन में कर देते हैं। तो B उसी काम को कितने दिनों में समाप्त कर देगा—  
(1) 60 दिन (2) 45 दिन (3) 20 दिन (4) 40 दिन (1)
21. A में B से दोगुना काम करने की क्षमता है। दोनों मिलकर किसी कार्य को 18 दिन में समाप्त कर सकते हैं। तो A उसी काम को कितने दिनों में समाप्त कर देगा—  
(1) 54 दिन (2) 27 दिन (3) 25 दिन (4) 20 दिन (2)
22. A की कार्यक्षमता B की कार्यक्षमता की तीन गुनी है। तथा यह B की अपेक्षा किसी कार्य को 60 दिन पहले समाप्त कर सकता है, तो दोनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे—  
(1) 20.5 दिन (2) 22.5 दिन (3) 30.5 दिन (4) 15.5 दिन (2)
23. A, B का चौगुना काम निश्चित एक ही समय में करने की क्षमता रखता है। यदि दोनों मिलकर किसी काम को 28 दिन में करते हैं। तो A अकेले उस काम को कितने दिनों में करेगा—  
(1) 35 दिन (2) 45 दिन (3) 40 दिन (4) 50 दिन (1)
24. राम, मोहन की अपेक्षा दोगुना कार्य अधिक कार्य करने की क्षमता रखता है। यदि किसी काम को करने में राम, मोहन से 9 दिन कम समय लेता है, तब राम उस काम को अकेले कितने दिनों में करेगा—  
(1) 9 दिन (2) 10 दिन (3) 18 दिन (4) 24 दिन (1)
25. A तथा B किसी काम को एक साथ मिलकर 7 दिन में समाप्त कर सकते हैं। यदि A की कार्यक्षमता B की कार्यक्षमता की दोगुनी हो, तो A उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेगा—  
(1) 5 दिन (2)  $5\frac{1}{2}$  दिन (3)  $10\frac{1}{2}$  दिन (4) 12 दिन (3)
26. A, B तथा C मिलकर किसी काम को 6 दिन में कर सकते हैं। यदि A, B से दोगुना एवं C से तीनगुना तेज कर सकता है, तो C अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा—  
(1) 33 दिन (2) 22 दिन (3) 11 दिन (4) 44 दिन (1)
27. A किसी काम को 6 दिन में करता है। B के काम करने की गति C की तीनगुनी है। यदि A के काम करने की गति B की गति का  $\frac{2}{3}$  हो तो A, B तथा C तीनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में करेंगे—  
(1) 1 दिन (2) 2 दिन (3) 8 दिन (4) 12 दिन (2)
28. A एक काम को 12 दिन में करता है। यदि B, A से डेढ़ गुना तेज काम करता है, तो B इसके दोगुने काम को कितने दिनों में करेगा—  
(1) 8 दिन (2) 12 दिन (3) 16 दिन (4) 24 दिन (3)
29. A एक काम को 9 दिन में कर सकता है। B, A से 50% अधिक तेजी से काम कर सकता है, तो B अकेले उस काम को कितने दिनों में करेगा—  
(1) 6 दिन (2) 9 दिन (3) 12 दिन (4) 27 दिन (1)
30. B, A से 40% अधिक सक्षम श्रमिक है। यदि B अकेले किसी काम को 30 दिन में कर सकता है। तो A अकेले उसी काम को कितने दिनों में करेगा—  
(1) 28 दिन (2) 42 दिन (3) 49 दिन (4) 56 दिन (2)

31. B, A से 200% अधिक क्षमता वाला मजदूर है। यदि B किसी काम को करने में A से 12 दिन कम लेता है। तो A अकेले उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेगा—  
 (1) 24 दिन (2) 36 दिन (3) 18 दिन (4) 20 दिन (3)
32. B की कार्यक्षमता A की 80% है। यदि दोनों मिलकर एक काम को 24 दिन में करते हैं। तो B अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा करेगा—  
 (1) 54 दिन (2) 50 दिन (3) 48 दिन (4) 40 दिन (1)
33. A की कार्यक्षमता B की कार्यक्षमता की तीनगुनी है। अतः A किसी कार्य को पूरा करने में B से 60 दिन कम समय लेता है। तो B अकेला इस कार्य को करने में कितना समय लेगा—  
 (1) 80 दिन (2) 90 दिन (3) 75 दिन (4) 150 दिन (2)
34. सुनील एक कार्य को 4 दिन में तथा दिनेश 6 दिन में समाप्त कर सकता है। रमेश की कार्यक्षमता सुनील से  $1\frac{1}{2}$  गुनी है। तीनों मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में समाप्त करेंगे—  
 (1)  $1\frac{5}{7}$  दिन (2)  $1\frac{5}{12}$  दिन (3)  $1\frac{7}{12}$  दिन (4) इनमें से कोई नहीं (4)
35. अशोक एक काम करने में अरुण से दोगुना और आलोक से तीन गुना समय लेता है। वे तीनों मिलकर एक दिन में कार्य समाप्त कर लेते हैं। तो आलोक अकेले उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेगा—  
 (1) 2 दिन (2) 3 दिन (3) 6 दिन (4) इनमें से कोई नहीं (2)
36. A और B किसी काम को क्रमशः 20 दिन एवं 30 दिन में समाप्त कर लेते हैं। यदि दोनों मिलकर किसी ठेके पर लिए गए काम को 1500 रु. में समाप्त करते हैं। तो उसमें B का हिस्सा क्या होगा—  
 (1) 900 रु. (2) 600 रु. (3) 300 रु. (4) 400 रु. (2)
37. दो मजदूर अलग-अलग किसी कार्य को क्रमशः 7 दिन एवं 9 दिन में कर सकते हैं। यदि वे एक साथ काम करें और कुल मजदूरी उन्हें 1280 रु. मिले, तो दोनों मजदूरों की मजदूरी में अन्तर क्या है—  
 (1) 560 रु. (2) 720 रु. (3) 160 रु. (4) 200 रु. (3)
38. बचनू, काली एवं विनय किसी काम को क्रमशः 4 दिन 8 दिन एवं 10 दिन में कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें और कुल मजदूरी 3800 रु. हो, तो विनय की मजदूरी कितनी होगी—  
 (1) 800 रु. (2) 1600 रु. (3) 10000 रु. (4) इनमें से कोई नहीं (1)
39. A, B और C किसी कार्य को पूरा करने का 529 रु. में ठेका लिया। यदि A तथा C ने कुल कार्य का  $\frac{19}{23}$  किया हो, तो B को कितना रुपया मिलेगा—  
 (1) 82 रु. (2) 92 रु. (3) 300 रु. (4) 437 रु. (2)
40. A एवं B किसी काम को क्रमशः 10 एवं 15 दिनों में कर सकते हैं। यदि वे एक साथ कार्य आरम्भ करें और कुल मजदूरी 3350 रु. हो, तो B को A से कितनी कम मजदूरी मिलेगी—  
 (1) 140 रु. (2) 210 रु. (3) 670 रु. (4) 100 रु. (3)
41. A, B, C और D एक साथ मिलकर किसी कार्य को पूरा करते हैं। तथा वे लोग क्रमशः 60 रु., 80 रु., 90 रु. तथा 120 रु. मजदूरी के रूप में प्राप्त करते हैं। यदि B अकेले उस काम को 18 दिन में कर सकता है। तो D अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा करेगा—  
 (1) 12 दिन (2) 24 दिन (3) 16 दिन (4) 27 दिन (1)
42. किसी कार्य को करने में A की दक्षता B से आधी है। तथा C की दक्षता A तथा B की कुल दक्षता से आधी है। यदि C अकेला इस कार्य को 4 दिन में समाप्त करें, तो तीनों मिलकर कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर लेंगे—  
 (1) 30 दिन (2) 20 दिन (3) 15 दिन (4)  $13\frac{1}{3}$  दिन (4)
43. A एक काम को 20 दिन में, B, 30 दिन में तथा C उसे 60 दिन में पूरा कर सकता है। यदि A को प्रत्येक तीसरे दिन B और C की सहायता लेनी पड़ी, तो काम कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा—  
 (1) 9 दिन (2) 15 दिन (3) 30 दिन (4) 54 दिन (2)
44. रहीम और करीम एक काम को क्रमशः 12 दिन एवं 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। 6 दिन तक करीम अकेले कार्य करता है। तथा शेष कार्य रहीम के लिए छोड़ देता है। तो काम समाप्त होने में कुल कितने दिन लगेंगे—  
 (1) 18 दिन (2) 24 दिन (3) 12 दिन (4) 14 दिन (4)
45. सुदेश और गोपी किसी काम को क्रमशः 20 दिन तथा 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। सुदेश 10 दिन तक अकेले काम करता है। तथा शेष काम गोपी के लिए छोड़ देता है। तो गोपी द्वारा काम पूरा करने में लगा समय है—  
 (1) 80 दिन (2) 20 दिन (3) 45 दिन (4) 60 दिन (2)
46. A एवं B किसी कार्य को अलग-अलग क्रमशः 20 तथा 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। 5 दिनों तक साथ-साथ कार्य करने के बाद A ने कार्य छोड़ दिया तो शेष कार्य B कितने दिनों में समाप्त करेगा—  
 (1) 30 दिन (2) 25 दिन (3) 21 दिन (4) 18 दिन (2)
47. नीता एक विशेष प्रकार की कढ़ाई 36 दिन में समाप्त करती है, जबकि रीता 45 दिन में वे दोनों एक साथ कार्य आरम्भ करती है, परन्तु कार्य खत्म होने से 3 दिन पहले रीता कार्य छोड़ देती है। पूरी कढ़ाई सम्पन्न होने में कुल कितना समय लगेगा—  
 (1)  $11\frac{1}{9}$  दिन (2)  $6\frac{1}{4}$  दिन (3)  $66\frac{2}{3}$  दिन (4)  $21\frac{1}{3}$  दिन (4)
48. A, B तथा C किसी काम को 12 दिन, 18 दिन एवं 24 दिन में समाप्त कर सकते हैं। तीनों ने एक साथ काम आरम्भ किया, लेकिन A काम समाप्त के 2 दिन पहले तथा B काम समाप्त होने के 4 दिन पहले काम छोड़ देता है, तो पूरा काम समाप्त होने में कितने दिन लगेंगे—  
 (1)  $7\frac{1}{13}$  दिन (2) 12 दिन (3)  $13\frac{1}{3}$  दिन (4)  $13\frac{3}{7}$  दिन (1)
49. A और B एक काम को क्रमशः 8 तथा 16 घण्टे में पूरा कर सकता है। यदि वे उस काम को बारी-बारी से एक-एक घण्टा करें और शुरुआत A करे तो काम पूरा होने में कितना समय लगेगा—  
 (1) 8 घण्टा (2)  $10\frac{1}{2}$  घण्टा (3)  $12\frac{1}{3}$  घण्टा (4) 13 घण्टा (2)
50. A अकेला एक कार्य को 12 दिन में तथा B अकेला इसे 18 दिन में समाप्त कर सकता है, दोनों ने मिलकर कार्य आरम्भ किया परन्तु कार्य समाप्त होने से 3 दिन पहले A ने कार्य छोड़ दिया, पूरा कार्य कितने दिन में समाप्त हुआ ?  
 (1)  $6\frac{3}{5}$  दिन (2) 9 दिन (3)  $9\frac{1}{5}$  दिन (4)  $10\frac{1}{5}$  दिन (2)
51. A किसी कार्य को 10 दिन में समाप्त कर सकता है, जबकि B इसे 15 दिन में समाप्त कर सकता है, दोनों मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेंगे ?  
 (1) 5 दिन (2) 6 दिन (3) 8 दिन (4) 10 दिन (2)
52. एक व्यक्ति एक कार्य को 5 दिन में समाप्त कर सकता है, अपने पुत्र के साथ मिलकर वह इस कार्य को 3 दिन में समाप्त कर सकता है, उसका पुत्र अकेला उस कार्य को कितने समय में कर सकेगा ?  
 (1) 6.5 दिन (2) 7 दिन (3) 7.5 दिन (4) 8 दिन (3)
53. A, B, C एक कार्य को क्रमशः 6 घंटे, 4 घंटे तथा 12 घंटे में समाप्त करते हैं, तीनों मिलकर इस कार्य को कितने घंटे में समाप्त कर सकते हैं ?  
 (1) 2 घंटे (2) 5 घंटे (3) 6 घंटे (4) 8 घंटे (1)
54. एक पुरुष, एक स्त्री और एक लड़का मिलकर एक काम को 3 दिन में पूरा करते हैं, यदि एक पुरुष अकेला इसे 6 दिन में और एक लड़का अकेला इसे 18 दिन में पूरा करे तो, एक स्त्री अकेली उसे कितने दिन में पूरा करेगी ?  
 (1) 9 दिन (2) 21 दिन (3) 24 दिन (4) 27 दिन (1)
55. A एक कार्य का  $1\frac{1}{2}$  भाग 5 दिन में समाप्त करता है, B इस कार्य का  $3\frac{1}{5}$  भाग 9 दिन में समाप्त कर सकता है, तीनों मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त करेंगे ?  
 (1) 3 दिन (2) 4 दिन (3) 4.5 दिन (4) 5 दिन (2)
56. A की कार्य क्षमता B से दुगुनी है, दोनों मिलकर एक कार्य को 14 दिन में समाप्त कर लेते हैं, A अकेला इस कार्य को कितने दिन में समाप्त करेगा ?  
 (1) 11 दिन (2) 21 दिन (3) 28 दिन (4) 42 दिन (2)
57. A किसी कार्य को 9 दिन में समाप्त कर सकता है, यदि B की कार्य क्षमता A से 50 प्रतिशत अधिक हो, तो B अकेला इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेगा ?  
 (1) 3 दिन (2) 4.5 दिन (3) 6 दिन (4) 13.5 दिन (3)
58. A किसी कार्य का  $2\frac{1}{5}$  भाग 10 दिन में B इसी कार्य का  $1\frac{1}{3}$  भाग 5 दिन में पूरा कर सके, तो A तथा B दोनों मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेंगे ?  
 (1)  $8\frac{3}{5}$  दिन (2)  $9\frac{3}{8}$  दिन (3)  $9\frac{4}{5}$  दिन (4) 10 दिन (2)
59. A तथा B मिलकर एक कार्य को 18 दिन में समाप्त कर सकते हैं, जबकि B तथा C मिलकर इसे 24 दिन में और C तथा A मिलकर इसे 36 दिन में समाप्त कर सकते हैं, A, B, C तीनों मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेंगे ?  
 (1) 15 दिन (2) 16 दिन (3) 17 दिन (4) 18 दिन (3)
60. A तथा B मिलकर एक कार्य को 8 दिन में समाप्त कर सकते हैं जबकि B तथा C मिलकर एक कार्य को 12 दिन में और C तथा A मिलकर इसे 15 दिन में समाप्त कर सकते हैं, C अकेला इसे कितने दिन में समाप्त करेगा ?  
 (1) 80 दिन (2) 120 दिन (3) 75 दिन (4) 90 दिन (1)
61. 16 आदमी किसी कार्य को 8 दिन में समाप्त कर सकते हैं जबकि 20 औरतें इसे

- 16 दिन में समाप्त कर सकते हैं, इस पर 12 आदमी तथा 10 औरतें लगातार 6 दिन कार्य करती हैं तो शेष कार्य को 10 औरतें कितने दिन में करेंगी ?  
 (1)4 दिन (2)6 दिन (3)8 दिन (4)10 दिन (3)
62. 1 आदमी अथवा 2 औरतें अथवा 3 लड़के किसी कार्य को 55 दिन में समाप्त कर सकते हैं। 1 आदमी, 1 औरत तथा 1 बच्चा मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर पायेंगे ?  
 (1)27 दिन (2)30 दिन (3)36 दिन (4)42 दिन (2)
63. यदि 6 आदमी तथा 8 लड़के एक कार्य को 10 दिन में समाप्त कर सकते हैं और 26 आदमी तथा 48 लड़के इस काम को 2 दिन में समाप्त करें तो 15 आदमी तथा 20 लड़के इस कार्य को कितने दिन में समाप्त करेंगे ?  
 (1)4 दिन (2)5 दिन (3)6 दिन (4)7 दिन (1)
64. 4 आदमी तथा 6 औरतें एक कार्य को 8 दिन में समाप्त कर सकते हैं, जबकि 3 आदमी तथा 7 औरतें इसे 10 दिन में समाप्त कर सकते हैं, 10 औरतें इसे कितने दिन में समाप्त कर पायेंगी ?  
 (1)35 दिन (2)40 दिन (3)45 दिन (4)50 दिन (2)
65. 3 आदमी, 4 औरतें तथा 6 बच्चे मिलकर एक कार्य को 7 दिन में समाप्त कर सकते हैं, प्रत्येक औरत आदमी से दुगुना काम करती हैं तथा प्रत्येक बच्चा आदमी से आधा काम करता है, कितनी औरतें मिलकर इस काम को 7 दिन में समाप्त करेंगी ?  
 (1)7 (2)8 (3)12 (4)ज्ञात नहीं किया जा सकता (5)इनमें से कोई नहीं (1)
66. 20 औरतें एक कार्य को 16 दिन में समाप्त कर सकती हैं तथा 16 आदमी इस कार्य को 15 दिन में समाप्त कर सकते हैं, एक आदमी तथा एक औरत की कार्य क्षमता का अनुपात कितना है ?  
 (1)3:4 (2)4:3 (3)5:3 (4)आंकड़े अपर्याप्त(74) (1)
67. A, B की तुलना में तीन गुना अधिक कार्य कुशल है, अतएव वह किसी कार्य को B की तुलना में 60 दिन कम से कम पूरा कर सकता है, A तथा B मिलकर इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकेंगे ?  
 (1)22.5 दिन (2)25 दिन (3)27.5 दिन (4)30 दिन (1)
68. A तथा B मिलकर किसी कार्य को 8 दिन में समाप्त कर सकते हैं, B तथा C मिलकर इसे 15 दिन में समाप्त कर सकते हैं, C अकेला इसे कितने दिन में समाप्त कर सकता है ?  
 (1)80 दिन (2)70 दिन (3)50 दिन (4)45 दिन (1)
69. A किसी कार्य को 9 दिन में समाप्त कर सकता है, B इसे 10 दिन में तथा C इसे 15 दिन में समाप्त कर सकता है, B तथा C ने मिलकर कार्य आरंभ किया प्रन्तु 2 दिन बाद उन्हें काम छोड़ना पड़ा, शेष कार्य को A कितने दिनों में समाप्त कर सकेगा ?  
 (1)15 दिन (2)9 दिन (3)6 दिन (4)8 दिन (3)
70. A तथा B मिलकर किसी कार्य को 30 दिन में समाप्त कर सकते हैं, उन्होंने मिलकर 10 दिन कार्य किया तथा इसके बाद तथा इसके बाद C की सहायता से अगले 10 दिन में कार्य समाप्त कर दिया, यदि B का 3 दिन का कार्य C के 2 दिन के कार्य के बराबर हो, तो A अकेला इस कार्य को कितने दिन में समाप्त करेगा ?  
 (1)80 दिन (2)70 दिन (3)50 दिन (4)90 दिन (2)
71. A तथा B मिलकर एक कार्य को 12 दिन में समाप्त करते हैं जबकि B तथा C इसे 16 दिन में समाप्त कर सकते हैं, पहले इस पर A ने 5 दिन कार्य किया फिर B ने 7 दिन कार्य किया तथा शेष कार्य C ने 13 दिन में समाप्त कर लिया, C अकेला इस कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा ?  
 (1)16 दिन (2)24 दिन (3)36 दिन (4)48 दिन (2)
72. A अकेला एक कार्य को 10 दिन में समाप्त कर सकता है, जबकि B अकेला इसे 15 दिन में समाप्त कर सकता है, यदि वे एक दिन छोड़ कर एक दिन बारी बारी से काम करें तथा A आरंभ करे तो कार्य समाप्त होने में कितने दिन लगेंगे ?  
 (1)6 दिन (2)12 दिन (3)13 दिन (4)18 दिन (1)
73. A अकेला एक कार्य को 16 दिन में समाप्त कर सकता है, जबकि B अकेला इस कार्य को 12 दिन में समाप्त कर सकता है, यदि A कार्य आरंभ करे तथा वे एक दिन छोड़ कर एक दिन बारी-बारी से काम करें, तो सारा कार्य कितने दिन में समाप्त होगा ?  
 (1)12 दिन (2)13 दिन (3)13  $\frac{3}{4}$  दिन (4)13  $\frac{5}{7}$  दिन (3)
74. A, B, C एक कार्य को क्रमशः 11 दिन, 20 दिन, 55 दिन में समाप्त कर सकते हैं, यदि A के साथ एक दिन B तथा अगले दिन C बारी-बारी से काम करे तो, कार्य समाप्त होने में कितना समय लगेगा ?  
 (1)7 दिन (2)8 दिन (3)9 दिन (4)10 दिन (2)
75. A, B, C एक कार्य को क्रमशः 20 दिन, 30 दिन, 60 दिन में समाप्त कर सकते हैं, यदि A लगातार कार्य करे तथा हर तीसरे दिन B तथा C भी A के साथ मिलकर कार्य करें, तो कार्य कितने दिन में समाप्त होगा ?  
 (1)12 दिन (2)15 दिन (3)16 दिन (4)18 दिन (2)
76. A, B, C एक कार्य को क्रमशः 36 दिन, 54 दिन, 72 दिन में समाप्त कर सकते हैं, तो तीनों मिलकर कार्य आरंभ किया, काम समाप्त होने से 8 दिन पहले A ने काम छोड़ दिया तथा काम समाप्त होने से 12 दिन पहले B ने काम छोड़ दिया, C ने कितने दिन काम किया ?  
 (1)4 दिन (2)8 दिन (3)12 दिन (4)24 दिन (4)
77. एक निश्चित धन से A की 21 दिन की मजदूरी अथवा B की 28 दिन की मजदूरी दी जा सकती है, इस धन से A तथा B दोनों की कितने दिन की मजदूरी दी जा सकती है ?  
 (1)12 दिन (2)12  $\frac{1}{4}$  दिन (3)14 दिन (4)24  $\frac{1}{2}$  दिन (1)
78. एक आदमी तथा एक लड़के ने मिलकर 5 दिन कार्य किया जिसकी कुल मजदूरी 8000 रुपये मिली यदि आदमी एक ही समय में लड़के से तिगुना काम करे तो लड़के की दैनिका मजदूरी कितनी है ?  
 (1)40 रुपये (2)44 रुपये (3)56 रुपये (4)76 रुपये (1)
79. A तथा B किसी कार्य को 20 दिन तथा 15 दिन में समाप्त कर सकते हैं उन दोनों ने मिलकर 6 दिन कार्य किया, इसके बाद B के स्थान पर C ने कार्यभार संभाल लिया तथा अगले \_\_\_\_\_ दिन \_\_\_\_\_ में \_\_\_\_\_ कार्य समाप्त हो गया, C अकेला इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकेगा ?  
 (1)30 दिन (2)35 दिन (3)40 दिन (4)60 दिन (3)
80. 10 औरतें किसी कार्य को 8 दिन में समाप्त कर सकती हैं जबकि 10 बच्चे इसे 12 दिन में समाप्त कर सकते हैं, 6 औरतें तथा 3 बच्चे मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेंगे ?  
 (1)7 दिन (2)8 दिन (3)9 दिन (4)12 दिन (5)इनमें से कोई नहीं (5)
81. A तथा B मिलकर एक कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं, B अकेला उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है, B अकेला उस कार्य में पूरे 4 दिन लगा रहता है, इसके पश्चात A अकेला उसे पूरा करने में कितने दिन और लेगा ?  
 (1)15 दिन (2)16 दिन (3)18 दिन (4)20 दिन (2)
82. एक आदमी और एक लड़का मिलकर किसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं यदि अंतिम 6 दिनों में आदमी अकेला काम करे तो कार्य 26 दिन में समाप्त हो जाता है, लड़का अकेला इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर पायेगा ?  
 (1)7 दिन (2)20 दिन (3)24 दिन (4)36 दिन (1)
83. किसी कार्य के  $\frac{7}{10}$  भाग को A 15 दिन में पूरा करता है, उसके पश्चात वह B की सहायता से शेष कार्य को 4 दिन में पूरा करता है, पूरे कार्य को A तथा B मिलकर कितने दिन में पूरा करेंगे ?  
 (1)10  $\frac{1}{2}$  दिन (2)12  $\frac{2}{3}$  दिन (3)13  $\frac{1}{3}$  दिन (4)8  $\frac{13}{4}$  दिन (3)
84. A एक कार्य को 4 घंटे में B तथा C मिलकर 3 घंटे में और C मिलकर उसे 2 घंटे में पूरा कर सकते हैं, B अकेला इस कार्य को कितने समय में पूरा करेगा ?  
 (1)10 घंटे (2)12 घंटे (3)8 घंटे (4)24 घंटे (2)
85. B एक कार्य को जितने समय में करता है उसके  $\frac{1}{6}$  समय में A आधा काम करता है, यदि दोनों मिलकर इस कार्य को 10 दिन में समाप्त करें तो, B अकेला इसे कितने दिन में समाप्त करेगा ?  
 (1)70 दिन (2)30 दिन (3)40 दिन (4)50 दिन (3)
86. एक पुरुष, एक स्त्री तथा एक लड़का मिलकर एक काम को 3 दिन में पूरा करते हैं, यदि एक पुरुष अकेला उसे 6 दिन में तथा एक लड़का अकेला 18 दिन में पूरा करे तो एक स्त्री उसे कितने दिन में पूरा करेगी ?  
 (1)9 दिन (2)21 दिन (3)24 दिन (4)27 दिन (1)
87. A एक कार्य को 15 दिन में समाप्त कर सकता है जबकि B इस कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है, दोनों ने मिलकर दो दिन तक कार्य किया तथा इसके पश्चात B ने काम छोड़ दिया, शेष कार्य को A ने पूरा किया, सारा कार्य कितने दिन में पूरा हुआ ?  
 (1)8 दिन (2)10 दिन (3)12 दिन (4)15 दिन (3)
88. 12 पुरुष एक कार्य को 12 दिन में पूरा करते हैं, यदि 6 पुरुष 6 दिन के बाद कार्य छोड़कर चले जायें तो कार्य पूरा होने में कितने दिन और लगेंगे ?  
 (1)3 दिन (2)6 दिन (3)12 दिन (4)24 दिन (3)
89. A किसी कार्य को 18 दिन में समाप्त कर सकता है जबकि B इसे 15 दिन में समाप्त कर सकता है, B ने इस पर 10 दिन कार्य किया तथा उसके बाद उसने काम करना बंद कर दिया, शेष कार्य को A अकेला कितने दिन में समाप्त कर सकेगा ?  
 (1)5 दिन (2)5.5 दिन (3)6 दिन (4)8 दिन (3)