

TYPE - B

✓ 53. Working efficiencies 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

✓ 54. 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 days |
| (c) 6 days | (d) 7 days |

✓ 55. 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

6. 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

57. 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

58. 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

59. 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 जोतेगी?

- (a) 10 days (b) 11 days
(c) 9 days (d) 12 days

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

(a) 15

(b) 20

(c) 25

(d) 30

- ✓ 61. 2 men and 1 woman 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 ₹ 600 per day. how much should a woman get per day ?

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

(a) ₹ 400

(b) ₹ 450

(c) ₹ 480

(d) ₹ 360

62. 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 की दोगुनी है, तो माला उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेगी?

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

✓ 64. 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

65. ✓ 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

66. ✓ 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

67. ✓ 20 men or 24 women can complete a piece of work in 20 days. 71
If 30 men and 12 women undertake 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 होगा?

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

68. ✓ 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 woman is:

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

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