

## TIME AND WORK / நேரம் மற்றும் வேலை

1. 15 men take 20 days to complete a job working 8 hours a day. The number of hours a day should 20 men take to complete the job in 12 days

(A) 5 hours (B) 10 hours (C) 15 hours (D) 18 hours

1. 15 ஆண்கள் ஒரு நாளைக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்யும் வேலையை முடிக்க 20 நாட்கள் ஆகும் எனில் 12 நாட்களில் வேலையை முடிக்க 20 ஆண்கள் ஒரு நாளைக்கு எத்தனை மணி நேரம் வேலை செய்ய வேண்டும்?

(அ) 5 மணி (ஆ) 10 மணி (இ) 15 மணி (ஈ) 18 மணி

2. How many men need to be employed to complete a job in 5 days, if 15 men can complete  $\frac{1}{3}$  of the job in 7 days?

(A) 20 (B) 21 (C) 45 (D) 63

2. 15 ஆண்கள் 7 நாட்களில்  $\frac{1}{3}$  வேலையை முடிக்க முடிந்தால் 5 நாட்களில் ஒரு வேலையை முடிக்க எத்தனை ஆண்கள் வேலை செய்ய வேண்டும்?

(அ) 20 (ஆ) 21 (இ) 45 (ஈ) 63

3. 16 men are able to complete a piece of work in 12 days working 14 hours a day. How long will 28 men, working 12 hours a day, take to complete the work?

(A) 10 days (B) 7 days (C) 8 days (D) 6 days

3. 16 ஆண்கள் 12 நாட்களில் ஒரு நாளைக்கு 14 மணி நேரம் வேலை செய்து முடிக்க முடியும். 28 ஆண்கள் ஒரு நாளைக்கு 12 மணி நேரம் வேலை செய்கிறார்கள் எனில் வேலையை முடிக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

(அ) 10 நாட்கள் (ஆ) 7 நாட்கள் (இ) 8 நாட்கள் (ஈ) 6 நாட்கள்

4. If 90 men can do a certain job in 16 days, working 12 hours per day, then the part of that work which can be completed by 70 men in 24 days, working 8 hours per day is

(A)  $\frac{1}{3}$  (B)  $\frac{2}{3}$  (C)  $\frac{7}{9}$  (D)  $\frac{5}{8}$

4. ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 90 ஆண்கள் 16 நாட்களில் ஒரு நாளைக்கு 12 மணிநேரம் வேலை செய்ய முடியும் என்றால், அந்த வேலையின் ஒரு பகுதியை 70 ஆண்கள் 24 நாட்களில் ஒரு நாளைக்கு 8 மணி நேரம் செய்து முடிக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்

(அ)  $\frac{1}{3}$  (ஆ)  $\frac{2}{3}$  (இ)  $\frac{7}{9}$  (ஈ)  $\frac{5}{8}$

5. If 20 women can lay a road of length 100m in 10 days. Then 10 women can lay the same road of length 50m in

- (A) 20 days (B) 15 days (C) 5 days (D) 10 days

5. 20 பெண்கள் 10 நாட்களில் 100 மீ நீளம் கொண்ட சாலையை அமைக்க முடியும் எனில் 10 பெண்கள் 50 மீட்டர் நீளமுள்ள அதே சாலையை எத்தனை நாட்களில் அமைக்கலாம்?

- (அ) 20 நாட்கள் (ஆ) 15 நாட்கள் (இ) 5 நாட்கள் (ஈ) 10 நாட்கள்

6. P can do a work in 6 days and Q in 9 days. How many days will both take together to complete the work?

- (A) 7.5 days (B) 5.4 days (C) 3.6 days (D) 3 days

6. P ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் செய்ய முடியும், Q அதே வேலையை 9 நாட்களில் செய்ய முடியும். இருவரும் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் வேலையைச் செய்ய முடியும்?

- (அ) 7.5 நாட்கள் (ஆ) 5.4 நாட்கள் (இ) 3.6 நாட்கள் (ஈ) 3 நாட்கள்

7. R and S 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) 9 days (B) 18 days (C) 6 days (D) 4 days

7. R மற்றும் S முறையே 6 நாட்களிலும் 12 நாட்களிலும் தனித்தனியாக ஒரு வேலையைச் செய்யலாம். அவர்கள் ஒன்றாக வேலை செய்தால் எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?

- (அ) 9 நாட்கள் (ஆ) 18 நாட்கள் (இ) 6 நாட்கள் (ஈ) 4 நாட்கள்

8. L can do a piece of work in 20 days and M can do the same piece of work in 30 days. Find in how many days both can do the work?

- (A) 16 days (B) 14 days (C) 10 days (D) 12 days

8. L ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் செய்ய முடியும், M அதே வேலையை 30 நாட்களில் செய்ய முடியும். இருவரும் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் வேலையைச் செய்ய முடியும் என்பதைக் கண்டறியவும்?

- (அ) 16 நாட்கள் (ஆ) 14 நாட்கள் (இ) 10 நாட்கள் (ஈ) 12 நாட்கள்

9. P can do a piece of work in 4 days and Q can do it in 12 days. In how many days will they finish the work, both working together?

- (A) 4 days (B) 6 days (C) 2 days (D) 3 days

9. P ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் செய்ய முடியும் மற்றும் Q, 12 நாட்களில் செய்ய முடியும். இருவரும் சேர்ந்து வேலை செய்தால் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

- (அ) 4 நாட்கள் (ஆ) 6 நாட்கள் (இ) 2 நாட்கள் (ஈ) 3 நாட்கள்

10. S can do  $\frac{1}{4}$  of a work in 10 days. T can do  $\frac{1}{3}$  of the work in 20 days. In how many days can both S and T together do the work?

- (A) 30 days (B) 32 days (C) 24 days (D) 25 days

10. S,  $\frac{1}{4}$  பங்கு வேலையை 10 நாட்களில் செய்ய முடியும். T 20 நாட்களில்  $\frac{1}{3}$  வேலைகளை செய்ய முடியும். எத்தனை நாட்களில் S மற்றும் T இருவரும் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் வேலையைச் செய்ய முடியும்?

- (அ) 30 நாட்கள் (ஆ) 32 நாட்கள் (இ) 24 நாட்கள் (ஈ) 25 நாட்கள்

**ANSWERS KEY: / பதில்கள்:**

Question No.	Answers	பதில்கள்
1.	(B)	(ஆ)
2.	(D)	(ஈ)
3.	(C)	(இ)
4.	(C)	(இ)
5.	(D)	(ஈ)
6.	(C)	(இ)
7.	(D)	(ஈ)
8.	(D)	(ஈ)
9.	(D)	(ஈ)
10.	(C)	(இ)