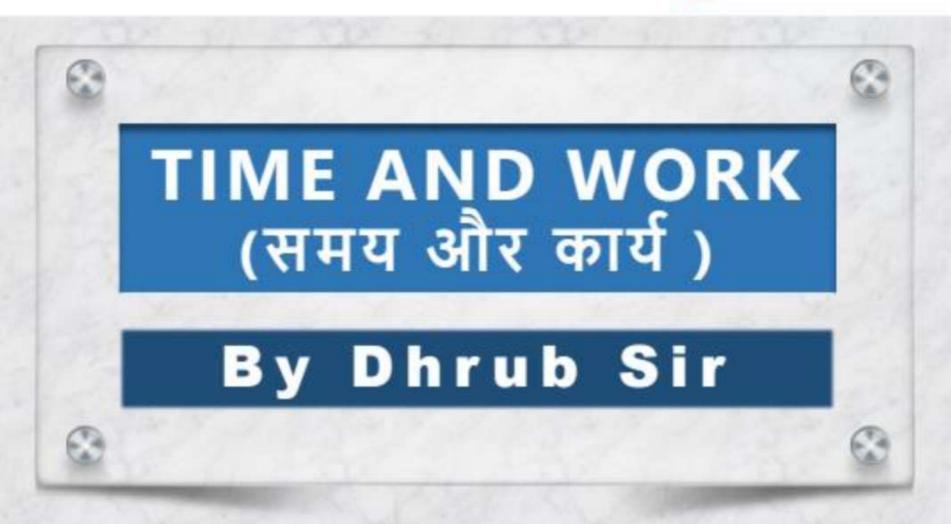


Most Trusted Learning Platform



Prob: 3 M AT YW - 1947 ATT m 43 days # m (1942) 7 MtSW ------? 3xysM=4xysw 4w ____ 43D - 4x43w 7 xy+5x3 3xy=12D ==> 3 M = YW =) <u>M</u> = 3

11. P, Q से तीन गुना तेजी से कार्य करता है, जबिक P और Q एक साथ मिलकर R से चार गुना तेजी से कार्य कर सकते हैं। यदि P, Q और R एक साथ किसी कार्य पर कार्य करते हैं, तो उन्हें इससे प्राप्त आय को किस अनुपात में साझा करनी चाहिए?

UPSC PT 2017

 11. P works thrice as fast as Q, whereas P and Q together can work four times as fast as R. If P, Q and R together work on a job, in what ratio should they share the earnings?

UPSC PT 2017

a) 3:1:1

b) 3:2:4

c) 4:3:4

d) 3:1:4

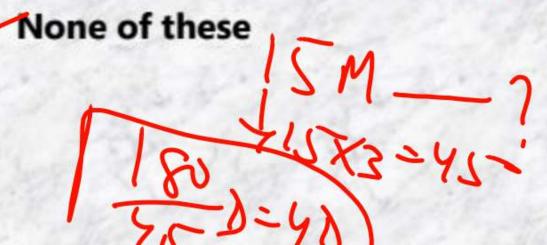
22. 6 महिलाएं और 6 आदमी मिलकर किसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 9 महिलाएं अकेले उस कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तो 15 आदमी अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

22. 6 women and 6 men together can complete a piece of work in 6 days. In how many days can 15 men alone complete the piece of work, if 9 women alone can complete the work in 10 days?

- a) 6 दिन
- b) 7.2 दिन
- c) 5 दिन
- d) इनमें से कोई नहीं

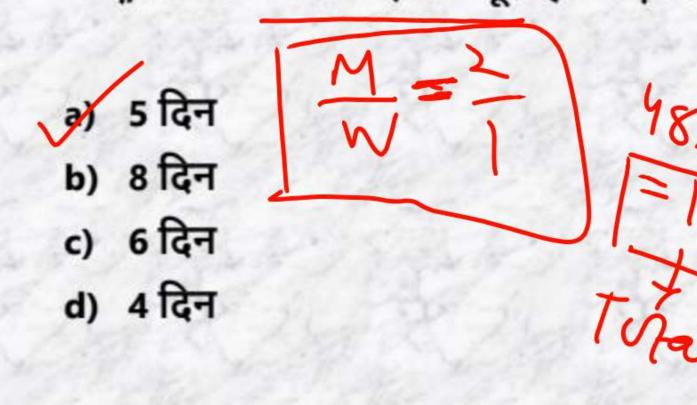
36W+36M=90W

- a) 6 days
- b) 7.2 days
- c) 5 days



23. 8 पुरुष और 4 महिलाएं मिलकर किसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक पुरुष द्वारा एक दिन में किया गया कार्य एक महिला द्वारा एक दिन में किए गए कार्य से दोगुना है। यदि 8 पुरुष और 4 महिलाएँ काम करना शुरू करें और 2 दिन बाद, 4 पुरुष कार्य छोड़ दें और 4 नई महिलाएँ शामिल हो जाएँ, तो कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

23. 8 men and 4 women together can complete a piece of work in 6 days. Work done by a man in one day is double the work done by a woman in one day. If 8 men and 4 women started working and after 2 days, 4 men left and 4 new women joined, in how many more days will the work be completed?



5 days 8 days 8 days 6 days 4 days 9 M + 9 M + 8 M 16 + 9 M + 9 M + 8 M 100 + 9 M + 9 M + 9 M $100 + 9 \text{ M$

Wages (81572(1) WA:WB=EA:ER A:WB:WC=EA:EB:CC $\frac{2200}{5}$ $\frac{12}{5}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{6}{5}$

 $W_{A}:W_{B}=\frac{1}{10}:\frac{1}{12}$ AtB — $W_{A}:W_$

MA: MB= 6:5 $W_{A} = \frac{6}{11} \times 22 \text{ as}$ WB = \$ X2200=10000

24. A और B किसी कार्य को 100 रुपये में करने का ठेका लेते हैं। A इसे 5 दिनों में कर सकता है और B इसे 10 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से वे इसे 2 दिनों में समाप्त कर देते हैं। C को उसके योगदान के लिए कितना भुगतान किया जाना चाहिए?

WA: WB: W= 2:1:2

W==X1つ

- a) 40 रुपये
 - b) 20 रुपये
 - c) 60 रुपये
 - d) इनमें से कोई नहीं

24. A and B undertake to do a piece of work for Rs. 100. A can do it in 5 days and B can do it in 10 days. With the help of C, they finish it in 2 days. How much C should be paid for his contribution?

- b) Rs. 20
- c) Rs. 60
- d) None of these

$$A - SD$$

$$A + B + (-2D)$$

$$A + B + (-2D)$$

25. एक आदमी और एक लड़के को एक साथ किए गए कार्य के लिए 5 दिनों के लिए मजदूरी के रूप में 800 रुपये मिले। कार्य में उस आदमी की दक्षता लड़के से तीन गुना थी। लड़के की दैनिक मजदूरी कितनी है?

- a) 76 रुपये
- b) 56 रुपये
- c) 44 रुपये
- d) 40 रुपये

25. A man and a boy received Rs. 800 as wages for 5 days for the work they did together. The man's efficiency in the work was three times that of the boy. What are the daily wages of the boy?

- a) Rs. 76
- b) Rs. 56
- c) Rs. 44
- d) Rs. 40

26. A, B और C ने 1800 रुपये की आय वाला एक कार्य पूरा किया। A ने 6 दिन, B ने 4 दिन और C ने 9 दिन कार्य किया। यदि उनका दैनिक वेतन 5 : 6 : 4 के अनुपात में है, तो A को कितना प्राप्त होगा?

a) 800 रुपये

b) 600 रुपये

c) 900 रुपये

d) 750 रुपये

BX5: HX 8: 9(XX)

5:4:6

26. A, B and C completed a work costing Rs.

1800. A worked for 6 days, B for 4 days and C for 9 days. If their daily wages are in the ratio of 5: 6:4, then how much will be received by A?

a) Rs. 800

b) Rs. 600

c) Rs. 900

d) Rs. 750

MA = = X 1800

= 600

27. अजय किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। अजय और विवेक ने एक साथ कार्य पूरा किया और उन्हें क्रमशः 54 रुपये और 81 रुपये का भुगतान किया गया। उन्हें एक साथ कार्य पूरा करने में कितने दिन लगे होंगे?

b) 4.5 दिन

d) इनमें से कोई नहीं

27. Ajay can do a piece of work in 12 days.

Ajay and Vivek completed the work together and were paid Rs. 54 and Rs. 81 respectively. How many days must they have taken to complete the work together?

a) 4 days
$$W_A$$
: $W_V = \frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$

b) 4.5 days

d) None of these 2 3

28. A, B और C को 575 रुपये में एक कार्य करने के लिए नियोजित किया गया है। A और C को कार्य का 19/23 भाग एक साथ पूरा करना है। B को कितनी राशि का भुगतान किया जाएगा।

- a) 210 रुपये
- b) 100 रुपये
- c) 200 रुपये
- d) 475 रुपये

28. A, B and C are employed to do a piece of work for Rs. 575. A and C are supposed to finish 19/23 of the work together.

Amount shall be paid to B is

30. 24 पुरुष और 12 महिलाएं किसी कार्य को 30 दिनों में कर सकते हैं। 12 पुरुष और 24 महिलाएँ उसी काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

24X30M+12X30W UPSC PT 2022 --- 24M+12W-30D

- a) 30 दिन
- b) 30 दिन से अधिक
- c) 30 दिन से कम या 30 दिन से अधिक
- d) कोई भी निष्कर्ष निकालने के लिए डेटा अपर्याप्त है

12 M+2W_7

30. 24 men and 12 women can do a piece of work in 30 days. In how many days can12 men and 24 women do the same piece of work?

UPSC PT 2022

- 30 days
- More than 30 days
- Less than 30 days or more than 30 days
- Data is inadequate to draw any conclusion

THANK YOU!