

## DSSSB + SSC MTS DSSSB PRT,TGT & PGT 🍪







## MATHS

# Time & Work

समय और कार्य





## दफ्तरी बैच

### **MATHS**



1. A एक कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकता है। उसने
21 दिनों तक काम किया और फिर B ने शेष काम 5 दिनों
में पूरा किया। A और B मिलकर उस कार्य को कितने
21 दिनों में पूरा कर सकते हैं?

worked for 21 days and then B finished the remaining work in 5 days. In how many days can A and B together finish the work?

4+8= 27 24 x5

(a) 24 days

(b) 40 days 🗸

c) 15 days

(d) 45 days

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**



A = 60 (60) A × 15 (7=) 1× 15 = 15 = 51H

2. A एक कार्य को 60 दिनों में पूरा कर सकता है। उसने 15 दिनों तक काम किया और B ने शेष कार्य 30 दिनों में पूरा किया। यदि वे एक साथ कार्य करें तो कार्य कितने समय में पूरा होगा:

अभि = 60-15 = 45 की A can complete a piece of work in 60 days. He

30 रिन = 45 के कि worked for 15 days and B finished the remaining

| रिन = 45 के उ work in 30 days. If they work together then the

work will the completed in:

$$A+B \Rightarrow \frac{60}{1+3} \Rightarrow \frac{60\times2}{5} \text{ (c) } 24 \text{ days}$$

(b) 10 days

(d) 12 days

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**



ि=12>48 क्रिन्दिया क्रिन्दिया प्रमुख्या

3. P और Q एक काम को क्रमशः 12 दिन और 16 दिन में कर सकते हैं। P ने अकेले काम करना शुरू किया। Q को P के साथ कितने दिन बाद कार्य करना चाहिए, ताकि कार्य 9 दिनों में समाप्त हो जाए?

P and Q can do a work in 12 days and 16 days respectively. P started working alone. After how many days should Q work with P, so that the work is finished in 9 days?

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

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**



4. P एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। 4 दिन काम करने के बाद P ने काम छोड़ दिया और Q ने शेष काम 9 दिनों में पूरा कर लिया। अगर उन्होंने शुरू से ही साथ काम किया होता. कार्य पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगे होंगे?

P can do a piece of work in 10 days. After working for 4 days P left the work and Q completes the remaining work in 9 days. If they had worked together from the beginning. How many days would they have taken to complete the work?

(a) 9 days

(b) 7 days

(c) 6 days

(d) 8 days

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**



37 11

5. A और B को एक कार्य पूरा करने में क्रमशः 25 और 45 दिन लगते हैं। A ने अकेले काम करना शुरू किया और कुछ दिनों के बाद B ने एक साथ काम करना शुरू कर दिया। कार्य पूरा करने में कुल 20 दिन लगे। B ने कितने दिन बाद काम करना शुरू किया? A and B takes 25 and 45 days respectively to complete a task. A started working alone and after a few days B started working together. It took a total of 20 days to complete the work. After how many days did B start working?

(b) 11 (d) 9

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**



A=40 (20) 2 6. A कर स

दोनों ने मिलकर िथा

धाम = 120 - 30

न १० काम

A +B= 30 = 18 157

6. A और B एक कार्य को क्रमशः 40 दिन और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे कुछ दिनों तक एक साथ काम करते हैं और B नौकरी छोड़ देता है। यदि A शेष कार्य 10 दिनों में पूरा करता है, तो ज्ञात करें कि B ने कितने दिनों तक काम किया।

A and B can complete a work in 40 days and 60 days respectively. They work together for some days and B leaves the job., If A completes the rest of the work in 10 days, find for how many days B worked.

- (a) 15 days
  - (b) 14 days
- (c) 18 days
- (d) 16 days

#### SSE MTS DSSSB +

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**



A अंकेले किसी कार्य को 39 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले इसे 52 दिनों में कर सकता है। दोनों एक साथ काम करना शुरू करते हैं, लेकिन A कार्य खत्म होने से 3 दिन पहले छोड़ देता है। उन्होंने कितने दिनों तक एक साथ काम किया?

A alone can do a task in 39 days, whereas B alone can do it in 52 days. The duo start working together, but A leaves 3 days before the task gets over. For how many days did they do work together?

(a) 203

(b)  $19\frac{2}{7}$ 

(d) 20

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**



8. A एक काम को 18 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 15 दिनों में कर सकता है। उन्होंने एक साथ काम करना शुरू किया लेकिन काम खत्म होने से 7 दिन पहले B ने काम छोड़ दिया, A और B ने कितने दिनों तक एक साथ काम किया?

A can do a piece of work in 18 days and B can do the same work in 15 days. They started working together but 7 days before the end of the work B left, for how many days did A and B work together?

- (a) 8
- (c) 12

(d)

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**



A= 8 > 40 9. AT उसी व काम व

9. A एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B को उसी कार्य को पूरा करने में 10 दिन लगते हैं। उन्होंने एक साथ काम करना शुरू किया लेकिन A ने काम पूरा होने से 1 दिन पहले काम छोड़ दिया। तो A ने कितने दिन काम किया?

A+B= 45 = 5137

A can do a work in 8 days, while B takes 10 days to complete the same work. They started working together but A left the work 1 day before the work completed. Then how many days A worked?

भवाम विमान्तिः

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**



A+B=12 / 600 4x10

Total 4TH 150 57 75 877 820 137

10.A और B मिलकर एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबिक A अकेले इसे 15 दिनों में पूरा कर सकता है। वे एक साथ काम करना शुरू करते हैं लेकिन A काम पूरा होने से 10 दिन पहले छोड़ देता है। A और B ने कितने दिनों तक एक साथ काम किया? A and B can complete a work together in 12 days while A alone can do it in 15 days. They start working together but A leaves 10 days before the completion of the work. For how many days did A and B work together?

(a) 9

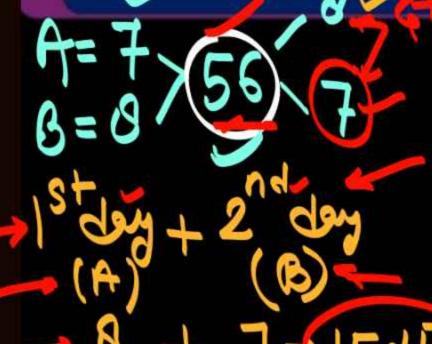
(c) 8

(b) 11 (d) 10

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**





11. A तथा B एक काम को क्रमश: 7 दिन तथा 8 दिन में पूरा कर सकते हैं. यदि दोनों एक दिन छोड़कर एक दिन कार्य करें तथा A कार्य को आरम्भ करे, तो सारा कार्य कितने दिन में समाप्त होगा ?

5 4 A and B can complete a work in 7 days and 8 days respectively. If both work alternately and A starts the work, then in how many days will the entire work be completed?

(a) 7 दिन

(b) 8 दिन

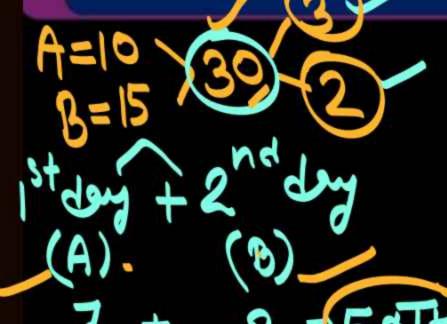
(c) 7(3/7) दिन

(d) 7(7/3) दिन

## दफ्तरी बैच

#### **MATHS**





12. A अकेला एक कार्य को 10 दिन में समाप्त कर सकता है, जबिक B अकेला इसे 15 दिन में समाप्त कर सकता है. यदि वे एक दिन छोड़कर एक दिन बारी-बारी से काम करें तथा A आरम्भ करे, तो कार्य समाप्त होने में कितने दिन लगेंगे ?

A alone can complete a work in 10 days, while B alone can complete it in 15 days. If they work alternately every day and A starts, then how many days will it take to complete the work?

(a) 6 दिन

(b) 12 दिन

(c) 18 दिन

(d) 13 दिन

## दफ्तरी बैच

### **MATHS**



13. यदि 16 पुरुष या 20 स्त्रियां एक काम 25 दिन में कर लेती हों तो 28 पुरुष और 15 स्त्रियां उसे कितने दिनों में कर पाएंगी ?



If 16 men or 20 women can do a work in 25 days, then in how many days will 28 men and 15 women be able to do it?

- (a) 14(2/7)
- (b) 33(1/3)
- (c) 18(3/4)
- (d) 10