



IBPS PO/CLERK SELECTION GURU MATHS

#KingOfQuants

TIME & WORK

PART – 6

(INDIVIDUAL-PERSON TYPE)

STUDY WITH
QUALIFIED COMPANION!

WE KNOW HOW TO SCORE!

12:00 PM





7+ YEARS TEACHING EXPERIENCE

SELECTIONS :

- 1. Cleared RRB NTPC - 2015 And got post of GOODS GUARD (28th Rank) in Jammu-Ferozpor region Board**
- 2. SSC CGL 2018**

CLEARED EXAMS :

- 1. NDA - 2012 AIR- FORCE**
- 2. SSC CHSL-2016**
- 3. SSC CHSL-2017**
- 4. SSC CGL 2018**
- 5. SSC CHSL 2018**
- 6. INTELLIGENCE BUREAU**
- 7. UP-SI**
- 8. SBI PO**
- 9. IBPS PO**
- 10. RRB PO**
- 11. SBI CLERK**
- 12. IBPS CLERK**

EFFICIENCY (कार्यकुशलता या कार्यक्षमता) work in unit time (एकॉक समय में हुआ कार्य)

$$E \propto \frac{1}{T}$$
$$E = \frac{W}{T}$$

$$\text{Work} = \text{Efficiency} \times \text{Time}$$



$$\text{Work} = \text{Efficiency} \times \text{Time}$$

If same work is done by different person of different efficiencies in different number of days then we will equate the work !

$$W = E_1 \times T_1$$

$$W = E_2 \times T_2$$

$$E_1 \times T_1 = E_2 \times T_2$$

$$\frac{E_1}{E_2} = \frac{T_2}{T_1}$$



SMRITI JHA 9 hours ago

Homework Answer 1-72/2-12

👍 2 🗨️ REPLY



Amit Pandey 5 minutes ago (edited)

hw answer 1- 72 days,,2- 12 days.

👍 🗨️ REPLY



Naresh Kumar 8 hours ago (edited)

Nice Session Sir Super 🙏🙏🙏🙏

Home work Ans Q1-72, Q2-12

🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏

👍 🗨️ REPLY



Poonam Dhangar 10 hours ago

TYSM SIR G

👍 🗨️ REPLY



VIMAL KUMAR 3 hours ago

1-72

👍 🗨️ REPLY



Mohammad Ayaz 9 hours ago

1- 72

2- 12

A man and a boy can complete work together in 24 days. If for the last 6 days the man alone does the work then it is completed in 26 days. How long will the boy take to complete the work alone?

एक आदमी और एक लड़का 24 दिनों में एक साथ काम पूरा कर सकते हैं। अगर आखिरी के 6 दिनों में आदमी अकेले काम करता है तो यह 26 दिनों में पूरा हो जाता है। लड़के को अकेले काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?

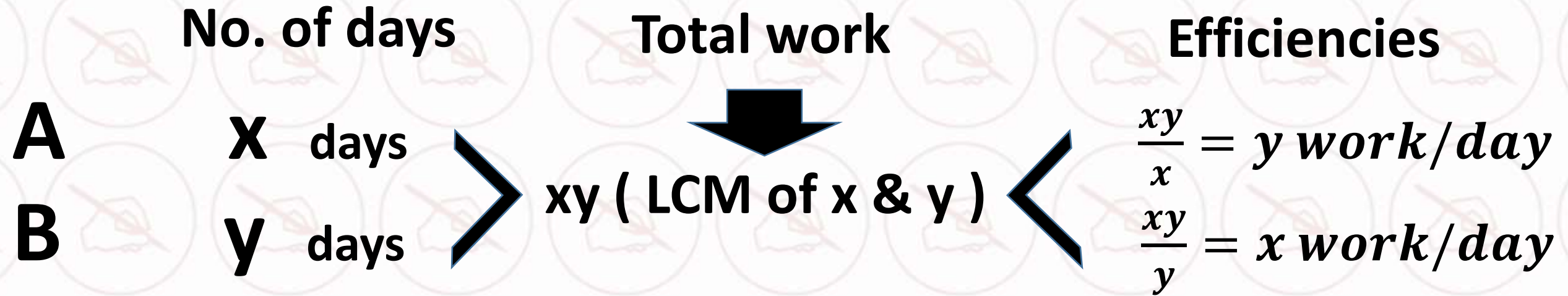
- a. 64
- b. 80
- c. 78
- d. 72
- e. CND

A takes thrice more time to complete a work as compared to B and C together where as C takes $\frac{4}{3}$ more time to complete the work as compared to A and B together if all three can complete the work in 6 days then in how many days A and C together can complete the work

A, B और C की तुलना में एक काम को पूरा करने के लिए तीन बार अधिक समय लेता है जहाँ C, A और B की तुलना में C को पूरा करने में $\frac{4}{3}$ अधिक समय लेता है, यदि तीनों 6 दिनों में कार्य पूरा कर सकते हैं तो कितने में दिनों A और C एक साथ काम पूरा कर सकते हैं

- a. 36
- b. 24
- c. 12
- d. 16
- e. NOTA

Individual Person – Type Questions



A does a work in 10 days and B does the same piece of work in 15 days. In how many days they together will do the same work?

A, 10 दिनों में एक कार्य करता है और B, 15 दिनों में उसी कार्य को करता है। कितने दिनों में वे उसी काम करेंगे?

- a. 6
- b. 8
- c. 9
- d. 12
- e. 7

A and B together can complete a piece of work in 8 days. If A alone does the work in 20 days, in how many days can B alone complete that work?

A और B मिलकर 8 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेले 20 दिनों में काम करता है, तो B अकेले कितने दिनों में उस काम को पूरा कर सकता है?

- a. $13\frac{1}{3}$
- b. $11\frac{2}{3}$
- c. $10\frac{1}{3}$
- d. $12\frac{2}{3}$
- e. $13\frac{2}{3}$

A can do a piece of work in 6 days, B can do it in 12 days and C can do it in 20 days.

In how many days can A, B and C together will complete the work?

A 6 दिनों में एक काम कर सकता है, B इसे 12 दिनों में कर सकता है और C इसे 20 दिनों में कर सकता है। A, B और C मिलकर कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकते हैं?

- a. $3\frac{1}{3}$
- b. $1\frac{2}{3}$
- c. $1\frac{1}{3}$
- d. $2\frac{2}{3}$
- e. $3\frac{2}{3}$

A can complete a piece of work in 15 days while B alone does the same work in 12 days. With the help of C ,they finish the work in 6 days. C can do the work alone in how many days?

A 15 दिनों में एक काम पूरा कर सकता है जबकि B अकेले 12 दिनों में वही काम करता है। C की मदद से वे 6 दिनों में काम पूरा कर लेते हैं। C अकेले कितने दिनों में काम कर सकता है?

- a. 40
- b. 45
- c. 50
- d. 60
- e. 72

A can do $\frac{1}{3}$ rd of a work in 5 days and B can do $\frac{2}{5}$ th of the work in 12 days. In how many days both A and B together can do the work?

A 5 दिनों में $\frac{1}{3}$ rd काम कर सकता है और B 12 दिनों में $\frac{2}{5}$ काम कर सकता है। A और B दोनों मिलकर कितने दिनों में कार्य कर सकते हैं?

- a. 10
- b. 8
- c. 9
- d. 6
- e. 15

Two men can build a wall in 15 and 20 hours respectively. But if they work together they use 280 less bricks per hour and build a wall in 12 hours . find the number of bricks in the wall .

दो आदमी क्रमशः 15 और 20 घंटे में एक दीवार का निर्माण कर सकते हैं। लेकिन अगर वे एक साथ काम करते हैं तो वे प्रति घंटे 280 कम ईंटों का उपयोग करते हैं और 12 घंटों में एक दीवार बनाते हैं। दीवार में ईंटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- a. 7000
- b. 6300
- c. 8400
- d. 9100
- e. NOTA

Two men can build a wall in 24 and 20 hours respectively. But if they work together they use 240 less bricks per hour and build a wall in 15 hours . find the number of bricks in the wall .

दो आदमी क्रमशः 24 और 20 घंटे में एक दीवार का निर्माण कर सकते हैं। लेकिन अगर वे एक साथ काम करते हैं तो वे प्रति घंटे 240 कम ईंटों का उपयोग करते हैं और 15 घंटों में एक दीवार बनाते हैं। दीवार में ईंटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- a. 7200
- b. 7500
- c. 8400
- d. 9600
- e. NOTA

A and B can do a piece of work in 10 days, 25 days, respectively. As they were ill, they could do 60% and 50% of their efficiency respectively. How many days will they take to complete the work together?

A और B क्रमशः 10 दिनों, 25 दिनों में एक काम कर सकते हैं। जैसा कि वे बीमार थे, वे क्रमशः अपनी दक्षता का 60% और 50% कर सकते थे। एक साथ काम पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

- a. 12.5
- b. 13.5
- c. 14.5
- d. 16.5
- e. 15.5

A and B can do a piece of work in 12 days, 28 days, respectively. As they were ill, they could do 28.56% and 66.67% less of their efficiency respectively. How many days will they take to complete the work together?

A और B क्रमशः 12 दिनों, 28 दिनों में एक काम कर सकते हैं। जैसा कि वे बीमार थे, वे क्रमशः अपनी दक्षता का 28.56% और 66.67% कर सकते थे। एक साथ काम पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

- a. 13
- b. 14
- c. 15
- d. 16
- e. 18

A and B can do a piece of work in 8 days. B and C can do it in 12 days. A and C can do it in 6 days. In what time can B alone do it?

A और B 8 दिनों में एक काम कर सकते हैं। B और C इसे 12 दिनों में कर सकते हैं। A और C इसे 6 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले किस समय में कर सकता है?

- a. 36
- b. 40
- c. 48
- d. 54
- e. 60

A and B can do a piece of work in 12 days. B and C can do it in 18 days. A and C can do it in 15 days. In what time can C alone can do 21% of the work?

A और B 8 दिनों में एक काम कर सकते हैं। B और C इसे 12 दिनों में कर सकते हैं। A और C इसे 6 दिनों में कर सकते हैं। C अकेले किस समय में कार्य का 21% कर सकता है?

- a. 10.8
- b. 7.2
- c. 19.8
- d. 12
- e. NOTA

A and B can do same work in 10 and 15 days respectively. If they work for a day alternately, begins with A , in how many days, the work will be completed?

A और B क्रमशः 10 और 15 दिनों में एक ही काम कर सकते हैं। यदि वे एक दिन के लिए वैकल्पिक रूप से काम करते हैं, तो A के साथ शुरू होता है, कितने दिनों में काम पूरा हो जाएगा?

- a. 10
- b. 9
- c. 12
- d. 14
- e. 13

A and B can do same work in 6 and 8 days respectively. If they work for a day alternately, begins with B , in how many days, the work will be completed?

A और B क्रमशः 6 और 8 दिनों में एक ही काम कर सकते हैं। यदि वे एक दिन के लिए वैकल्पिक रूप से काम करते हैं, तो B के साथ शुरू होता है, कितने दिनों में काम पूरा हो जाएगा?

- a. 5
- b. 6
- c. 7
- d. 8
- e. 9

A and B can do same work in 9 and 12 days respectively. If they work for a day alternately, begins with A , in how many days, the work will be completed?

A और B क्रमशः 9 और 12 दिनों में एक ही काम कर सकते हैं। यदि वे एक दिन के लिए वैकल्पिक रूप से काम करते हैं, तो A के साथ शुरू होता है, कितने दिनों में काम पूरा हो जाएगा?

- a. $9\frac{1}{4}$
- b. $9\frac{1}{3}$
- c. $10\frac{1}{4}$
- d. $10\frac{1}{3}$
- e. $10\frac{3}{4}$

A and B can do same work in 12 and 15 days respectively. If they work for a day alternately, begins with B , in how many days, the work will be completed?

A और B क्रमशः 12 और 15 दिनों में एक ही काम कर सकते हैं। यदि वे एक दिन के लिए वैकल्पिक रूप से काम करते हैं, तो B के साथ शुरू होता है, कितने दिनों में काम पूरा हो जाएगा?

- a. $12 + \frac{1}{4}$
- b. $13 + \frac{1}{4}$
- c. $13 + \frac{2}{5}$
- d. $12 + \frac{2}{5}$
- e. NOTA

A and B can do same work in 18 and 15 days respectively. If they work for a day alternately, begins with B , in how many days, 80% of the work will be completed?

A और B क्रमशः 18 और 15 दिनों में एक ही काम कर सकते हैं। यदि वे एक दिन के लिए वैकल्पिक रूप से काम करते हैं, तो B के साथ शुरू होता है, कितने दिनों में 80% काम पूरा हो जाएगा?

- a. 11
- b. 12
- c. 13
- d. 10
- e. NOTA

A, B and C can do a work individually in 15, 20 and 30 days respectively. In how many days can B do the work if he is assisted by A and C on alternate days respectively ?

A, B और C क्रमशः 15, 20 और 30 दिनों में एक काम कर सकते हैं। यदि B को क्रमशः A और C द्वारा वैकल्पिक दिनों में सहायता दी जाती है तो कितने दिनों में कार्य कर सकता है?

- a. 8
- b. 9
- c. 10
- d. 11
- e. NOTA

A, B and C can do a work individually in 20, 30 and 60 days respectively. In how many days can A do the work if he is assisted by B and C on every third day ?

A, B और C क्रमशः 20, 30 और 60 दिनों में एक काम कर सकते हैं। यदि A प्रत्येक तीसरे दिन B और C द्वारा सहायता प्रदान करता है तो A कितने दिनों में कार्य कर सकता है?

- a. 12
- b. 13
- c. 14
- d. 15
- e. NOTA

A and B worked on a work for 1 day alternately. If A starts the work then the work will be finished in 19 days. If B starts the work then the work will be finished in $19 \frac{5}{6}$ days. In how many days A alone can do the total work.

A और B ने 1 दिन के लिए वैकल्पिक रूप से काम किया। अगर A ने काम शुरू किया तो 19 दिनों में काम खत्म हो जाएगा। यदि B ने कार्य शुरू किया तो कार्य $19 \frac{5}{6}$ दिनों में समाप्त हो जाएगा। कितने दिनों में A अकेला पूरा काम कर सकता है।

- a. 12.5
- b. 10.5
- c. 11.5
- d. 13.5
- e. NOTA

A and B worked on a work for 1 day alternately. If A starts the work then the work will be finished in 15 days. If B starts the work then the work will be finished in $15 \frac{2}{5}$ days. In how many days A alone can do the total work.

A और B ने 1 दिन के लिए वैकल्पिक रूप से काम किया। अगर A ने काम शुरू किया तो 19 दिनों में काम खत्म हो जाएगा। यदि B ने कार्य शुरू किया तो कार्य $19 \frac{5}{6}$ दिनों में समाप्त हो जाएगा। कितने दिनों में A अकेला पूरा काम कर सकता है।

- a. 12.2
- b. 10.2
- c. 11.2
- d. 13.2
- e. NOTA

TO CONNECT WITH ME DIRECTLY :

JOIN MY TELEGRAM CHANNEL

❖ **t.me/ARJUNMATHS**

❖ **search “@ARJUNMATHS” ON TG**

VISIT FACEBOOK PAGE

❖ **facebook.com/ARJUNG95**

❖ **search “@ARJUNG95” ON FB**

**FACEBOOK , INSTAGRAM , TWITTER
CONNECT DIRECTLY BY SEARCHING**

>>>>>

@ARJUNG11

**Telegram :
@ARJUNMATHS**