



# मिशन BANK 2023

MATHS

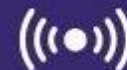
## TIME AND WORK (समय और कार्य)

IBPS RRB PO & CLERK / IBPS PO & CLERK / SBI पर आधारित

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY MATHS GURU



● LIVE

3:00 PM



यदि P आदमी P कार्य P दिनों में पूरा कर सकते हैं यदि वे P घंटे प्रति दिन काम करते हैं। इसलिए n आदमी द्वारा n दिनों में पूरा किया गया कार्य बताइए यदि वे प्रति दिन n घंटे के लिए काम करते हैं।

If P men can completed P work in P days if they work P hour per day. So find the work completed by n men in n days if they work for n hour per day.

(RRB CLERK PRE 2021)

1.  $n^3/p^2$

2.  $n^5/p^3$

3.  $n^2/p^3$

4.  $n^3/p^6$

5. None of these





एक काम को पूरा करने में 7 पुरुषों को 12 दिन लगते हैं , उन्होंने 5 दिनों तक काम किया उसके बाद 2 लोगों ने काम छोड़ दिया तो 5 आदमी बचा हुआ काम कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

7 men take 12 days to complete a job . They worked for 5 days after 2 men left the job . In how many days 5 men will complete the remaining job ?

1.  $9\frac{1}{5}$  days
2.  $9\frac{3}{5}$  days
3.  $9\frac{4}{5}$  days
4.  $9\frac{2}{5}$  days
5. None of these



(SBI CLERK PRE 2022)



अगर 5 पुरुष या 9 महिलाएं 19 दिनों में एक काम कर सकती हैं। उसी काम को 3 पुरुष और 6 महिलाएं कितने दिनों में करेंगे?

If 5 men or 9 women can do a piece of work in 19 days . In how many days 3 men and 6 women will do the same work ?

1. 19 days
2. 14 days
3. 24 days
4. 18 days
5. None of these





यदि 1 पुरुष या 2 महिलाएं या 3 लड़के 33 दिनों में एक काम कर सकते हैं।  
कितने दिनों में 1 आदमी और 1 महिला और 1 लड़का एक ही काम करेंगे?

If 1 man or 2 women or 3 boys can do a piece of work in 33 days  
. In how many days 1 man and 1 woman and 1 boy will do the  
same work ?

2. 16 days

3. 14 days

4. 18 days

5. None of these





पुरुषों का एक समूह किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा करता है। लेकिन प्रतिदिन 10 पुरुष कार्य छोड़ देते हैं तो यह कार्य 12 दिन में पूरा होता है। शुरुआत में कितने पुरुष थे ?

A group of men decided to do a job in 8 days. But since 10 men dropped out every day, the job got completed at the end of the 12th day. How many men were there at the beginning ?

(IBPS CLERK PRE 2022)

1. 194 days
2. 141 days
3. 165 days
4. 181 days
5. None of these





3 आदमी और 4 लड़के एक काम को 16 दिनों में कर सकते हैं जबकि 4 आदमी और 3 लड़के उसी काम को 12 दिनों में कर सकते हैं तो 1 आदमी और 1 लड़का उस काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

3 men and 4 boys can do a piece of work in 16 days while 4 men and 3 boys can do a piece of work in 12 days so in how many days 1 man and 1 boy can do that work?

3. 44 days

4. 46 days

5. None of these





X और Y क्रमशः 24 दिनों और 32 दिनों में एक काम कर सकते हैं। वे एक साथ शुरू होते हैं लेकिन काम पूरा होने से 4 दिन पहले, X ने काम को छोड़ दिया। कार्य पूरा होने के लिए कुल कितने दिन लगते हैं?

X and Y can do a piece of work in 24 days and 32 days respectively . They begin together but 4 days before the completion of the work, X leaves off Find the total number of days for the work to be completed ?

1. 12 days

2. 16 days

3. 24 days

4. 18 days

5. None of these







राम किसी कार्य का 50 % कार्य 15 दिनों में कर सकता है और मोहन 75 % कार्य 15 दिनों में कर सकता है। उन दिनों की संख्या ज्ञात कीजिये , जब वे एक साथ काम करते हैं और तीन गुना काम पूरा हो जाता है ?

Ram can do 50% of a work in 15 days and Mohan can do 75% of the same work in 15 days. Find the number of days in which ~~thrice~~ that work become complete if they work together ?

1. 33 days

2. 34 days

3. 44 days

4. 36 days

5. None of these





A 36 दिनों में एक काम कर सकता है, लेकिन 9 दिनों के बाद B शामिल हो गया तो 18 दिनों में काम खत्म हो जाता है तो B अकेले कितने दिनों में काम का आधा भाग पूरा कर सकता है ?

A can do a piece of work in 36 days but after 9 days B joined then work will finish in 18 days find the number of days in which B alone can complete half of that work ?

3. 38 days

4. 37 days

5. None of these





A किसी कार्य को 10 दिनों में कर सकता है जबकि B 15 दिनों में कर सकता है। वे सभी मिलकर 5 दिनों तक कार्य करते हैं तथा शेष कार्य C, 2 दिनों में करता है। यदि वे कुल 4500 रुपये प्राप्त करते हैं तो C का हिस्सा ज्ञात कीजिये।

A can do a piece of work in 10 days while B alone can do it in 15 days . They work together for 5 days and the rest of work is done by C in 2 days . If they get Rs 4500 for the whole work , what is the share of C ?

1. Rs 250
2. Rs 500
3. Rs 150
4. Rs 750
5. None of these



X और Y मिलकर 12 दिनों में एक काम कर सकते हैं, Y और Z मिलकर 16 दिनों में कर सकते हैं। यदि X इसे 5 दिनों के लिए और Y 7 दिनों के लिए काम कर रहा है, तो Z ने इसे 13 दिनों में समाप्त कर दिया। तो कितने दिनों में Z अकेले काम को समाप्त करेगा ?

X and Y together can do a piece of work in 12 days , Y and Z together can do it in 16 days . If X has been working it for 5 days and Y for 7 days , Z finished it in 13 days . In how many days will do the work alone ?

3. 42 days

4. 24 days

5. None of these



A 20 दिनों में एक काम कर सकता है और B 12 दिनों में एक ही काम कर सकता है। उन दिनों की संख्या ज्ञात करें जिसमें वे पूरे कार्य को पूरा कर सकते हैं यदि वे वैकल्पिक दिनों पर काम करते हैं और A द्वारा काम शुरू किया जाता है?

A can do a piece of work in 20 days and B can do same work in 12 days . Find the number of days in which they can

complete the whole work if they work on alternate days and

work is started by A ?

1.  $15\frac{1}{7}$  days

2.  $15\frac{1}{6}$  days

3.  $15\frac{1}{4}$  days

4.  $15\frac{1}{8}$  days

5. None of these



A, B की तुलना में तीन गुना अच्छा काम करने वाला है और इसलिए, B से 40 दिन कम में एक काम पूरा करने में सक्षम है। एक साथ काम करते हुए वे इसे कितने समय में कर सकते हैं?

A is thrice as good a workman as B and is, therefore, able to finish a piece of work in 40 days less than B. In how much time they can

do it working together?

1. 14 days

2. 20 days

3. 30 days

4. 23 days

5. None of these



