



IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



MATHS



2

TIME & WORK

एकदम **BASIC** से **ADVANCE** तक

BEGINNERS इस **VIDEO** को जरूर देखें



LIVE | **11:30 AM**

BY SHUBHAM MAHENDRAS



UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2023

08 FEB 2023

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

English & Bengali



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



Real Champs-



harsh sharma 4 days ago

Today's homework answer is 25
Amazing sessions 👍 thank u so much sir

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Shruti Agarwal 4 days ago

Thank you sir

👍 1 🗨️ Reply



Nitu Maurya 4 days ago

Hw ans 25
Thanku sir for amazing session 🙏

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Sarita Maurya 4 days ago

Home work question ka answer 25 hoga

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply




Arjoo Srivastava 4 days ago

H.w answer is option C-25





Real Champs-



- 



Kajal Singhal 4 days ago
Home work ans 25

👍 1 🗨 Reply

▼  • 1 reply
- 



Niharika Jha 4 days ago
Homework answer 25

👍 1 🗨 Reply

▼  • 1 reply
- 



Aalap 4 days ago
HW ANSWER: 25

👍 2 🗨 Reply

▼  • 1 reply
- 

Zikra Yasmeen 4 days ago
Answer 25

👍 1 🗨 Reply

▼  • 1 reply
- 

ishani pramanik 4 days ago
Ans= 25



A does half as much work as B in $\frac{3}{4}$ th of the time. If together they take 10 days to complete a work, how much time shall A take to do it alone?

A, B से आधा कार्य $\frac{3}{4}$ समय में करता है। यदि वे एक साथ एक कार्य को पूरा करने में 10 दिन लेते हैं, तो A को इसे अकेले पूरा करने में कितना समय लगेगा?



- 1. 15
- 2. 20
- 3. 25
- 4. 35
- 5. NOT



If A and B together complete the work in 5 days. If A work twice and B work $\frac{1}{3}$ of their efficiency respectively, then same work will be done in 3 days then find in how many days B alone complete the work?

यदि A और B मिलकर कार्य को 5 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A अपनी कार्यक्षमता का क्रमशः दो बार और B अपनी कार्यक्षमता का $\frac{1}{3}$ कार्य करता है, तो उसी कार्य को 3 दिनों में पूरा किया जाएगा तो B अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करता है?



1. 15

2. 20

3. 25

4. 30

5. NOT



A complete half as much work as B in equal time. C complete half as much work as A and B together in equal time. If C alone can complete the work in 40 days. Then in how many days they all together complete the work ?

A समान समय में B की तुलना में आधा काम करता है। C समान समय में A और B के आधे काम को एक साथ पूरा करता है। यदि C अकेले कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकता है। तो वे सभी मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा करते हैं?



1. 60
2. 120
3. 40
4. 80
5. NOT



3 men A, B and C complete a work in such a way that A works for all the days, B works for 1st and 2nd day and C works for 3rd, 4th and 5th day. If B and C together can do as much work in 2 days as A alone does in 3 days. In how many days B alone complete the work if B and C together can complete the whole work without the help of A in 6 days?

3 व्यक्ति A, B और C एक कार्य को इस प्रकार से पूरा करते हैं कि A सभी दिनों के लिए कार्य करता है, B पहले और दूसरे दिन कार्य करता है और C तीसरे, चौथे और पाँचवें दिन कार्य करता है। यदि B और C मिलकर 2 दिनों में उतना काम कर सकते हैं जितना A अकेले 3 दिनों में करता है। B अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करता है यदि B और C मिलकर A की सहायता के बिना पूरे कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं?



- 1.9
- 2.18
- 3.12
- 4.24
5. NOT



If 51 men can do a work in 8 days when they work 12 hours per day. Then in how many days 34 men complete the half of the work if they do work 24 hours per day ?

यदि 51 पुरुष एक कार्य को 8 दिनों में कर सकते हैं जब वे प्रति दिन 12 घंटे कार्य करते हैं। तो 34 पुरुष कितने दिनों में आधे काम को पूरा करते हैं यदि वे प्रति दिन 24 घंटे काम करते हैं?



1.a



A contractor undertook to dig a canal of 12km long in 350 days and employed 45 men. After 200 days only 4.5km work was completed. How many more men should he employ to complete the work on time?

एक ठेकेदार ने 350 दिनों में 12 किमी लंबी नहर खोदने का काम किया और 45 पुरुषों को काम पर रखा। 200 दिनों के बाद केवल 4.5 किमी का काम पूरा हुआ। कार्य को समय पर पूरा करने के लिए उसे कितने और पुरुषों को नियुक्त करना चाहिए?



1.a



If 28 man can complete a work in 18days. They started the work and after 5 days 2 man left the work then find in how many days the remaining work will complete?

यदि 28 व्यक्ति एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने कार्य शुरू किया और 5 दिनों के बाद 2 व्यक्ति काम छोड़ देता है, तो ज्ञात कीजिये कि शेष कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?



1. 18

2. 14

3. 16

4. 28

5. NOT



If 36 man can complete a work in 12 days. They started the work and after 4 days 12 man join the work then find in how many days the remaining work will complete?

यदि 36 व्यक्ति एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने कार्य शुरू किया और 4 दिनों के बाद 12 व्यक्ति कार्य में शामिल हो जाते हैं, तो ज्ञात कीजिये कि शेष कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?



1.4

2.8

3.5

4.6

5. NOT



A team of 30 men is supposed to do a work in 38 days. After 25 days, 5 more men were employed on work and then work is completed one day earlier. How many days would it have been delay if 5 more men were not employed?

30 पुरुषों की एक टीम को एक कार्य को 38 दिनों में करना है। 25 दिनों के बाद, 5 और पुरुषों को काम पर लगाया गया और फिर काम एक दिन पहले पूरा हो जाता है। यदि 5 और पुरुषों को कर्मचारी नहीं किया जाता तो इसमें कितने दिन की देरी होती?



1.2

2.1

3.3

4.4

5. NOT



If 3 man or 6 woman complete a work in 16 days. Then find in how many days 12 man and 8 woman complete the same work?

यदि 3 पुरुष या 6 महिलाएं एक कार्य को 16 दिनों में पूरा करते हैं। तो ज्ञात कीजिये कि 12 पुरुष और 8 महिलाएं उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करते हैं?



1.3

2.5

3.6

4.4

5. NOT



If 5 man complete a work in 6 days while 10 woman complete the same work in 5 days. Find in how many days 3 man and 5 woman do it?

यदि 5 पुरुष एक कार्य को 6 दिनों में पूरा करते हैं जबकि 10 महिलाएं उसी कार्य को 5 दिनों में पूरा करती हैं। ज्ञात कीजिये कि 3 पुरुष और 5 महिलाएं इसे कितने दिनों में पूरा करते हैं?



- 1.4
- 2.5
- 3.8
- 4.9
- 5. NOT



A man and a boy can complete a work in 24 days. If for the last 6 days boy alone does the work then it is completed in 28 days. In how many days man alone will complete the work?

एक आदमी और एक लड़का एक काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि पिछले 6 दिनों से लड़का अकेले उस कार्य को करता है तो वह 28 दिनों में पूरा हो जाता है। आदमी अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?



1. 18

2. 20

3. 24

4. 36

5. NOT



If 36 man complete a work in 24 days. They started the work and after 5 days 6 man are replaced with 24 woman then find in how many days the remaining work will be complete? Efficiency of woman is $1/3^{\text{rd}}$ of the man.

यदि 36 व्यक्ति एक कार्य को 24 दिनों में पूरा करते हैं। उन्होंने कार्य शुरू किया और 5 दिनों के बाद 6 पुरुषों को 24 महिलाओं से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो ज्ञात कीजिये कि शेष कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा? महिला की दक्षता पुरुष का $1/3$ है।



1. 12

2. 18

3. 17

4. 19

5. NOT



If 10 man or 20 woman or 40 boys can complete a work in 7 days then find in how many days 5 man, 5 woman and 5 boy complete the same work?

यदि 10 पुरुष या 20 महिलाएं या 40 लड़के एक कार्य को 7 दिनों में पूरा कर सकते हैं तो ज्ञात कीजिये कि 5 पुरुष, 5 महिला और 5 लड़के उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करते हैं?



1.7

2.6

3.8

4.9

5. NOT



If 2 man complete a work in 3 days while 3 woman complete this work in 4 days while 4 boys can do this same work in 6 days. Then find in how many days 1 man, 3 woman and 2 boys complete the work?

यदि 2 पुरुष एक कार्य को 3 दिनों में पूरा करते हैं जबकि 3 महिलाएं इस कार्य को 4 दिनों में पूरा करती हैं जबकि 4 लड़के उसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तो ज्ञात कीजिये कि 1 पुरुष, 3 महिला और 2 लड़के कार्य को कितने दिनों में पूरा करते हैं?



- 1.1
- 2.3
- 3.4
- 4.2
5. NOT



A started a work and left working 4 days. B finished the remaining work in next 18 days. Had A left the work after working for 6 days then B would have finished the remaining work in next 12 days. Then find in how many days A alone complete this work ?

A ने एक कार्य शुरू किया और 4 दिन कार्य करना छोड़ दिया। B ने शेष कार्य को अगले 18 दिनों में पूरा कर लिया। यदि A ने 6 दिनों के लिए काम करने के बाद काम छोड़ दिया होता, तो B शेष काम को अगले 12 दिनों में पूरा कर लेता। तो ज्ञात कीजिये कि A अकेले इस कार्य को कितने दिनों में पूरा करता है?



1. 10

2. 20

3. 15

4. 30

5. NOT



1.a