

TOPPERS BATCH



TIME AND WORK

समय और कार्य

DEMO CLASS

CLASS-01



BY UJJAWAL SIR



AVAILABLE COURSES



JPSC

JET

BPSC

CDPO

UGC- NET

PGT / TGT

JSSC CGL

JHARKHAND GK

PRT

ALL JSSC EXAMS

LANGUAGE PAPER

LADY SUPERVISOR

POLICE

सहायक आचार्य

SUBJECT WISE

GENERAL SCIENCE

MATHS SPECIAL

REASONING SPECIAL

SSC

RALIWAY

MATHS

FOUNDATION BATCH

SSC

- CGL
- CHSL
- MTS
- CPO
- OTHERS

JSSC

- CGL
- JHAR. POLICE
- EXCISE CONS.
- CDPO
- OTHERS

RAILWAY

- NTPC
- RRB TECH.
- GROUP D
- OTHERS

- NOTE :**
1. NEW UPDATED QUESTIONS
 2. PYQ SOLUTION के साथ
 3. बिलकुल BASIC से ADVANCE तक

अब MATHS का डर खत्म
ADVANCE + ARITHMETIC



1.A can do a piece of work in 10 days while B can do it in 15 days. In how many days can both together finish the work?

A किसी कार्य को 10 दिन में समाप्त कर सकता है जबकि B इसे 15 दिन में समाप्त कर सकता है. दोनों मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेंगे?

- (1) 5 दिन (2) 6 दिन
(3) 8 दिन (4) 10 दिन

2. A एक काम को 5 दिन में खत्म कर सकता है और B उसी काम को 10 दिन में खत्म कर सकता है। दोनों मिलकर इस काम को कितने दिन में समाप्त कर देंगे

A can do a work in 5 days while B in 10 days. Find the time taken if they work it together.

- | | |
|----------|-----------------------|
| 1) 5 दिन | 2) $3\frac{1}{3}$ दिन |
| 3) 3 दिन | 4) 6 दिन |

3. A अकेला किसी काम को 10 दिन में कर सकता है व A और B उस कार्य को मिलकर 6 दिन में कर सकते हैं, तो B अकेला उस काम को कितने दिन में करेगा ?

A alone can do a work in 10 days and A & B together can do it in 6 days, then B alone will do that work in how many |days?

(1) 15

(2) 19

(3) 18

(4) 21

4. If A and B together can finish a work in 15 days and B alone can do it in 20 days, then in how many days will A alone finish the work?

यदि A तथा B मिलकर किसी कार्य को 15 दिन में समाप्त करें तथा B अकेला इस कार्य को 20 दिन में समाप्त करे, तो A अकेला इस कार्य को कितने दिन में समाप्त करेगा?

(1) 60 दिन

(2) 45 दिन

(3) 40 दिन

(4) 30 दिन

5. A, B और C एक काम को क्रमशः 24, 6 और 12 दिनों में पूरा कर सते हैं। तीनों एक साथ मिलकर उस काम को पूरा करेंगे ?

A, B and C can do a work in 24, 6 & 12 days. Find the time taken by them to work altogether.

1) $\frac{1}{4}$ दिनों में

2) $\frac{7}{24}$ दिनों में

3) $3\frac{3}{7}$ दिनों में

4) 4 दिनों में

6. यदि A, B, C, किसी काम को क्रमशः 10, 12, 20 दिन में समाप्त कर सकते हैं तो तीनों मिलकर उस काम को कितने दिन में समाप्त करेंगे?

If A, B and C can do a piece in 10, 12 and 20 days respectively. Find the time taken by them working together.

1) $\frac{1}{4}$ दिनों में

2) $\frac{7}{24}$ दिनों में

3) $4\frac{2}{7}$ दिनों में

4) 4 दिनों में

7. A alone can do a piece of work in 18 days and B alone can do it in 15 days. B alone left after working on it for 10 days in how many more days will A alone complete the remaining work ?

A अकेला किसी कार्य को 18 दिन में तथा B अकेला इसे 15 दिन में पूरा कर सकता है. B अकेले ने इस पर 10 दिन कार्य करके छोड़ दिया शेष कार्य को A अकेला कितने और दिनों में पूरा करेगा?

- | | |
|-----------|------------------------|
| (1) 5 दिन | (2) $5\frac{1}{2}$ दिन |
| (3) 6 दिन | (4) 8 दिन |

8. A तथा B किसी काम को क्रमशः 20 दिन तथा 28 दिन में कर सकते हैं 5 दिन तक एक साथ काम करने के बाद A ने काम छोड़ दिया तो B शेष काम को कितने दिनों में करेगा?

A and B can do a piece of work in 20 and 28 days respectively. After working for 5 days together A left the work, find the time taken by B to complete the remaining work.

- | | |
|-----------|------------------------|
| (1) 5 दिन | (2) $5\frac{1}{2}$ दिन |
| (3) 6 दिन | (4) 16 दिन |

9. A और B किसी काम को 12 दिन में B और C उसी काम करने में 20 दिन में तथा C और A उसी काम को 15 दिन में पूरा करते हैं तो तीनों मिलकर उस काम को में पूरा कितने दिनों में करेंगे?

A and B can do a piece of work in 12 days. B and C in 20 days while C and A in 15 days. Find the time taken by them working altogether.

(1) 10 दिन

(2) $5\frac{1}{2}$ दिन

(3) 6 दिन

(4) 16 दिन

10. A और B एक काम को 10 दिन में कर सकते हैं, B और C उसे 15 दिन तथा C और A उसे 20 दिन में कर सकते हैं। C अकेला उस काम को निम्न समय में पूरा करेगा ?

A and B can do a work in 10 days. B and C in 15 days while C and A in 20 days. Find the time taken by C alone to do that work.

1) 60 दिन

2) 80 दिन

3) 120 दिन

4) 30 दिन