

TOPPERS BATCH



TIME AND WORK

समय और कार्य

DEMO CLASS

CLASS-02

● LIVE

04:00 PM

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 man can do a piece of work in 5 days, but with the help of his son, he can do it in 3 days. In what time can the son do it alone?

एक व्यक्ति किसी कार्य को 5 दिनों में कर सकता है, लेकिन अपने पुत्र की सहायता से वह काम को 3 दिनों में कर देता है, तो पुत्र अकेले उस काम को कितने दिनों में कर सकता है?

(a) 7 days

(b) 8 days

(c) $7\frac{1}{2}$ days

(d) $6\frac{1}{2}$ days

2. A can complete a piece of work in 6 days while B can complete the same work in 12 days. If they work together and complete it, the portion of the work done by A is:

A एक काम को 6 दिनों में खत्म करता है जबकि B उसी काम को 12 दिनों में करता है। यदि दोनों साथ काम करके काम खत्म करते हैं तो A ने कितना काम किया?

(a) $1/3$

(b) $2/3$

(c) $1/4$

(d) $1/2$

3. Vivek, Dev and Lalit alone can do a piece of work in 10 days and 15 days and 20 days respectively. In how many days can Vivek and Dev together complete half of the same work?

विवेक, देव तथा ललित अकेले एक कार्य को क्रमशः 10 दिन, 15 दिन तथा 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। विवेक तथा देव मिलकर समान कार्य का आधा काम कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 3 दिन (b) 9 दिन
(c) 6 दिन (d) 5 दिन

4.A किसी काम को 6 दिन में तथा B उसी 8 दिन में पूरा कर सकता है यदि वो एक साथ काम करे तो कुल मजदूरी 280 रूपया में A का हिस्सा कितना होगा?

A can do a piece of work in 6 days and B in 8 days. If they work together then find the share of A in total wage of Rs 280.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (a) 160 Rs | (b) 180 Rs |
| (c) 200 Rs | (d) 210 Rs |

5. A B तथा C कोई काम क्रमशः 10, 15 तथा 20 दिन में करते हैं, यदि उनके साथ काम करने के कुल मजदूरी 16,302 रूपया हो तो प्रत्येक की मजदूरी बताएँ?

A, B and C can do a piece of work in 10, 15 and 20 days. Find the share of each in total wage of Rs 16302.

(a) 7524, 5016, 3762 (b) 105, 5010, 3762

(c) 7520, 1050, 1620 (d) 5010, 2022, 2252

6. A, B, C के कार्यक्षमता का अनुपात 2:3 : 4 हैं, तथा किसी काम में A 3 days, B 4 days तथा C 5 days का समय लेता है तो कुल गजपूरी 9500 Rs में A को कितना रूपया प्राप्त होगा ?

(a) 1400

(b) 1500

(c) 1300

(d) 200

7. Mohan and Ramesh together can complete a work in 15 days. Mohan is 50% more efficient than Ramesh. Find the time taken by Mohan.

मोहन और रमेश मिलकर एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। मोहन, रमेश से 50% अधिक कुशल है। अकेले मोहन द्वारा कार्य को पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात करें।

- (a) 20 दिन (b) 22.5 दिन
(c) 32 दिन (d) 25 दिन

8. A एक कार्य को 18 दिनों में कर सकता है। A और B एक साथ कार्य करते हुए उसी कार्य को 8 दिनों में कर सकते हैं, जबकि B और C एक साथ कार्य करते हुए उसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A, B और C एक साथ कार्य करते हुए उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?

(a) $3\frac{1}{2}$ दिन

(b) $3\frac{4}{5}$ दिन

(c) $4\frac{3}{4}$ दिन

(d) $4\frac{1}{2}$ दिन

9.A तथा C मिलकर एक कार्य को 120 दिन में पूरा कर सकते हैं, C तथा E मिलकर समान कार्य को 80 दिन में पूरा कर सकते हैं। A तथा E मिलकर समान कार्य को 160 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, C तथा E मिलकर समान कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

- (a) $960/13$ दिन
- (b) $120/13$ दिन
- (c) $480/13$ दिन
- (d) $240/13$ दिन

10. A किसी काम को 24 दिन में तथा B उस काम को 32 दिन में पुरा कर सकता है A तथा B साथ काम शुरू करते है लेकिन काम समाप्त होने से 4 दिन पहले A ने काम छोड़ दिया तो पूरा काम होने में कुल कितना समय लगा? लगा?

A and B can do a work in 24 and 32 days respectively. They started working together but A left the work 4 days before completion of work, find the total time for work being completely done.

- (a) 16 Days (b) 20 Days**
(c) 17 Days (d) 21 Days