



# MATHS



## TIME & WORK

### ये प्रश्न करके दिखाओ



**PART-3 CLASS - 16**



*Mahendra's*

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe  
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: [myshop.mahendras.com](http://myshop.mahendras.com)

# Time and Work



 **Mahendra's**

**ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION

**Subscribe**  
BUTTON 

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: [myshop.mahendras.com](http://myshop.mahendras.com)



A is twice efficient than B and if A and B complete the work in 15 days. In how many days A will complete total work alone?

A, B और की तुलना में दोगुना कुशल है A और B 15 दिनों में काम पूरा करते हैं। A अकेले कुल कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (1)  $22\frac{1}{2}$  days
- (2) 25 days
- (3) 20 days
- (4) 15 days

A is thrice efficient than B and A complete the work in 15 days in how many days A and B will complete total work alone?

A , B की तुलना में तिगुना कुशल है A और B कुल कार्य अकेले कितने दिनों में पूरा करेंगे, यदि A 15 दिनों में पूरा करें?

- (1)  $11\frac{1}{4}$  days
- (2) 30days
- (3) 20 days
- (4) 21 days



B is half efficient as A if B complete the work in 20 days in how many days A and B will complete total work alone?

B, A की तुलना में आधा कुशल है A और B कुल कार्य अकेले कितने दिनों में पूरा करेंगे, यह B 20 दिनों में पूरा करें?

- (1) 40 days
- (2)  $6\frac{2}{3}$  days
- (3) 20 days
- (4) 15days

A is 25% more efficient than B and A and B complete the work in 20 days in how many days A will complete total work alone?

A, B और की तुलना में 25% अधिक कुशल है A और B कार्य को 20 दिनों में पूरा करते हैं, A अकेले कुल कितने दिनों में कार्य पूरा करेगा?

- (1) 36 days
- (2) 24 days
- (3) 20days
- (4) 25days



A is 20% more efficient than B and A and B complete the work in 15 days in how many days B will complete the work alone ?

A, B और की तुलना में 20% अधिक कुशल है A और B 15 दिनों में काम पूरा करते हैं और B कितने दिनों में अकेले काम पूरा करेगा ?

- (1) 33 days
- (2) 20 days
- (3) 23 days
- (4) 22 days

A is 10% less efficient than B and A and B complete the work in 10 days in how many days B will complete the work alone ?

A, B और की तुलना में 10% कम कुशल है A और B 10 दिनों में कार्य पूरा करते हैं B कितने दिनों में अकेले कार्य पूरा करेगा ?

- (1) 19 days
- (2) 21 days
- (3) 20 days
- (4) 12days



A is 20% less efficient than B and C is twice efficient than A and A, B and C complete the work 15 days in how many days B will complete work is alone ?  
A, B की तुलना में 20% कम कुशल है C, A की तुलना में दोगुना कुशल है, A B और C कार्य को 15 दिनों में पूरा करते हैं, B कितने दिनों में पूरा करेगा, अकेले है ?

- (1) 51 days
- (2) 50 days
- (3) 48 days
- (4) 42 days

A is 50% as efficient as B. C does half of the work done by A and B together. If C alone does the work in 20 days, then A, B and C together can do the work in ?  
A B की तुलना में आधा कुशल है C, A और B द्वारा किए गए काम का आधा हिस्सा करता है।  
यदि C अकेले 20 दिनों में कार्य करता है, तो A, B और C मिलकर कार्य कर सकते हैं ?

- (1)  $6\frac{2}{3}$  days
- (2) 10 days
- (3) 4 days
- (4) 7 days



A is 25% less efficient than B. C does one-fourth of the work done by A and B together. If B and C alone does the work in 10 days, then A, B and C together can do the work in ?

A B से 25% कम कुशल है। C की कार्यकुशलता A और B की कार्यकुशलता का योग का एक चौथाई है यदि B और C मिलके किसी कार्य को 10 दिन में करते हैं तो A , B और C मिलके कितने दिनों में ?

- (1)  $6\frac{4}{7}$  days
- (2) 8 days
- (3) 9 days
- (4) 10 days

A is thrice as good a workman as B and is, therefore, able to finish a piece of work in 60 days less than B. The time (in days) in which they can do it working together is

A, B के रूप में तिगुना अच्छा काम करने वाला है और इसलिए, B से कम 60 दिनों में एक काम पूरा करने में सक्षम है। समय (दिनों में) बताइये जिसमें वे एक साथ काम कर सकते हैं,

- (1) 7.5 days
- (2) 8 days
- (3) 9days
- (4) 8.5days



A is 1.5 times efficient than B therefore takes 8 days less than B to complete a work . If A and B work on alternate days and A work on first day then in how many days work will be completed ?

A, B की तुलना में 1.5 गुना कुशल है इसलिए किसी कार्य को पूरा करने में B से 8 दिन कम समय लेता है। यदि A और B वैकल्पिक दिन और A पहले दिन काम करते हैं तो कितने दिनों में काम पूरा हो जाएगा ?



 **Mahendra's**

# **SUPER SEPTEMBER OFFER!**



**BUY FROM**  
[myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)

**20<sup>th</sup> SEP**  
**10:00 AM**

TO

**22<sup>nd</sup> SEP**  
**11:59 PM**

**ALL IN ONE ONLINE  
TEST SERIES FOR 1 YEAR**

**₹499**

**ALL IN ONE  
SPEED TEST CARD FOR 2 YEARS**

**₹549**

**BANK, SSC, RAILWAY  
6 MONTHS SPEED TEST CARD**

**₹299**

**BANK, SSC, RAILWAY  
12 MONTHS SPEED TEST CARD**

**₹349**

**ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION

**Subscribe  
BUTTON**



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: [myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)



 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe  
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: [myshop.mahendras.c](http://myshop.mahendras.com)