

दिए हुए प्रश्नों के Solution को देखने के लिए निचे दिए हुए लिंक को देखे और Like करें

Time and Work | Part 3 | SSC CGL 2021-22 | SSC 2022 | Maths | Tricks & Concepts : 6:30 PM

<https://youtu.be/je7p27DU57w>



Tanuja Shrivastav 22 hours ago

25 1/7 days ans a 100 ✓

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos



Nandini RAZ 1 day ago (edited)

A 25 1/7

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

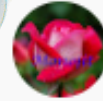


Chhavi Saxena 1 day ago

Home work answer is 25 1/7 days

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



MONOJIT 1 day ago

25(1/7) days

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Mohd Irfan 1 day ago

25(1/7)

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Niharika pandey 1 day ago

25 1/2 days .

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



sakshi parate 1 day ago

25 1/7

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



SUMONA RAY 7 hours ago

25 1/7 days

👍 1 🗨️ REPLY



Khushboo k 1 day ago

25 1/7

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Rahul Yadav 1 day ago

25 1/7

1 REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Nidhi Gupta 1 day ago

25 1/7

1 REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Nidhi Gupta 1 day ago

Hw ans is op a

1 REPLY

[View reply](#)

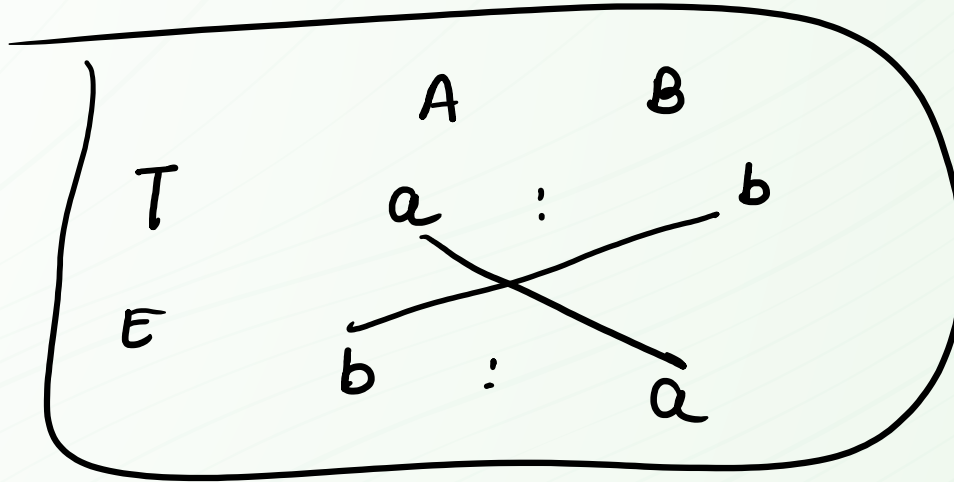




$$T_1 = \frac{\omega}{E_1}$$

$$T_2 = \frac{\omega}{E_2}$$

$$\left. \frac{T_1}{T_2} = \frac{E_2}{E_1} \right\}$$



Somesh, Tarun and Nikhil can complete a work separately in 45, 60 and 75 days. They started the work together but Nikhil left after 5 days of start and Somesh left 2 days before the completion of the work. In how many days will the work be completed?

सोमेश, तरुण और निखिल क्रमशः 45, 60 और 75 दिनों में अलग - अलग एक काम पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ | काम शुरू किया लेकिन निखिल ने काम शुरू होने के 5 दिनों के बाद छोड़ दिया और सोमेश ने काम पूरा होने से 2 दिन पहले छोड़ दिया। ज्ञात करे कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ ?

01:00**»»» (a) $25\frac{1}{7}$ days****(b) $50\frac{1}{7}$ days****(c) $35\frac{5}{7}$ days****(d) $40\frac{5}{7}$ days**

B would have taken 10 hours more than what A would have taken to complete a task if each of them worked alone. Working together they can complete the task in 12 hours. How many hours would B take to do 50% of the task?

B को एक कार्य पूरा करने के लिए A की तुलना में 10 घंटे अधिक समय लगता, अगर उनमें से प्रत्येक ने अकेले-अकेले काम किया होता। एक साथ कार्य करते हुए वे उस कार्य को 12 घंटे में पूरा कर सकते हैं। B को उस काम को 50% करने के लिए कितने घंटे लगेंगे ?

[SSC CPO 2019]

01:00

(a) 30

»» (b) 15

(c) 20

(d) 10

Working together A and B will complete a job in 7.5 days. If A works alone and completes half the job and then B takes over and completes the remaining half of the job, they will complete the task in 20 days. How long will A alone take to do the job if B is more efficient than A?

A और B एक साथ 7.5 दिनों में पूरा करते हैं A अकेले काम करता है और आधा काम पूरा करता है फिर B उसकी जगह कार्य को पूरा करता है और शेष आधे कार्य को पूरा करता है तो वे 20 दिनों में कार्य पूरा कर लेंगे | यदि B , A से अधिक कुशल है तो A को अकेले कार्य करने में कितना समय लगेगा ?

[SSC CGL MAINS 2017]

01:00

a)20

b)25

» c)30

d)40

A and B, working together, can complete a task in 18 days. However, B works alone and leaves after completing one-third of the task. Then, A takes over and completes the remaining work by himself. As a result, the duo could complete the task in 40 days. How many days would A alone have taken to do the job. If B had worked faster than A?

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 18 दिनों में समाप्त करते हैं परंतु B अकेले काम करता है और एक तिहाई कार्य पूरा करके काम छोड़ देता है इसके बाद A कार्य को अकेले पूरा करता है इस प्रकार वह काम 40 दिनों में पूरा करते हैं यदि B, A से ज्यादा तेजी से कार्य कर लेता है तो A अकेले कितने दिनों में पूरे कार्य को समाप्त करेगा?

[SSC CGL MAINS 2018]

01:00

a)24

»» b)45

c)72

d)30

Anu can complete a piece of work in 22 days. Shama is 60% more efficient than Anu. How many days does Shama alone take to complete the same piece of work?

अनु. किसी कार्य को 22 दिन में कर सकती है। शमा, अनु से 60% अधिक कुशल है। अकेले शमा, उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेगी?

[SSC CHSL 2020]

01:00

a) $36\frac{2}{3}$

b) $35\frac{1}{3}$

c) $13\frac{1}{5}$

»»» d) $13\frac{3}{4}$

Vivek can complete a definite work in 14 days. Vishal is 75% more efficient than Vivek. In how many days, can Vishal complete this work alone?

विवेक एक निश्चित काम को 14 दिनों में पूरा कर सकता है। विवेक की तुलना में विशाल 75% अधिक कुशल है। विशाल इसी काम को अकेले कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

[SSC CPO 2019]

01:00

- »»» (a) 8 days**
- (b) 6 days**
- (c) 9 days**
- (d) 10 days**

To do a certain work, the ratio of efficiency of A to that of B is 3: 7. Working together, they can complete the work in 10 days. They work together for 8 days. 60% of the remaining work will be completed by A alone in:

एक निश्चित कार्य करने के लिए, A और B की दक्षता का अनुपात 3: 7 है। एक साथ काम करने पर, वे 10 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। वे 8 दिनों तक 2 एक साथ काम करते हैं। शेष कार्य का 60% अकेले A द्वारा कितने दिन में पूरा किया जाएगा:

[SSC CGL MAINS 2018]

01:00

a) $6\frac{1}{2}$ days

b) $5\frac{1}{2}$ days

»» c) 5 days

d) 6 days

The ratio of the efficiencies of A, B and C is 4: 5:3. Working together, they can complete that work in 25 days. A and C together will complete 35% of that work in:

A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 4 : 5 : 3 है। एक साथ काम करने पर वे तीनों उस काम को 25 दिनों में पूरा कर लेते हैं। A और C दोनों मिलकर 35% काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

[SSC CGL 2018]

01:00

- (a) 12 days
- (b) 10 days
- (c) 18 days
- »» (d) 15 days**

To do a certain work, the ratio of the efficiencies of A, B and C is 7 : 5 : 6. Working together, they can complete the same work in 35 days. B and C work together for 21 days. The remaining work will be completed by A alone in:

किसी काम को करने के लिए A, B और C की क्षमता का अनुपात 7 : 5 : 6 है। एक साथ काम करते हुए, वे उस काम को 35 दिनों पूरा कर सकते हैं। B और C ने मिलकर 21 दिन काम किया। शेष काम A द्वारा अकेले पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

[SSC CGL 2018]

01:00

(a) 60 days

» (b) 57 days

(c) 54 days

(d) 50 days

The ratio of efficiencies of A, B and C is 7 : 5 : 8. Working together, they can complete a piece of work in 42 days. B and C worked together for 21 days and the remaining work is completed by A alone. The whole work was completed in:

A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 7 : 5 : 8 है। एक साथ मिलकर वे किसी काम को 42 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C ने 21 दिनों तक एक साथ काम किया और शेष कार्य A ने अकेले पूरा किया। काम को पूरा होने में कितना समय लगा?

[SSC CGL 2018]

01:00

- (a) 96 days
- (b) 99 days
- »» (c) 102 days**
- (d) 93 days

A is as efficient as B and C together. Working together A and B can complete a work in 36 days and C alone can complete it in 60 days. A and C work together for 10 days. B alone will complete the remaining work in:

A अकेला उतना दक्ष है जितने कि B और C, दोनों मिलकर। साथ मिलकर काम करते हुए A और B किसी कार्य को 36 दिनों में पूरा करते हैं और C अकेले उसी कार्य को 60 दिनों में कर सकता है। A और C दोनों मिलकर 10 दिनों तक कार्य करते हैं। B शेष कार्य को अकेले कितने दिन में पूरा करगा?

[SSC CGL MAINS 2018]

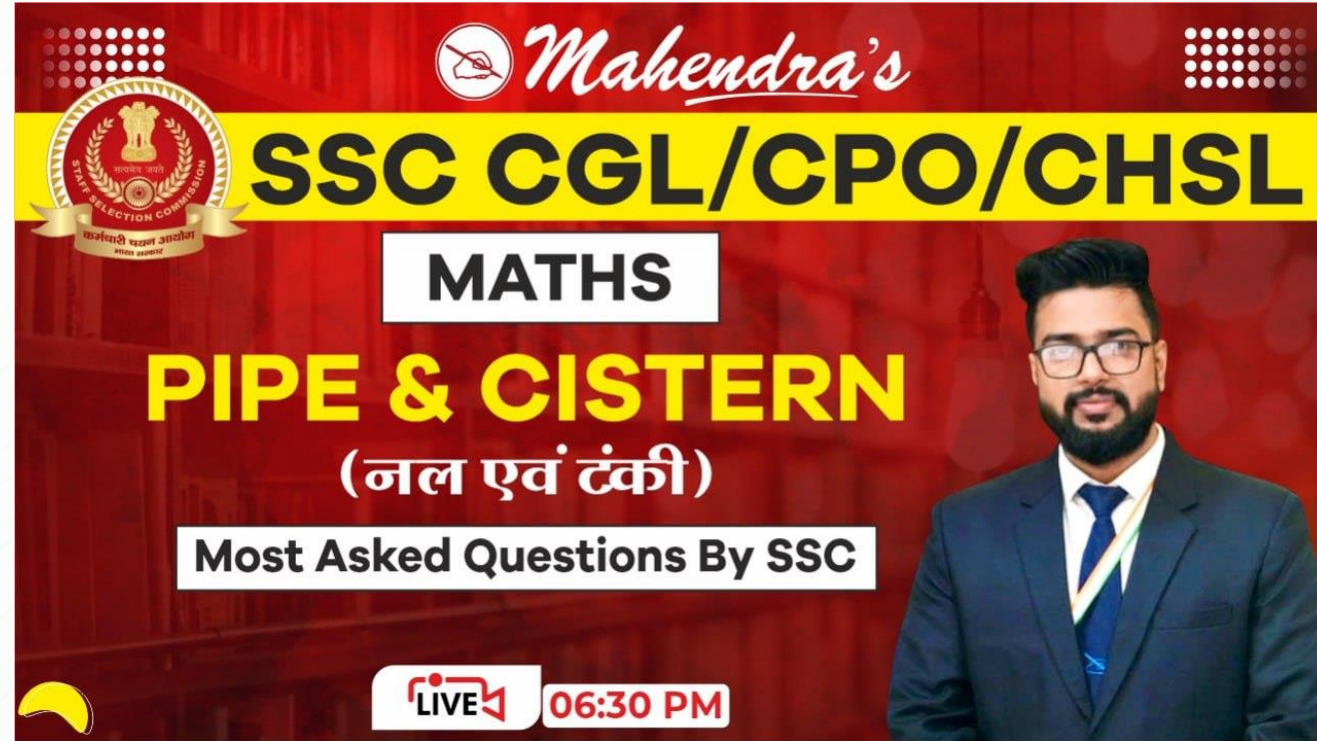
01:00

(a) 88 days

(b) 84 days

»» (c) 110 days

(d) 90 days



Mahendra's

SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS

PIPE & CISTERN
(नल एवं टंकी)

Most Asked Questions By SSC

LIVE 06:30 PM

The banner features a portrait of a man in a suit and glasses on the right side. It includes the State Selection Commission logo on the left and a 'LIVE' icon with the time '06:30 PM' at the bottom.

कल कि क्लास में जुड़ने के लिए दिए हुए लिंक को open करके like और Save करें

SSC CGL 2021-22 | SSC 2022 | Maths | Tricks & Concepts : 6:30 PM

<https://youtu.be/XkOGDoDFYIM>