

TOPIC WISE MATHS



SSC CGL 2015 से 2020 तक के
Time & Work के
Previous Year Question
Part-1

ALL COMPETITIVE EXAMS

Trailer

LIVE   1:00 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

September 2021

01 Sep 2021

01:00 PM to 03:00 PM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(BANK-PO & CLERK)

08:00 AM to 10:00 AM

**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

08 Sep 2021

10:30 AM to 12:30 PM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(BANK-PO & CLERK)

BILINGUAL

15 Sep 2021

03:00 PM to 05:00 PM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(BANK-PO & CLERK)

03:00 PM to 05:00 PM

**LIVE MATHS
INDIVIDUAL**
(ONLINE LIVE CLASS)

BILINGUAL

03:00 PM to 05:00 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

ENGLISH MEDIUM

22 Sep 2021

05:30 PM to 07:30 PM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(BANK-PO & CLERK)

BILINGUAL

29 Sep 2021

10:30 AM to 12:30 PM

**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

ENGLISH MEDIUM





A is twice as good a workman as B, and together they finish a piece of work in 13 days. In how many days will A alone finish the work?

A, B की तुलना में दोगुना अधिक कुशल मजदूर है और वे दोनों एक साथ मिलकर किसी काम को 13 दिनों में पूरा करते हैं। A अकेला उस काम को कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?

- (a) 41 (b) $19\frac{1}{2}$ (c) $9\frac{1}{4}$ (d) 39

(SSC CPO 2020, 25.11.2020, Shift-1)



The efficiency of A, B and C are in the ratio 5 : 6 : 9. Working together, they can complete a work in 18 days. In how many days can B alone complete 25% of that work?

A, B और C की कार्यक्षमताएँ 5:6:9 के अनुपात में है। एक साथ काम करते हुए वे किसी काम को 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। B अकेला उस कार्य को 25% कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a) 18 (b) 10 (c) 15 (d) 16

(SSC CPO 2018, 12.03.2019 Shift-2)



A and B can do a work together in 18 days. A is three times as efficient as B. In how many days can B alone complete the work?

A और B किसी काम को एक साथ मिलकर 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B से तीन गुना कुशल है। B अकेले उस काम को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

- (a) 60 days (b) 72 days (c) 54 days (d) 64 days

(SSC CGL MAINS 2019, 18.11.2020)



To do a certain work, A and B work on alternate days, with B beginning the work on the first day. A can finish the work alone in 48 days. If the work gets completed in $11\frac{1}{3}$ days, then B alone

can finish 4 times the same work in:

एक निश्चित काम पूरा करने के लिए, A और B बारी-बारी एक-एक दिन काम करते हैं, जिसमें B पहले दिन काम शुरू करता है। A अकेले 48 दिनों में काम पूरा कर सकता है। अगर वह काम $11\frac{1}{3}$ दिनों में पूरा हो जाता है, तो B अकेले उसी काम के 4 गुने को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(a) 24 days (b) 32 days (c) 27 days (d) 30 days

(SSC CGL Tier-I 2018, 07.06.2019 Shift-2)



A is 40% more efficient than B and C is 20% less efficient than B. Working together they can complete a task in 20 hours. In how many hours will A alone complete 35% of that task?

B की तुलना में A 40% अधिक दक्ष है और B की तुलना में C 20% कम दक्ष है। एक साथ कार्य करने पर, वे तीनों एक कार्य को 20 घंटे में पूरा कर सकते हैं। A अकेला उस कार्य का 35% कितने घंटों में पूरा करेगा?

- (a) 13 (b) 15 (c) 16 (d) 14

(SSC CGL Tier-I 2018, 11.06.2019 Shift-2)



A is 40% more efficient than B and C is 20% less efficient than B. Working together, they can finish a work in 5 days. In how many days will A alone complete 70% of that work?

B की तुलना में A 40% अधिक दक्ष है तथा B की तुलना में C 20% कम दक्ष है। एक साथ मिलकर ये तीनों किसी काम को 5 दिनों में पूरा करते हैं। A अकेला ही उस काम का 70% कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (a) 9 (b) 7 (c) 10 (d) 8

(SSC CGL Tier-I 2018, 10.06.2019 Shift-2)



Vivek can do a certain work in 14 days. Vishal is 75% more efficient than Vivek. How many days will Vishal alone take to do the same work?

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?

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

(SSC CPO 2019, 12.12.2019 Shift-2)



P and Q together can do a work in 12 days. P alone can do the same work in 18 days. In how many days can Q alone complete two third part of the same work?

P और Q मिलकर एक काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। P अकेले उसी काम को 18 दिनों में कर सकता है। Q अकेले उसी काम के दो-तिहाई भाग को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a) 30 (b) 21 (c) 24 (d) 36

(SSC CPO 2020, 24.11.2020 Shift-2)



P and Q together can do a work in 12 days. P alone can do the same work in 36 days. In how many days can Q alone complete two-third part of the same work?

P और Q साथ मिलकर किसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P अकेले उसी काम को 36 दिनों में कर सकता है। Q अकेले कितने दिनों में उसी काम को दो-तिहाई भाग पूरा कर सकता है?

- (a) 12 (b) 18 (c) 21 (d) 15

(SSC CPO 2020, 25.11.2020 Shift-2)



A and B can do a piece of work in 36 days. B and C can do the same work in 60 days. A and C can do the same work in 45 days. In how many days can A alone complete the same work?

A और B किसी कार्य को 36 दिन में कर सकते हैं। B और C उसे कार्य को 60 दिन में कर सकते हैं। A और C उसी कार्य को 45 दिन में कर सकते हैं। अकेले A उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

- (a) 90 (b) 45 (c) 60 (d) 120

(SSC CPO 2020, 23.11.2020 Shift-2)



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 का 36 दिनों में पूरा करते हैं और C अकेले उसी कार्य को 60 दिनों में कर सकता है। A और C दोनों मिलकर 10 दोनों तक कार्य करते हैं। B शेष कार्य को अकेले कितने दिन में पूरा करेगा?

(a) 110 days (b) 88 days (c) 84 days (d) 90 days

(SSC CGL Tier-II 2018, 13.09.2019)



C is 5 times as productive as B. A takes 60 days to complete a task. If A, B and C work together they can complete the task in 12 days. In how many days can B complete the task if he worked alone?

C, B की तुलना में 5 गुना उत्पादक है। A को एक कार्य पूरा करने में 60 दिन लगते हैं। यदि A, B और C एक साथ काम करते हैं तो 12 दिन में वह कार्य पूरा कर सकते हैं। अकेले काम करते हुए B कितने दिन में वह काम पूरा कर सकता है?

- (a) 18 (b) 27 (c) 90 (d) 72

(SSC CGL Mains, 2017, 09.03.2018 Shift-1)



A, B and C together can build a wall in 12 days. C is four times as productive as B and A alone can build the wall in 48 days. In how many days A and B working together can build the wall ?

A, B और C एक साथ 12 दिनों में दीवार बना सकते हैं। B की तुलना में C चार गुना अधिक उत्पादन करता है और A अकेले 48 दिनों में दीवार बना सकते हैं। A और B एक साथ काम करके वह दीवार कितने दिनों में बना सकते हैं?

- (a) 20 (b) 30 (c) 80 (d) 40

(SSC CGL Mains, 2017, 09.03.2018 Shift-2)



Manish is four times as efficient as Puneet. Manish takes 90 days less than Puneet to complete a book. If both of them work together, then in how many days the book will be completed?

मनीष पुनीत से चार गुना कार्यकुशल है। मनीष एक पुस्तक को पूरा करने में पुनीत से 90 दिन कम लेता है यदि वे दोनों मिलकर कार्य करते हैं, तो वह पुस्तक कितने दिन में पूरी हो जाएगी?

- (a) 28 (b) 25 (c) 24 (d) 30

(SSC CHSL 2017, 10.03.2018 Shift-3)



P can work thrice as fast as Q. Working independently, Q can complete a task in 24 days. In how many days can P and Q together finish the same task?

P, Q से तीना गुना तेज कार्य कर सकता है। स्वतंत्र रूप से कार्य करते हुए, Q किसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकता है। P और Q एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 4 (b) 5 (c) 8 (d) 6

(SSC CHSL 2019, 18.03.2020 Shift-2)



A is twice as good a workman as B and together they finish a piece of work in 13 days. In how many days will B alone

A, B की तुलना में दोगुना कुशल मजदूर है और वे एक साथ मिलकर किसी कार्य को 13 दिन में पूरा करते हैं। अकेले B उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर पाएगा?

- (a) 18.5 (b) 21 (c) 39 (d) 42

(SSC CPO 2020, 23.11.2020 Shift-1)



P can do a work in 10 days and Q can do the same work in 15 days. If they work on it together for 3 days, then the fraction of the work that is left is:

P एक काम को 10 दिन में और Q उसी काम को 15 दिन में कर सकता है। यदि उन दोनों ने 3 दिन तक साथ-साथ काम किया, तो काम का कितना भाग शेष बचेगा?

(a) $\frac{4}{3}$

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

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

(d) $\frac{2}{3}$

(SSC CHSL 2019, 18.03.2020 Shift-3)



A and B can do a piece of work in 18 days. B and C together can do it in 30 days. If A is twice as good a workman as C, find in how many days B alone can do the work?

A और B किसी काम को 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ इसे 30 दिन में कर सकते हैं। यदि C की तुलना में A दोगुना कार्यकुशल है, तो B अकेले उस काम को कितने दिन में पूरा करेगा?

(a) 90 days (b) 100 days (c) 80 days (d) 75 days

(SSC CGL MAINS 2019, 18.11.2020)



Parvesh is three times as efficient as Dinesh. Pravesh takes 20 days less than Dinesh to complete a book. If both of them work together, then in how many days the book will be completed?

प्रवेश, दिनेश से तीन गुना कार्यकुशल है। प्रवेश एक पुस्तक को पूरा करने में दिनेश से 20 दिन कम लेता है। यदि दोनों मिलकर कार्य करते हैं, तो पुस्तक कितने दिन में पूरी हो जाएगी?

- (a) 7.5 (b) 8 (c) 10 (d) 6.5

(SSC CHSL 2017, 11.03.2018 Shift-2)



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**

