



 SBI CLERK 2022 /

•Live at 09:00 AM 



SBI CLERK 2022



MATHS

TIME & WORK

समय और कार्य

PART-2



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

UPCOMING ONLINE BATCHES

April 2022

06 April 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

RBI ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 April 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

11:30 AM to 01:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS
(English & Bengali)

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS
(English & Odia)

BILINGUAL

05:30 PM to 06:30 PM

CCC ONLINE LIVE CLASS
(NIELIT COMPUTER COURSE)

BILINGUAL

20 April 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS
(English & Odia)

BILINGUAL

10:30 AM to 11:30 AM

ENGLISH SPEAKING COURSE 2022
(ENGLISH SPEAKING COURSE)

BILINGUAL

27 April 2022

04:15 PM to 06:15 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS
(English & Bengali)

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Kaveri takes twice as much time as Kanti and thrice as much as Kalpana to finish a piece of work. They together finish the work in one day. Find the time taken by Kaveri to finish the work

कावेरी किसी कार्य को पूरा करने में कान्ति से दुगना और कल्पना से तीन गुना अधिक समय लेती है। वे एक साथ एक दिन में काम खत्म करते हैं। कावेरी द्वारा कार्य समाप्त करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।


- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) None of these

01:00


SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM




 **Sudipta Bhowmick** 7 hours ago
Homework ans- option C i.e 6
Thank you so much sir for the amazing season 🟢👍🥰👏


👍 🗨️ REPLY

 **debasish chakraborty** 21 hours ago
Homework : 6 days
Thank you sir. Awesome session.


👍 🗨️ REPLY

 **Mohit..** 21 hours ago
Thank-you Sir for this Amazing class Session of today's...👏👍
And
My Answer for today's homework is like-
Option C- 6 days....
[Read more](#)


👍 🗨️ REPLY

 **Rahul kr** 21 hours ago
Hw ans—option(c). 6 /1=6days
Thank u sir for a fruitful session 🙏


👍 🗨️ REPLY

 **Manan** 21 hours ago
Homework Answer - 6 days.
Today Nice Session Sir..👏👏
Thank-you Sir..👍👍


👍 🗨️ REPLY

 **Aasu singh** 21 hours ago
Homework answer
Option C
6 days today nice session sir
Thank you sir ji 🙏

👍 🗨️ REPLY

 **ruma rajwar** 19 hours ago
homework ans:
option C-6 DAYS


👍 🗨️ REPLY

 **Sonam Pundir** 17 hours ago
Hw ans
Option (c) 6
Thank you sir 🙏


👍 🗨️ REPLY

 **Vandana Chhatri** 21 hours ago
Homework answers option (c) 6

👍 🗨️ REPLY

 **Dron patodia** 15 hours ago
Homework question ans is 6 days


👍 🗨️ REPLY

 **Mahasweta Patra** 10 hours ago
Homework
Opt c-6 days


👍 🗨️ REPLY

 **Rityaj Seth** 21 hours ago
6 option C

👍 🗨️ REPLY

 **Saheli Sadhukhan** 16 hours ago
Hw answer is option c - 6

👍 🗨️ REPLY

 **Abhinav Singh** 21 hours ago
Ans =6

👍 🗨️ REPLY

 **punit pandey** 21 hours ago
Hw ka ans 6 days

👍 🗨️ REPLY

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

The ratio of efficiency of A, B and C is 7: 5: 8, together they can complete a work in 42 days. B and C worked together for 21 days and A did the remaining work alone, then find how long it took to complete the work?

A, B और C की कार्यकुशलता का अनुपात 7:5:8 है, वे एक साथ एक कार्य को 42 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C ने मिलकर 21 दिनों तक कार्य किया और A ने शेष कार्य अकेले किया, तो ज्ञात कीजिए कि कार्य को पूरा करने में कितना समय लगा?

(A) 102

(B) 81

(C) 87

(D) 75

(E) None of these

01:00

20 men can finish a work in 11 days. They start together but after every second day 2 men left the job then how many days work will finish.

20 आदमी एक काम को 11 दिनों में खत्म कर सकते हैं। वे एक साथ शुरू करते हैं लेकिन हर दूसरे दिन के बाद 2 आदमी काम छोड़ देते हैं तो काम कितने दिनों में खत्म होगा।

(A) 25

(B) 20

(C) 15

(D) 10

(E) 30

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

A can built a wall in 8 days while B can destroy the same wall in 3 days. A start the work and worked for 6 days, during the last 2 days of which B also joins him. In how many days A can finish the remaining work alone?

A एक दीवार को 8 दिनों में बना सकता है जबकि B उसी दीवार को 3 दिनों में नष्ट कर सकता है। A काम शुरू करता है और 6 दिनों तक काम करता है, जिसमें से अंतिम 2 दिनों में B भी उसके साथ जुड़ जाता है। A शेष कार्य को अकेले कितने दिनों में समाप्त कर सकता है?

- (A) 6 (B) 7 (C) 5 (D) 8 (E) $7 \frac{1}{3}$

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

28 men can complete a piece of work in 15 days and 15 women can complete the same piece of work in 24 days. What is the respective ratio between the amount of work done by 30 men in 1 day and the amount of work done by 18 women in 1 day?

28 पुरुष एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 15 महिलाएं उसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 1 दिन में 30 पुरुषों द्वारा किए गए कार्य की मात्रा और 1 दिन में 18 महिलाओं द्वारा किए गए कार्य की मात्रा के बीच संबंधित अनुपात कितना है?

(A) 4: 7

(B) 9:15

(C) 3: 5

(D) 2:6

(E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

A, B and C can independently finish a piece of work in 18 days, 'x' days and 27 days respectively. A and C started working together and after 6 days B replaced both of them. If B could finish the remaining work in 16 days, what is the value of 'x'?

A, B और C स्वतंत्र रूप से एक कार्य को क्रमशः 18 दिनों, 'x' दिनों और 27 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। A और C ने एक साथ काम करना शुरू किया और 6 दिनों के बाद B ने दोनों को बदल दिया। यदि B शेष कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है, तो 'x' का मान क्या है?

- (A) 32 (B) 36 (C) 34 (D) 40 (E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

A man is 50% more efficient worker than a woman. A boy is 20% less efficient worker than a woman. What is share of a boy in wages of 3300 for a work if they are working together?

एक पुरुष एक महिला की तुलना में 50% अधिक कुशल कार्यकर्ता है। एक लड़का एक महिला की तुलना में 20% कम कुशल कामगार है। एक काम के लिए 3300 की मजदूरी में एक लड़के का हिस्सा क्या है यदि वे एक साथ काम कर रहे हैं?

(A) 800

(B) 1500

(C) 1000

(D) 1200

(E) 1800

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

**A, makes 6 roties in 15 minutes, B 10 roties in 18 minutes and C 8 roties in 16 minutes.
Find out in 360 minutes together how many roties will they make?**

A, 15 मिनट में 6 रोटी बनाता है, B 10 रोटी 18 मिनट में और C 8 रोटी 16 मिनट में बनाता है।
360 मिनट में पता करें कि वे एक साथ कितनी रोटियां बनाएंगे?

(A) 800

(B) 180

(C) 524

(D) 584

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



(x-5) person can do a work in x days and (x+5) person can do 75 % of the same work in (x-11) days. Then in how many days can (x+10) person finish the work?

(x-5) व्यक्ति किसी कार्य को x दिनों में कर सकता है और (x+5) व्यक्ति उसी कार्य का 75% (x-11) दिनों में कर सकता है। तो (x+10) व्यक्ति कितने दिनों में कार्य समाप्त कर सकता है?

- (A) 15 (B) 10 (C) 20 (D) 24 (E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

A, B and C can do a work in 72, 27 and 54 days respectively. They started the work together but A left 8 days before the completion of the work and C left 10 days before the completion of the work. In how many days was the work completed?

A, B और C एक काम को क्रमशः 72, 27 और 54 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया लेकिन ए काम पूरा होने से 8 दिन पहले छोड़ देता है और सी काम पूरा होने से 10 दिन पहले छोड़ देता है। कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ?

(A) $18 \frac{2}{3}$

(B) 18

(C) $16 \frac{2}{3}$

(D) $16 \frac{1}{3}$

(E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

A can do 20% part of a work in 8 days, B works 30% part of the same work in 12 days and C works 40% part of that work in 18 days. If B and C's 1-day wage difference is Rs 12, then what will be the wage of A on working 35 days?

A किसी कार्य का 20% भाग 8 दिनों में, B उसी कार्य का 30% भाग 12 दिनों में तथा C उस कार्य का 40% भाग 18 दिनों में कार्य करता है। यदि B और C के 1 दिन के वेतन का अंतर 12 रुपये है, तो 35 दिन काम करने पर A का वेतन कितना होगा?

(A) 1080

(B) 3500

(C) 3780

(D) 7000

(E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

If A can do 12.5% of a work in 6 days and B can do 1/5 of the same work in 12 days, how much will B get if both work together and are paid Rs 972 in total?

यदि A एक कार्य का 12.5% 6 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य का 1/5 12 दिनों में कर सकता है, यदि दोनों एक साथ काम करते हैं और कुल मिलाकर 972 रुपये का भुगतान किया जाता है, तो B को कितना मिलेगा?

(A) 420

(B) 432

(C) 345

(D) 345

(E) None

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

A can do a work in 40 days while B can do the same work in 45 days. If A work for 'y' days while B work for $(y+0.625)$ days then one-fourth of the work is completed. Find the value of 'y'.

A एक काम को 40 दिनों में कर सकता है जबकि B उसी काम को 45 दिनों में कर सकता है। यदि A 'y' दिनों के लिए कार्य करता है जबकि B $(y+0.625)$ दिनों के लिए कार्य करता है तो एक चौथाई कार्य पूरा हो जाता है। 'y' का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 3 (B) 7 (C) 5 (D) 6 (E) None of these

01:00

A contractor undertook to do a certain work in 75 days and employed 48 men to do it. After 55 days he found that only $\frac{2}{3}$ of the work was done. How many more men must be employed so that the work may finished in time?

एक ठेकेदार ने एक निश्चित कार्य को 75 दिनों में करने का बीड़ा उठाया और उसे करने के लिए 48 व्यक्तियों को नियुक्त किया। 55 दिनों के बाद उसने पाया कि केवल $\frac{2}{3}$ कार्य ही किया गया था। काम को समय पर पूरा करने के लिए कितने और पुरुषों को नियोजित किया जाना चाहिए?

- (A) 20 (B) 24 (C) 30 (D) 15 (E) None of these

01:00

If 2 men and 3 women can do a piece of work in 8 days and 3 men and 2 women in 7 days. In how many days can the work be done by 5 men and 4 women working together?

यदि 2 पुरुष और 3 महिलाएं किसी कार्य को 8 दिनों में और 3 पुरुष और 2 महिलाएं 7 दिनों में कर सकते हैं। 5 पुरुष और 4 महिलाएं एक साथ कार्य करते हुए उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (A) 4 (B) 5 (C) 10 (D) 15 (E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

In a regular week there are 5 working days and for each day, the working hours are 8. A man gets Rs.2.40 per hour for regular work and Rs.3.20 per hour for overtime. If he earns Rs.432 in 4 weeks, how many hours does he work for?

एक नियमित सप्ताह में 5 कार्य दिवस होते हैं और प्रत्येक दिन के काम के घंटे 8 होते हैं। एक आदमी को नियमित काम के लिए 2.40 रुपये प्रति घंटे और ओवरटाइम के लिए 3.20 रुपये प्रति घंटे मिलते हैं। यदि वह 4 सप्ताह में 432 रुपये कमाता है, तो वह कितने घंटे काम करता है?

(A) 150

(B) 185

(C) 175

(D) 165

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



[Empty white box for writing the answer]

- (A) (B) (C) (D) (E)None of these

01:00

The ratio of efficiency of A, B and C is 7: 5: 8, together they can complete a work in 42 days. B and C worked together for 21 days and A did the remaining work alone, then find how long it took to complete the work?

A, B और C की दक्षता का अनुपात 7:5:8 है, वे एक साथ एक कार्य को 42 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C ने मिलकर 21 दिनों तक कार्य किया और A ने शेष कार्य अकेले किया, तो ज्ञात कीजिए कि कार्य को पूरा करने में कितना समय लगा?

(A) 102

(B) 81

(C) 87

(D) 75

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS