





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



SBI CLERK 2022



MATHS

TIME & WORK

समय और कार्य

PART-1

LIVE

09:00 AM



BY SUNIL MAHENDRAS



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



Sudipta Bhowmick 8 hours ago

Homework ans-

Let, $M_p = 100$, Ram's $cp = 85$, Ramesh's $cp = 97.7$, Ranjan's $= 109.4$

Thank you so much 🙏❤️ Sir for the amazing session 👍

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Aasu singh 15 hours ago

Homework answer

Option 1 (13000)

Today nice session sir

Thank you sir ji 👍🙏

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Sonam Pundir 11 hours ago

Hw. Ans 130000

Thank you sir for amazing session 👍🙏

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Sudipta Bhowmick 8 hours ago

Homework ans-

Let, $M_p = 100$, Ram's $cp = 85$, Ramesh's $cp = 97.7$, Ranjan's $= 109.4$.

Thank you so much 🙏❤️ Sir for the amazing session 👍

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exa



Aasu singh 15 hours ago

Homework answer

Option 1 (13000)

Today nice session sir

Thank you sir ji 👍🙏

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exa



Sonam Pundir 11 hours ago

Hw. Ans 130000

Thank you sir for amazing session 👍🙏

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exa



debasish chakraborty 22 hours ago

Homework : 130000

Thank you sir

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras



ruma rajwar 22 hours ago

homework ans:

option 1-130000

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras



Saikat Naskar 1 hour ago

Homework Question Answer: (A)

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras



VIGNESH B 22 hours ago

9) none of these

👍 🗨️ REPLY



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A man can do a job in 15 days. His father takes 20 days and his son finishes it in 25 days. How long will they take to complete the job if they all work together ?

एक आदमी 15 दिनों में एक काम कर सकता है। उसके पिता को 20 दिन लगते हैं और उसका पुत्र उसे 25 दिनों में पूरा करता है। यदि वे सभी एक साथ कार्य करते हैं तो वे कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे?

01:00

- (A) $5 \frac{15}{47}$ days
- (B) $5 \frac{17}{23}$ days
- (C) $6 \frac{18}{47}$ days
- (D) $6 \frac{12}{47}$ days
- (E) None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

एक आदमी एक काम को 5 दिनों में कर सकता है, लेकिन अपने बेटे की मदद से वह उसी काम को 3 दिनों में कर सकता है. बेटा इसे कितने समय में अकेला कर सकता है?

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

(B) 7 days

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

(D) 8 days

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A and B can do a piece of work in 72 days; B and C can do it in 120 days while A and C can do it in 90 days. In what time can A alone do it?

A और B एक कार्य को 72 दिनों में कर सकते हैं; बी और सी इसे 120 दिनों में कर सकते हैं जबकि ए और सी इसे 90 दिनों में कर सकते हैं। A अकेला इसे कितने समय में कर सकता है?

(A) 80

(B) 100

(C) 120

(D) 150

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A and B can do a piece of work in 5 days, B and C can do it in 7 days, A and C can do it in 4 days. Who among these will take the least time if put to do it alone?

A और B एक काम को 5 दिनों में कर सकते हैं, B और C उसे 7 दिनों में कर सकते हैं, A और C उसे 4 दिनों में कर सकते हैं। इनमें से कौन इसे अकेले करने में कम से कम समय लेगा?

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

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A can do a piece of work in 4 hours; B and C together can do it in 3 hours, while A and C together can do it in 2 hours. How long will B alone take to do it?

A एक कार्य को 4 घंटे में कर सकता है; B और C मिलकर इसे 3 घंटे में कर सकते हैं, जबकि A और C मिलकर इसे 2 घंटे में कर सकते हैं। अकेले B इसे करने में कितना समय लेगा?

- (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 24 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A can do a certain work in the same time in which B and C together can do , A and B together could do it in 10 days and C alone in 50 days, then B alone could finish it is.

A एक निश्चित कार्य को उसी समय में कर सकता है जिसमें B और C मिलकर कर सकते हैं, A और B मिलकर इसे 10 दिनों में कर सकते हैं और C अकेले 50 दिनों में कर सकते हैं, तो B अकेला ही इसे पूरा कर सकता है।

- (A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A does half as much work as B in three-fourth of the time. If together they take 18 days to complete the work, how much time shall B take to do it ?

A, तीन-चौथाई समय में B से आधा कार्य करता है। यदि वे एक साथ कार्य को पूरा करने में 18 दिन लेते हैं, तो B उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेगा?

- (A) 30 (B) 35 (C) 40 (D) 20 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A can finish a work in 24 days, B in 9 days and C in 12 days. B and C start the work but are forced to leave after 3 days. The remaining work was done by A in

A एक काम को 24 दिनों में, B 9 दिनों में और C 12 दिनों में पूरा कर सकता है। B और C काम शुरू करते हैं लेकिन 3 दिनों के बाद छोड़ने के लिए मजबूर हो जाते हैं। शेष कार्य A द्वारा कितने में किया गया?

- (A) 5 (B) 6 (C) 10 (D) $10 \frac{1}{2}$ (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



X and Y can do a piece of work in 20 days and 12 days respectively. X started the work alone and then after 4 days Y joined him till the completion of the work. How long did the work last?

x और y एक कार्य को क्रमशः 20 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। x अकेले कार्य करना शुरू करता है और फिर 4 दिनों के बाद y कार्य पूरा होने तक उसके साथ जुड़ जाता है। काम कितने समय तक चला?

- (A) 6 (B) 10 (C) 15 (D) 20 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Ram, Lakhan and Krish are ready to do a work. Ratio of time taken to complete the work by Lakhan and Ram is 9:4 and ratio of time takers by Ram and Krish to finish the work is 3:2. If they all complete the work in 27 days than find the number in which Krish will complete the work?

राम, लखन और कृष एक काम करने के लिए तैयार हैं। लखन और राम द्वारा कार्य को पूरा करने में लिए गए समय का अनुपात 9:4 है और राम और कृष द्वारा कार्य को पूरा करने में लगने वाले समय का अनुपात 3:2 है। यदि वे सभी कार्य को 27 दिनों में पूरा करते हैं, तो कृष उस कार्य को कितनी संख्या में पूरा करेगा?

- (A) 56 (B) 46 (C) 53 (D) 37 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A alone can do a piece of work in 6 days and B alone in 8 days. A and B undertook to do it for Rs 3200. With the help of C they completed the work in 3 days. How much is to be paid to C ?

A अकेला एक काम को 6 दिनों में और B अकेला 8 दिनों में कर सकता है। ए और बी ने इसे 3200 रुपये में करने का बीड़ा उठाया। सी की मदद से उन्होंने 3 दिनों में काम पूरा किया, सी को कितना भुगतान किया जाना है?

(A) 375

(B) 400

(C) 600

(D) 800

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A can do a piece of work in 36 days, B in 54 days and C in 72 days All the three began the work together, but A left before 8 days and B 12 days before the completion of the work. In how many days, the work was finished from the day it started?

A एक कार्य को 36 दिनों में, B 54 दिनों में और C 72 दिनों में कर सकता है, तीनों ने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन A कार्य पूरा होने से 8 दिन पहले और B 12 दिन पहले काम छोड़ देता है। कार्य शुरू होने के दिन से कितने दिनों में समाप्त हो गया?

(A) 24

(B) 28

(C) 36

(D) 48

(E) None of these

01:00



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 place 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



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