



# TIME & WORK

09

## समय और कार्य

1. P, Q and R, when working individually, can complete a job in, respectively, 36 days, 48 days and 144 days. P, Q and R start working together. P leaves the job 12 days before completion and Q leaves the job 8 days before completion. R works from the beginning till the end of the job. Determine the total number of days taken to complete the job.
- P, Q और R, जब अलग-अलग कार्य करते हैं, तो किसी कार्य को क्रमशः 36 दिन, 48 दिन और 144 दिन में पूरा कर सकते हैं। P, Q और R एकसाथ मिलकर कार्य करना शुरू करते हैं। P कार्य पूरा होने से 12 दिन पहले कार्य छोड़ देता है, और Q कार्य पूरा होने से 8 दिन पहले कार्य छोड़ देता है। R कार्य आरंभ से अंत तक कार्य करता है। कार्य पूरा करने में लगने वाले दिनों की कुल संख्या ज्ञात करें।

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-01)

- (a) 30 days (b) 24 days  
(c) 27 days (d) 25 days
2. A, B and C can do a piece of work in 20 days, 30 days and 60 days respectively. If A works daily and on every third day B and C also work with A, then in how many days, will the work be completed?
- A, B और C एक कार्य को क्रमशः 20 दिन, 30 दिन और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A प्रतिदिन कार्य करता है, और प्रत्येक तीसरे दिन B और C भी A के साथ कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-01)

- (a) 21 days (b) 12 days  
(c) 18 days (d) 15 days
3. If 3 goats or 5 sheep can graze a field in 54 days, then in how many days can 6 goats and 8 sheep graze the same field?
- यदि 3 बकरियां या 5 भेड़ें एक खेत को 54 दिनों में चर सकती हैं, तो 6 बकरियां और 8 भेड़ें उसी खेत को कितने दिनों में चर सकती हैं?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-01)

- (a) 12 days (b) 10 days  
(c) 8 days (d) 15 days
4. A can do a piece of work in 8 days, while B can do it in 7 days. If they work at it alternatively beginning with A, then in how many days will the work be completed?
- A एक कार्य को 8 दिन में कर सकता है, जबकि B इसे 7 दिन में कर सकता है। यदि वे उस पर A से शुरू करते हुए बारी-बारी से कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-02)

- (a) 7 days (b) 8 days  
(c)  $8\frac{1}{2}$  days (d)  $7\frac{1}{2}$  days
5. P and Q can do a work together in 30 days. Q and R can do the same work together in 24 days and R and P together in 20 days. They started the work together, but Q and R left after 10 days. How many more days will P take to finish the remaining work?

P और Q मिलकर एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Q और R मिलकर उसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तथा R और P मिलकर उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन Q और R ने 10 दिनों के बाद कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में P को और कितने दिनों का समय लगेगा?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-02)

- (a) 23 days (b) 19 days  
(c) 21 days (d) 18 days
6. John alone can do a piece of work in 20 days, while Ravi alone can do the same work in 28 days. If they work together, then in how many days can both of them complete the work?

जॉन अकेले किसी कार्य को 20 दिनों में कर सकता है, जबकि रवि अकेले उसी कार्य को 28 दिनों में कर सकता है।

यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो दोनों मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-02)

- (a)  $12\frac{2}{3}$  days (b)  $12\frac{1}{3}$  days  
(c)  $11\frac{1}{3}$  days (d)  $11\frac{2}{3}$  days

7. If 4 men or 6 boys can finish a piece of work in 20 days, then in how many days can 6 men and 11 boys finish the same work?

यदि 4 आदमी या 6 लड़के एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 6 आदमी और 11 लड़के उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-03)

- (a) 5 days (b) 7 days  
(c) 8 days (d) 6 days
8. Jeevan can do a piece of work alone in 42 days, while Rishi and Jeevan together can do the same piece of work in 27 days. How many days will Rishi take to complete the same piece of work alone?

जीवन अकेले एक काम को 42 दिनों में कर सकता है, जबकि ऋषि और जीवन मिलकर उसी काम को 27 दिनों में कर सकते हैं। उसी कार्य को अकेले पूरा करने में ऋषि को कितने दिन लगेंगे?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-03)

- (a)  $75\frac{4}{5}$  days (b)  $75\frac{1}{5}$  days  
(c)  $75\frac{3}{5}$  days (d)  $74\frac{3}{5}$  days
9. Ramesh does half as much work as Parul in  $\frac{4}{5}$  of the time. If together Ramesh and Parul take 24 days to complete the work, then how much time will Parul take to do it?



रमेश, पारुल से आधा काम  $\frac{4}{5}$  समय में करता है। यदि रमेश और पारुल को मिलकर काम पूरा करने में 24 दिन लगते हैं, तो पारुल को इसे पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**SSC CPO 03/10/2023 (Shift-03)**

- (a) 37 days (b) 38 days  
(c) 41 days (d) 39 days

10. A and B undertake a project worth ₹36,000. A alone can do the work in 25 days. They worked together for 5 days. For the next five days, B worked alone. After that, A substituted B and completed the remaining work in 5 days. The share of A in the earnings is:

A और B, ₹36,000 में एक प्रोजेक्ट को पूरा करने की जिम्मेदारी लेते हैं। A अकेला उस कार्य को 25 दिनों में कर सकता है। उन्होंने 5 दिनों तक एक साथ कार्य किया। अगले पांच दिनों तक, B ने अकेले कार्य किया। उसके बाद, A ने B को हटाकर स्वयं शेष कार्य को 5 दिनों में पूरा किया। आय में A का हिस्सा कितना है?

**SSC CPO 04/10/2023 (Shift-01)**

- (a) ₹21,600 (b) ₹14,400  
(c) ₹14,600 (d) ₹21,400

11. When A alone does a piece of work, he takes 25 days more than the time taken by A and B to do the work together. On the other hand, B alone takes 16 days more than the time taken by A and B to do the work together. How many days will A and B, working together, take to do the work?

जब A अकेले किसी कार्य को करता है, तो उसे A और B द्वारा एक साथ मिलकर उस कार्य को करने में लगने वाले समय से 25 दिन अधिक लगते हैं। दूसरी ओर, B को अकेले उसी कार्य को करने में A और B द्वारा एक साथ मिलकर उसी कार्य को करने में लगने वाले समय से 16 दिन अधिक लगते हैं। A और B एक साथ मिलकर कार्य करते हुए उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

**SSC CPO 04/10/2023 (Shift-01)**

- (a) 22 days (b) 20 days  
(c) 24 days (d) 23 days

12. In an office, 75 employees can finish a project in 60 days. After few days, 15 employees left the job and the project was completed in 65 days. After how many days did the 15 employees leave?

एक कार्यालय में 75 कर्मचारी एक परियोजना को 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कुछ दिनों के बाद 15 कर्मचारियों ने कार्य छोड़ दिया। और परियोजना 65 दिनों में पूर्ण हुई। 15 कर्मचारियों ने कितने दिनों के बाद कार्य छोड़ दिया था?

**SSC CPO 04/10/2023 (Shift-02)**

- (a) 40 days (b) 50 days  
(c) 45 days (d) 30 days

13. Akshita and Raina are typing a book, but have only one laptop to work upon. They decided that they will work on alternate basis such that Akshita works for the first day, Raina works for the second day, Akshita for the third day and so on. Akshita alone can finish the typing work in 16 days, while Raina will take 24 days if she works alone on the entire book. How many days will they take to finish the typing work if they work on alternate basis?

अक्षिता और रैना एक किताब टाइप कर रही हैं। लेकिन उनके पास कार्य करने के लिए केवल एक लैपटॉप है। उन्होंने तय किया कि वे बारी-बारी से कार्य करेंगे, जैसे कि अक्षिता पहले दिन कार्य करती है, रैना दूसरे दिन कार्य करती है, अक्षिता तीसरे दिन और इसी तरह आगे कार्य चलता रहता है। अक्षिता अकेले इस टाइपिंग कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकती है, जबकि रैना को अकेले पूरी किताब का कार्य करने के लिए 24 दिन लगेंगे। यदि वे बारी-बारी से कार्य करती हैं, तो उन्हें टाइपिंग का कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

**SSC CPO 04/10/2023 (Shift-02)**

- (a) 19 days (b) 15 days  
(c) 17 days (d) 18 days

14. Tom can do a piece of work in 7 days, whereas Jay can do the same work in 14 days. How long will they take to finish the work if both work together?

टॉम किसी कार्य को 7 दिनों में कर सकता है, जबकि जय उसी कार्य को 14 दिनों में कर सकता है। यदि दोनों एक साथ कार्य करते हैं, तो वे कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे?

**SSC CPO 04/10/2023 (Shift-02)**

- (a)  $2\frac{2}{3}$  days (b)  $7\frac{2}{3}$  days  
(c)  $4\frac{2}{3}$  days (d)  $5\frac{2}{3}$  days

15. Sanjay and Rohan can complete a work in 8 days and 12 days, respectively. Starting with Sanjay, they work on alternate days. In how many days will the work be completed?

संजय और रोहन एक काम को क्रमशः 8 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। संजय से शुरू करके, वे वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

**SSC CPO 04/10/2023 (Shift-03)**

- (a)  $9\frac{1}{3}$  days (b)  $8\frac{1}{2}$  days  
(c)  $9\frac{2}{3}$  days (d)  $9\frac{1}{2}$  days

16. 36 equally efficient workers can paint 25 identical walls in 48 days. In how many days can 45 such workers paint 60 such walls?

36 समान रूप से कुशल श्रमिक 48 दिनों में 25 समान दीवारों को पेंट कर सकते हैं। ऐसे 45 श्रमिक 60 ऐसी दीवारों को कितने दिनों में रंग सकते हैं?

**SSC CPO 04/10/2023 (Shift-03)**

- (a) 91.96 days (b) 92.16 days  
(c) 92.36 days (d) 91.16 days

17. If 2 men or 4 women can build a wall in 34 days, in how many days can 6 men and 5 women build the same wall?

यदि 2 पुरुष या 4 महिलाएं एक दीवार को 34 दिनों में बना सकते हैं, तो 6 पुरुष और 5 महिलाएं उसी दीवार को कितने दिनों में बना सकते हैं?

**SSC CPO 05/10/2023 (Shift-01)**

- (a) 8 days (b) 16 days  
(c) 24 days (d) 12 days

18. A and B complete a work in 24 and 30 days, respectively, working 10 hours per day. The work is to be done in two shifts. The morning shift is for 6 hours and the evening shift is for 4 hours. On the first day, A works in the morning and B works in the evening, and they interchange their shifts every day. On which day did the work get completed?

A और B प्रतिदिन 10 घंटे कार्य करते हुए एक कार्य को क्रमशः 24 और 30 दिनों में पूरा करते हैं। कार्य दो पालियों में किया जाना है। सुबह की पाली 6 घंटे की, और शाम की पाली 4 घंटे की है। पहले दिन, A सुबह कार्य करता है, और B शाम को कार्य करता है, और वे प्रतिदिन अपनी पाली परस्पर बदल लेते हैं। कार्य किस दिन पूरा होगा?

**SSC CPO 05/10/2023 (Shift-01)**



- (a) 24 day (b) 27 day  
(c) 30 day (d) 21 day

19. Vipin can do a piece of work in 2 days; Vaibhav can do the same work in 3 days and Chirag can do the same work in 6 days. If they start working together, how many days will they take to complete the work?

विपिन एक काम को 2 दिनों में कर सकता है; वैभव उसी कार्य को 3 दिनों में और चिराग उसी कार्य को 6 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ काम करना शुरू करते हैं, तो काम पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-02)

- (a) 3 days (b) 5 days  
(c) 1 days (d) 4 days

20. Robert takes twice as much time as Tom and thrice as much time as George to complete a work. If working together, they can complete it in 23 hours, then find the time that Tom will take to complete the work.

रॉबर्ट को एक काम पूरा करने में टॉम से दोगुना और जॉर्ज से तीन गुना अधिक समय लगता है। यदि एक साथ काम करते हुए, वे इसे 23 घंटे में पूरा कर सकते हैं, तो टॉम को काम पूरा करने में कितना समय लगेगा।

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-02)

- (a) 39 hours (b) 46 hours  
(c) 69 hours (d) 11 hours

21. A can do a certain piece of work in 2.4 times the number of days in which B and C together can do it. If A and B together can do the said piece of work in 27 days and C alone can do it in 75 days, then how many days will B take to do this piece of work alone?

A एक निश्चित कार्य को B और C द्वारा मिलकर लिए गए दिनों की तुलना में 2.4 गुना अधिक दिनों में पूरा कर सकता है। यदि A और B मिलकर उस कार्य को 27 दिनों में कर सकते हैं और C अकेले उस कार्य को 75 दिनों में कर सकता है, तो B को अकेले इस कार्य को करने में कितने दिन लगेंगे?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-02)

- (a) 42 days (b) 54 days  
(c) 48 days (d) 45 days

22. If Arun can complete  $\frac{2}{3}$  rd of a work in 12 days, then in how many days can he complete  $\frac{1}{6}$  th of the same work?

यदि अरुण किसी कार्य का  $\frac{2}{3}$  भाग 12 दिनों में पूरा कर सकता है, तो वह उसी कार्य का  $\frac{1}{6}$  भाग कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-03)

- (a) 4 days (b) 5 days  
(c) 2 days (d) 3 days

23. A and B are equally efficient, and each can individually complete a piece of work in 36 days, if none takes any holiday. A and B started working together on this piece of work, but A took a day off after every five days of work, while B took a day off after every seven days of work. If they had started work on 1 July 2021, on which date was the work completed?

A और B समान रूप से कुशल हैं, और यदि कोई भी छुट्टी नहीं लेता है, तो प्रत्येक व्यक्तिगत रूप से 36 दिनों में एक काम पूरा कर सकता है। A और B ने इस काम पर एक साथ काम करना शुरू किया, लेकिन A ने हर पांच दिन के काम के बाद एक दिन की छुट्टी ली, जबकि B ने हर सात दिन के काम के बाद एक दिन की छुट्टी ली। यदि दोनों ने 1 जुलाई 2021 को काम शुरू किया था, तो काम किस तारीख को पूरा हुआ?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-3)

- (a) 19 July 2021  
(b) 20 July 2021  
(c) 22 July 2021  
(d) 21 July 2021

24. A, B and C can do a piece of work in 11 days, 20 days and 55 days respectively. How soon can the work be done if A works with B on first day, A works with C on second day and so on?

A, B और C एक काम को क्रमशः 11 दिन, 20 दिन और 55 दिन में कर सकते हैं। यदि A पहले दिन B के साथ कार्य करता है, A दूसरे दिन C के साथ कार्य करता है और इसी तरह कार्य कितनी जल्दी पूरा किया जा सकता है?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-03)

- (a) 9 days (b)  $9\frac{1}{2}$  days  
(c)  $8\frac{1}{2}$  days (d) 8 days

25. A can do  $\frac{1}{5}$  of a piece of work in 20 days, B can do 30% of the same work in 36 days, while C can do 80% of the same work in 160 days. B and C together started and worked for x days. After x days B left the work, and A joined C and both completed the remaining work in (x - 41) days. If the ratio between the work done by (BC) together to the work done by (A + C) together is 19 : 6, then what fraction of the same work can be completed by C alone in 2x days?

A किसी कार्य का  $\frac{1}{5}$  भाग 20 दिन में कर सकता है, B उसी कार्य का 30% भाग 36 दिन में कर सकता है, जबकि C उसी कार्य का 80% भाग 160 दिन में कर सकता है। B और C ने मिलकर कार्य करना शुरू किया और x दिनों तक कार्य किया। x दिनों के बाद B ने कार्य छोड़ दिया, और A ने C के साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया और दोनों ने शेष कार्य (x - 41) दिनों में कार्य पूरा किया। यदि (B + C) द्वारा एक साथ मिलकर किए गए कार्य तथा (A + C) द्वारा एकसाथ मिलकर किए गए कार्य का अनुपात 19:6 है, तो अकेले C द्वारा 2x दिनों में उसी कार्य का कितना भाग पूरा किया जा सकता है?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-01)

- (a)  $\frac{57}{100}$  (b)  $\frac{19}{25}$   
(c)  $\frac{13}{25}$  (d)  $\frac{6}{25}$

26. To do a certain task X would take 3 times as long as Y and Z together; and Z would takes 4 times as long as Y and X together. Three of them together can complete the task in 10 days. How much time is taken by X and Z to complete the task?

एक निश्चित काम करने के लिए X को, उसी काम को Y और Z को एक साथ मिलकर करने में लगे समय से 3 गुना समय लगता है, और Z को, Y और X को एक साथ मिलकर करने में लगे समय से 4 गुना समय लगता है। तीनों मिलकर काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। X और Z को एक साथ मिलकर काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-01)



- (a)  $18\frac{2}{9}$  days (b)  $20\frac{1}{9}$  days  
(c)  $20\frac{1}{9}$  days (d)  $22\frac{2}{9}$  days

27. If 25 persons can complete a work in 140 days, then how many persons will be required to complete the same work in 70 days?

यदि 25 व्यक्ति किसी कार्य को 140 दिनों में पूरा करते हैं, तो उसी कार्य को 70 दिनों में पूरा करने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-01)

- (a) 70 (b) 50  
(c) 40 (d) 80

28. A can do a piece of work in 10 days while A and B together can

complete it in  $2\frac{1}{2}$  days. How long will B alone take to complete the work?

A एक काम को 10 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि A और B मिलकर इसे  $2\frac{1}{2}$  दिनों में पूरा कर सकते हैं। B को अकेले इस काम को पूरा करने में कितने दिनों का समय लगेगा?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-02)

- (a)  $\frac{3}{10}$  days (b)  $\frac{10}{3}$  days  
(c) 3 days (d) 4 days

29. 12 men or 20 boys can finish a work in 10 days. What part of the same work will be done by 4 men and 4 boys in 4 days?

12 आदमी या 20 लड़के एक काम को 10 दिनों में पूरा करते हैं। 4 आदमी और 4 लड़के 4 दिनों में उसी कार्य का कितना भाग पूरा करेंगे?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-02)

- (a)  $\frac{49}{75}$  (b)  $\frac{16}{75}$   
(c)  $\frac{26}{75}$  (d)  $\frac{59}{75}$

30. A can do a piece of work in 10 days. B can do it in 15 days. With the assistance of C they completed the work in 5 days. Find in how many days C alone can do it?

A एक कार्य का 10 दिन में कर सकता है। B इसे 15 दिन में कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने कार्य को 5 दिन में पूरा किया। ज्ञात कीजिए कि C अकेले इसे कितने दिन में कर सकता है?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-03)

- (a) 20 (b) 25  
(c) 30 (d) 35

31. A and B can complete a work in 10 days and 15 days, respectively. They got a total of Rs. 1,250 for that work. What will be B's share?

A और B एक कार्य को क्रमशः 10 दिनों और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य के लिए उन्हें कुल 1,250 रुपये मिले। B का हिस्सा क्या होगा?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-03)

- (a) Rs. 400 (b) Rs. 500  
(c) Rs. 600 (d) Rs. 200

32. Aarush and Maahi together can do a piece of work in 10 days. If Aarush alone can do the same work in 15 days, then how many days Maahi alone will take to do the same work?

आरुष और माही मिलकर एक कार्य को 10 दिन में कर सकते हैं। यदि आरुष अकेले उसी कार्य को 15 दिन में कर सकता है, तो माही अकेले उसी कार्य को कितने दिन में करेगा?

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-01)

- (a) 25 (b) 15  
(c) 30 (d) 20

33. At a construction site, Raju can paint a wall in 36 hours, while Angad can do the same work in 18 hours. Sumit can paint the same wall in 24 hours. In how much time can they paint the wall if they all work together?

एक निर्माण स्थल पर राजू एक दीवार को 36 घंटों में पेंट कर सकता है, जबकि अंगद उसी काम को 18 घंटों में कर सकता है। सुमित उसी दीवार का 24 घंटों में पेंट कर सकता है। यदि वे सभी एक साथ काम करते हैं तो वे दीवार को कितने समय में पेंट कर सकते हैं?

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-01)

- (a) 9 hours (b) 12 hours  
(c) 6 hours (d) 8 hours

34. 60 men can complete a work in 40 days. They start work together but after every 10 day, 5 men leave the work. In how many days will the work be completed?

60 आदमी एक काम को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ काम करना शुरू करते हैं लेकिन हर 10 दिन बाद 5 आदमी काम छोड़ देते हैं। काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-02)

- (a) 47.5 (b) 49.5  
(c) 42.5 (d) 45.5

35. A can complete a work in 8 days and B can complete the same work in 11 days. How long will they take, if both work together?

A एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 11 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों एक साथ काम करते हैं, तो उन्हें इस काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-03)

- (a)  $4\frac{12}{17}$  days (b)  $5\frac{12}{19}$  days  
(c)  $4\frac{11}{19}$  days (d)  $4\frac{12}{19}$  days

36. A and B can complete a work in 36 days and 45 days respectively. They worked together for 2 days and then A left the work. In how many days will B complete the remaining work?

A और B एक काम को क्रमशः 36 दिन और 45 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 2 दिन तक एक साथ का किया और फिर A ने काम छोड़ दिया। शेष काम को B कितने दिन में पूरा करेगा?

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-03)

- (a) 41.5 (b) 40  
(c) 41 (d) 40.5

37. P and Q can do a piece of work in 14 days. Q and R together can do it in 21 days. If P is twice as good a workman as R, then in how many days Q alone can do the work?

P और Q किसी काम को 14 दिनों में कर सकते हैं। Q और R मिलकर इसे 21 दिनों में कर सकते हैं। यदि P, R की तुलना में दोगुना अच्छा कार्मिक है, तो Q अकेले उस काम को कितने दिनों में कर सकता है?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-01)



- (a) 42 days (b) 40 days  
(c) 35 days (d) 38 days
38. A group of men committed to completing a task in 20 days. The work was completed in 40 days because 5 workers did not come for work. Determine the number of men who originally agreed to do the work?

पुरुषों का एक समूह एक कार्य को 20 दिनों में पूरा करने के लिए प्रतिबद्ध है। काम 40 दिनों में पूरा किया गया क्योंकि 5 कर्मचारी काम पर नहीं आए थे। उन पुरुषों की संख्या निर्धारित कीजिए जो मूल रूप से काम को करने के लिए सहमत हुए थे।

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-01)

- (a) 15 (b) 10  
(c) 12 (d) 18
39. 24 men can complete a work in 15 days. How many men are needed to complete the same work in 10 days?

24 पुरुष एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी काम को 10 दिनों में करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-02)

- (a) 16 (b) 20  
(c) 36 (d) 25
40. 8 men and 12 women finish a job in 4 days. While 6 men and 14 women in 5 days. In how many days will 20 women finish the job? 8 पुरुष और 12 महिलाएं एक काम को 4 दिनों में पूरा करते हैं। जबकि 6 पुरुष और 14 महिलाएं उसी काम को 5 दिन में पूरा करते हैं। 20 महिलाएं उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगी?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-02)

- (a) 10 (b) 20  
(c) 30 (d) 15
41. Ankita can write a manuscript in 20 days. Ankita along her friend Somya can write the manuscript in 12 days. In how many days can Somya alone write the manuscript?

अंकिता 20 दिनों में एक पांडुलिपि लिख सकती है। अंकिता अपनी सहेली सौम्या के साथ मिलकर 12 दिनों में पांडुलिपि लिख सकती है। सौम्या अकेले कितने दिनों में पांडुलिपि लिख सकती है?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-03)

- (a) 22 (b) 32  
(c) 28 (d) 30
42. Reena, Veena and Vimla can do work in 4 h, 8 h and 12 h respectively. In how much time will they finish the work working together?

रीना, वीणा और विमला एक काम को क्रमशः 4 घंटे, 8 घंटे और 12 घंटे में पूरा कर सकती हैं। यदि वे साथ मिलकर काम करती हैं तो काम को पूरा होने में कितना समय लगेगा?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-03)

- (a)  $\frac{2}{11}$  h (b)  $5\frac{2}{11}$  h  
(c)  $3\frac{2}{11}$  h (d)  $2\frac{2}{11}$  h
43. 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 finish the work? 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?

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-1)

- (a) 18.5 (b) 21  
(c) 39 (d) 42
44. A and B can do a job in 10 days and 5 days, respectively. They worked together for two days, after which B was replaced by C and the work was finished in the next three days. How long will C alone take to finish 60% of the job? A और B किसी कार्य को क्रमशः 10 और 5 दिन में कर सकते हैं। दोनों एक साथ मिलकर दो दिन तक कार्य करते हैं, उसके बाद B के स्थान पर C कार्य करता है और कार्य अगले तीन दिन में पूरा हो जाता है। अकेले C उस कार्य का 60% भाग कितने दिन में पूरा करेगा?

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-1)

- (a) 30 days (b) 25 days  
(c) 18 days (d) 24 days
45. 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 उसी 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?

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-2)

- (a) 90 (b) 45  
(c) 60 (d) 120
46. X can do a work in 3 days, Y does three times the same work in 8 days, and Z does five times the same work in 12 days. If they have to work together for 6 hours in a day, then in how much time can they complete the work?

X, किसी कार्य को 3 दिन में कर सकता है, Y उसी कार्य के तीन गुने को 8 दिन में कर सकता है और Z उसी कार्य के पांच गुने को 12 दिन में कर सकता है। यदि वे एक साथ प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करते हैं, तो उनके द्वारा कार्य को पूरा करने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-2)

- (a) 4 hours  
(b) 5 hours  
(c) 5 hours 20 minutes  
(d) 4 hours 10 minutes
47. 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 B alone complete the same work?

A और B किसी काम को 36 दिनों में कर सकते हैं। B और C उसी काम को 60 दिनों में कर सकते हैं। A और C उसी काम को 45 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-1)

- (a) 90 (b) 60  
(c) 120 (d) 45
48. A and B can do a piece of work in 25 days. B alone can do  $66\frac{2}{3}\%$  of the same work in 30 days. In how many days can A alone do  $\frac{4}{15}$  part of the same work? A और B किसी काम को 25 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी काम के  $66\frac{2}{3}\%$  भाग को 30 दिनों में कर सकता है। A अकेले उसी काम के  $\frac{4}{15}$  भाग को कितने दिनों में कर सकता है?

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-1)

- (a) 15 (b) 20  
(c) 18 (d) 12



49. 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?

एक साथ P और Q किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। अकेले P उसी कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकता है। अकेले Q उसी कार्य के दो-तिहाई भाग को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

**SSC CPO 24/11/2020 (Shift-2)**

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

50. A can complete some work in 35 days and B can complete the same work in 15 days. They worked together for 8 days, then B left the work. In how many days will A alone complete 60% of the remaining work?

A, किसी कार्य को 35 दिन में कर सकता है और B उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ 8 दिन तक कार्य किया, उसके बाद B ने कार्य छोड़ दिया। अकेले A शेष कार्य के 60% भाग को कितने दिन में पूरा करेगा?

**SSC CPO 24/11/2020 (Shift-2)**

- (a) 15 (b) 10  
(c) 5 (d) 8

51. A and B can do a job in 10 days and 5 days, respectively. They worked together for two days, after which B was replaced by C and the work was finished in the next three days. How long will C alone take to finish 40% of the job?

A और B किसी काम को क्रमशः 10 और 5 दिनों में कर सकते हैं। दोनों दो दिनों तक एक साथ मिलकर काम करते हैं, उसके बाद B के स्थान पर C काम करता है और काम अगले तीन दिनों में पूरा हो जाता है। C अकेले उस काम के 40% हिस्से को कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?

**SSC CPO 25/11/2020 (Shift-1)**

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

52. 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?

**SSC CPO 25/11/2020 (Shift-1)**

- (a) 41 (b)  $19\frac{1}{2}$

- (c)  $9\frac{1}{4}$  (d) 39

53. 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 का दो-तिहाई भाग पूरा कर सकता है?

**SSC CPO 25/11/2020 (Shift-2)**

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

54. A can complete a certain work in 35 days and B can complete the same work in 15 days. They worked together for 7 days, then B left the work. In how many days will A alone complete 60% of the remaining work?

A किसी कार्य को 35 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने 7 दिनों तक एक साथ कार्य किया, फिर B ने कार्य छोड़ दिया। A अकेले शेष कार्य के 60% भाग को कितने दिनों में पूरा करेगा?

**SSC CPO 25/11/2020 (Shift-2)**

- (a) 7 (b) 15  
(c) 10 (d) 8

55. 4 boys from school A and 6 boys from school B together can set up an exhibition in 5 days, which 5 boys from school A and 10 boys from school C together can do in 4 days or 3 boys from school B and 4 boys from school C together can do in 10 days. Then how many boys from school A can set up the exhibition in one day?

विद्यालय A के 4 लड़के और विद्यालय B के 6 लड़के मिलकर एक प्रदर्शनी 5 दिनों में लगा सकते हैं, यही काम विद्यालय A के 5 लड़के और विद्यालय C के 10 लड़के मिलकर 4 दिनों में कर सकते हैं या विद्यालय B के 3 लड़के और विद्यालय C के 4 लड़के मिलकर 10 दिनों में कर सकते हैं। यही प्रदर्शनी विद्यालय A के कितने लड़के एक दिन में लगा सकते हैं?

**SSC CPO 09/12/2019 (Shift-01)**

- (a) 60 (b) 40  
(c) 20 (d) 80

56. If 10 men can complete a piece of work in 12 days by working 7 hours a day, then in how many days can 14 men do the same work by working 6 hours a day?

यदि 10 व्यक्ति प्रतिदिन 7 घंटे काम करके एक काम को 12 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो इसी काम को 14 व्यक्ति प्रतिदिन 6 घंटे काम करके कितने दिनों में समाप्त कर सकते हैं?

**SSC CPO 09/12/2019 (Shift-01)**

- (a) 15 (b) 16  
(c) 10 (d) 12

57. A can do  $\frac{2}{5}$  of a work in 6 days

and B can do  $\frac{2}{3}$  of the same work in 12 days. A and B worked together for 6 days. C alone completed the remaining work in 8 days. A and C working together will complete the same work in:

A एक काम के  $\frac{2}{5}$  भाग को 6 दिनों में पूरा

कर सकता है और B उसी काम के  $\frac{2}{3}$  भाग को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B एक साथ मिलकर 6 दिनों तक काम करते हैं। शेष काम को C अकेला 8 दिनों में पूरा करता है। A और C एक साथ मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

**SSC CPO 09/12/2019 (Shift-02)**

- (a) 12 Days (b) 9 Days  
(c) 10 Days (d) 8 Days

58. A, B and C can do a piece of work in 30 days, 45 days and 90 days respectively. A started the work and he is assisted by B and C together on every third day. In how many days will complete the work?

A, B और C एक काम को क्रमशः 30 दिनों, 45 दिनों तथा 90 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A काम शुरू करता है तथा B और C दोनों मिलकर हर तीसरे दिन उसकी सहायता करते हैं। काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

**SSC CPO 09/12/2019 (Shift-02)**

- (a) 23 (b) 24  
(c)  $22\frac{1}{2}$  (d) 30



59. A can do  $\frac{4}{5}$  of a work in 20 days and B can do  $\frac{3}{4}$  of the same work in 15 days. They work together for 10 days. C alone complete the remaining work in 1 days, B and C together can complete  $\frac{3}{4}$  of the same work in:

A एक काम के  $\frac{4}{5}$  भाग को 20 दिनों में,

जबकि B उसी काम के  $\frac{3}{4}$  भाग को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। वे एक साथ मिलकर 10 दिनों तक काम करते हैं। शेष काम को C अकेला 1 दिन में पूरा कर देता है। B और C एक साथ मिलकर इसी काम के  $\frac{3}{4}$  भाग को कितने दिन में पूरा सकते हैं?

**SSC CPO 11/12/2019 (Shift-01)**

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

60. A and B together can do a certain work in  $x$  days. Working alone, A and B can do the same work in  $(x + 8)$  and  $(x + 18)$  days, respectively. A and B together will complete  $\frac{5}{6}$  of the same work in:

A और B एक साथ मिलकर एक काम को  $x$  दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B अलग-अलग काम करने पर उसी काम को क्रमशः  $(x + 8)$  और  $(x + 18)$  दिनों में पूरा कर सकते हैं। A

और B एक साथ मिलकर उसी कार्य के  $\frac{5}{6}$  भाग को कितने दिन में पूरा कर देंगे?

**SSC CPO 11/12/2019 (Shift-01)**

- (a) 9 days (b) 8 days  
(c) 10 days (d) 12 days

61. A can do  $\frac{2}{5}$  of a work in 12 days

while B can do  $\frac{2}{3}$  of the same work in 16 days. They work together for 10 days. B alone will complete the remaining work in:

A एक कार्य के  $\frac{2}{5}$  भाग को 12 दिनों में,

जबकि B उसी कार्य के  $\frac{2}{3}$  भाग को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। वे 10 दिनों तक एक साथ मिलकर कार्य करते हैं। शेष कार्य को B अकेले कितने दिनों में पूरा कर देगा?

**SSC CPO 11/12/2019 (Shift-02)**

- (a) 6 Days (b) 4 Days  
(c) 8 Days (d) 9 Days
62. Working 7 hours a day, 18 persons can complete a certain work in 32 days. In how many days would 14 persons complete the same work, working 8 hours a day? एक नियत कार्य को 18 व्यक्ति प्रतिदिन 7 घंटे काम करके 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 14 व्यक्ति प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करके कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

**SSC CPO 11/12/2019 (Shift-02)**

- (a) 42 (b) 30  
(c) 35 (d) 36

63. A works twice as fast as B and B works twice as fast as C. All three working together can finish a task in 4 days with the help of D. If D alone can finish the same task in 16 days, then in how many days will A alone finish 75% of the same task?

A, B की तुलना में दोगुनी तेजी से काम करता है और B, C से दोगुनी तेजी से काम करता है। तीनों एक साथ मिलकर काम करते हुए D की मदद से 4 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि D अकेले इस काम को 16 दिनों में पूरा कर सकता है, तो A अकेले इसी काम के 75% भाग को कितने दिनों में पूरा कर देगा?

**SSC CPO 12/12/2019 (Shift-01)**

- (a) 9 (b) 8  
(c) 7 (d) 6

64. A can finish one-third of a work in 5 days, B can finish  $\frac{2}{5}$  of the same work in 10 days and C can finish 75% of the same work in 15 days. They work together for 6 days. The remaining work will be finished by B alone in:

A एक काम के एक-तिहाई भाग को 5 दिनों में पूरा कर सकता है, B उसी काम के  $\frac{2}{5}$  भाग को 10 दिनों में पूरा कर सकता है और C उसी काम के 75% को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। वे 6 दिनों तक एक साथ मिलकर काम करते हैं। शेष काम को B अकेले कितने दिनों में पूरा कर देगा?

**SSC CPO 12/12/2019 (Shift-01)**

- (a) 2 Days (b)  $1\frac{1}{2}$  Days  
(c) 3 Days (d) 5 Days

65. 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?

**SSC CPO 12/12/2019 (Shift-02)**

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

66. Vaibhav can do a piece of work in 60 days. He works there for 15 days and then Sandeep alone finishes the remaining work in 30 days. In how many days will Vaibhav and Sandeep working together finish the work?

वैभव एक काम को 60 दिनों में पूरा कर सकता है। वह 15 दिनों तक काम करता है, उसके बाद बचे हुए काम को संदीप अकेले 30 दिनों में पूरा कर देता है। वैभव और संदीप इसी काम को एक साथ मिलकर कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

**SSC CPO 12/12/2019 (Shift-02)**

- (a) 20 Days (b) 24 Days  
(c) 18 Days (d) 22 Days

67. 3 men and 5 women together can complete a work in 6 days, whereas 4 men and 9 women together can do it in 4 days. How many women are required to do the same work in 7 days?

3 पुरुष और 5 महिलाएं मिलकर एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 4 पुरुष और 9 महिलाएं मिलकर उसी काम को 4 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। इसी काम को 7 दिनों में समाप्त करने के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

**SSC CPO 13/12/2019 (Shift-01)**

- (a) 15 (b) 12  
(c) 14 (d) 10

68. A can complete one-third of a work in 10 days and B can do  $\frac{3}{5}$  of the same work in 24 days. They worked together for 10 days. The remaining work was completed by C alone in 15 days. In how many days can C alone do  $\frac{2}{3}$  of the same work?



A एक काम के एक-तिहाई भाग को 10 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि B इसी काम के  $\frac{3}{5}$  भाग को 24 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने 10 दिनों तक एक साथ मिलकर काम किया। बचे हुए काम को C ने अकेले 15 दिनों में पूरा किया। इसी काम के  $\frac{2}{3}$  भाग को C अकेला कितने दिनों में पूरा करेगा?

**SSC CPO 13/12/2019 (Shift-01)**

- |        |        |
|--------|--------|
| (a) 27 | (b) 24 |
| (c) 30 | (d) 32 |

69. If 45 persons can complete a work in 18 days, working 8 hours a day, then how many persons are required to complete two-thirds of the same work in 20 days, working 9 hours a day?

यदि 45 व्यक्ति प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उसी काम के दो-तिहाई भाग को प्रतिदिन 9 घंटे काम करके 20 दिनों में पूरा करने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

**SSC CPO 13/12/2019 (Shift-02)**

- |        |        |
|--------|--------|
| (a) 24 | (b) 40 |
| (c) 36 | (d) 30 |

70. A is twice as efficient as B and C is thrice as efficient as B. Working together, they can finish a certain work in 5 days. A and C worked together for 5 days. B alone would complete the remaining work in.

A, B से दोगुना अधिक कार्यकुशल है और C, B से तीन गुना अधिक कार्यकुशल है। वे एक साथ मिलकर काम करते हुए एक काम को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और C दोनों एक साथ मिलकर 5 दिनों तक काम करते हैं। शेष काम को B अकेले कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

**SSC CPO 13/12/2019 (Shift-02)**

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