



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

1. A started a work and left working after 9 days. Now B finished the remaining work in 24 days. Had A left the work after working for 13 days then B would have finished the remaining work in next 18 days. Then, find in how many days A and B together can complete the work.

A ने एक कार्य शुरू किया और 9 दिनों के बाद काम करना छोड़ दिया अब B ने शेष कार्य को 24 दिनों में पूरा कर लिया। अगर A ने 13 दिन काम करने के बाद काम छोड़ा होता तो B ने अगले 18 दिनों में शेष काम पूरा कर लिया होता। ज्ञात कि A और B एक साथ कितने दिनों में काम पूरा कर सकते हैं? **SSC CGL 2015 PRE**

- a) 12 days                      b) 15 days  
c) 16 days                      d) 18 days

2. 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 दिनों में पूरा कर देंगे? **SSC CPO 2019**

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

3. Krisha alone takes 4 hours more to complete a job than if both Krisha and Krupa work together. If Krupa works alone, she takes 9 hours more to complete the job than if Krisha and Krupa worked together. What time would they take to complete the job if both Krisha and Krupa worked together?

यदि कृषा और कृपा दोनों एक साथ काम करते हैं तो कृषा अकेले एक कार्य को पूरा करने में 4 घंटे अधिक लेती है। यदि कृपा अकेले काम करती है, तो उसे काम पूरा करने में कृषा और कृपा को एक साथ काम करने की तुलना में 9 घंटे अधिक लगते हैं। यदि कृषा और कृपा दोनों एक साथ काम करते हैं तो उन्हें काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**(DP CONSTABLE 2023)**

- A) 8 ours  
B) 6 hours  
C) 7 ours  
D) 9 hours

4. A can complete a work in  $10\frac{1}{8}$  more days than A and B working together, while B take 12.5 days more to complete a work alone than A and B working together. How much time B alone can do it?

A और B के एक साथ काम करने की तुलना में A,  $10\frac{1}{8}$  अधिक दिन में एक काम पूरा कर सकता है, जबकि A और B के एक साथ काम करने की तुलना में अकेले काम पूरा करने में B को 12.5 दिन और लगते हैं। B अकेले कितना समय में काम पूरा कर सकता है? **SSC CGL 2016**

- a)  $22\frac{1}{4}$  days    b)  $23\frac{3}{4}$  days  
c)  $24\frac{1}{2}$  days    d)  $21\frac{1}{8}$  days

5. A alone would take 32 hours more to complete a work than A and B together. B takes 18 hours more to complete a work alone than A and B work together. In 9 hours how much % work A and B can complete working together?

A को अकेले एक काम करने में A और B द्वारा एक साथ मिलकर काम करने की तुलना में 32 घंटे अधिक लगते हैं। A और B के एक साथ काम करने की तुलना में B को अकेले काम पूरा करने में 18 घंटे अधिक लगते हैं 9 घंटे में A और B एक साथ मिलकर कितने % काम कर सकते हैं?

- a) 40%                      b) 37.5%  
c) 36.36%                      d) 42.5%

6. A can complete a work in 11 more days than B, while A does the same work in 36 days more than C. A + B can complete the whole work in same time in which C alone does the whole work. In how many days A alone could complete the same work?

A, B की तुलना में एक काम पूरा करने में 11 दिन अधिक लेता है, जबकि A, C की तुलना में उसी काम को 36 अधिक दिनों में करता है जितने समय में A + B एक साथ मिलकर काम पूरा कर सकता है उतने समय में C अकेले काम पूरा करता है। A अकेले कितने दिनों में वही काम पूरा कर सकता है?

- a) 63                              b) 72  
c) 61                              d) 66

7. P and Q together can complete a certain work in  $(x - 2)$  days. Working alone, P and Q can do the same work in  $(x + 2.5)$  days and  $(x + 6)$  days respectively. Then P and Q together will complete  $\frac{2}{3}$  of the same work in?

P और Q एक साथ  $(x - 2)$  दिनों में एक निश्चित कार्य पूरा कर सकते हैं। अकेले काम करते हुए, P और Q क्रमशः  $(x + 2.5)$  दिनों और  $(x + 6)$  दिनों में समान कार्य कर सकते हैं। फिर P और Q एक साथ एक ही काम के  $\frac{2}{3}$  को कितने समय में पूरा करेंगे?

- A) 6 days                              C) 3 days  
B) 4 days                              D) 5 days

8. Ajay, Vijay and Sanjay are employed to do a piece of work for Rs. 5290. Ajay and Vijay together are supposed to do  $\frac{19}{23}$  of the work and Vijay and Sanjay together  $\frac{8}{23}$  of the work. How much should Ajay be paid?

अजय, विजय और संजय 5290 रुपये में किसी काम को करने के लिए नियुक्त किये गए हैं। अजय और विजय मिलकर काम का  $\frac{19}{23}$  हिस्सा और विजय और संजय मिलकर काम का  $\frac{8}{23}$  हिस्सा करते हैं। अजय को कितना भुगतान किया जाना चाहिए?

- (a) Rs. 4250                      (b) Rs. 1950



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

(c) Rs. 2290

(d) Rs. 3450

9. 'A', 'B' and 'C' can finish a work in 8, 12 and 15 days, respectively. If they work together and complete the work, in what ratio should the money be shared between 'A', 'B' and 'C'?

'A', 'B' और 'C' एक काम को क्रमशः 8, 12 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ काम करते हैं और काम पूरा करते हैं, तो 'A', 'B' और 'C' के बीच पैसा किस अनुपात में बांटा जाना चाहिए?

UP POLICE ASSISTANT OPERATOR 2024

A) 10 : 8 : 15

B) 12 : 8 : 15

C) 15 : 10 : 8

D) 12 : 10 : 15

10. Sachin alone can complete a piece of work for ₹ 6800Rs. in  $8\frac{1}{2}$  days with the help of Vishnu, the work is complete in 6 days. What is vishnu's share ?

अकेले सचिन, ₹68,000 रुपये के लिए किसी कार्य को  $8\frac{1}{2}$  दिन में पूरा कर सकता है। लेकिन विष्णु की मदद से, कार्य 6 दिन में पूरा हो जाता है। विष्णु को भुगतान किया जाने वाला हिस्सा ज्ञात करें।

(a) ₹3,200

(b) ₹2,500

(c) ₹2,400

(d) ₹2,000

11. A and B undertook a work for Rs. 880. A got Rs. 240 more than B When the work together, B takes 12 days more than A, when they work individually. In how many days A and B working together can do the whole work?

A और B ने ₹ 880 में एक काम लिया, जब वे एक साथ काम करते हैं, A को B से 240 अधिक मिलता है और जब वे व्यक्तिगत रूप से काम करते हैं, तो काम पूरा करने में B को A से 12 दिन अधिक लगते हैं, A और B एक साथ कितने दिनों में काम पूरा कर सकते हैं?

a)  $10\frac{2}{11}$

b)  $11\frac{2}{11}$

c)  $9\frac{2}{11}$

d)  $12\frac{2}{11}$

12. Mohit and Rohit undertook a work for Rs. 4400. Mohit alone can do that work in 10 days and Rohit alone can do the same work in 15 days. If they work together, then what will be the difference in the amount they receive?

मोहित और रोहित ने ₹. 4400 में एक काम हाथ में लिया। मोहित अकेले उस काम को 10 दिनों में कर सकता है और रोहित अकेले उसी काम को 15 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो उन्हें प्राप्त होने वाली राशि में कितना अंतर होगा?

(a) Rs. 800

(b) Rs. 1050

(c) Rs. 900

(d) Rs. 880

SSC CHSL TIER - I 2022

13. A can do a work in 8 days, B can do the same work in 10 days and C can do the same work in 12 days. If all three of them do the same work together and they are paid Rs7400, then what is the share (in Rs) of B?

A एक कार्य को 8 दिन में कर सकता है, B उसी कार्य को 10 दिन में कर सकता है तथा C उसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है। यदि वे तीनों उस कार्य को साथ में मिलकर करते हैं तथा उन्हें 7400 ₹ दिए जाते हैं, तो B का हिस्सा (₹. में) कितना होगा?

(a) 2600

(b) 3000

(c) 2400

(d) 2000

14. Radha and Shama undertake a piece of work for ₹36,000. Radha can do it in 20 days and Shama can do it in 60 days. With the help of Rama, they finished it in 10 days. How much should Rama be paid for her contribution?

राधा और शमा ने 36,000 में एक काम किया। राधा इसे 20 दिनों में कर सकती है और शमा इसे 60 दिनों में कर सकती है। राम की सहायता से उन्होंने इसे 10 दिनों में पूरा कर लिया। रामा को उसके योगदान के लिए कितना भुगतान किया जाना चाहिए?

(DP CONSTABLE 2023)

A) Rs 8000

B) Rs 20000

C) Rs 12000

D) Rs 15000

15. A alone can do a piece of work in 42 days and B alone can do it in 56 days. A and B undertook to do the work in for Rs.27000. With the help of C, they completed the work in 21 days. How much amount is to be paid to C?

A अकेले किसी काम को 42 दिनों में कर सकता है और B अकेले उसे 56 दिनों में कर सकता है। A और B ने 27000 रुपये में काम करने का बीड़ा उठाया। C की सहायता से, उन्होंने कार्य को 21 दिनों में पूरा किया। C को कितनी राशि का भुगतान किया जाना है?

BY:-GAGAN PRATAP



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

### DSSSB HEAD CLERK 2022

- A) 3375
- B) 5375
- C) 4735
- D) 6735

16. A and B undertake a contract of a task for Rs.10,800. A and B can complete the task in 45 days and 60 days, respectively. However, to finish the work early, they take C's help and complete the entire work in 20 days. What is the value (in Rs.) of  $(a - b + 2c)$ , where a, b and c are the shares of A, B and C, respectively, for their contribution to complete the task?

A और B एक कार्य का अनुबंध (कान्ट्रैक्ट) रु. 10,800 में करते हैं। A और B क्रमशः 45 दिनों और 60 दिनों में कार्य को पूरा कर सकते हैं। हालांकि, काम को जल्दी खत्म करने के लिए, वे C की मदद लेते हैं और पूरे कार्य को 20 दिनों में पूरा करते हैं।  $(a-b+2c)$  का मान (रु. में) ज्ञात कीजिए, जहाँ a, b और c क्रमशः A, B और C के हिस्से हैं, जो कार्य को पूरा करने में उनके योगदान के लिए प्राप्त धन है।

- (a) 6000
- (b) 3000
- (c) 8000
- (d) 4000

17. 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?

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

18. A can complete a task in 24 days and B can complete the same task in 36 days. They start working together but A works only for 4 days.

The remaining work is completed by B. If the contract to complete the work is for Rs.4,800, then what is B's share (in Rs.)?

A एक काम को 24 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 36 दिन में पूरा कर सकता है। वे एक साथ काम करना शुरू करते हैं लेकिन A केवल 4 दिन के लिए काम करता है। शेष काम B द्वारा पूरा किया जाता है। यदि काम को पूरा करने का ठेका रु. 4,800 का है, तो B का हिस्सा (रु. में) ज्ञात करें?

- (a) 3,600
- (b) 4,400
- (c) 2,400
- (d) 4,000

19. A can complete a task in 18 days and B can complete the same task in 32 days. They start working together but B works only for 8 days. There after, the work is completed by A. If they received Rs.8,800 after completion of the work, then what is A's share (in Rs.)?

A किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 32 दिनों में पूरा कर सकता है। वे एक साथ काम करना शुरू करते हैं लेकिन B केवल 8 दिनों के लिए काम करता है। उसके बाद, कार्य A द्वारा पूरा किया जाता है। यदि कार्य पूरा होने के बाद उन्हें ₹8800 मिलते हैं, तो A का हिस्सा (रु. में) क्या है?

- (a) 5500
- (b) 6600
- (c) 6400
- (d) 7200

20. Samir and Puneet can complete the same work in 10 days and 15 days respectively. The work was assigned for Rs. 4500. After working together for 3 days Samir and Puneet involved Ashok. The work was completed in total 5 days. What amount (in Rs.) was paid to Ashok?

समीर और पुनीत, एक कार्य को क्रमशः 10 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। इस कार्य के लिए 4,500 रु. की धनराशि आवंटित की गई थी। समीर और पुनीत ने 3 दिन तक एक साथ मिलकर कार्य करने के बाद, अशोक को कार्य में शामिल कर लिया। कार्य, कुल 5 दिन में पूरा हुआ। अशोक को भुगतान की गई राशि (रु. में) ज्ञात करें।

- (a) 750
- (b) 1500
- (c) 1071
- (d) 80

21. Anil can paint a house in 60 days while Bimal can paint it in 84 days. Anil starts painting and after 10 days, Bimal and Charu join him. Together, they complete the painting in 14 more days. If they are paid a total of Rs 21000 for the job, then the share of Charu, in INR, proportion to the work done by him, is?



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

अनिल 60 दिनों में एक घर को पेंट कर सकता है जबकि बिमल इसे 84 दिनों में पेंट कर सकता है। अनिल पेंटिंग करना शुरू करता है और 10 दिनों के बाद, बिमल और चारु उसके साथ जुड़ जाते हैं। तीनों मिलकर पेंटिंग को 14 और दिनों में पूरा करते हैं। यदि उन्हें कार्य के लिए कुल 21000 रुपये का भुगतान किया जाता है, तो चारु का हिस्सा, (INR में), उसके द्वारा किए गए कार्य के अनुपात में क्या है? (CAT 2023)

- A) 9150  
B) 9100  
C) 9200  
D) 9000

22. A, B and C can do a piece of work in 32 days, 48 days, and 29 days, respectively. They work together for 4 days, then A left the work. After this B and C worked for 8 days and then B left the work and the remaining work was done by C. If they got Rs. 6840 for whole work, then find the share of C ?

A, B और C क्रमशः 32 दिन, 48 दिन और 29 दिन में एक काम कर सकते हैं। वे 4 दिन के लिए एक साथ काम करते हैं, फिर A ने काम छोड़ दिया। इसके बाद B और C ने 8 दिन काम किया और फिर B ने काम छोड़ दिया और शेष काम C द्वारा पूरा किया गया। पूरे काम के लिए 6840 रुपये दिया गया, फिर C का हिस्सा ज्ञात कीजिए ?

- A) Rs. 4275      B) Rs. 5130  
C) Rs. 4400      D) Rs. 3420

23. When Ashish finishes a certain work, he gets a total wage of Rs. 70. When Kanika finishes the same work, he gets a total wage of Rs. 165.

The daily wages of Ashish and Kanika are Rs. 3.5 and Rs. 5.5 respectively. If both of them do it together, what is the cost of the work?

जब आशीष एक निश्चित कार्य पूरा करता है, तो उसे 70 रुपये का कुल वेतन मिलता है। जब कनिका समान कार्य पूरा करती है, तो उसे 165 रुपये का कुल वेतन मिलता है। आशीष और कनिका की दैनिक मजदूरी क्रमशः 3.5 रुपये और 5.5 रुपये हैं। यदि वे दोनों इसे एक साथ करते हैं, तो कार्य की लागत क्या है? (SSC GD 2023)

- (a) Rs. 108  
(b) Rs. 144  
(c) Rs. 120  
(d) Rs. 140

24. S, T and U complete one task in 40, 48 and 60 days respectively. To complete the work, they get Rs. 10800. they started the work together, but T left the work 2 days before the completion of work and U left 5 days before the completion of the work. S has completed the rest of the work. what is the share of S (in rupees) from total money?

S, T तथा U एक कार्य को क्रमशः 40, 48 तथा 60 दिनों में पूरा करते हैं। कार्य को पूरा करने के लिए उन्हें 10800 रुपये मिलते हैं। उन्होंने कार्य को एक साथ प्रारंभ किया, परन्तु T कार्य पूरा होने से 2 दिन पहले तथा U कार्य पूरा होने से 5 दिन पहले कार्य को छोड़कर चले गए। S शेष कार्य को अकेला पूर्ण करता है। निर्धारित राशि में से S का भाग (रुपये में) कितना है? (SSC CGL 2017 PRE)

- a) 4000      b) 4320  
c) 4500      d) 4860

25. A, B and C alone complete a piece of work respectively in 40, 50 and 60 days. They together start the work, after 5 days A left the work. B left 3 days before completion of the work. They get Rs.48000 for whole work, find share of C?

A, B और C अकेले क्रमशः 40, 50 और 60 दिनों में काम पूरा करते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं, 5 दिनों के बाद A ने काम छोड़ दिया और B ने काम पूरा होने से 3 दिन पहले छोड़ दिया। उन्हें पूरे काम के लिए Rs.48000 मिलते हैं, C का हिस्सा क्या है?

- a) Rs.21000      b) Rs.20000  
c) Rs.18000      d) Rs.20400

26. B and C together takes  $33\frac{1}{3}\%$  more time as compared to the time taken by A, B, C working together to finish a piece of work. C gets Rs. 700 out of the Rs.1750 they get in total as pay. In how many days C alone will finish the work if A, B takes 24 days more than all working together?

किसी काम में A, B, C मिलकर जितना समय लेते हैं, B व C उससे  $33\frac{1}{3}\%$  अधिक समय लेते हैं, उन्होंने मिलकर एक काम को पूरा किया। कुल 1750 रु की मजदूरी में से C को 700 रु मिले, C इस काम को कितने समय में समाप्त करेंगे, यदि A और B मिलकर तीनों के समय से 24 दिन अधिक लेते हैं?

- a) 72 days      b) 90 days  
c) 84 days      d) 66 days

27. Rs.12,600 is divided among 15 labourers. There are 7 men, 3 women and 5 boys. If each woman receives three times as much as each boy, and each man receives seven times as much as each boy, the share of each woman is \_\_\_\_\_.

15 मजदूरों में Rs. 12,600 बाँटे जाते हैं। इनमें 7 पुरुष, 3 महिलाएँ और 5 लड़के हैं। यदि प्रत्येक महिला प्रत्येक लड़के का तिगुना प्राप्त करती है, और प्रत्येक पुरुष प्रत्येक लड़के का सात गुना प्राप्त करता है, तो प्रत्येक महिला का हिस्सा कितना है? (MTS 2023)

- (a) Rs. 1,800

BY:-GAGAN PRATAP





## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

(b) Rs. 1,200

(c) Rs. 600

(d) Rs. 900

28. X, Y and Z completed a work costing Rs 3,400. X worked for 5 days, Y for 7 days and Z for 10 days. If their wages are in the ratio 4 : 5 : 3, how much amount will be received by X?

X, Y और Z ने ₹3,400 की लागत वाला एक कार्य पूरा किया। X ने 5 दिन के लिए, Y ने 7 दिन के लिए और Z ने 10 दिन के लिए कार्य किया। यदि उनकी दैनिक मजदूरी 4:5:3 के अनुपात में है, तो x को कितनी राशि प्राप्त होगी?

(a) Rs 700

(b) Rs 900

(c) Rs 800

(d) Rs 600

SSC CGL 2023 PRE

29. 6 men or 5 women earn Rs 14,820 in two days. How much will 4 women and 6 men earn in one day?

6 पुरुष या 5 महिलाएं दो दिनों में 14,820 रुपये कमाते हैं। 4 महिलाएं और 6 पुरुष एक दिन में कितना कमाएंगे?

a) 13338

b) 13832

c) 13483

d) 13845

30. 4 men and 5 women can earn Rs 8,800 in 8 days. 7 men and 10 women can earn Rs 10,250 in 5 days. In how many days will 8 men and 12 women earn Rs 21,600?

4 पुरुष और 5 महिलाएं 8 दिनों में Rs 8,800 कमा सकते हैं। 7 पुरुष और 10 महिलाएं 5 दिनों में Rs 10,250 कमा सकते हैं। 8 पुरुष और 12 महिलाएं कितने दिनों में Rs 21,600 कमा सकते हैं?

(a) 8 days

(b) 9 days

(c) 12 days

(d) 10 days

MTS 2020

31. 5 women and 9 girls earn a total of Rs 18720 in 9 days, while 9 women and 16 girls earn a total of Rs 52080 in 14 days. How much will 12 women and 7 girls together earn (in Rs) in 13 days?

5 महिलाएं और 9 लड़कियां 9 दिनों में कुल 18720 रुपये कमाती हैं, जबकि 9 महिलाएं और 16 लड़कियां 14 दिनों में कुल 52080 रुपये कमाती हैं। 12 महिलाएं और 7 लड़कियां मिलकर 13 दिनों में कितना कमाएंगी (रुपये में)?

(SSC CGL 2023)

A) 42510

B) 41990

C) 42380

D) 42120

32. A can do a piece of work in 8 days, while B can do it in 7 days. If they work at it alternately 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 CGL 2022 PRE

(a) 7

(b) 8

(c)  $8\frac{1}{2}$

(d)  $7\frac{1}{2}$

33. A and B can complete a piece of work in 12 and 18 days respectively. A begins to do the work and they work alternately one at a time for one day each. The whole work will be completed in

A और B किसी काम को क्रमशः 12 तथा 18 दिनों में कर सकते हैं। A काम करना शुरू करता है और वे बारी-बारी से एक-एक दिन काम करते हैं, तो पूरा काम कितने दिनों में खत्म होगा?

a)  $14\frac{1}{3}$  days

b)  $15\frac{1}{3}$  days

c)  $16\frac{1}{3}$  days

d)  $18\frac{1}{3}$  days

34. X & Y working separately can do a piece of work in 24 days and 32 days, respectively. If they work for a day alternately, X beginning, in how many days will the work completed?

X और Y अलग-अलग कार्य करते हुए एक कार्य को क्रमशः 24 दिनों और 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे वैकल्पिक रूप से एक दिन कार्य करते हैं, X प्रारंभ करता है, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

SSC CGL 2022 PRE

A)  $27\frac{1}{3}$

B)  $26\frac{2}{3}$

C)  $25\frac{2}{3}$

D)  $28\frac{1}{3}$

35. A & B working separately can do a piece of work 46 days and 69 days respectively. If they work for a day alternately. A beginning, in how many days, the work will be completed?

A और B अलग-अलग कार्य करते हुए किसी कार्य को क्रमशः 46 दिन और 69 दिन कर सकते हैं। अगर वे बारी-बारी से एक दिन काम करते हैं। A A से शुरू करके, कितने दिनों में काम पूरा होगा?

A) 55 days

B) 59 days



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- C) 53 days  
D) 57 days

36. Abhay and Shreya can individually complete a piece of work in 42 mins and 70 mins respectively. Starting with Abhay, they work alternately for a minute each till the work is completed, with only the one working at the end being allowed to work for less than a minute in the final turn. How long will it take the duo to complete the work ?

अभय और श्रेया अकेले क्रमशः 42 मिनट और 70 मिनट में किसी कार्य को पूरा कर सकते हैं। अभय से शुरू करके, कार्य पूरा होने तक वे बारी-बारी एक मिनट कार्य करते हैं, केवल अंत में कार्य करने वाले को एक मिनट से भी कम समय तक कार्य करने की अनुमति दी जाती है। कार्य पूरा करने के लिए दोनों को कितना समय लगेगा ?

UP Constable 25/10/2018 (1st Shift)

- (a) 52 mins 24 secs (b) 52 mins 30 secs  
(c) 52 mins 36 secs (d) 52 mins 40 secs

37. Suresh and Naresh can do a piece of work in 12 and 15 days, respectively. If they started working alternatively for every 1 day and if the work is started by Suresh, how many days will they take to complete 75% of the work?

सुरेश और नरेश क्रमशः 12 और 15 दिनों में एक काम कर सकते हैं। यदि वे प्रत्येक 1 दिन के लिए वैकल्पिक रूप से कार्य करना शुरू करते हैं और यदि कार्य सुरेश द्वारा शुरू किया जाता है, तो वे कार्य का 75% पूरा करने में कितने दिनों का समय लेंगे?

- A) 10  
B) 9  
C) 8  
D) 12

38. In a workshop, Saral and Kanika are working on alternate days. Saral on the 1<sup>st</sup> day, Kanika on the 2<sup>nd</sup> day, Saral on the 3<sup>rd</sup> day and so on.

Saral alone can complete the work in 15 days, while Kanika alone takes 18 days to finish the same work. In how many days will they complete the work if they work on alternate basis?

एक वर्कशॉप में, सरल और कनिका एकांतर दिनों में काम कर रहे हैं। पहले दिन सरल, दूसरे दिन कनिका, तीसरे दिन सरल और यह क्रम इसी प्रकार रहता है। सरल अकेले काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि कनिका अकेले उसी काम को पूरा करने में 18 दिन लेती है। यदि वे एकांतर आधार पर काम करते हैं तो वे उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे? **SSC CHSL 2023 PRE**

- (a)  $15\frac{1}{4}$   
(b)  $15\frac{1}{3}$   
(c)  $16\frac{1}{3}$   
(d)  $14\frac{1}{4}$

39. 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 रहे हैं, लेकिन काम करने के लिए उनके पास केवल एक लैपटॉप है। उन्होंने निर्णय लिया कि वे वैकल्पिक आधार पर काम करेंगे जैसे कि अक्षिता पहले दिन काम करती है, रैना दूसरे दिन काम करती है, अक्षिता तीसरे दिन काम करती है और इसी तरह। अक्षिता अकेले टाइपिंग का काम 16 दिनों में पूरा कर सकती है, जबकि रैना को पूरी किताब पर अकेले काम करने में 24 दिन लगेंगे। यदि वे वैकल्पिक आधार पर काम करते हैं तो उन्हें टाइपिंग का काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- A) 19  
B) 15  
C) 17  
D) 16

40. In a partnership firm two partners, Vijay and Praveen are working on an assignment. It will take 12 weeks for Vijay to complete the entire assignment alone, while Praveen will take 8 weeks to complete it alone. Due to work pressure, they decided to work on that assignment on the alternate week basis. In the first week Praveen will work and in the second week Vijay will work and so on. In how many weeks the work will be completed if they work on alternate week basis?

एक साझेदारी फर्म में दो साझेदार, विजय और प्रवीण एक असाइनमेंट पर कार्य कर रहे हैं। विजय को अकेले पूरे असाइनमेंट को पूरा करने में 12 सप्ताह लगेंगे, जबकि प्रवीण अकेले इसे पूरा करने में 8 सप्ताह का समय लेगा। कार्य के दबाव के कारण, उन्होंने एकांतर सप्ताह के आधार पर उस असाइनमेंट पर कार्य करने का फैसला



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

किया। पहले सप्ताह में प्रवीण कार्य करेगा और दूसरे सप्ताह में विजय कार्य करेगा और इसी तरह आगे भी वे काम करेंगे। यदि वे एकांतर सप्ताह के आधार पर कार्य करते हैं तो कार्य कितने सप्ताह में पूरा हो जाएगा?

- (a) 8  
(b) 8.5  
(c) 9.5  
(d) 9

[SSC CGL 2022]

41. Keshav and Madhav decide to take up a project to complete together in 35 days while Keshav alone can finish the project in 84 days. But due to the non-availability of space, they decided to work on alternate days, Keshav working on day 1 and Madhav working on day 2 and day 3 and so on. In how many days will they complete the project?

केशव और माधव मिलकर एक परियोजना को 35 दिनों में पूरा करने का निर्णय लेते हैं जबकि केशव अकेले परियोजना को 84 दिनों में पूरा कर सकते हैं। लेकिन जगह की अनुपलब्धता के कारण, उन्होंने वैकल्पिक दिनों में काम करने का फैसला किया, केशव ने पहले दिन काम किया और माधव ने दूसरे और तीसरे दिन काम किया और इसी तरह। वे इस परियोजना को कितने दिनों में पूरा करेंगे? [SSC CGL 2021 PRE]

- A)  $70\frac{25}{42}$   
B)  $62\frac{11}{21}$   
C)  $68\frac{15}{28}$   
D)  $64\frac{6}{35}$

42. Shivani and Vijaya alone can do a piece of work in 30 and 50 days respectively. They started working alternatively, starting with Vijaya, how many days are required for completing the total work?

शिवानी और विजया अकेले एक काम को क्रमशः 30 और 50 दिनों में पूरा कर सकती हैं। उन्होंने वैकल्पिक रूप से कार्य करना शुरू किया, विजया से प्रारंभ करते हुए, कुल कार्य को पूरा करने में कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

- a)  $36\frac{1}{3}$   
b)  $37\frac{1}{5}$   
c)  $36\frac{3}{5}$   
d)  $37\frac{3}{5}$

43. A and B individually can finish a work in 15 and 20 days, respectively. If B starts the work on 1 October, and they work on alternate days, the work will be finished on:

A और B व्यक्तिगत रूप से एक काम को क्रमशः 15 और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि B 1 अक्टूबर को काम शुरू करता है, और वे वैकल्पिक दिनों पर काम करते हैं, तो काम समाप्त हो जाएगा:

[DP CONSTABLE 2023]

- A) 14 October  
B) 10 October  
C) 18 October  
D) 9 October

44. Dilip can do a work in  $32\frac{1}{2}$  days. Devan is 30% more efficient than Dilip. If they work on alternate days, Devan starting, in how many days will they complete the work?

दिलीप एक कार्य को  $32\frac{1}{2}$  दिनों में कर सकता है। दिलीप की तुलना में देवन 30% अधिक कुशल है। यदि वे वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं, देवन शुरू करते हैं, तो वे कितने दिनों में काम पूरा करेंगे?

- A)  $28\frac{3}{13}$   
B)  $27\frac{2}{3}$   
C)  $25\frac{3}{10}$   
D)  $23\frac{1}{2}$

45. A, B and C can separately complete a work in 20, 25 and 30 days, respectively. If A works on the first day alone, B on second day alone and C on the third day alone, and this sequence goes on further, in how many days will the entire work be finished?

A, B और C अलग-अलग एक काम को क्रमशः 20, 25 और 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A पहले दिन अकेले काम करता है, B अकेले दूसरे दिन और C अकेले तीसरे दिन काम करता है, और यह क्रम आगे बढ़ता है, तो पूरा काम कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

1.  $25\frac{4}{15}$       2.  $24\frac{1}{75}$       3.  $25\frac{1}{75}$       4.  $24\frac{4}{15}$

[SSC SELECTION POST XI 2023]



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

46. Anu, Vinu and Manu can complete a work alone in 15 days, 12 days and 20 days, respectively. Vinu works everyday. Anu works only on alternate days starting from the first day while Manu works on alternate days starting from the second day. Then, the number of days needed to complete the work is?

अनु, वीनू और मनु अकेले एक काम को क्रमशः 15 दिन, 12 दिन और 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। वीनू रोज काम करता है। अनु पहले दिन से शुरू होकर केवल वैकल्पिक दिनों में काम करती है जबकि मनु दूसरे दिन से शुरू होकर वैकल्पिक दिनों में काम करती है। तो, कार्य को पूरा करने के लिए कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

- A) 7  
B) 5  
C) 6  
D) 8

[SSC SELECTION POST XI 2023]

47. Aman, Ram, and Kapil can complete a work in 68 days, 51 days, and 17 days respectively. If they work on alternate days such that Aman works on first day, Ram works on second day, Kapil works on third day and then again Aman works on fourth day and so on, then find the approximate number of days in which 50% of the work is completed.

अमन, राम और कपिल एक कार्य को क्रमशः 68 दिन, 51 दिन और 17 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे बारी-बारी से एक एक दिन इस प्रकार कार्य करते हैं कि अमन पहले दिन कार्य करता है, राम दूसरे दिन कार्य करता है, कपिल तीसरे दिन कार्य करता है और फिर अमन चौथे दिन कार्य करता है और यह क्रम इसी प्रकार जारी रहता है, तो 50% कार्य होने में लगभग कितने दिन लगेंगे?

[SSC GD 2022]

- (a) 19 days  
(b) 16 days  
(c) 15 days  
(d) 18 days

48. P, Q and R can complete a piece of work in 6 days, 12 days and 15 days, respectively. P starts working alone on 1<sup>st</sup>, 4<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup>,....., Q works alone on 2<sup>nd</sup>, 5<sup>th</sup>, 8<sup>th</sup>,... and R works alone on 3<sup>rd</sup>, 6<sup>th</sup>, 9<sup>th</sup>,.... This pattern is continued till the work is completed. In how much time (in days) is the entire work done?

P, Q और R एक काम को क्रमशः 6 दिन, 12 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। P 1<sup>st</sup>, 4<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup>,....., को अकेले काम करना शुरू करता है, Q 2<sup>nd</sup>, 5<sup>th</sup>, 8<sup>th</sup>,... को अकेले काम करता है और R 3<sup>rd</sup>, 6<sup>th</sup>, 9<sup>th</sup>,.... को अकेले काम करता है। यह क्रम कार्य पूरा होने तक जारी रहता है। संपूर्ण कार्य कितने समय (दिनों में) में पूरा हो जाता है? (MTS 2023)

- A)  $10\frac{3}{5}$   
B)  $9\frac{3}{10}$   
C)  $9\frac{1}{2}$   
D)  $10\frac{1}{2}$

49. Tushar, Megha, Punam and Richa can complete a piece of work in 10 days, 12 days, 15 days and 18 days, respectively. In how many days will the work be completed if each of them works on alternate days starting with Megha on first day, Punam on second day, Richa on third day, Tushar on fourth day and then again Megha on fifth day and so on.

तुषार, मेघा, पूनम और ऋचा एक काम को क्रमशः 10 दिन, 12 दिन, 15 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि उनमें से हर एक बारी-बारी से एक दिन छोड़कर काम करें और मेघा पहले दिन काम शुरू करती है और उसके बाद, पूनम दूसरे दिन फिर ऋचा तीसरे दिन और तुषार चौथे दिन और फिर मेघा पांचवे दिन इसी प्रकार आगे काम करते रहते हैं, तो काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

[SSC MTS 2023]

- (a) 12 (b) 13 (c) 10 (d) 14

50. Ram, Ravi and Ratan can alone finish an assignment in 9 days, 12 days and 15 days respectively. They decide to complete a work by working in turns. Ram works alone on Monday, Ravi does the work alone on Tuesday, followed by Ratan working alone on Wednesday and so on. What proportion of the complete work is done by Ravi?

राम, रवि और रतन अकेले 9 दिनों, 12 दिनों और 15 दिनों में एक कार्य पूरा कर सकते हैं। वे बारी-बारी से काम करके काम पूरा करने का फैसला करते हैं। राम सोमवार को अकेले काम करता है, रवि मंगलवार को अकेले काम करता है, उसके बाद रतन बुधवार और इसी तरह अकेले काम करता है। पूर्ण कार्य का अनुपात रवि द्वारा किस अनुपात में किया जाता है?

- (a)  $\frac{2}{9}$  (b)  $\frac{12}{47}$   
(c)  $\frac{1}{3}$  (d)  $\frac{4}{9}$

51. A, B and C can do a piece of work in 18 days, 24 days and 36 days, respectively. On the first day A is assisted by B, and on the second day C assists A. This 2-day cycle is repeated starting with A and B, till the work gets completed. How long (in days) would it take to complete the work?





## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

A, B और C एक काम को क्रमशः 18 दिन, 24 दिन और 36 दिन में पूरा कर सकते हैं। पहले दिन B, A की सहायता करता है, और दूसरे दिन C, A की सहायता करता है। यह 2-दिवसीय चक्र A और B से शुरू होकर काम पूरा होने तक दोहराया जाता है। काम को पूरा होने में कितना समय (दिनों में) लगेगा?

- (a) 12
- (b) 10
- (c) 11
- (d) 13

52. A can do a piece of work in 30 days, B in 50 days and C in 40 days. If A is assisted alternately by B on one day and C on the next day, the work will be completed in \_\_\_\_\_ time.

A एक कार्य को 30 दिनों में, B 50 दिनों में और C 40 दिनों में कर सकता है। यदि A को एक दिन B द्वारा और अगले दिन C द्वारा बारी बारी से सहायता प्रदान की जाती है, तो कार्य \_\_\_\_\_ समय में पूरा होगा। [SSC CHSL MAINS 2022]

- (a)  $17\frac{33}{35}$  दिन
- (b)  $17\frac{34}{35}$  दिन
- (c)  $17\frac{31}{35}$  दिन
- (d)  $17\frac{32}{35}$  दिन

53. A, B and C can do a piece of work in 33 days, 18 days and 55 days respectively, working alone. How soon can the work be done if A assisted by C and B on alternate-days?

A, B और C क्रमशः 33 दिन, 18 दिन और 55 दिन में एक काम कर सकते हैं। यदि एकांतर दिनों में C और B द्वारा A की सहायता की जाती है तो कार्य जल्दी कितने दिनों में पूरा हो सकता है?

- a)  $14\frac{59}{85}$  days
- b)  $15\frac{59}{85}$  days
- c)  $14\frac{11}{85}$  days
- d)  $15\frac{11}{85}$  days

54. A alone can do a work in 11 days. B alone can do the same work in 22 days. C alone can do the same work in 33 days.

A अकेला एक काम को 11 दिनों में कर सकता है। B अकेला उसी कार्य का 22 दिनों में कर सकता है। C अकेला उसी कार्य को 33 दिनों में कर सकता है। वे निम्नलिखित तरीके से काम करते हैं—

Day 1: A and B work.

दिन 1: A और B काम करते हैं।

Day 2: B and C work

दिन 2: B और C काम करते हैं।

Day 3: C and A work

दिन 3: C और A काम करते हैं।

Day 4: A and B work. And so on. In how many days will the work be completed?

दिन 4: A और B काम करते हैं। और वे उसी तरह आगे भी काम करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा ?

[SSC CGL MAINS 2021]

- (a) 3 days
- (b) 12 days
- (c) 6 days
- (d) 9 days

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

A, B और C एक काम को क्रमशः 30 दिनों, 45 दिनों और 90 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A काम शुरू करता है तथा B और C दोनों मिलकर उसकी हर तीसरे दिन सहायता करते हैं। काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा? [SSC CGL 2022]

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

56. Ruchi, Khushi and Teju can do a piece of work in 30, 40 and 60 days respectively. In how many days can Ruchi do the work, if she is assisted by both Khushi and Teju on every third day?

रुचि, खुशी और तेजु एक कार्य को क्रमशः 30, 40 और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि खुशी और तेजु दोनों हर तीसरे दिन रुचि की सहायता करते हैं, तो रुचि कितने दिन में कार्य पूरा कर सकती है?

- (a)  $\frac{550}{12}$  days/दिन
- (b)  $\frac{85}{4}$  days/दिन
- (c)  $\frac{71}{2}$  days/दिन
- (d)  $\frac{360}{17}$  days/दिन

[SSC CGL 2022]



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

[SSC CPO 2023]

57. A can do a piece of work in 94 days, B can do in 141 days and C can do same work in 188 days. If on the first day A worked alone and on the second day B and C worked together and on the third day A and C worked together. If they repeat the cycle, then in how many days total work can be completed?

A, 94 दिनों में एक कार्य कर सकता है, B, 141 दिनों में यही कार्य कर सकता है और C, 188 दिनों में उसी कार्य को कर सकता है। पहले दिन A ने अकेले कार्य किया और दूसरे दिन B और C ने एक साथ कार्य किया और तीसरे दिन A और C ने एक साथ कार्य किया। यदि वे इस चक्र को दोहराते हैं, तो कुल कितने दिनों में कार्य पूरा हो सकता है? (UP POLICE SI 2021)

- (A)  $75\frac{1}{9}$
- (B)  $79\frac{1}{9}$
- (C)  $77\frac{1}{9}$
- (D)  $73\frac{1}{9}$

58. A man and woman working on alternate days can finish a work in 15 days if the man works on the first day. The same work is finished in 14.5 days if they work on alternate days and if the woman starts on the first day. The work will be finished by a man alone in how many days?

यदि पुरुष पहले दिन काम करता है तो एक पुरुष और महिला वैकल्पिक दिनों में काम करके 15 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। यदि वे वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं और यदि महिला पहले दिन काम शुरू करती है तो वही काम 14.5 दिनों में समाप्त हो जाता है। एक आदमी अकेले कितने दिनों में काम पूरा कर लेगा? (MTS 2023)

- A) 25
- B) 21
- C) 15
- D) 22

59. Efficiency of B is two times more than efficiency of A. both started working alternatively, starting with B and completed the work in total 37 days. if C alone complete the same work in 50 days then find in how many days A and C together will complete the work?

B की दक्षता A की दक्षता से दो गुना अधिक है। दोनों ने एकान्तर दिन में काम करना शुरू किया, B ने शुरू किया और कुल 37 दिनों में काम पूरा किया। यदि C अकेले उसी कार्य को 50 दिनों में पूरा करता है तो A और C मिलकर कितने दिनों में कार्य पूरा करेंगे?

- a) 24 days b) 32 days c) 36 days d) 30 days

60. A and B working together on alternate days can finish a piece of work in 23 days if A starts the work, while they take  $23\frac{5}{8}$  days if B starts the work. In how many days would A and B together finish the work if A works with one-fourth of his efficiency and B works with twice of his original efficiency?

A तथा B साथ में बारी-बारी से काम करते हैं तो काम को 23 दिन में खत्म करते हैं यदि काम A शुरू करता है, लेकिन काम  $23\frac{5}{8}$  दिन में खत्म होता अगर काम B शुरू करता। तो ज्ञात करें कि A और B मिलकर काम को कितने दिन में खत्म करेंगे यदि A अपनी  $\frac{1}{4}$  कार्यक्षमता और B अपनी दुगुनी कार्यक्षमता से काम करे ?

- (a)  $17\frac{2}{5}$  (b)  $16\frac{1}{8}$  (c)  $15\frac{1}{4}$  (d)  $16\frac{3}{4}$

61. 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—

[SSC CGL 2020]

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

62. Brajen can paint a wall red in 10 hours while Ballari can whitewash the wall completely in 12 hours. If Brajen and Ballari work alternatively for an hour each starting when the wall has just cement on it till when it is completely painted red, how many hours will it take to paint the entire wall red?

ब्रजेन 10 घंटे में एक दीवार लाल रंग से रंग सकता है, जबकि बल्लारी 12 घंटे में दीवार की पूरी तरह से सफेदी कर सकता है। यदि ब्रजेन और बल्लारी बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए हाल ही में सीमेंट दीवार पर तब तक काम करते हैं, जब तक दीवार पूरी तरह से लाल रंग नहीं जाती है, पूरी दीवार लाल रंग से रंगने में कितने घंटे लगेंगे? (RRB NTPC 2021)

- a) 120 b) 108 c) 110 d) 109

63. A and B are equally efficient, and each could individually complete a piece of work in 30 days, if none took any holiday. A and B started working together on this piece of work, but A took a day off after every four days of



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

work, while B took a day off after every five days of work. If the duo had started work on 1 August 2022, on which date was the work completed?

A और B समान रूप से कुशल हैं, और प्रत्येक व्यक्ति व्यक्तिगत रूप से 30 दिनों में एक काम पूरा कर सकता है, यदि किसी ने कोई छुट्टी नहीं ली हो। A और B ने इस काम पर एक साथ काम करना शुरू किया, लेकिन A ने हर चार दिन के काम के बाद एक दिन की छुट्टी ली, जबकि B ने हर पांच दिन के काम के बाद एक दिन की छुट्टी ली। यदि दोनों ने 1 अगस्त 2022 को काम शुरू किया था, तो काम किस तारीख को पूरा हुआ? (SSC CGL 2023)

- A) 19 August 2022
- B) 17 August 2022
- C) 16 August 2022
- D) 18 August 2022

64. 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 काम करके एक काम को क्रमशः 24 और 30 दिनों में पूरा करते हैं। दो शिफ्ट में काम होना है। सुबह की शिफ्ट 6 घंटे और शाम की शिफ्ट 4 घंटे की होती है। पहले दिन, A सुबह काम करता है और B शाम को काम करता है, और वे हर दिन अपनी शिफ्ट बदलते हैं। कार्य किस दिन पूरा हुआ? (SSC CPO 2023)

- A) 24<sup>th</sup> day
- B) 27<sup>th</sup> day
- C) 30<sup>th</sup> day
- D) 21<sup>st</sup> day

65. P, Q and R can complete a work in 10, 25 and 20 days respectively. If on any given day only two of them work and the same two people do not work on any two consecutive days. Find the minimum number of days in which the work is done.

P, Q और R क्रमशः 10, 25 और 20 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। यदि किसी भी दिन केवल उनमें से दो काम करते हैं और वही दो लोग लगातार दो दिनों तक काम नहीं करते हैं। उस दिनों की न्यूनतम संख्या ज्ञात करें जिसमें कार्य किया गया है?

- a)  $6\frac{13}{15}$
- b) 7
- c)  $6\frac{4}{9}$
- d) 8

66. 12 men and 10 women can complete a work in 14 days. Then, in how many days 42 men and 35 women can complete the same work?

12 पुरुष और 10 महिलाएं एक काम को 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं फिर, 42 पुरुष और 35 महिलाएं उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- a) 3 days
- b) 4 days
- c) 7 days
- d) 8 days

67. 22 men and 19 women can complete a work in 12 days while 13 men and 15 women can complete the same work in 18 days. Then, in how many days 9 men and 4 women can complete the same work?

22 पुरुष और 19 महिलाएं मिलकर 12 दिनों में किसी काम को पूरा कर सकते हैं, जबकि 13 पुरुष और 15 महिलाएं मिलकर वही काम 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। फिर, 9 पुरुष और 4 महिलाएं मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- a) 27
- b) 48
- c) 42
- d) 36

68. A total of 5 men and 6 women can do a piece of work in 10 days, while 6 men and 5 women can do the same work in 9 days. In how many days can 3 men and 2 women do the same work?

कुल 5 पुरुष और 6 महिलाएं एक काम को 10 दिनों में कर सकते हैं, जबकि 6 पुरुष और 5 महिलाएं उसी काम को 9 दिनों में कर सकते हैं। 3 पुरुष और 2 महिलाएं समान कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?

- 1.  $17\frac{25}{53}$
- 2.  $18\frac{36}{53}$
- 3.  $20\frac{37}{53}$
- 4.  $16\frac{15}{53}$

(ICAR Technician 2023)

69. Two men and 7 women can complete a work in 28 days, whereas 6 men and 16 women can do the same work in 11 days. In how many days will 5 men and 4 women, working together, complete the same work?

दो पुरुष और 7 महिला किसी कार्य को 28 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि 6 पुरुष और 16 महिला उसी कार्य को 11 दिन में पूरा कर सकते हैं। 5 पुरुष और 4 महिला एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- (a) 18
- (b) 14
- (c) 22
- (d) 20

70. 3 men and 8 women can complete a work in  $\frac{75}{8}$  days, while 9 men and 12 women can complete it in  $\frac{25}{7}$  days. In how many days will 15 women complete it?



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

3 पुरुष और 8 महिलाएं एक काम को  $\frac{75}{8}$  दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 9 पुरुष और 12 महिलाएं इसे  $\frac{25}{7}$  दिनों में पूरा कर सकते हैं। 15 महिलाएं इसे कितने दिनों में पूरा करेंगी?

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

71. 12 men and 16 boys can do a piece of work in 5 days, while 13 men and 24 boys can do it in 4 days. In how many days can 29 men and 22 boys complete the work?

12 आदमी और 16 लड़के एक काम को 5 दिनों में कर सकते हैं, जबकि 13 आदमी और 24 लड़के इसे 4 दिनों में कर सकते हैं। 29 आदमी और 22 लड़के उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं? (SSC CGL 2023)

- A) 2.5
- B) 2.45
- C) 2.6
- D) 2.4

72. 15 men and 25 women can complete a piece of work in 9.6 days. If 16 women can complete the same work in 27 days, find the number of days in which 16 men can complete the same work.

15 पुरुष और 25 महिलाएं एक कार्य को 9.6 दिनों में पूरा कर सकती हैं। यदि 16 महिलाएं उसी कार्य को 27 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तो 16 पुरुष उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं? (CHSL 2022 PRE)

- (a) 22.50
- (b) 20.25
- (c) 19.20
- (d) 21.60

73. 35 men and 49 women, working together, can do a job in 84 days while 48 men and 84 women, working together, can do the same job in 56 days. In how many days can the same job be done by 30 men and 21 women, working together?

35 पुरुष और 49 महिलाएं, एक साथ काम करते हुए, एक काम को 84 दिनों में कर सकते हैं जबकि 48 पुरुष और 84 महिलाएं, एक साथ काम करते हुए, उसी काम को 56 दिनों में कर सकते हैं। उसी कार्य को 30 पुरुष और 21 महिलाएं एक साथ कार्य करके कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं? (IB ACIO GRADE-2 2023)

- A)  $120\frac{6}{13}$
- B)  $120\frac{8}{13}$
- C)  $120\frac{9}{13}$
- D)  $120\frac{7}{13}$

74. 7 experts and 5 trainees can complete a job in 9 days while 4 experts and 15 trainees can complete it in 12 days. How many days will 5 experts and 6 trainees need to complete the job?

7 विशेषज्ञ और 5 प्रशिक्षु किसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 4 विशेषज्ञ और 15 प्रशिक्षु इसे 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 5 विशेषज्ञ और 6 प्रशिक्षु इसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

UP Constable 19/06/2018 (1st Shift)

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

75. 8 men and 6 women can complete a work in 9 days while 6 men and 8 women can complete the same work in 12 days. In how many days 16 men and 21 women can complete the same work?

8 पुरुष और 6 महिलाएं 9 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं, जबकि 6 पुरुष और 8 महिलाएं एक ही काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी काम को 16 पुरुष और 21 महिलाएं मिलकर कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

- a) 5
- b) 4.5
- c) 8
- d) 6.5

76. At a workplace, one man alone can complete a work in 32 days. If the entire staff, i.e. 6 women and 4 men can complete the work in 6 days, how many days will one woman alone take to complete the entire work?

एक कार्यस्थल पर, एक व्यक्ति अकेले एक कार्य को 32 दिन में पूरा कर सकता है। यदि पूरा स्टाफ अर्थात् 6 महिलाएं और 4 पुरुष 6 दिन में कार्य पूरा कर सकते हैं, तो अकेले एक महिला पूरे कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेगी?

- (a) 244
- (b) 144
- (c) 154
- (d) 86

77. 4 men and 5 women can complete a work in 15 days, whereas 9 men and 6 women can complete it in 10 days. To complete the same work in 7 days, how many women should assist 4 men?



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

4 पुरुष और 5 महिलाएं एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 9 पुरुष और 6 महिलाएं इसे 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 7 दिनों में पूरा करने के लिए, कितनी महिलाओं को 4 पुरुषों की सहायता करनी चाहिए? **SSC CGL 2020 MAINS**

- (a) 14 (b) 15 (c) 11 (d) 13

78. Four men and 6 women can complete a certain piece of work in 5 days where as three man and 4 women can complete it in 7 days how many men assist 25 women to complete  $2\frac{1}{2}$  times the same work in 5days?

चार पुरुष और 6 महिलाएं 5 दिनों में एक काम का एक निश्चित हिस्सा पूरा कर सकते हैं, जहां तीन पुरुष और 4 महिलाएं इसे 7 दिनों में पूरा कर सकती हैं, 5 दिनों में  $2\frac{1}{2}$  गुना काम पूरा करने के लिए कितने पुरुष 25 महिलाओं की सहायता करते हैं?

- a) 8 b) 10  
c) 4 d) 5

79. 2 men and 1 woman together can complete a piece of work in 14 days, while 4 women and 2 men together can do it in 8 days. If a man gets Rs 420 per day, how much should a woman get per day?

2 पुरुष और 1 महिला मिलकर एक काम को 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 4 महिलाएं और 2 पुरुष मिलकर इसे 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि एक पुरुष को प्रति दिन 420 रुपये मिलते हैं, तो एक महिला को प्रति दिन कितना मिलना चाहिए?

**DSSSB ASSISTANT GRADE-III 2024**

- A) Rs 280  
B) Rs 240  
C) Rs 320  
D) Rs 180

80. 8 men or 10 boys can complete a work in 174 days. 12 men and 14 boys will complete the same work in how many days?

8 पुरुष या 10 लड़के किसी कार्य को 174 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 12 पुरुष और 14 लड़के उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 60 days  
(b) 50 days  
(c) 72 days  
(d) 48 days

**SSC CHSL TIER - I 2022**

81. 8 men or 17 women can paint a house in 33 days. The number of days required by 12 men and 24 women to paint such three houses at the same rate is:

8 पुरुष या 17 महिलाएं एक घर को 33 दिन में पेंट कर सकते हैं। 12 पुरुषों तथा 24 महिलाओं द्वारा ऐसे तीन घरों को उसी दर से पेंट करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या है:

- a) 44 b) 43 c) 34 d) 66

82. 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 कर सकते हैं। 4 आदमी और 4 लड़के 4 दिनों में उसी कार्य का कितना भाग पूरा करेंगे?

- (a) 49/75  
(b) 16/75  
(c) 26/75  
(d) 59/75

83. 16 men or 21 women or 18 children can complete a work in 93 days. In how many days 32 men, 35 women and 27 children working together complete the whole work?

16 पुरुष या 21 महिलाएं या 18 बच्चे 93 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। एक साथ 32 पुरुष, 35 महिलाएं और 27 बच्चे पूरे काम को कितने दिनों में पूरा करते हैं?

- a) 18 days b) 24 days  
c) 36 days d) 16 days

84. 63 men can complete a work in 34 days and 51 women can complete the same work in 84 days. If 36 men and 47 women undertake to complete the work then how many days will they take to complete the work?

63 पुरुष एक काम को 34 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 51 महिलाएं 84 दिनों में उसी काम को पूरा कर सकती हैं। यदि 36 पुरुष और 47 महिलाएँ मिलकर काम करें, तो उन्हें काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- a) 32 days b) 36 days  
c) 34 days d) 42 days

85. 6 men can complete a work in 64 days. 24 women can complete the same work in 32 days. 16 men and 24 women together worked for 12 days, after which 8 men and 8 women were dropped. In how many days the work will be completed?

6 पुरुष किसी कार्य को 64 दिन में पूरा कर सकते हैं। 24 महिलाएं उसी कार्य को 32 दिन में पूरा कर सकती हैं। 16 पुरुष और 24 महिलाएं एक साथ 12 दिन तक कार्य करते हैं, जिसके बाद 8 पुरुष और 8 महिलाएं कार्य छोड़ देती हैं। कार्य को पूरा होने में कितने दिनों का समय लगेगा?

- (a) 18 (b) 6 (c) 3 (d) 15





## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

86. Eighteen men can complete a work in 14 days. Three women do as much work as two men. Five men and six women started the work and continued for 4 days. Subsequently 3 more men joined the group. In how many total days was the work completed?

अठारह पुरुष, किसी कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकते हैं। तीन महिलाएं, दो पुरुषों के बराबर कार्य कर सकती हैं। पांच पुरुष और छह महिलाएं कार्य शुरू करते हैं और 4 दिन तक कार्य करते हैं। इसके बाद समूह में 3 और पुरुष शामिल होते हैं। कार्य, कुल कितने दिनों में पूरा होगा? **SSC CGL 2022 PRE**

- (a)  $21\frac{1}{3}$   
(b)  $14\frac{1}{3}$   
(c) 18  
(d) 22

87. 10 boys take 15 days to complete a work which can be completed by 6 men in 10 days. 15 men started working and after 2 days, 10 men left and 10 boys joined them. How many days will they take to complete the remaining work?

10 लड़के एक कार्य को पूरा करने में 15 दिन लेते हैं जिसे 6 पुरुष 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 15 आदमी काम करना शुरू करते हैं और 2 दिन बाद 10 आदमी चले जाते हैं और 10 लड़के उनके साथ जुड़ जाते हैं। शेष कार्य को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

- A) 4  
B) 10/3  
C) 16/3  
D) 6

88. 4 men's work is equal to 6 women's work, and 4 women's work is equal to 6 boys' work. A boy can finish the work in 60 days. In how many days can the work be finished by a man and a woman together?

4 पुरुषों का कार्य 6 महिलाओं के कार्य के बराबर है, और 4 महिलाओं का कार्य 6 लड़कों के कार्य के बराबर है। एक लड़का उस कार्य को 60 दिनों में पूरा कर सकता है। एक पुरुष और एक महिला मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

1. 16                      2. 24                      3. 20                      4. 12

**SSC CGL 2023 PRE**

89. A certain amount of work can be done by a man, a woman and a boy in 20, 30 and 60 days, respectively. How many boys should be there in order to complete the work in 2 days with 2 men and 8 women?

एक पुरुष, एक महिला और एक लड़के द्वारा एक निश्चित मात्रा में काम क्रमशः 20, 30 और 60 दिनों में किया जा सकता है। 2 पुरुषों और 8 महिलाओं के साथ 2 दिनों में काम पूरा करने के लिए कितने लड़के होने चाहिए?

1. 5 boys                      2. 10 boys                      3. 12 boys                      4. 8 boys

**SSC SELECTION POST XI 2023**

90. 15 men can complete a work in 15 days, whereas it takes 18 women to complete the work in 15 days. In how many days will 20 men and 9 women, together, complete the work? (Rounded off to complete number of days.)

15 पुरुष एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 18 महिलाओं को उस काम को 15 दिनों में पूरा करना पड़ता है। 20 पुरुष और 9 महिलाएं मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे? (दिनों की पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित किया गया।)

1. 8 2. 15                      3. 12                      4. 5

**SSC SELECTION POST XI 2023**

91. 8 men can complete a work in 45 days. 8 women can complete the same work in 18 days. In how many days will 5 men and 8 women, together, complete the same work?

8 पुरुष एक कार्य को 45 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 8 महिलाएं उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 5 पुरुष और 8 महिलाएं मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a)  $13\frac{1}{5}$                       (b)  $12\frac{4}{5}$                       (c)  $14\frac{2}{5}$                       (d)  $15\frac{3}{5}$

**SSC CGL 2023 PRE**

92. Eighteen men can complete a piece of work in 64 days. 9 women can complete it in 108 days, whereas 7 children can finish it in 216 days. How many days will 16 men, 9 women and 21 children together take to complete the same work?

अठारह आदमी एक काम को 64 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 9 महिलाएं इसे 108 दिनों में पूरा कर सकती हैं, जबकि 7 बच्चे इसे 216 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 16 पुरुष, 9 महिलाएं और 21 बच्चे मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

**(UP POLICE HEAD OPERATOR 2024)**

- A) 27                      B) 32  
C) 45                      D) 42

93. There was a leakage in the container of the refined oil. If 11kg oil is leaked out per day then it would have lasted for 50 days, if the leakage was 15 kg per day, then it would have lasted for only 45 days. For how many days would the oil have lasted, If there was no leakage and it was completely used for eating purpose?

रिफाईंड तेल से भरे एक कंटेनर में एक छिद्र है। यदि छिद्र से प्रति दिन 11 किलो तेल बाहर निकल जाता है तो यह 50 दिनों तक चलता है, यदि रिसाव 15 किलोग्राम प्रति दिन होता है, तो यह केवल 45 दिनों तक चलता है। तेल कितने दिनों तक चलेगा, अगर कोई रिसाव नहीं था और इसका उपयोग पूरी तरह से खाने के उद्देश्य से किया गया था?



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- a) 80 days  
c) 100 days

- b) 72 days  
d) 120 days

94. If 18 men can cut a field in 35 days, then in how many days can 21 men cut the same field?

यदि 18 पुरुष 35 दिनों में एक खेत काट सकते हैं, तो 21 पुरुष उसी खेत को कितने दिनों में काट सकते हैं?

- a) 32  
c) 27

- b) 30  
d) 28

95. If 450 men can finish construction of an apartment in 20 days, then how many men are needed to complete the same work in 30 days?

यदि 450 पुरुष एक अपार्टमेंट का निर्माण 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उसी कार्य को 30 दिनों में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

- (a) 150  
(b) 300  
(c) 400  
(d) 250

[SSC CGL 2022]

96. 6 pipes, working 10 hours a day, can empty a cistern in 3 days. How many hours a day must 9 pipes work to empty the cistern in one day?

6 पाइप, दिन में 10 घंटे काम करते हुए, एक टंकी को 3 दिन में खाली कर सकते हैं। एक दिन में टंकी को खाली करने के लिए 9 पाइपों को कितने घंटे काम करना होगा?

- (a) 18  
(b) 20  
(c) 12  
(d) 22

97. 80 men can construct a small footpath in 60 days. How many more men should be employed if the job is to be finished in 20 days?

80 पुरुष 60 दिन में एक छोटा फुटपाथ बना सकते हैं। यदि काम को 20 दिन में समाप्त करना है, तो कितने और पुरुषों को नियोजित किया जाना चाहिए?

- (a) 160  
(b) 180  
(c) 120  
(d) 240

98. A certain number of men can finish a piece of work in 108 days. If, however there were 28 men less, it would take another 24 days to finish the work. How many men were there originally?

पुरुषों की एक निश्चित संख्या 108 दिनों में काम खत्म कर सकती है। अगर, 28 आदमी कम होंगे, तो काम खत्म होने में 24 दिन और लगेंगे। मूल रूप से वहां कितने आदमी थे?

- (a) 140  
(c) 168

- (b) 154  
(d) 112

99. p number of men can finish a piece of work in q days. If there are 50% more men, then the work will be finished 12 days earlier. What is the value of q?

p संख्या में पुरुष किसी कार्य को q दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 50% अधिक आदमी हैं, तो कार्य 12 दिन पहले समाप्त हो जाएगा। q का मान क्या है? (CDS-1 2024)

- A) 48  
B) 40  
C) 36  
D) CND

100. If the work done by x men in (x+1) days is equal to the work done by (x+5) men in (x-2) days, then what is the value of x?

यदि x पुरुषों द्वारा (x+1) दिनों में किया गया कार्य (x+5) पुरुषों द्वारा (x-2) दिनों में किए गए कार्य के बराबर है, तो x का मान क्या है? (CDS-1 2024)

- A) 5  
B) 6  
C) 7  
D) 8

101. Let work done by (3n-1) men in (2n + 1) days be x and work done by (3n + 1) men in (4n - 3) days be y. if x:y = 6:11, then what is the value of n?

माना (3n-1) पुरुषों द्वारा (2n + 1) दिनों में किया गया कार्य x है और (4n - 3) दिनों में (3n + 1) पुरुषों द्वारा किया गया कार्य y है। यदि x:y = 6:11, तो n का मान क्या है?

- A) 6  
C) 7

BY:-GAGAN PRATAP



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

B) 8

D) 9

102. 18 men can complete a work in 9 days. After they have worked for 5 days, 6 more join them. How many days will they take to complete the remaining work?

18 पुरुष किसी काम को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 5 दिनों तक काम करने के बाद, 6 और पुरुष उनसे जुड़ते हैं। बचे हुए काम को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

- A) 3                      B)  $2\frac{1}{2}$   
 C) 2                      D)  $3\frac{1}{2}$

103. 40 men can complete a work in 15 days. Three days after they started working, 20 more men joined them. In how many days the total work will be completed?

40 आदमी एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उनके काम शुरू करने के तीन दिन बाद 20 और आदमी उनके साथ जुड़ जाते हैं। यह पूरा काम कितने दिनों में पूरा होगा?

- (a) 12  
 (b) 13  
 (c) 11  
 (d) 10

[SSC CGL 2022]

104. Eight persons can finish a work in 20 days. After 5 days they were request to complete the working the next 8 days. How many more persons should join the group to fulfill the requirement?

आठ व्यक्ति किसी काम को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। 5 दिन के बाद उनसे अगले 8 दिनों में काम पूरा करने का अनुरोध किया गया था। उस काम को पूरा करने के लिए कितने और व्यक्तियों को समूह में शामिल किया जाना चाहिए?

- (A) 23                      (B) 12  
 (C) 15                      (D) 7

105. 60 men take 36 days to build a wall. When one-sixth of the work is completed, one-fourth of the workers leave. Total number of days taken to complete the work ?

60 व्यक्ति किसी दीवार को बनाने में 36 दिन लगाते हैं। काम का छठा हिस्सा पूरा होने पर, एक चौथाई श्रमिक काम छोड़कर चले जाते हैं। काम को पूरा करने में कुल मिलाकर कितने दिन का समय लगा ?

UP Constable 26/10/2018 (2nd Shift)

- (a) 46                      (b) 45  
 (c) 40                      (d) 48

106. A work has to be completed in 100 days, x numbers of men are employed but it is found that only half of the work is done in 60 days, then an additional 40 men were joined to complete the work on time. How many men were initially put to work?

एक कार्य को 100 दिनों में पूरा करना होता है, x संख्या में पुरुष कार्यरत होते हैं लेकिन यह पाया जाता है कि 60 दिनों में केवल आधा कार्य किया जाता है, फिर कार्य को समय पर पूरा करने के लिए अतिरिक्त 40 पुरुषों को शामिल किया गया। शुरुआत में कितने पुरुषों को काम पर लगाया गया था?

- A) 90  
 B) 75  
 C) 80  
 D) 70

107. 30 men can complete a job in 40 days. However, after 24 days some men out of the assigned 30 left the job. The remaining people took another 40 days to complete the job. The number of men who left the job is

[CDS 2017]

30 आदमी 40 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। हालांकि, 24 दिनों के बाद 30 पुरुषों में से कुछ ने काम छोड़ दिया। शेष लोगों को काम पूरा करने में 40 दिन लग गए। काम छोड़ने वाले पुरुषों की संख्या है

- (a) 24                      (b) 18  
 (c) 12                      (d) 6

108. 25 persons can complete a work in 60 days. They started the work. 10 persons left the work after x days. If the whole work was completed in 80 days, then what is the value of x?

25 व्यक्ति किसी काम को 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने काम करना शुरू किया। x दिनों के बाद 10 व्यक्तियों ने काम छोड़ दिया। यदि सारा काम 80 दिनों में पूरा हुआ, तो x का मान क्या है?

- (a) 15                      (b) 30  
 (c) 12                      (d) 24

109. Ten men begin to do a work. But after some days, four of them left the job. As a result, the job that could have been completed in 40 days is completed in 50 days. How many days after the commencement of the work did the four men leave?



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

दस आदमी एक कार्य करना शुरू करते हैं। लेकिन कुछ दिनों बाद उनमें से चार कार्य छोड़ कर चले जाते हैं। इसके परिणामस्वरूप, जो कार्य 40 दिनों में पूरा हो सकता था, वह 50 दिनों में पूरा हुआ। कार्य शुरू होने के कितने दिन बाद चारों आदमी कार्य छोड़कर गए थे?

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

[SSC CGL 2022]

**110. 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 घंटों काम करके 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 14 व्यक्ति प्रतिदिन 8 घंटों कार्य करके कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

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

**111. 30 women working 5 hours a day can complete a work in 18 days. In how many days will 21 women working 8 hours a day complete the same work?**

30 महिलाएँ प्रतिदिन 5 घंटे काम करके एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 21 महिलाएँ प्रतिदिन 8 घंटे काम करके उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगी?

- (a)  $17\frac{11}{13}$  days (b)  $18\frac{7}{13}$  days (c)  $16\frac{1}{14}$  days (d)  $13\frac{3}{14}$  days

**112. 220 men working 12 hours a day can finish a job in 28 days. How many men are required to finish the job in 22 days working 14 hours a day?**

220 आदमी प्रतिदिन 12 घंटे काम करके एक काम 28 दिनों में पूरा कर सकते हैं। प्रतिदिन 14 घंटे काम करके 22 दिनों में काम पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

**DSSSB ASSISTANT GRADE-III 2024**

- A) 245  
B) 260  
C) 280  
D) 240

**113. By working 12 hours a day, 90 people can complete a work in 16 days. How much work will be left after 24 days if 70 people work for 8 hours per day?**

एक दिन में 12 घंटे काम करके 90 व्यक्ति एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 70 व्यक्ति प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करें तो 24 दिन बाद कितना कार्य बचेगा?

1.  $\frac{3}{8}$  2.  $\frac{2}{9}$  3.  $\frac{7}{9}$  4.  $\frac{5}{8}$

[SSC SELECTION POST XI 2023]

**114. Suresh alone can do a work in 10 days working 1 hour a day. Shalu alone can do the same work in 2 days working 5 hours a day. How many hours do they need to work together in a day to complete the same work in 10 days?**

सुरेश अकेले प्रतिदिन 1 घंटा कार्य करके किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। शालू अकेले उसी कार्य को प्रतिदिन 5 घंटे कार्य करके 2 दिनों में कर सकती है। इसी कार्य को 10 दिनों में पूरा करने के लिए उन्हें साथ मिलकर एक दिन में कितने घंटे कार्य करना होगा?

- (a) 1.2 घंटे (b) 1 घंटे (c) 0.5 घंटे (d) 2 घंटे

**115. A can do a piece of work in 7 days of 9 hours each and B can do it in 6 days of 7 hours each. How long will they take to do it, working together  $8\frac{2}{5}$  hours a day?**

A एक काम को 9 घंटे के 7 दिन में कर सकता है और B इसे 7 घंटे के 6 दिन में कर सकता है। प्रतिदिन  $8\frac{2}{5}$  घंटे एक साथ काम करते हुए, उन्हें ऐसा करने में कितना समय लगेगा?

- A) 4 days  
B) 2 days  
C) 6 days  
D) 3 days

**116. I can finish a work in  $8\frac{1}{3}$  days working 18 hours a day. You can finish it in 16 days working 15 hrs a day. Find, in how many hours we can finish  $\frac{1}{3}$ rd work together, if we work 10 hrs a day?**

मैं प्रति दिन में 18 घंटे काम करके एक काम को  $8\frac{1}{3}$  दिनों में पूरा कर सकता हूँ। आप इस काम को प्रतिदिन 15 घंटे काम करके 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि हमलोग प्रति दिन 10 घंटे काम करें, तो हम एक साथ मिलकर एक - तिहाई काम को कितने घंटे में पूरा कर सकते हैं?

- a)  $3\frac{1}{13}$  b)  $2\frac{9}{13}$   
c)  $4\frac{8}{13}$  d)  $5\frac{3}{13}$

**117. 8 men and 12 boys can complete a work in 12 days. In what time will 40 men and 45 boys complete another work three times as much, if 16 men can do as much work in 8 hours as 12 boys can do in 24 hours?**



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

8 आदमी और 12 लड़के एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 40 आदमी और 45 लड़के दूसरे काम को तीन गुना कितने समय में पूरा करेंगे, यदि 16 आदमी उतना काम 8 घंटे में कर सकते हैं जितना 12 लड़के 24 घंटे में कर सकते हैं?

(UP POLICE HEAD OPERATOR 2024)

- A) 12 days  
C) 15 days

B) 8 days

118. If 18 mechanics can repair 90 cars in 10 days, how many mechanics will be required to repair 150 cars in 12 days?

यदि 18 मैकेनिक 10 दिनों में 90 कारों की मरम्मत कर सकते हैं, तो 12 दिनों में 150 कारों की मरम्मत के लिए कितने मैकेनिकों की आवश्यकता होगी? **SSC CGL 2023 PRE**

- A) 27  
B) 25  
C) 30  
D) 20

119. If 27 men take 15 days to mow 225 hectares of grass, how long will 33 men take to mow 165 hectares?

यदि 27 आदमी 225 हेक्टेयर घास काटने में 15 दिन लगाते हैं, तो 33 आदमी 165 हेक्टेयर घास काटने में कितना समय लेंगे?

**SSC GD 2024**

- A) 11 days  
B) 9 days  
C) 12 days  
D) 14 days

120. If 45 men can build a wall of 360 m length in 18 days, how many men will take 15 days to build a similar type of wall of length 180 m?

यदि 45 आदमी 360 मीटर लंबी दीवार 18 दिनों में बना सकते हैं, तो उसी प्रकार 180 मीटर लम्बाई की दीवार 15 दिनों में बनाने में कितने आदमी लगेंगे?

1. 29 men

2. 27 men

3. 21 men

4. 25 men

**SSC SELECTION POST XI 2023**

121. If 30 men can build a wall 84 metres long in 9 days, what length (in metres) of a similar wall can be built by 45 men in 4 days?

यदि 30 आदमी 84 मीटर लंबी दीवार 9 दिनों में बना सकते हैं, तो 45 आदमी 4 दिनों में कितनी लंबी (मीटर में) समान दीवार बना सकते हैं?

1. 56 metres

2. 60 metres

3. 70 metres

4. 63 metres

**ICAR Technician 2023**

122. If 56 workers earn ₹4,050 in 5 days, how much will 48 workers earn in 14 days?

यदि 56 श्रमिक 5 दिनों में ₹4,050 कमाते हैं, तो 48 श्रमिक 14 दिनों में कितना कमाएंगे?

**DP CONSTABLE 2023**

- A) Rs 6128  
B) Rs 9720  
C) Rs 5968  
D) Rs 9980

123. If  $x$  men working  $x$  hours per day can do  $x$  units of work in  $x$  days, then  $y$  men working  $y$  hours per day in  $y$  days would be able to do  $k$  units of work. What is the value of  $K$ ?

यदि  $x$  आदमी  $x$  घंटे प्रतिदिन काम करके  $x$  दिनों में  $x$  इकाई काम कर सकते हैं, तो  $y$  आदमी,  $y$  घंटे प्रतिदिन काम करके  $y$  दिनों में  $k$  इकाई काम कर सकेंगे।  $k$  का मान क्या है?

(A)  $x^2y^3$

(B)  $x^3y^2$

(C)  $y^2x^3$

(D)  $y^3x^2$

124. 25 doctors can diagnose 75 patients in 5 hours. If five doctors leave the job, then how many patients can be diagnosed in 6 hours?

25 डॉक्टर 5 घंटे में 75 रोगियों की जांच कर सकते हैं। यदि पांच डॉक्टर सेवा छोड़ देते हैं, तो 6 घंटे में कितने रोगियों की जांच की जा सकती है?

- (a) 74  
(b) 70  
(c) 72  
(d) 76

125. If 100 cats kill 100 mice in 100 days, then 4 cats would kill 4 mice in how many days?

यदि 100 बिल्लियाँ 100 दिनों में 100 चूहों को मार देती हैं। तो 4 बिल्लियाँ 4 चूहों को कितने दिनों में मार देंगी?





## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

a) 4 days.

B) 6 days

c) 40 days.

D) 100 days

If 20 persons can clean 20 floors in 20 days, then in how many days can 16 persons clean 16 floors ?

यदि 20 आदमी 20 दिन में 20 फर्ी साफ कर सकते हैं तो 16 आदमी 16 फर्ी कितने दिनों में साफ करेंगे ? [CDS 2021]

(A) 25 days

(B) 24 days

(C) 20 days

(D) 16 days

126. If 12 carpenters working 6 hours a day can make 460 chairs in 240 days, then number of chairs made by 18 carpenters in 360 days each working 8 hours a day.

अगर दिन में 6 घंटे काम करने वाले 12 बढ़ई 240 दिनों में 460 कुर्सियाँ बना सकते हैं, तो प्रत्येक दिन 8 घंटे काम करने वाले 18 बढ़ई द्वारा 360 दिनों में बनाई गई कुर्सियों की संख्या की संख्या क्या है।

a) 1320

b) 1380

c) 1260

d) 920

127. If 6 burners burn 6 hours daily, the cost of gas for 8 days comes to Rs 450, then how many burners can be burned up to 5 hours a day for 10 days in 625 rupees?

यदि 6 बर्नरों को 6 घंटे प्रतिदिन जलाने पर 8 दिन का गैस का व्यय 450 रुपये आता है, तो 625 रुपये में 10 दिन तक 5 घंटे प्रतिदिन कितने बर्नर जलाये जा सकते हैं?

a) 12

b) 16

c) 4

d) 8

128. 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?

(a) 36

(b) 40

(c) 30

(d) 24

129. 16 men can dig a ditch 24 m long in 18 days, working 6 hours a day. How many more men should be engaged to dig a similar ditch 42 m long in 9 days, each man now working 12 hours per day?

16 आदमी 24 मीटर लंबी खाई, दिन में 6 घंटे काम करते हुए, 18 दिनों में खोद सकते हैं। उसी के जैसी 42 मीटर लंबी खाई को 9 दिनों में खोदने के लिए कितने और पुरुषों को लगाया जाना चाहिए, जबकि प्रत्येक व्यक्ति अब प्रतिदिन 12 घंटे काम कर रहा है?

1. 14

2. 10

3. 12

4. 9

[SSC SELECTION POST XI 2023]

130. 14 persons can complete  $\frac{5}{12}$  part of a work in 18 days, working 7 hours daily. How many hours working daily will 21 persons complete the rest of the work in 15 days?

14 व्यक्ति प्रतिदिन 7 घंटे कार्य करते हुए किसी कार्य को  $\frac{5}{12}$  भाग 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 21 व्यक्ति प्रतिदिन कितने घंटे कार्य करके शेष कार्य को 15 दिनों में पूरा करेंगे?

(a)  $7\frac{21}{25}$  hours

(b)  $3\frac{21}{25}$  hours

(c)  $11\frac{3}{25}$  hours

(d)  $9\frac{16}{25}$  hours

131. 480 persons working 10 hours per day complete one-fourth of a work in 10 days. How many additional persons are to be employed in order to complete the remaining work in 20 days, working 8 hours per day?

480 व्यक्ति प्रतिदिन 10 घंटे कार्य करते हुए एक कार्य का एक चौथाई 10 दिनों में पूरा करते हैं। प्रति दिन 8 घंटे कार्य करते हुए शेष कार्य को 20 दिनों में पूरा करने के लिए कितने अतिरिक्त व्यक्तियों को नियोजित किया जाना है?

A) 400

B) 420

C) 480

D) 500

132. (N+18) persons, each working for 7.5 hours a day, can complete 48% of a work in 20 days. (N+12) persons can complete the remaining work in 30 days, if each of them works for 6.5 hours per day. Determine the value of N?

(N+18) व्यक्ति, प्रत्येक व्यक्ति प्रतिदिन 7.5 घंटे काम करके, 20 दिनों में 48% काम पूरा कर सकता है। (N+12) व्यक्ति शेष कार्य 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं, यदि उनमें से प्रत्येक प्रतिदिन 6.5 घंटे काम करता है। N का मान ज्ञात करें? [SSC CGL 2023]

A) 18

B) 16

C) 20

D) 22



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

133. A group of  $N$  people worked on a project. They finished 35% of the project by working 7 hours a day for 10 days. Thereafter, 10 people left the group and the remaining people finished the rest of the project in 14 days by working 10 hours a day. Then the value of  $N$  is?

$N$  लोगों के एक समूह ने एक परियोजना पर काम किया। उन्होंने 10 दिनों के लिए प्रतिदिन 7 घंटे काम करके परियोजना का 35% पूरा किया। इसके बाद, 10 लोगों ने समूह छोड़ दिया और शेष लोगों ने 14 दिनों में 10 घंटे प्रतिदिन काम करके शेष परियोजना को पूरा किया। तो  $N$  का मान है?

- A) 130  
B) 140  
C) 125  
D) 150

134. Food is available for 27 days for 35 students in a hostel. For how many days will this food be sufficient for 45 students?

एक छात्रावास में 35 छात्रों के लिए 27 दिनों तक भोजन उपलब्ध है। यह भोजन 45 विद्यार्थियों के लिए कितने दिनों तक पर्याप्त होगा?

1. 25                      2. 22                      3. 23                      4. 21

SSC SELECTION POST XI 2023

135. A stock of food is enough for 315 men for 48 days. For how many days the same stock of food is enough, if 45 more men join?

315 पुरुषों के लिए 48 दिन का भोजन का भंडार पर्याप्त है। यदि 45 और पुरुष शामिल हो जाते हैं तो वहीं भोजन का भंडार कितने दिनों के लिए पर्याप्त होगा?

SSC CHSL 2023 PRE

- (a) 46  
(b) 42  
(c) 48  
(d) 44

136. In an army camp, there is food provision for 500 cadets for 25 days. If 125 more persons join the army camp on the first day itself, then for how many days will the provision last?

सेना के एक शिविर में, 500 सैनिक छात्रों के लिए 25 दिनों के भोजन की व्यवस्था है। यदि पहले दिन ही 125 छात्र सेना शिविर में और शामिल हो जाते हैं, तो यह भोजन कितने दिनों तक चलेगा?

- (a) 20                      (b) 15                      (c) 10                      (d) 25

SSC CHSL 2023 PRE

137. In a fort, 160 men had food for 94 days. After 10 days, 20 men left the fort. How long (in days) would the food last at the same rate?

एक किले में 160 आदमियों के लिए 94 दिन का भोजन था। 10 दिनों के बाद 20 लोग किले को छोड़कर चले गए। समान उपभोग दर से भोजन कितने समय (दिनों में) चलेगा?

- (a) 84                      (b) 90                      (c) 96                      (d) 100

SSC MTS 2023

138. A fort had provision for 400 men for 60 days. After 35 days, 100 more men came. For how many days would the provisions last, assuming all men consumed food equally?

किसी किले में 400 व्यक्तियों के लिए 60 दिन की खाद्य सामग्री है। 35 दिन बाद, 100 और व्यक्ति आते हैं। खाद्य सामग्री कितने दिन तक चलगी, यह मानते हुए कि सभी पुरुष समान मात्रा में भोजन करते हैं?

- (a) 30                      (b) 35                      (c) 20                      (d) 28

MTS 2020

139. In a fort there was sufficient food for 760 soldiers for 44 days. After 31 days 240 soldiers left the fort. For how many days will the rest of the food last for the remaining soldiers?

एक किले में 44 दिनों के लिए 760 सैनिकों के लिए पर्याप्त भोजन था। 31 दिनों के बाद 240 सैनिकों ने किले को छोड़ दिया। शेष सैनिकों के लिए शेष भोजन कितने दिनों तक चलेगा?

- (a) 19 days                      (b) 13 days  
(c) 23 days                      (d) 6 days

140. There is sufficient food for 2400 soldiers for 60 days and each soldier eats 750 grams everyday after 43 days 900 soldiers left the camp. Now for how many days rest of the food lasted for the rest of the soldiers if each ate 850 gram food everyday.

2400 सैनिकों के लिए 60 दिनों के लिए पर्याप्त भोजन है और प्रत्येक सैनिक प्रतिदिन 750 ग्राम भोजन खाता है। 43 दिनों के बाद 900 सैनिकों के शिविर से बाहर निकल जाते हैं। अब बाकी जवानों के लिए खाना कितने दिनों तक रहता है यदि अब प्रतिदिन हरेक सैनिक 850 ग्राम खाना खाए।

- a) 18                      b) 28                      c) 24                      d) 32



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- 141. A contractor undertook to finish a road in 60 days and he employed 150 men. After 45 days he employed 130 more men, the work finished on time. Then find if more men were not employed then work will complete how much late?**

एक ठेकेदार ने 60 दिनों में एक सड़क बनाने का ठेका लिया और उसने 150 लोगों को रोजगार दिया। 45 दिनों के बाद उन्होंने 130 और पुरुषों को नियुक्त किया, जिससे काम समय पर समाप्त हो गया। ज्ञात करें यदि अतिरिक्त पुरुषों को नियोजित नहीं किया जाता तो काम कितना देर से पूरा होगा?

- a) 13 days      b) 10 days  
c) 15 days      d) 23 days

- 142. A contractor has taken a contract to do a work in 30 days. 110 men can do that work in 20 days. First, he employed 200 men. How many men should he remove after 10 days so that the work is finished on time?**

एक ठेकेदार ने 30 दिन में काम करने के लिए संपर्क किया है। 110 आदमी उस काम को 20 दिनों में कर सकते हैं। पहले उन्होंने 200 लोगों को रोजगार दिया। 10 दिनों के बाद उसे कितने आदमियों को हटाना चाहिए ताकि काम समय पर समाप्त हो जाए?

- A) 190  
B) 155  
C) 180  
D) 125

- 143. A contractor undertook to finish a work in 92 days and employed 110 men. After 48 days, he found that he had already done  $\frac{3}{5}$  part of the work, the number of men he can withdraw so that his work may still be finished in time is:**

एक ठेकेदार 92 दिनों में किसी काम को पूरा करने को ठेका लेता है और वह इसके लिए 110 लोगों को काम पर लगाता है। 48 दिनों के बाद वह पाता है कि उसने  $\frac{3}{5}$  भाग काम का ख़त्म कर दिया है, तो काम समय पर ख़त्म हो इसके लिए वह कितने लोगों को काम पर से हटा सकता है?

- a) 45      b) 40      c) 35      d) 30

- 144. A civil contractor planned to build an over bridge of 3 km distance in 600 days. For this purpose, he employed 90 workers. After 200 days of work, it was observed that only 0.5 km of the bridge was completed. What is the number of extra workers required to complete the work in time?**

एक सिविल ठेकेदारने 600 दिनों में 3 किमी की दूरी का एक ओवर ब्रिज बनाने की योजना बनाई। इस उद्देश्य के लिए, उन्होंने 90 श्रमिकों को नियुक्त किया। 200 दिनों के काम के बाद, यह देखा गया कि पुल का केवल 0.5 किमी भाग ही पूरा हुआ था। कार्य को समय पर पूरा करने के लिए कितने अतिरिक्त कर्मचारियों की आवश्यकता है? **SSC CHSL 2021 PRE**

- (a) 100  
(b) 140  
(c) 125  
(d) 135

- 145. A contract is to be completed in 75 days and 187 men are to work 15 hours per day. After 65 days,  $\frac{3}{5}$  of the work is completed, how many additional men may be employed, so that the work may be completed in time, each man now working 17 hours per day?**

एक अनुबंध 75 दिनों में पूरा किया जाना है और 187 पुरुषों को प्रति दिन 15 घंटे काम करना है। 65 दिनों के बाद,  $\frac{3}{5}$  काम पूरा हो गया है, कितने अतिरिक्त पुरुषों को नियुक्त किया जाना चाहिए, ताकि काम समय पर पूरा हो सके, प्रत्येक आदमी अब प्रति दिन 17 घंटे काम कर रहा है? **SSC CGL 2022 PRE**

- a) 514      b) 532  
c) 528      d) 495

- 146. A person can complete a job in 120 days. He works alone on Day 1. On Day 2, he is joined by another person who also can complete the job in exactly 120 days. On Day 3, they are joined by another person of equal efficiency. Like this, everyday a new person with the same efficiency joins the work. How many days are required to complete the job?**

एक व्यक्ति 120 दिनों में कोई काम कर सकता है। वह दिन 1 पर अकेले काम करता है दिन 2, वह किसी अन्य व्यक्ति के साथ शामिल हो जाता है जो ठीक 120 दिनों में काम पूरा कर सकता है। तीसरे दिन पर, वे समान दक्षता के एक अन्य व्यक्ति द्वारा जुड़ जाते हैं। इस तरह, हर रोज एक ही दक्षता वाला नया व्यक्ति काम में शामिल होता है। काम पूरा करने के लिए कितने दिन चाहिए?

- (a) 15      (b) 14  
(c) 12      (d) 16

- A group of men decided to do a job in 11 days but 16 men left the work after each day. The work, as a result, got completed in 15 days. How many men were there initially in the group?**

पुरुषों के एक समूह ने 11 दिनों में एक काम करने का फैसला किया लेकिन प्रत्येक दिन के बाद 16 लोगों ने काम छोड़ दिया। परिणामस्वरूप, कार्य 15 दिनों में पूरा हो गया। प्रारंभ में समूह में कितने पुरुष थे? **SSC CGL 2023 PRE**



## Time and Work sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- a) 400
- b) 480
- c) 420
- d) 450

147. 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 CGL 2022 PRE**

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

148. 150 workers were engaged to finish a piece of work in a certain number of days. Four workers dropped on the second day, four more workers dropped on third day and so on. It takes 8 more days to finish the work now. Find the number of days in which the work was completed?

150 कर्मचारी एक निश्चित दिनों में काम खत्म करने के लिए लगे हुए थे। दूसरे दिन चार मजदूर काम छोड़कर चले गये, तीसरे दिन चार और मजदूर चले गये इस प्रकार यह प्रक्रिया चलती है। इसलिए अब काम खत्म होने में 8 दिन और अधिक लगेंगे। उन दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए जिनमें कार्य पूरा होना था?

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