CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

TIME AND WORK

MODEL1:

1. A can do a piece of work in 8 days and B can do it in 10 days separately. How many days would it take for both A and B to finish the same work together?

1. ఒక పనిని, A మరియు B లు వరుసగా 8 రోజులు మరియు 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని ఇద్దరూ కలిసి పని చేస్తే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

1) $\frac{33}{8}$ 2) $\frac{40}{9}$ 3) $\frac{41}{10}$ 4) $\frac{42}{11}$

2. A can do a piece of work in 25 days and B can do the same work in 30 days. They work together for 5 days, how much of work is left?

2. ఒక పనిని, A మరియు B లు వరుసగా 25 రోజులు మరియు 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 5 రోజులు పని చేసిన తర్వాత, ఇంకా ఎంత భాగం పని మిగిలి ఉంది?

1) $\frac{11}{30}$ 2) $\frac{15}{30}$ 3) $\frac{19}{30}$ 4) $\frac{12}{30}$

3. A can do a work in 36 days and B in 32 days. If they work on it together for 12 days, then what fraction of work is left?

3. ఒక పనిని, A మరియు B లు వరుసగా 36 రోజులు మరియు 32 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 12 రోజులు పని చేసిన తర్వాత, ఇంకా ఎంత భాగం పని మిగిలి ఉంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $\frac{17}{24}$ 2) $\frac{9}{32}$ 3) $\frac{11}{36}$ 4) $\frac{14}{72}$

4. Ronald and Elan are working on an Assignment. Ronald takes 6 hours to type 32 pages on a computer, while Elan takes 5 hours to type 40 pages. How much time will they take working together on two different computers to type an assignment of 110 pages ?

4. రొనాల్డ్ 32 పేజీలను 6 గంటలలో టైప్ చేయగలడు. ఇవాన్ 40 పేజీలను 5 గంటలలో టైప్ చేయగలడు. అయిన వారిద్దరూ కలిసి 110 పేజీలను ఎంత సమయంలో టైప్ చేయగలరు ?

1) 7 hrs. 30 min. 2) 8 hrs. 3) 8 hrs. 15 min. 4) 8 hrs. 25 min

5. A can do 75% of a job in 9 days and B can do half of the job in 8 days. If they work on it together, then in how many days can they do half the job?

5. A, 75 శాతం పనిని 9 రోజులలో, B, 50 శాతం పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి పని చేసినచో, సగం పని పూర్తవడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $\frac{40}{7}$ days 2) $\frac{24}{7}$ days 3) $\frac{7}{2}$ days 4) $\frac{9}{2}$ days

6. A can do $\frac{7}{8}$ of work in 28 days, B can do $\frac{5}{6}$ of the same work in 20 days. The number of days they will take to complete if they do it together is?

6. A, $\frac{7}{8}$ వ వంతు పనిని 28 రోజులలో, B, $\frac{5}{6}$వ వంతు పనిని 20 రోజులలో, చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి పని చేసినచో, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి అవుతుంది?

1) $15\frac{3}{7}$ days 2) $17\frac{3}{5}$ days 3) $14\frac{5}{7}$ days 4) $13\frac{5}{7}$ days

7. A can do $\frac{2}{5}$ of a work in 12 days while B can do $66\frac{2}{3}$% of the same work in 16 days. They work together for 10 days. B alone will complete the remaining work in?

7. A, 2/5వ వంతు పనిని 12 రోజులలో, B, 66 2/3% పనిని 16 రోజులలో చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 10 రోజులు పనిచేసిన తర్వాత, మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 6 2) 8 3) 4 4) 9

8. Raj and Ram working together do a piece of work in 10 days. Raj alone can do it in 12 days. Ram alone will do the work in?

8. రాజు మరియు రాము ఇద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 10 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. రాజు ఒక్కడే ఆ పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన రాము ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 20 days 2) 40 days 3) 50 days 4) 60 days

9.A father can do a job as fast as his two sons working together. If one son does the job in 3 hours and the other in 6 hours,the number of hours taken by the father,to do the job alone is?

9. ఒక తండ్రి, తన ఇద్దరు కొడుకులు కలిసి పని చేసేంత వేగంగా పని చేయగలడు. ఒక కొడుకు ఆ పనిని 3 గంటలలో, మరొక కొడుకు అదే పనిని 6 గంటలలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన అదే పనిని తండ్రి ఒక్కడే ఎన్ని గంటలలో చేయగలడు?

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

10. A and B together can finish a work in 6.75 days. A alone can finish the same work in 9 days. In how many days will B alone finish the work?

10. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 6.75 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A ఒక్కడే ఆ పనిని 9 రోజులలో పూర్తి చేసిన, B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 18 days 2) 27 days 3) 35 days 4) 36 days

11. To do a certain work, the ratio of efficiency of A to that of B is 3 : 7. Working together, they can complete the work in 10.5days. They work together for 8 days. 60% of the remaining work will be completed by A alone in?

11. A మరియు B యొక్క పని వేగాల నిష్పత్తి 3:7. వారిద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 10.5 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 8 రోజులు పని చేసిన తర్వాత, మిగిలిన పనిలో 60 శాతం పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 6.5 days 2) 5.5days 3) 5 days 4) 4 days

12. A takes 10 days less than the time taken by B to finish a piece of work. If both A and B can do it in 12 days, then the time taken by B alone to finish the work is?

12. A, ఒక పనిని చేయడానికి B కన్నా 10 రోజులు తక్కువ తీసుకుంటాడు. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేసిన, B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 30 days 2) 27 days 3) 20 days 4) 25 days

13. A would have taken 12 hours less than what B would have taken to complete a task if each of them worked alone. Working together they can complete the task in 17.5 hours. How many hours B alone can do the work?

13. A, ఒక పనిని చేయడానికి B కన్నా 12 గంటలు తక్కువ తీసుకుంటాడు. A మరియు B కలిసి ఆ పనిని 17.5 గంటలు పూర్తి చేసిన, B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 36 2) 42 3) 44 4) 32

14. B would have taken 10 hours more than what A would have taken to complete a task if each of them worked alone. Working together they can complete the task in 12 hours. How many hours would B take to do 50% of the task?

14.B, ఒక పనిని చేయడానికి A కన్నా 10 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. A మరియు B కలిసి ఆ పనిని 12 గంటలలో పూర్తి చేసిన, B ఒక్కడే 50 శాతం పనిని ఎన్ని గంటలలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 30 2) 15 3) 20 4) 10

Chandan Logics
Chandan Logics
Aspire to Inspire
Download Chandan Logics APP
Contact: 96 76 57 8793
94 94 55 8793

15. 2 men can build a wall in 15 and 20 hour respectively but if they work together they use 280 less bricks per hour and build a wall in 12 hours. Find the number of bricks in the wall?

15. ఇద్దరు వ్యక్తులు ఒక గోడను వరుసగా 15 మరియు 20 గంటలలో కట్టగలరు. ఇద్దరూ కలిసి ఆ గోడను నిర్మిస్తూ, వారి సామార్థ్యాల మొత్తం కంటే గంటకు 280 ఇటుకలను తక్కువగా పేర్చితే మొత్తం 12 గంటలలో గోడ పూర్తవుతుంది. అయిన ఆ గోడ కట్టడానికి వాడిన ఇటుకల సంఖ్య ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1)8400 2)2800 3)4200 4)16800

MODEL2:

16. A can do $\frac{1}{2}$ of a piece of work in 5 days, B can do $\frac{3}{5}$ of the same work in 9 days and C can do $\frac{2}{3}$ of that work in 8 days. In how many days can three of them together do the work?

16. A ఒక పనిలో 1/2వ వంతు భాగాన్ని 5 రోజుల్లో చేస్తాడు. B, అదే పనిలో 3/5వ వంతు భాగాన్ని 9 రోజులలో చేస్తాడు. C, అదే పనిలో 2/3వ వంతు భాగాన్ని 8 రోజులలో చేస్తాడు. అయిన ముగ్గురు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు?

1) 3 days 2) 5 days 3) $4\frac{1}{2}$days 4) 4 days

17. P can do $\frac{1}{4}$ th of work in 10 days, Q can do 40% of work in 40 days and R can do $\frac{1}{3}$ rd of work in 13 days. Who will complete the work first?

17. P, ఒక పనిలో 1/4వ వంతు భాగాన్ని 10 రోజులలో చేస్తాడు. Q, అదే పనిలో 40 శాతం పనిని 40 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తాడు. R, అదే పనిలో 1/3వ వంతు పనిని 13 రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు. అయిన ఎవరు ఆ పనిని ముందుగా పూర్తి చేస్తారు?

1) P 2) Q 3) R 4) Both P and R

18. Working together A, B and C can complete a task in 12 days. A and B can do the task in 55 days and 66 days respectively if they worked alone. In how many days can C do the task if he worked alone?

18. A, B మరియు C లు అందరూ కలిసి ఒక పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. A మరియు B లు వరుసగా ఆ పనిని 55 మరియు 66 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. అయిన C ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 22 2) 44 3) 20 4) 40

19. A and B together can finish a job in 24 days, while A, B and C together can finish the same job in 8 days. C alone will finish the job in how many days?

19. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 24 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. A, B మరియు C లు కలిసి అదే పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. C ఒక్కడే పని చేస్తే ఆ పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది?

1) 12 days 2) 14 days 3) 16 days 4) 24 days

20. A and B together can finish a work in 5 days. If A works twice his efficiency they can finish the same work in 3 days. In how many days will A alone finish the work?

20.A మరియు B ఇద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 5 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. ఒక వేళ A రెండు రెట్ల సామర్థ్యంతోనూ, B అదే సామర్థ్యంతో పని చేస్తే పని 3 రోజులలో పూర్తవుతుంది. అయిన ఆ పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 7.5 days 2) 5.4 days 3) 6.6 days 4) 15 days

21. A can do a piece of work in 4 hours. A and C together can do it in just 2 hours, while B and C together need 3 hours to finish the same work. B alone can complete the work in how many hours ?

21. A ఒక పనిని 4 గంటలలో చేయగలడు .A మరియు C కలిసి అదే పనిని 2 గంటలలో చేయగలరు .B మరియు C కలిసి అదే పనిని 3 గంటలలో చేయగలరు .అయిన B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని గంటలలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 12 hours 2) 6 hours 3) 8 hours 4) 10 hours

Follow Chandan Logics on
Download Chandan Logics APP
Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793
One STOP For ALL Competitive EXAMS

22. A can do as much work as B and C together can do. A and B can together do a piece of work in 9 hours 36 minutes and C can do it in 48 hours. The time (in hours) that B needs to do the work alone, is?

22. A ఒక్కడే B మరియు C కలిసి చేసేంత పనిని చేయగలడు . A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 9 గంటల 36 నిమిషాలలో చేయగలరు. C ఒక్కడే ఆ పనిని 48 గంటలలో చేయగలడు . అయిన B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు?

1) 18 hrs 2) 24 hrs 3) 30 hrs 4) 12 hrs

23. P can do a work in the same time in which Q and R together can do it. If P and Q work together, the work can be completed in 10 days. R alone needs 50 days to complete the same work. Then Q alone can do it in?

23. P ఒక్కడే, ఒక పనిని Q మరియు R కలిసి చేసేంత సమయంలో చేయగలడు. P మరియు Q కలిసి ఆ పనిని 10 రోజులలో పూర్తిచేయగలరు. R ఒక్కడే ఆ పనిని 50 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు . అయిన Q ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 30 days 2) 25 days 3) 20 days 4) 15 days 5) None

24. A is thrice as good a workman as B. C alone takes 48 days to paint a house. All three A, B and C working together take 16 days to paint the house. It will take how many days for B alone to paint the house?

24.A, B కంటే 3రెట్ల పని తనం కలవాడు. C ఒక్కడే ఒక ఇంటికి 48 రోజులలో రంగు వేయగలడు. A, B మరియు C లు కలిసి 16 రోజులలో మొత్తం ఇంటికి రంగు వేయ గలరు . అయిన B ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో ఇంటికి రంగు వేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 32 2) 64 3) 96 4) 72

25. A is as efficient as B and C together. Working together A and B can complete a work in 36days and C alone can complete it in 60days. A and C work together for 10days. B alone will complete the remaining work in?

25. A ఒక్కడే B మరియు C కలిసి చేసేంత పని చేయగలడు. A మరియు B కలసి ఒక పనిని 36 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. C ఒక్కడే ఆ పనిని 60 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. A మరియు C లు కలిసి 10 రోజులు పని చేసిన తరువాత మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 88 days 2) 84 days 3) 110 days 4) 90 days

26. A can do 40% of a work in 12 days, whereas B can do 60% of the same work in 15 days. Both work together for 10 days. C completes the remaining work alone in 4 days. A, B and C together will complete 28% of the same work in ?

26. A ఒక పనిలో 40 శాతం పనిని 12 రోజులలో, B అదే పనిలో 60 శాతం పనిని 15 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. ఇద్దరూ కలిసి 10 రోజులు పనిచేశారు . మిగిలిన పనిని C ఒక్కడే 4 రోజులలో పూర్తి చేశాడు. అయిన A, B మరియు C లు కలిసి ఈ పనిలో 28 శాతం పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 3 days 2) 2 days 3) 1.5 days 4) 2.5 days

MODEL3:

27. A and B can do a piece of work in 72 days. B and C can do it in 120 days, A and C can do it in 90 days. In how many days all the three together can do the work ?

27. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 72 రోజులలో చేస్తారు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 120 రోజులలో చేయగలరు. A మరియు C కలిసి అదే పనిని 90 రోజులలో చేయగలరు. అయిన A,B మరియు C లు కలిసి ఈ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు ?

1) 80 days 2) 100 days 3) 60 days 4) 150 days

28. B and C together can complete a work in 8 days, A and B together can complete the same work in 12 days, and A and C together can complete the same work in 16 days. In how many days can A, B and C together completes the work?

28. B మరియు C కలిసి ఒక పనిని 8 రోజులలో చేయగలరు. A మరియు B కలిసి అదే పనిని 12 రోజులలో చేయగలరు. A మరియు C కలిసి అదే పనిని 16 రోజులు చేయగలరు. అయిన A, B మరియు C లు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $3\frac{9}{13}$ 2) $7\frac{5}{13}$ 3) $7\frac{5}{12}$ 4) $3\frac{5}{12}$

29. A and B working together, can do a piece of work in $4\frac{1}{2}$ hours. B and C working together can do it in 3 hours. C and A working together can do it in $2\frac{1}{4}$ hours. All of them begin the work at the same time. Find how much time they will take to finish the piece of work?

29. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 4 1/2 గంటలలో పూర్తి చేయగలరు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 3 గంటలలో పూర్తి చేస్తారు. C మరియు A కలిసి అదే పనిని 2 1/4 గంటలలో పూర్తి చేస్తారు. అయిన A,B మరియు C లు కలిసి ఆ పనిని, ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు ?

1) 3 hours 2) 2 hours 3) 2·5 hours 4) 3·25 hours

30. A and B can do a piece of work in 8 days, B and C can do it in 24 days, while C and A can do it in $8\frac{4}{7}$days. In how many days can C do it alone?

30. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 8 రోజులలో చేయగలరు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 24 రోజులలో చేయగలరు. C మరియు A కలిసి అదే పనిని 8 4/7 రోజులలో చేయగలరు. అయిన C ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో ఆ పనిని చేయగలడు?

1) 60 days 2) 40 days 3) 30 days 4) 10 days

31. A and B together can complete a work in 8 days and B and C together in 12 days. All of the three together can complete the work in 6 days. In how much time will A and C together complete the work ?

31. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 12 రోజులు పూర్తి చేస్తారు. A, B మరియు C లు కలిసి అదే పనిని 6 రోజులలో పూర్తి చేసిన, A మరియు C లు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు ?

1) 8 days 2) 10 days 3) 12 days 4) 20 days

32. P and Q together can do a job in 6 days. Q and R can finish the same job in $\frac{60}{7}$days. P started the work and worked for 3 days. Q and R continued for 6 days. Then the difference of days in which R and P can complete the job is?

32. P మరియు Q కలిసి ఒక పనిని 6 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. Q మరియు R కలిసి అదే పనిని 60/7 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. P పనిని ప్రారంభించి 3 రోజుల పని చేశాడు. మిగిలిన పనిని Q మరియు R కలిసి 6 రోజులలో పూర్తి చేశారు. అయిన R మరియు P ఆ పనిని వేర్వేరుగా పూర్తి చేయడానికి పట్టే రోజుల మధ్య తేడా ఎంత ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 15 2) 10 3) 8 4) 12

33. Both A and B together complete a work in $3\frac{2}{3}$ days. C and D complete the same work in $3\frac{1}{7}$ days. If A, B, C and D work together, how much time will it take them to complete half the work?

33. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 3 2/3 రోజులలో చేయగలరు. C మరియు D కలిసి అదే పనిని 3 1/7 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A, B, C మరియు D లు అందరూ కలిసి పని చేసిన, ఆ పనిలో సగం పనిని పూర్తి చేయడానికి పట్టే కాలం ఎంత ?

1) $\frac{11}{13}$ 2) $\frac{1}{13}$ 3) $\frac{8}{13}$ 4) $\frac{2}{13}$

MODEL4:

34. A and B can together finish a work in 30 days. They worked at it for 20 days and then B left. The remaining work was done by A alone in 20 more days. A alone can finish the work in?

34.A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 20 రోజులు పని చేసిన తర్వాత B వెళ్లి పోయాడు. మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే మరో 20 రోజులలో పూర్తి చేసిన, A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తాడు ?

1) 60 days 2) 54 days 3) 48 days 4) 50 days

35. A does $\frac{7}{10}$ part of work in 15 days. After that he completes the remaining work in 4 days with the help of B. In how many days will A and B together do the same work?

35. A, ఒక పనిలో 7/10 వ వంతు పనిని 15 రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు. తరువాత మిగిలిన పనిని B సహాయంతో 4 రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు. అయిన A మరియు B కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $10\frac{1}{3}$ days 2) $12\frac{2}{3}$days 3) $13\frac{1}{3}$days 4) $8\frac{1}{4}$ days

36. A and B together can complete a piece of work in 12 days. The worked together for 5 days and then A alone finished the rest work in 14 days. A alone can complete the work in?

36. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 5 రోజులు పని చేసిన తరువాత మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే 14 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు ?

1) 24 Days 2) 22 Days 3) 30 Days 4) 18 Days

37. A and B can together complete a task in 18 hours. After 6 hours A leaves. B takes 36 hours to finish rest of the task. How many hours would A have taken to do the task if he worked alone?

37. A మరియు B కలసి ఒక పనిని 18 గంటలలో పూర్తి చేయగలరు. 6 గంటలు పని చేసిన తరువాత A వెళ్లిపోయాడు. మిగిలిన పనిని B, 36 గంటలలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు ?

1) 54 2) 45 3) 21 4) 27

38. A does $\frac{2}{5}$ of a work in 9 days. Then B joined him and they together completed the remaining work in 6 days. B alone can finish the whole work in?

38. A, ఒక పనిలో 2/5 వ వంతు పనిని 9 రోజులు చేశాడు. మిగిలిన పనిని B తో కలిసి 6 రోజులలో పూర్తి చేశాడు. అయిన B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చెయ్యగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $16\frac{12}{13}$ days 2) $18\frac{2}{11}$ days 3) 10 days 4) 18 days

39. A can do one-third of a work in 15days, B can do 75% of the same work in 18days and C can do the same work in 36days. B and C work together for 8days. In how many days will A alone complete the remaining work?

39. A, 1/3 వ వంతు పనిని 15 రోజులలో చేయగలడు. B, అదే పనిలో 75శాతం పనిని 18 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. C అదే పనిని 36 రోజులలో పూర్తి చెయ్యగలడు. B మరియు C కలిసి 8 రోజులు పనిచేసిన తరువాత మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చెయ్యగలడు?

1) 24 days 2) 16 days 3) 18 days 4) 20 days

40. A, B and C together can finish a task in 7.5 days. C is thrice as productive as A and B alone can do the task in 15 days. In how many days can A and C do the job if B goes on leave?

40. A,B మరియు C లు కలిసి ఒక పనిని 7.5రోజులలో చెయ్యగలరు. C, A కన్నా మూడు రెట్ల పనితనం కలవాడు. B ఒక్కడే ఆ పనిని 15 రోజులలో చెయ్యగలడు. B సెలవుపై వెళితే A మరియు C కలసి ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 30 2) 10 3) 20 4) 15

41. If A, B and C can do a job working alone in 12, 18 and 36 days respectively. They all work together for 2 day, then B quits. How many days will A and C take to finish rest of the job?

41. A, B మరియు C లు వరుసగా ఒక పనిని 12, 18 మరియు 36 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన 2 రోజుల తరువాత B పనిని వదిలి వెళ్లాడు. మిగిలిన పనిని A మరియు C కలిసి ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు ?

1) 9　　2) 6　　3) 3　　4) 4

42.A, B and C can do job in 9, 12 and 36 days respectively if they worked alone. A leave after they have worked together for 3 days. In how many days can B and C do the rest of the job?

42.A, B మరియు C లు వరుసగా ఒక పనిని 9, 12 మరియు 36 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన 3రోజుల తరువాత A పనిని వదిలి వెళ్లాడు. మిగిలిన పనిని B మరియు C కలిసి ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

1) 3　　2) 4　　3) 5　　4) 6

43.A can finish one-third of a work in 5 days, B can finish $\frac{2}{5}$th 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?

43. A, 1/3 వ వంతు పనిని 5 రోజులలో చేయగలడు. B అదే పనిలో 2/5వ వంతు పనిని 10 రోజులలో చేయగలడు. C, అదే పనిలో 75% పనిని 15 రోజులలో చేయగలడు. అయిన వారందరూ కలిసి 6 రోజులు పనిచేసిన తరువాత, మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 5 days　　2) 3 days　　3) 2 days　　4) 1.5 days

44. A and B can do a piece of work in 45 and 40 days respectively. They began the work together but A left after some days and B finished the remaining work in 23 days. A left after how many days?

44. A మరియు B వరుసగా ఒక పనిని 45 మరియు 40 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన కొన్ని రోజుల తర్వాత A పని వదిలి వెళ్లి పోగా, మిగిలిన పనిని B, 23 రోజులలో పూర్తి చేశాడు. అయిన A, ఎన్ని రోజుల తర్వాత పని వదిలి వెళ్లాడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 6 days　　2) 9 days　　3) 12 days　　4) 5 days

45. A and B started working together but after some days, A left the work and the whole work will complete in 24 days. Find after how many days A left. If A and B complete the work in 25 and 40 days respectively?

45.A మరియు B వరుసగా 25 మరియు 40 రోజులలో ఒక పనిని పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి పని ప్రారంభించిన కొన్ని రోజుల తరువాత A పనిని వదిలి వెళ్లాడు. మొత్తం పని 24 రోజులలో పూర్తయినచో, A, ఎన్ని రోజుల తరువాత పని వదిలివెళ్లాడు ?

1) 8　　2) 10　　3) 12　　4) 16

46. 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?

46. A ఒక పనిని ప్రారంభించి 9 రోజుల తర్వాత పని వదిలి వెళ్లాడు. B, మిగిలిన పనిని 24 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. ఒకవేళ A, ఆ పనిని 13 రోజుల తర్వాత వదిలి వెళితే , మిగిలిన పనిని B, 18 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన A మరియు B కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1)12 days　　2)15 days　　3)16 days　　4)18 days

MODEL5:

47. A can do a work in 16 days, B can do it in 36 days and C can do it in 48 days. A, B and C start working together, after working 4 days A left than after 5 days B also left than in how many days C complete the remaining work?

47.A, ఒక పనిని 16 రోజులలో, B అదే పనిని 36 రోజులలో, C, అదే పనిని 48 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A, B, మరియు C లు కలిసి 4 రోజులు పని చేసిన తరువాత A పనిని వదిలి వెళ్లాడు. అప్పటి నుండి 5 రోజుల తరువాత B కూడా వదిలి వెళ్లాడు. అయిన C మిగిలిన పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 15 2) 14 3) 16 4) 17

48. A can complete a work in 32 days . B can do in 36 days and C in 46 days. all of them start the work together. A leaves after 8 days, B leaves after one more day. In how many days C will complete the remaining work?

48. A, ఒక పనిని 32 రోజులలో, B అదే పనిని 36 రోజులలో, C, అదే పనిని 46 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు . A, B, మరియు C లు కలిసి 8 రోజులు పనిచేసిన తరువాత A పనిని వదిలి వెళ్లాడు. మరుసటి రోజు పనిచేసి, B కూడా పనిని వదిలి వెళ్లాడు. అయిన మిగిలిన పనిని C ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?.

1)13 2) 14 3) 12 4) 15

49. A can do 50% of the job in 16 days, B can do 1/4th of the job in 24 days. In how many days can they do 3/4th of the job working together?

49. A, 50 శాతం పనిని 16 రోజులలో నూ, B, 1/4 వ వంతు పనిని 24 రోజులలో చేయగలరు. అయిన వారిద్దరూ కలిసి 3/4 వ వంతు పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు ?

1) 24 2) 9 3) 21 4) 18

50. A can do a piece of work in 20 days and B in 30 days. They work together for 7 days and then both leave the work. Then C alone finishes the remaining work in 10 days. In how many days will C finish the full work?

50. A,B లు వరుసగా ఒక పనిని 20 మరియు 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 7 రోజులు పని చేసిన తరువాత ఇద్దరూ పని మానేశారు. ఇక మిగిలిన పనిని C ఒక్కడే 10 రోజులలో పూర్తి చేశాడు. అయిన C ఒక్కడే ఎన్ని రోజులో ఆ పనిని పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 25 days 2) 30 days 3) 24 days 4) 20 days

51. A can do a piece of work in 10 days and B can do it in 12 days. They work together for 3 days.then B leaves and A alone continues. 2 days after that C joins and the work is completed in 2 days more. In how many days can C do it if he works alone?

51.A,B లు ఒక పనిని వరుసగా 10 రోజులు మరియు 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు . వారిద్దరూ కలిసి 3 రోజులు పని చేసిన తరువాత, B పని వదిలి వెళ్లగా, A పనిని కొనసాగించాడు. B వెళ్లిన రెండు రోజుల తర్వాత C కలసి ఆ పనిని మరో రెండు రోజులలో పూర్తి చేశారు. C ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 30 days 2) 50 days 3) 40 days 4) 60 days

52. To do a certain work, the ratio of the efficiencies of X and Y is 5:4. Working together, they can complete the same work in 10 days. Y alone starts the work and leaves after 5 days. The remaining work will be completed by X alone in?

52. x మరియు y యొక్క పని సామర్థ్యాల నిష్పత్తి 5: 4. ఇద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 10 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. y ఒక్కడే పనిని ప్రారంభించి, 5 రోజుల తర్వాత వెళ్లి పోయాడు. మిగిలిన పనిని x ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 12 days 2) 14 days 3) 10 days 4) 15 days

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

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

53. x మరియు y వరుసగా ఒక పనిని 20 మరియు 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. X ఒక్కడే పనిని ప్రారంభించిన 4 రోజుల తర్వాత y అతనితో కలిసాడు. అయిన పని పూర్తవడానికి ఎంత కాలం పట్టింది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 6 days 2) 10 days 3) 15 days 4) 20 days

54. A and B can do a piece of work in 14 days and 21 days respectively. A and B together started the work but A left the work before completion of 3 days. How long did the work last?

54. A మరియు B వరుసగా ఒక పనిని 14 మరియు 21 రోజులలో పూర్తిచేయగలరు. A మరియు B కలిసి ప్రారంభించిన తరువాత, మూడు రోజులలో పని పూర్తవుతుందనగా A పనిని వదిలి వెళ్లాడు. అయిన పని పూర్తవడానికి మొత్తం ఎంత కాలం పట్టింది ?

1) 16 days 2) 10.2 days 3) 5 days 4) 8.4 days

55. A, B and C can do a piece of work in 24, 30 and 40 days respectively. They began the work together but C left 4 days before completion of the work In how many days was the work done?

55. A,B మరియు C లు ఒక పనిని వరుసగా 24, 30 మరియు 40 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన తరువాత, 4 రోజులలో పని పూర్తవుతుందనగా C పనిని వదిలి వెళ్లాడు. అయిన పని పూర్తవడానికి మొత్తం ఎంత కాలం పడుతుంది ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1)13 3)12 3)14 4) 11

56. A, B and C can do a work in 20 days, 24 days and 30 days respectively. A and B left the work 4 days before completion of the work, then whole work will finish in how many days?

56. A,B మరియు C లు ఒక పనిని వరుసగా 20, 24 మరియు 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన తరువాత, 4 రోజులలో పని పూర్తవుతుందనగా A మరియు B పనిని వదిలి వెళ్లారు. అయిన మొత్తం పని పూర్తవడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

1) $10\frac{14}{15}$ 2) $12\frac{7}{15}$ 3)$11\frac{8}{15}$ 4) $9\frac{2}{3}$

57. A, B and C can do a work separately in 24, 36 and 48 days respectively. B leaves 7 days before completion and A left 3 days before completion. work will finish in how many days?

57. A, B మరియు C లు వరుసగా ఒక పనిని 24, 36, మరియు 48 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ కలసి పనిని ప్రారంభించిన తరువాత, 7 రోజులలో పని పూర్తవుతుందనగా B, 3 రోజులలో పని పూర్తవుతుందనగా A, పనిని వదిలి వెళ్లారు. అయిన మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది ?

1) $11\frac{5}{13}$ 2) $13\frac{9}{13}$ 3) $12\frac{7}{13}$ 4) $14\frac{8}{13}$

58.A and B together can do a piece of work in 12 days which B and C together do in 16 days. If A works for 5 days, B works for 7 days than C completes the remaining work in 13 days. In how much time B alone does the whole work?

58. A మరియు B కలసి ఒక పనిని 12 రోజులలో, B మరియు C కలిసి అదే పనిని 16 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A, 5 రోజులు పనిచేశాడు. B, 7 రోజులు పని చేశాడు. మిగిలిన పనిని C, 13 రోజులలో పూర్తి చేసినచో, B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 48 days 2) 24 days 3) 16 days 4) 12 days

MODEL6:

59. A's 2 days' work is equal to B's 3 days' work. If A can complete the work in 8 days then to complete the work B will take?

59. A, రెండు రోజులలో చేసే పనిని B, మూడు రోజులలో చేయగలడు. A, ఒక పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేసిన B అదే పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 14 days 2) 12 days 3) 15 days 4) 16 days

60. A is thrice as good as B in work. A is able to finish a job in 60 days less than B. They can finish the work in - days if they work together?

60. A,B కన్నా మూడు రెట్ల సామర్థ్యం కలవాడు. ఒక పనిని చేయడానికి A, B కన్నా 60 రోజులు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అయిన వారిద్దరూ కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 18 days 2) 22 ½ days 3) 24 days 4) 26 days

61. A can do a certain work in 12 days. B is 60% more efficient than A. How many days will B and A together take to do the same job?

61. A, ఒక పనిని 12 రోజులలో చేయగలడు. B,A, కన్నా 60 శాతం ఎక్కువ సామర్థ్యం కలవాడు. అయిన వారిద్దరూ కలిసి ఆ పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు ?

1) $\frac{80}{13}$days 2) $\frac{70}{13}$ days 3) $\frac{75}{13}$ days 4) $\frac{60}{13}$ days

62. The efficiencies of A, B and C are in the ratio of 5 : 3 : 2. Working together, they can complete a task in 21 hours. In how many hours will B alone complete 40% of that task?

62. A,B మరియు C యొక్క పని సామర్థ్యాల నిష్పత్తి 5:3:2. వారందరూ కలిసి పని చేసినచో ఆ పని 21 గంటలలో పూర్తవుతుంది. అయిన B ఒక్కడే ఆ పనిలో 40 శాతం పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు ?

1) 28 2) 24 3) 35 4) 21

63. The ratio of the efficiencies of A, B and C is 4 : 5 : 3. Working together, they can complete that work in 25 days. A and C together will complete 35% of that work in?

63. A, B మరియు C ల యొక్క పని సామర్థ్యాల నిష్పత్తి 4:5:3. వారందరూ కలిసి పనిచేసినచో ఆ పని 25 గంటలలో పూర్తవుతుంది అయిన A మరియు C కలసి ఆ పనిలో 35 శాతం పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 12 days 2) 10 days 3) 18 days 4) 15 days

64. P takes twice as much time as Q or thrice as much time as R to finish a piece of work. They can finish the work in 2 Day's if work together. How much time will Q take to do the work alone?

64. P,Q కన్నా రెండు రెట్ల సమయం మరియు R కన్నా మూడు రెట్ల సమయం తీసుకుంటాడు. వారందరూ కలిసి పని చేస్తే ఒక పని 2 రోజులలో పూర్తవుతుంది. అయిన ఆ పనిని Q ఒక్కడే చేయడానికి ఎన్ని రోజుల సమయం పడుతుంది ?

1) 4 2) 5 3) 6 4) 7

65. A, B and C together can finish a piece of work in 30 days. If A and C is twice efficient than B. A and B is thrice efficient than C in how many days A alone can complete the work?

65. A, B మరియు C లు కలిసి ఒక పనిని 30 రోజులలో చేయగలరు. A మరియు C ల యొక్క సామర్థ్యం , B సామర్థ్యానికి 2 రెట్లు. A మరియు B యొక్క సామర్థ్యం C యొక్క సామర్థ్యానికి మూడు రెట్లు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు ?

1) 80 days 2) 84 days 3) 75 days 4) 72 days

66. A is 50% more efficient than B and C is 40% less efficient than B. Working together, they can complete a task in 10 days. In how many days will A alone complete 150% of that task?

66. A,B కన్నా 50 శాతం అధిక సామర్థ్యం కలవాడు. C,B కన్నా 40 శాతం తక్కువ సామర్థ్యం కలవాడు. వారందరూ కలిసి ఒక పనిని 10 రోజులలో పూర్తి చేశారు. అయిన A ఒక్కడే 150 శాతం అదే పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 31 2) 35 3) 28 4) 11

67. 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?

67.A,B కన్నా రెండు రెట్ల సామర్ధ్యం కలవాడు. C,B కన్నా 3 రెట్ల సామర్ధ్యం కలవాడు. వారందరూ కలిసి ఒక పనిని 5 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A మరియు C, 5 రోజులు కలిసి పని చేసిన తరువాత, మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు ?

1) 8 days 2) 5 days 3) 6 days 4) 4 days

68. A can do as much work in 4 days as B can do in 5, and B can do as much work in 6 days as C in 7. In what time will C do a piece of work which A can do in a week?

68. B, 5 రోజులలో చేసే పనిని A, 4 రోజులలో చేయగలడు. C, 7 రోజులలో చేసే పనిని, B, 6 రోజులలో చేయగలడు. అయిన A, 7 రోజులలో చేసే పనిని C ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $10\frac{5}{24}$ days 2) $4\frac{4}{5}$ days 3) $6\frac{8}{15}$ days 4) $12\frac{6}{19}$ days

69. A takes three times as long as B and C together to do a job. B takes four times as long as A and C together to do the work. If all the three, working together can complete the job in 24 days, then the number of days, A alone will take to finish the job is?

69. B మరియు C కలిసి ఒక రోజులో చేసే పనిని B, 3 రోజులలో చేయగలడు .A మరియు C కలిసి ఒక రోజులో చేసే పనిని B, 4 రోజులలో చేయగలడు .వారందరూ కలిసి ఒక పనిని 24 రోజులలో పూర్తి చేసినచో, A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 100 2) 96 3) 95 4) 90

70. To do a certain work, the ratio of the efficiencies of A, B and C is 7 : 5 : 6. Working together, they can complete the same work in 35 days. B and C work together for 21 days. The remaining work will be completed by A alone in?

70. A,B మరియు C యొక్క పని సామర్ధ్యాల నిష్పత్తి 7:5:6. వారందరూ కలిసి ఒక పనిని 35 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. B మరియు C కలిసి 21 రోజులు పని చేసిన తరువాత, మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 60 days 2) 57 days 3) 54 days 4) 50 days

71. The ratio of efficiencies of A, B and C is 7 : 5 : 8. Working together, they can complete a piece of work in 42 days. B and C worked together for 21 days and the remaining work is completed by A alone. The whole work was completed in?

71. A,B మరియు C యొక్క పని సామర్ధ్యాల నిష్పత్తి 7:5:8. వారందరూ కలిసి ఒక పనిని 42 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు .B మరియు C కలిసి 21 రోజులు పని చేసిన తరువాత, మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే పూర్తి చేశాడు .అయిన మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తయింది ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 96 days 2) 99 days 3) 102 days 4) 93 days

MODEL7:

72. A and B working separately can do a piece of work in 9 and 15 days respectively. If they work for a day alternately, with A beginning, then the work will be completed in?

72.A మరియు B లు వరుసగా ఒక పనిని 9 మరియు 15 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A తో పని ప్రారంభించి, వారిద్దరూ రోజు మార్చి రోజు పని చేసినచో మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది?

1) 10 days 2) 11 days 3) 9 days 4) 12 days

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

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

73. A మరియు B లు వరుసగా ఒక పనిని 12 మరియు 18 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A తో పని ప్రారంభించి, వారిద్దరూ రోజు మార్చి రోజు పని చేసినచో మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $14\frac{1}{3}$ days 2) $15\frac{2}{3}$ days 3) $16\frac{1}{3}$ days 4) $18\frac{2}{3}$ days

74. A is 1.5 times efficient than B therefore takes 8 days less than B to complete a work. If A and B work on alternate days and A works on first day, then in how many days the work will be completed?

74.A,B కన్నా 1.5 రెట్ల సామర్థ్యం కలవాడు. అందువలన ఒకే పనిని చేయడానికి A,B కన్నా 8 రోజులు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. A తో పని ప్రారంభించి, వారిద్దరూ రోజు మార్చి రోజు పనిచేసినచో, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది ?

1) 17 2) 19 3) 19.5 4) 21

75. P, Q and R can do a work in 20, 30 and 60 days respectively. How many days does it need to complete the work if P does the work and he is assisted by Q and R on every third day?

75. P,Q మరియు R లు ఒక పనిని వరుసగా 20, 30 మరియు 60 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. P తో పనిని ప్రారంభించి, Q మరియు R లు ప్రతి 3 వ రోజు P తో కలిసి పనిని చేసిన ఆ పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది ?

1) 10 days 2) 14 days 3) 15 days 4) 9 days

76. A, B and C working separateely can do a piece of work in 11 days, 20 days and 55 days respectively. In how many days, the work will be completed if A is assisted by B and C on alternate days?

76. A, B మరియు C లు ఒక పనిని వరుసగా 11, 20 మరియు 55 రోజులు పూర్తి చేయగలరు. A తో పని ప్రారంభించి, B మరియు C లు రోజు మార్చి రోజు A తో కలిసి పని చేస్తుంటే, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 2 2) 6 3) 4 4) 8

77. A, B and C can do a piece of work in 30, 20 and 10 days respectively. A is assisted by B on one day and by C on the next day, alternately. How long would the work take to finish?

77. A,B మరియు C లు ఒక పనిని వరుసగా 30, 20 మరియు 10 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A ప్రతిరోజు పని చేస్తుండగా. B మరియు C లు A కి రోజు మార్చి రోజు పనిలో సహాయపడుతున్నారు. అయిన మొత్తం పనిచేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది ?

1) $9\frac{3}{8}$days 2) $4\frac{5}{8}$ days 3) $8\frac{4}{13}$days 4) $3\frac{9}{13}$days

78. 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?

78. A, B మరియు C లు ఒక పనిని వరుసగా 30, 45 మరియు 90 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A పనిని ప్రారంభించగా, B మరియు C ప్రతి మూడవ రోజు A కి పనిలో సహాయం చేస్తున్నారు. అయిన మొత్తం పనిని చేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

1) 23 2) 24 3) 30 4) $22\frac{1}{2}$

MODEL8:

79. If 3 men or 4 women can do a piece of work in 43 days, how long will 7 men and 5 women take to do the Same work?

79. 3 మంది పురుషులు లేదా 4 మంది మహిళలు ఒక పనిని 43 రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన 7 మంది పురుషులు మరియు 5 మంది మహిళలు అదే పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు ?

1) 10 days 2) 11 days 3) 9 days 4) 12 days

80. 3 men or 4 women can complete a job in 120 days. 12 men and 16 women will complete the same job in how many days?

80. 3 మంది పురుషులు లేదా 4 మంది మహిళలు ఒక పనిని 120 రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన 12 మంది పురుషులు మరియు 16 మంది మహిళలు కలిసి అదే పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 12 2) 14 3) 15 4) 18

81. If 5 men or 8 women can do a piece of work in 12 days, how many days will be taken by 2 men and 4 women to do the same work?

81. 5 మంది పురుషులు లేదా 8 మంది మహిళలు ఒక పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన 2 మంది పురుషులు మరియు 4 మంది మహిళలు కలిసి అదే పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు ?

1) 15 days 2) $13\frac{1}{2}$ days 3) $13\frac{1}{3}$ days 4) 10 days

82. 3 men or 7 women can do a piece of work in 32 days. The number of days required by 7 men and 5 women to do a piece of work twice as large is?

82. 3 మంది పురుషులు లేదా 7 మంది మహిళలు ఒక పనిని 32 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన 7 మంది పురుషులు మరియు 5 మంది మహిళలు కలిసి దానికి రెండింతల పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 19 2) 21 3) 27 4) 36

83. If 1 man or 2 women or 3 boys can do a piece of work in 44 days, then the same piece of work will be done by 1 man, 1 woman and 1 boy in?

83.1 పురుషుడు లేదా 2 మంది మహిళలు లేదా 3 మంది బాలురు ఒక పనిని 44 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన అదే పనిని 1 పురుషుడు, 1 మహిళ, 1 బాలుడు ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

1) 21 days 2) 24 days 3) 26 days 4) 33 days

84. If 2 men or 6 women or 4 boys can finish a work in 99 days, then how many days will one man, one woman and one boy together take to finish the same work?

84. 2 పురుషులు లేదా 6 మహిళలు లేదా 4 బాలురు ఒక పనిని 99 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన అదే పనిని 1 పురుషుడు మరియు 1 మహిళ మరియు 1 బాలుడు కలిసి ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు ?

1) 54days 2) 64 days 3) 44 days 4) 104 days 5) None

85.24 men can complete a work in 16 days. The same work can be completed by 8 women in 72 days, whereas 24 children take 32 days to complete it. If 10 men, 15 women and 24 children work together, in how many days can the work be completed?

85.24 నుండి పురుషులు ఒక పనిని 16 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు 8 మంది మహిళలు అదే పనిని 72 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. 24 మంది పిల్లలు అదే పనిని 32 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు . అయిన 10 మంది పురుషులు, 15 మంది మహిళలు, 24 మంది పిల్లలు కలిసి మొత్తం పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు ?

1) 18 2)8 3)22 4) 12

86. 12 men and 16 boys can do a piece of work in 5 days; 13 men and 24 boys can do it in 4 days, then the ratio of the daily work done by a man to that of a boy is?

86. 12 మంది పురుషులు, 16 మంది బాలురు కలిసి ఒక పనిని 5 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 13 మంది పురుషులు, 24 మంది బాలురు అదే పనిని 4 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన పురుషుడు మరియు బాలుడి మొక్క పని సామర్థ్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

1) 2 : 1 2) 3 : 1 3) 1 : 3 4) 5 : 4

87. 10 women can do a piece of work in 6 days, 6 men can do same work in 5 days and 8 children can do it in 10 days. What is the ratio of the efficiency of a woman, a man and a child respectively?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

87. 10 మంది మహిళలు ఒక పనిని 6 రోజులలో చెయ్యగలరు. 6 మంది పురుషులు అదే పనిని 5 రోజులలో చెయ్యగలరు. 8 మంది పిల్లలు అదే పనిని 10 రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన మహిళ మరియు పురుషుడు మరియు పిల్లల యొక్క పని సామర్థ్యాల నిష్పత్తి ఎంత ?

1) 4 : 6 : 3 2) 4 : 5 : 3 3) 2 : 4 : 3 4) 4 : 8 : 3

88. 5 men can do a piece of work in 6 days while 10 women can do it in 5 days. In how many days can 10 women and 5 men do it?

88. 5 మంది పురుషులు ఒక పనిని 6 రోజులలో చెయ్యగలరు. 10 మంది మహిళలు అదే పనిని 5 రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన 10 మంది మహిళలు మరియు 5 మంది పురుషులు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చెయ్యగలరు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $1\frac{9}{11}$ days 2) $2\frac{8}{13}$ days 3) $1\frac{5}{11}$ days 4) $2\frac{8}{11}$ days

89. 10 men can complete a work in 7 days. 10 women can do it in 14 days. If 5 men and 10 women are employed together, how many days will be required to finish the work?

89. 10 మంది పురుషులు ఒక పనిని 7 రోజులలో చెయ్యగలరు. 10 మంది మహిళలు అదే పనిని 14 రోజులలో చెయ్యగలరు. 5 మంది పురుషులు, 10 మంది మహిళలు కలిసి పని చేసినచో, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది?

1) 8 days 2) 6 days 3) 7 days 4) 9 days

90. 12 men can complete a work in 6 days. 8 women can do it in 12 days. If 6 men and 8 women are employed together, how many days will be required to finish the work?

90.12 మంది పురుషులు ఒక పనిని 6 రోజులలో చెయ్యగలరు. 8 మంది మహిళలు అదే పనిని 12 రోజులలో చెయ్యగలరు. 6 మంది పురుషులు, 8 మంది మహిళలు కలిసి పని చేసినచో, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది ?

1) 8 days 2) 6 days 3) 12 days 4) 9 days

91. If 6 men and 8 boys can do a piece of work in 10 days and 26 men and 48 boys can do the same in 2 days, then the time taken by 15 men and 20 boys to do the same type of work will be?

91.6 మంది పురుషులు, 8 మంది బాలురు ఒక పనిని 10 రోజులలో చెయ్యగలరు. 26 మంది పురుషులు, 48 మంది బాలురు అదే పనిని 2 రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన అదే పనిని చేయడానికి 15 మంది పురుషులకి, 20 మంది బాలురకి కలిపి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 5 days 2) 4 days 3) 6 days 4) 7 days

92. 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?

92.3 మంది పురుషులు, 5 మంది మహిళలు కలిసి ఒక పనిని 6 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 4 మంది పురుషులు, 9 మంది మహిళలు కలిసి అదే పనిని 4 రోజులలో పూర్తి చెయ్యగలరు. అయిన అదే పనిని 7 రోజులలో చెయ్యడానికి ఎంత మంది మహిళలు కావాలి ?

1) 15 2) 12 3) 14 4) 10

93. 4 men and 5 women can complete a work in 15 days, whereas 9 men and 6 women can do it in 10 days. To complete the same work in 7 days, how many women should assist 4 men?

93. 4 మంది పురుషులు, 5 మంది మహిళలు కలిసి ఒక పనిని 15 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 9 మంది పురుషులు, 6 మంది మహిళలు అదే పనిని 10 రోజులలో చేయగలరు. అయిన, మొత్తం పనిని 7 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి, 4 మంది పురుషులకు ఎంత మంది మహిళలు జత కావాలి ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 14 2) 13 3) 11 4) 12

94. One man, 3 women and 4 boy can do a piece of work in 96 hours, 2 men and 8 boys can do it in 80 hours, 2 men and 3 women can do it in 120 Hours, then 5 men and 12 boys can do it in?

94. 1 పురుషుడు, 3 మంది మహిళలు, మరియు 4 బాలురు కలిసి ఒక పనిని 96 గంటలలో పూర్తి చేయగలరు. ఇద్దరు పురుషులు, 8 మంది బాలురు అదే పనిని 80 గంటలలో పూర్తి చేయగలరు. ఇద్దరు పురుషులు, 3 మంది మహిళలు కలిసి అదే పనిని 120 గంటలలో పూర్తిచేసినచో, 5 మంది పురుషులు, 12 మంది బాలురు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $39\frac{1}{11}$ hours 2) $42\frac{7}{11}$ hours 3) $43\frac{7}{11}$ hours 4) 44 hours

95. 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?

95. స్కూలు A నుండి 4 మంది బాలురు, స్కూలు B నుండి 6 మంది బాలురు ఒక ప్రదర్శనను 5 రోజులలో పూర్తి చెయ్యగలరు. అదే పనిని స్కూలు A నుండి 5 మంది బాలురు, స్కూలు C నుండి 10 మంది బాలురు 4 రోజులలో చెయ్యగలరు. అదే పనిని స్కూలు B నుండి 3 మంది బాలురు, స్కూలు C నుండి 4 మంది బాలురు 10 రోజులలో పూర్తి చెయ్యగలరు. అయిన స్కూలు A నుండి ఎంత మంది బాలురు అయితే ఆ పనిని ఒక రోజులో పూర్తి చెయ్యగలరు ?

1) 40 2) 80 3) 60 4) 20

96. 7 Indian and 4 American finish a job in 6 days. 7 African and 3 American finish the same job in 8 days. The efficiency of each person of a particular nationality is same but different from others. One Indian One American and One African will complete the work in?

96. 7 మంది భారతీయులు, 4 మంది అమెరికన్లు ఒక పనిని 6 రోజులలో పూర్తి చెయ్యగలరు. 7 మంది ఆఫ్రికన్లు మరియు 3 మంది అమెరికన్లు అదే పనిని 8 రోజులలో చెయ్యగలరు. ఒకే దేశం నుండి వచ్చిన ప్రతి ఒక్కరి సామర్థ్యం సమానం అయిన, ఒక భారతీయుడు, ఒక అమెరికన్, ఒక ఆఫ్రికన్ కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు ?

1)10 days 2) 12 days 3) 24 days 4) 36 days

97. 12 men and 18 women can complete a work in 6 days whereas 12 women can complete the work in 18 days. 4 days after they started the work 4 men left, how many days will the remaining people take to complete the remaining work?

97. 12 మంది పురుషులు, 18 మంది మహిళలు కలిసి ఒక పనిని 6 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 12 మంది మహిళలు అదే పనిని 18 రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన 4 రోజుల తర్వాత, 4 మంది పురుషులు పని వదిలి వెళ్లారు. మిగిలిన పనిని చెయ్యడానికి మిగిలిన వారందరూ కలిసి ఎన్ని రోజులు పని చెయ్యాలి ?

1) 2.4 2) 4 3)3 4)5 5) None of these

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

MODEL9:

98. A and B can complete a piece of work in 15 days and 10 days respectively. They contracted to complete the work for 30,000. The share of A in the contracted money will be?

98. A మరియు B లు వరుసగా ఒక పనిని 15 మరియు 10 రోజులలో పూర్తి చెయ్యగలరు. వారు రూ. 30,000 లకు పనిని పూర్తి చేస్తామని ఒప్పందం చేసుకున్నారు. అయిన A కి అందులో వచ్చే వాటా ఎంత?

1) 18,000 2) 16,500 3) 12,500 4) 12,000

99. Two men undertake a job for 960. They can complete it in 16 days and 24 days respectively. They work along with a third man and take 8 days to complete it. Then the share of the third man should be?

99. ఇద్దరు వ్యక్తులు ఒక పనిని రూ. 960 పూర్తి చేస్తామని ఒప్పందం చేసుకున్నారు. వారిద్దరూ వరుసగా ఆ పనిని 16 మరియు 24 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారితో ఇంకో వ్యక్తి కలిసి మొత్తం పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేసినచో, మూడవ వ్యక్తి యొక్క వాటా ఎంత ?

1) 155 2) 165 3) 160 4) 150

100. A and B can do a piece of work in 6 days and 8 days, respectively. With the help of C, they completed the work in 3 days and earned Rs.1,848. What was the share of C?

100. A మరియు B లు వరుసగా ఒక పనిని 6 రోజులు మరియు 8 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారు C సహాయంతో 3 రోజులలో పనిని పూర్తి చేసి రూ. 1848 సంపాదించారు. అయిన C వాటా ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) Rs.924 2) Rs.693 3) Rs.462 4) Rs.231

101. Working alone A can do the task in 27 hours and B can do it in 54 hours. Find C's share (in Rs) if A, B and C get paid Rs.4,320 for completing a task in 12 hours on which they worked together?

101. A ఒక్కడే ఒక పనిని 27 గంటలలో, B ఒక్కడే అదే పనిని 54 గంటలలో చేయగలడు. A, B మరియు C లు కలిసి 12 గంటలలో ఆ పని పూర్తి చేసి రూ. 4320 సంపాదిస్తే, అందులో C వాటా ఎంత?

1) 1440 2) 960 3) 1920 4) 1280

102. If A had worked alone he would have taken 63 hours to do the task. What is B's share, if A and B together on a task finishing it in 36 hours and they get paid Rs.5,950 for it?

102. A ఒక పనిని 63 గంటలలో చేయగలడు. A మరియు B కలిసి అదే పనిని 36 గంటలలో చేయగలరు. వారిద్దరికి కలిపి రూ. 5950 లు ఇచ్చిన అందులో B వాటా ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 3400 2) 3600 3) 2550 4) 2750

103. The labourers A, B, C were given a contract of Rs.750 for doing a certain piece of work. All the three together can finish the work in 8 days. A and C together can do it in 12 days, while A and B together can do it in $13\frac{1}{3}$ days. The money will be divided in the ratio?

103.A, B మరియు C లు రూ.750 లకు ఒక ఒప్పందాన్ని కుదుర్చుకున్నారు. వారందరూ కలిసి ఆ పనిని 8 రోజులలో, A మరియు C కలిసి 12 రోజులలో, A మరియు B కలిసి అదే పనిని 13 1/3 రోజులలో పూర్తి చేసిన, వారికి ఆ డబ్బు ఏ నిష్పత్తిలో వస్తుంది?

1) 4 : 5 : 6 2) 4 : 7 : 5 3) 5 : 7 : 4 4) 5 : 6 : 8

104. A, B and C are employed to do a piece of work for Rs.575. A and C are supposed to finish $\frac{19}{23}$ of the work together. Amount shall be paid to B is?

104. A, B మరియు C లు రూ. 575 లకు ఒక పనిని కుదుర్చుకున్నారు. A మరియు C లు కలిసి 19/23 వ వంతు పనిని పూర్తి చేసిన, B యొక్క వాటా ఎంత?

1) Rs.210 2) Rs.100 3) Rs.200 4) Rs.475

105. Three persons undertake to complete a piece of work of Rs.1,200. The first person can complete the work in 8 days, second person in 12 days and third person in 16 days. They complete the work with help of a fourth person in 3 days. What does the fourth person get?

105. ముగ్గురు వ్యక్తులు రూ.1200లకు ఒక పనిని కుదుర్చుకున్నారు. మొదట వ్యక్తి మొత్తం పనిని 8 రోజులలో, రెండవ వ్యక్తి మొత్తం పనిని 12 రోజులలో, మూడవ వ్యక్తి మొత్తం పనిని 16 రోజులలో చేయగలరు. వారు నాలుగవ వ్యక్తితో కలిసి మొత్తం పనిని 3 రోజుల్లో పూర్తి చేశారు. అయిన నాలుగవ వ్యక్తి కి ఆ డబ్బులలో వచ్చిన వాటా ఎంత ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) Rs.180 2) Rs.200 3) Rs.225 4) Rs.250

106. A and B under took 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?

106.A మరియు B రూ.880కి ఒక పనిని కుదుర్చుకున్నారు .A, B కన్నా రూ .240 అధికంగా పొందుతాడు .విడివిడిగా పనిచేస్తే B, A కన్నా 12 రోజులు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు .అయిన A మరియు B కలసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $10\frac{2}{11}$ 2) $11\frac{2}{11}$ 3) $9\frac{2}{11}$ 4) $12\frac{2}{11}$

107. 2 men and 1 woman can complete a piece of work in 14 days while 4 women and 2 men can do the same work in 8 days. If a man gets Rs. 180 per day, then a woman will get per day?

107. 2 పురుషులు, మరియు 1 మహిళ కలిసి ఒక పనిని 14 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 4 గురు మహిళలు మరియు 2 పురుషులు కలసి అదే పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. పురుషుడికి రోజుకు రూ. 180 ఇస్తే, మహిళలకు రోజుకు ఎంత వస్తుంది ?

1) Rs. 150 2) Rs. 140 3) Rs. 120 4) Rs. 160

MODEL10:

108. 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?

108.A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 'X' రోజులలో చెయ్యగలరు. వారిద్దరూ విడివిడిగా అదే పనిని (x+8) మరియు (x+18) రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన A మరియు B కలిసి ఆ పనిలో 5/6వ వంతు పనిని ఎంత సమయంలో పూర్తి చెయ్యగలరు (రోజులలో) ?

1) 9 2) 8 3) 10 4) 12

109. Two women Renu and Ushi are working on an embroidery design. If Ushi worked alone, she would need 8 hours more to complete the design than if they both worked together. Now if Renu worked alone, it would need 4.5 hours more to complete the design than they both working together. What time would it take Renu alone to complete the design?

109.రేణు మరియు ఉషి ఒక అల్లికల ఈ డిజైన్ పని చేస్తున్నారు. ఉషి, వారిద్దరూ కలిసి పని చేసిన దానికంటే 8 గంటలు ఎక్కువగా తీసుకుంటుంది, రేణు, వారిద్దరూ కలిసి పనిచేసిన దానికంటే 4. 5 గంటలు ఎక్కువగా తీసుకుంటుంది. అయిన రేణు ఒక్కరే ఆ పనిని ఎంత సమయంలో చేయగలదు ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1)10.5 2) 12.5 hours 3) 14.5 hours 4) 18.5 hours

110. A alone would take 27days more to complete the total work done by A and B together while B alone takes 3days more to complete same work in how many days A alone can complete the work?

110.A, ఒక పనిని A మరియు B కలిసి చేసేంత సమయంకంటే 27 రోజులు అధికంగా తీసుకుంటాడు. B, అదే పనిని A మరియు B కలిసి చేసేంత సమయం కంటే 3 రోజులు అధికంగా తీసుకుంటాడు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు ?

1) 36 2) 12 3) 24 4) 16

111. 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?

111. A, ఒక పనిని చేయడానికి B కంటే 11 రోజులు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు, A అదే పనిని చేయడానికి C కంటే 36 రోజులు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. (A+B) కలసి ఆ పనిని చేసేంత సమయంలో C ఒక్కడే ఆ పనిని చేయగలడు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు?

1)63 2) 72 3)61 4) 66

112. A factory produces nuts and bolts. A machine in it produces only nuts while another produces only bolts. The machine producing only nuts produces 500 nuts per minute and need to be cleared for 10 minutes after production of 2000 nuts. The machine producing only bolts produces 600 bolts per minute and needs to be cleared for 15 minutes after production of 3000 bolts. Find the minimum time required to produce 6000 pairs of bolts and nuts if both machines are operated simultaneously?

112 .ఒక కర్మాగారంలో నట్లు మరియు బోల్టులు తయారు చేస్తారు. అందులో ఒక మెషీన్ నట్లు మాత్రమే తయారుచేయగా బోల్టులను వేరొక మెషీన్ తయారు చేస్తుంది. నట్లను మాత్రమే తయారు చేసే మెషీన్ నిమిషానికి 500 నట్లను తయారు చేస్తూ, 2000 నట్లు తయారు చేసిన తర్వాత 10 నిమిషాలు నిలిపి వేస్తారు. బోల్టులను మాత్రమే తయారు చేసే మెషీన్ నిమిషానికి 600 బోల్టులను తయారు చేస్తూ, 3000 బోల్టులను తయారు చేసిన తర్వాత 15 నిమిషాలు నిలిపి వేస్తారు. అయిన 6000 జతల నట్లు మరియు బోల్టులను తయారు చేయడానికి కనీసం ఎంత సమయం పడుతుంది?

1) 32 minutes 2) 20 minutes 3) 25 minutes 4) 40 minutes

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

Chandan Logics

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793