



Chandan Logics

# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



### CHAIN RULE

1. 15 men can type 3000 pages in 6 days working 2 hours per day. How many men would be required to type 3600 pages working 4 hours per day for 3 days?

1. 15 మంది వ్యక్తులు రోజుకు 2 గంటలు పనిచేస్తూ, 6 రోజులలో 3000 పేజీలు టైపు చేయగలరు. అయిన రోజుకు 4 గంటలు పనిచేస్తూ, 3 రోజులలో 3600 పేజీలను టైపు చేయాలంటే ఎంత మంది వ్యక్తులు కావాలి? CHANDAN LOGICS  
9676578793, 9494558793

1) 10                      2) 18                      3) 12                      4) 25

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

2. 100 పిల్లులు, 100 ఎలుకలను 100 రోజులలో చంపితే, 4 పిల్లులు, 4 ఎలుకలను ఎన్ని రోజులలో చంపుతాయి?

1) 4 days                      2) 3 days                      3) 40 days                      4) 100 days

3. The ratio of the amount of work done by  $(x - 1)$  labours in  $(x + 1)$  days and  $(x + 1)$  labours in  $(x + 2)$  days is 5 : 6. Then the value of  $x$  is?

3.  $(x - 1)$  మంది వ్యక్తులు  $(x + 1)$  రోజులలో చేసే పనిని, మరియు  $(x + 1)$  మంది వ్యక్తులు  $(x + 2)$  రోజులలో చేసే పనికి, మధ్యగల నిష్పత్తి 5:6 అయిన 'X' యొక్క విలువ ఎంత?

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

4. 36 women can do a piece of work in 56 days. How many days would be required to do the same work by 42 women?

4. ఒక పనిని 36 మంది మహిళలు 56 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. అయిన అదే పనిని 42 మంది మహిళలు ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు?

1) 52                      2) 48                      3) 24                      4) 37

5. 56 men can do a job in 14 days. How many additional men would be required to do the same job in 8 days?

5. 56 మంది పురుషులు ఒక పనిని 14 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. అయిన అదే పనిని కేవలం 8 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి అదనంగా ఎంత మంది పురుషులు కావాలి? CHANDAN LOGICS  
9676578793, 9494558793

1) 42                      2) 52                      3) 25                      4) 24

6. 30 men can do a piece of work in 4 days. How many men would be required to do twice that work in 20 days?

6. 30 మంది పురుషులు ఒక పనిని 4 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన దానికి రెండింతల పనిని 20 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి ఎంత మంది పురుషులు కావాలి?

1) 3                      2) 6                      3) 12                      4) 9                      5) None of these

7. 15 men take 20 days to complete a job working 8 hours a day. The number of hours a day should 20 men take to complete the job in 12 days?

7. 15 మంది పురుషులు రోజుకు 8 గంటలు పనిచేస్తూ ఒక పనిని 20 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన 20 మంది పురుషులు 12 రోజులలో అదే పనిని పూర్తి చేయడానికి రోజుకి ఎన్ని గంటలు పని చేయాలి?

1) 5 hours                      2) 10 hours                      3) 15 hours                      4) 18 hours

8. 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?

8. రోజుకు 7 గంటలు పనిచేస్తూ 18 మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 32 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన 14 మంది వ్యక్తులు రోజుకు 8 గంటలు పనిచేస్తూ ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు? CHANDAN LOGICS  
9676578793, 9494558793

1) 35                      2) 30                      3) 42                      4) 36

9. 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?

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**





9. 45 మంది వ్యక్తులు రోజుకు 8 గంటలు పని చేస్తూ ఒక పనిని 18 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన ఆ పనిలో  $\frac{2}{3}$  వంతు భాగాన్ని రోజు 9 గంటలు పనిచేస్తూ, 20 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి ఎంత మంది వ్యక్తులు కావాలెను?

- 1) 36                      2) 40                      3) 30                      4) 24

10. A certain number of persons can complete a work in 34 days working 9h a day. If the number of persons is decreased by 40%, then how many hours a day should the remaining persons work to complete the work in 51 days?

10. ఒక పనిని కొంత మంది వ్యక్తులు రోజుకు 9 గంటలు పనిచేస్తూ 34 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. ఒక వేళ ఆ వ్యక్తులలో 40% వ్యక్తులు తగ్గితే, మిగిలిన వ్యక్తులు ఆ పనిని 51 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి రోజుకు ఎన్ని గంటలు పని చేయాలి?

CHANDAN LOGICS  
9676578793,9494558793

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

11. There is sufficient food for 400 men for 50 days. After 20 days, 100 men leave the place. How many days will the rest of the food last for the rest of the men?

11. ఒక భోజనశాలలో 400 మంది వ్యక్తులకు 50 రోజులకు సరిపడ ధాన్యం ఉంది. అయిన 20 రోజుల తర్వాత 100 మంది వ్యక్తులు వదిలి వెళ్ళారు. అయిన మిగిలిన ధాన్యం, మిగిలిన వ్యక్తులకు ఎన్ని రోజులు సరిపోతుంది?

- 1) 42                      2) 50                      3) 40                      4) 60

12. There is sufficient food for 1500 men for 40 days and each person consume 800gm food every day. After 20 days, 300 men leave the place. For how many days will the rest of the food last for the rest of the men each consume 1000gm food every day?

12. రోజుకు 800 గ్రాముల ఆహారాన్ని తీసుకునే 1500 మంది వ్యక్తులకు, 40 రోజులకు సరిపడ ఆహారం ఉంది. అయిన 20 రోజుల తర్వాత అందులోంచి 300 మంది వ్యక్తులు వెళ్ళిపోయారు. అయిన మిగిలిన ఆహారాన్ని, మిగిలిన వ్యక్తులు రోజుకు 1000 గ్రాములు తీసుకుంటే ఎన్ని రోజులకు ఆ ఆహారం సరిపోతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 10                      2) 20                      3) 40                      4) 30

13. A contractor undertook to finish a certain work in 124 days and employed 120 men. After 64 days, he found that he had already done  $\frac{2}{3}$  of the work. How many men can be discharged now, so that the work may finish in time?

13. 120 మంది వ్యక్తులతో ఒక పనిని 124 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి ఒక వ్యక్తి ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నాడు. కానీ, 64 రోజుల తర్వాత, మొత్తం పనిలో  $\frac{2}{3}$  వంతు పని పూర్తి అయిందని గమనించాడు. అయిన ఎంత మంది వ్యక్తులను పనిలోంచి తొలగిస్తే పని ఒప్పందం చేసుకున్న సమయానికి పూర్తవుతుంది?

- 1) 40                      2) 50                      3) 48                      4) 56

14. A contract is to be completed in 56 days if 104 persons work, each working at 8 hours a day. After 30 days,  $\frac{2}{5}$  of the work is completed. How many additional persons should be deployed so that the work will be completed in the scheduled time, each person's now working 9 hours a day?

14. ఒక పనిని 104 మంది వ్యక్తులు రోజుకు 8 గంటలు పనిచేస్తూ 56 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. కానీ 30 రోజుల తర్వాత కేవలం  $\frac{2}{5}$  వంతు పని మాత్రమే పూర్తయింది. అయిన పనిని అనుకున్న సమయానికి పూర్తి చేయడానికి రోజు 9 గంటలు పని చేస్తుంటే, అదనంగా ఎంత మంది వ్యక్తులు కావాలెను?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 160                      2) 150                      3) 24                      4) 56

15. A contract undertook to complete a project in 90 days and employed 60 men on it. After 60 days, he found that  $\frac{3}{4}$  of the work has already been completed. How many men can he discharge so that the project may be completed exactly on time?





# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

15. ఒక పనిని 60 మంది వ్యక్తులు 90 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి ఒక ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నారు. కానీ 60 రోజుల తరువాత వారు ఆ పనిలో 3/4వ వంతు పనిని పూర్తి చేశారు. అయిన పనిని ఒప్పంద సమయానికి పూర్తి చేయడానికి ఎంత మంది వ్యక్తులను పనిలోంచి తొలగించాలి?

CHANDAN LOGICS

1) 40 2) 20 3) 30 4) 15 5) none of these 9676578793,9494558793

16. 6 typists can do a piece of work in 8 hours. If 3 more typists whose working speed is double the earlier typists join together, then the work will be finished in how many hours?

16. 6 గురు టైపిస్టులు ఒక పనిని 8 గంటలలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన ప్రస్తుతం ఉన్న టైపిస్టులకు రెండింతల సామర్థ్యం కలిగిన మరో ముగ్గురు కలిస్తే ఆ పని ఎన్ని గంటలలో పూర్తవుతుంది?

1) 6hours 2) 5hours 3) 4hours 4) Data inadequate

17. Some persons can do a piece of work in 12 days. Two times the number of such persons will do half of the work in? 17. కొంత మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 12 రోజులలో చేయగలరు. అయిన అందులో సగం

పనిని, రెండింతల మంది వ్యక్తులు ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

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

18. 60 men could complete a work in 250 days. They worked together for 200 days. After that the work had to be stopped for 10 days due to bad weather. How many more men should be engaged to complete the work in time?

18. 60 మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 250 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ 200 రోజులు కలిసి పని చేసిన తరువాత వాతావరణం

అనుకూలించక 10 రోజులు పని ఆపవలసి వచ్చింది. అయిన పనిని అనుకున్న సమయానికి పూర్తి చేయడానికి అదనంగా ఎంత మంది వ్యక్తులు కావాలి?

CHANDAN LOGICS

1) 10 2) 15 3) 18 4) 20 5) none of these 9676578793,9494558793

19. A work is started by 15 people. After 5 days, 5 more people accompanied them to finish the work in next 10 days. How many people should have started the work to finish it in 11 days?

19. ఒక పనిని 15 మంది వ్యక్తులు ప్రారంభించారు. 5 రోజుల తర్వాత మరో 5 గురు వ్యక్తులు వారితో కలిసి పనిని తరువాతి 10 రోజులలో పూర్తి చేశారు. అయిన మొత్తం పనిని 11 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి ఎంత మంది వ్యక్తులు ప్రారంభించి ఉండాలి?

1) 24 2) 22 3) 20 4) 25 5) None of these

20. A group of men decided to do a work in 15 days, but 2 of them became absent. If the rest of the group did the work in 25 days, find the original number of men?

20. కొంత మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 15 రోజులలో పూర్తి చేయాలని నిర్ణయించుకున్నారు. కానీ ఇద్దరు వ్యక్తులు పనిలోకి రానందున మిగిలిన వారు ఆ పనిని 25 రోజులలో పూర్తి చేశారు. అయిన మొదటగా ప్రారంభించాలనుకున్న వ్యక్తుల సంఖ్య ఎంత?

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

21. A certain number of men can do a work in 75 days. If there were 6 more men it could be finished in 15 days less. How many men are there?

21. కొంత మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 75 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. ఒక వేళ వారికి 6 గురు అదనంగా కలిసినచో ఆ పని 60 రోజులలోనే పూర్తవుతుంది. అయిన మొదటిసారి ప్రారంభించిన వ్యక్తుల సంఖ్య ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 36 men 2) 24 men 3) 27 men 4) 30 men 9676578793,9494558793

22. 25 persons can complete a work in 60 days. They started the work. 10 persons left the work after x days. If the remaining work was completed in 80 days, then what is the value of x?

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



Chandan Logics

# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793**

**94 94 55 8793**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

22. ఒక పనిని 25 మంది వ్యక్తులు 60 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారు పనిని ప్రారంభించిన X రోజుల తరువాత 10 మంది వ్యక్తులు పని వదిలి వెళ్ళారు. మిగిలిన పని 80 రోజులలో పూర్తి అయిన X యొక్క విలువ ఎంత?

- 1) 15                      2) 30                      3) 12                      4) 24

23. A father can finish a work in 8 days. After working for 3 days, his son joined him and the remaining work got finished in next 1 day. If son works alone, how many days does he take to finish the work?

23. ఒక తండ్రి ఒక పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. 3 రోజులు పని చేసిన తరువాత, వారి కుమారుడు కలిసాడు. వారిద్దరూ మిగిలిన పనిని ఒక్క రోజులో పూర్తి చేశారు. అయిన కుమారుడు ఒక్కడే పని చేసి ఉంటే, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి అయ్యేది?

- 1) 8                      2) 2                      3) 4                      4) 32                      5) None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793 / 94 94 55 8793**

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store