



Chandan Logics

# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google PlayDownload on the  
App Store

### TIME & DISTANCE

#### MODEL1:

1. A bus covers a distance of 216 km in 4 hours. What is the speed of bus in m/s?

1. ఒక బస్సు 216 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 4 గంటలలో ప్రయాణించింది. అయిన ఆ బస్సు వేగం ఎంత (మీ/సెకన్లలో) ?

1) 5 m/s      2) 20 m/s      3) 15 m/s      4) 18 m/s

2. A train has to cover a distance of 900 km in 25 hours. What should be its average speed in meters/second?

2. ఒక రైలు 900km దూరాన్ని 25 గంటలలో ప్రయాణించాలంటే, దాని సరాసరి వేగం (మీ/సెకన్లలో)

1) 20      2) 10      3) 18      4) 36

3. A car runs at the speed of 50 kmph when not serviced and run at 60 kmph when serviced. After servicing the car covers a certain distance in 6 hours. How much time will the car take to cover the same distance when not serviced?

3. ఒక కారు సర్వీస్ చెయ్యక ముందు 50km/hr వేగంతో వెళ్తుంది. సర్వీసింగ్ చేసిన తరువాత అది 60km/hr వేగంతో వెళ్తుంది.

కొంత దూరాన్ని ఆ కారు సర్వీసింగ్ చేసిన తరువాత 6 గంటలలో ప్రయాణిస్తే, అదే దూరాన్ని సర్వీసింగ్ చెయ్యక ముందు ఎంత సమయంలో ప్రయాణిస్తుంది ?

CHANDAN LOGICS  
9676578793,9494558793

1) 8 hours 12 minutes    2) 6 hours 15 minutes    3) 8 hours 15 minutes    4) 7 hours 12 minutes

4. Two cars A and B start simultaneously from two different places and travels towards each other. They arrive at their destination after 2hrs and 3hrs respectively. If speed of car A is 48km/hr. what is the speed of car B?

4. రెండు కార్లు A మరియు B రెండు వేరువేరు ప్రదేశాలు P మరియు Q నుండి బయలుదేరి, ఒకదాని వైపు మరొకటి వస్తుంటే, అవి వాటి గమ్యస్థానాలు (అంటే P నుండి బయలుదేరిన కారు Q కి, Q నుండి బయలుదేరిన కారు P కి) చేరుకోవడానికి వరుసగా 2hrs మరియు 3hrs పట్టింది. A కారు యొక్క వేగం 48km/hr అయిన B కారు యొక్క వేగం ఎంత?

1) 40km/hr.      2) 36km/hr.      3) 32km/hr.      4) 48km/hr.

5. A train covers a certain distance in 210 minutes at a speed of 60 kmph. The time taken by the train, to cover the same distance at a speed of 80 kmph is?

5. ఒక రైలు 60km/hr వేగంతో కొంత దూరాన్ని 210 నిమిషాలలో ప్రయాణించింది. అయిన అదే దూరాన్ని 80km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తే ఎంత సమయంలో చేరుకుంటుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1)  $3\frac{5}{8}$  hours      2)  $2\frac{5}{8}$  hours      3)  $4\frac{5}{8}$  hours      4) 3 hours

6. A part of the Journey is covered in 31.5 minutes at 80 km/h and the remaining part in 16 minutes at 75 km/h. The total distance of the journey is?

6. ఒక ప్రయాణంలో కొంత దూరాన్ని 80km/hr వేగంతో 31.5 నిమిషాలలో, మిగిలిన దూరాన్ని 75km/hr వేగంతో 16 నిమిషాలలో ప్రయాణించిన, ఆ ప్రయాణం యొక్క మొత్తం దూరం ఎంత?

1) 45 km      2) 38 km      3) 62 km      4) 54 km

7. The distance between places A and B is 999 km. An express train leaves place A at 6 am and runs at a speed of 55.5 km/hr. The train stops on the way for 1 hours 20 minutes. It reaches B at?

7. A మరియు B అను ప్రదేశాల మధ్య దూరం 999km. ఒక ఎక్స్ ప్రెస్ రైలు ఉదయం 6 గంటలకు 55.5km/hr వేగంతో A నుండి ప్రారంభమయ్యింది. మార్గ మధ్యలో రైలు 1 గంట 20 నిమిషాలు పాటు ఆగింది. అయిన ఆ రైలు B ను ఎప్పుడు చేరుకుంటుంది?

1) 1.20 am      2) 12 pm      3) 6 pm      4) 11 pm

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 PlayDownload on the  
App Store

8. A car driver leaves Bangalore at 8.30 A.M. and expects to reach a place 300 km from Bangalore at 12.30 P.M. At 10.30 he finds that he has covered only 40% of the distance. By how much he has to increase the speed of the car in order to keep up his schedule?

8. ఒక కారు బెంగళూరు నుండి 8.30Am కి బయలుదేరి, 300km దూరంలో ఉన్న ఒక ప్రాంతానికి 12.30pm కి చేరుకుంటాడని అంచనా వేశాడు. కానీ 10.30Am వద్ద ఆ డ్రైవర్ అప్పటి వరకు కేవలం 40% దూరాన్ని మాత్రమే ప్రయాణించాడు. అయిన అతను అనుకున్న సమయానికి చేరుకోవాలంటే ఎంత వేగాన్ని పెంచాలి?

- 1) 45 km/hr.                      2) 40 km/hr.                      3) 35 km/hr.                      4) 30 km/hr.

9. A man covers  $\frac{2}{15}$  of the total journey by train,  $\frac{9}{20}$  by bus and the remaining 10 km on foot. His total journey (in km) is?

9. ఒక వ్యక్తి  $2/15$  వంతు ప్రయాణాన్ని రైలులోనూ,  $9/20$  వంతు ప్రయాణాన్ని బస్సులోనూ, మిగిలిన దూరం 10 కి.మీ ని నడిచి వెళ్ళాడు అయిన అతని మొత్తం ప్రయాణ దూరం ఎంత కి.మీ.లలో?

- 1) 15.6                      2) 24                      3) 16.4                      4) 12.8

10. A car travels 80 km. in 2 hours and a train travels 180 km. in 3 hours. The ratio of the speed of the car to that of the train is?

10. ఒక కారు 80 కి.మీ దూరాన్ని 2 గంటలలోనూ, ఒక రైలు 180 కి.మీ దూరాన్ని 3 గంటలలోనూ ప్రయాణించిన, కారు మరియు రైలు యొక్క వేగాల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 2 : 3                      2) 3 : 2                      3) 3 : 4                      4) 4 : 3

11. The speeds of three cars are in the ratio of 1 : 3 : 5. The ratio among the time taken by these cars to travel the same distance is?

11. మూడు కార్ల యొక్క వేగాల నిష్పత్తి 1:3: 5. అయిన ఆ కార్లు ఒకే దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి తీసుకునే సమయాల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 3 : 5 : 15                      2) 15 : 3 : 5                      3) 15 : 5 : 3                      4) 5 : 3 : 1

12. Three cars travelled distance in the ratio 1 : 2 : 3. If the ratio of the time of travel is 3 : 2 : 1, then the ratio of their speed is?

12. మూడు కార్లు ప్రయాణించిన దూరాల మధ్య నిష్పత్తి 1:2:3. ఆ దూరాలను ప్రయాణించడానికి అవి తీసుకున్న సమయాల నిష్పత్తి 3:2:1. అయిన వాటి వేగాల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 3 : 9 : 1                      2) 1 : 3 : 9                      3) 1 : 2 : 4                      4) 4 : 3 : 2

13. If a person covers the same distance by walking by cycling and by running with speeds in the ratio 1:9:3 respectively, then the ratio of their times and speeds of the three modes of travel is?

13. ఒక వ్యక్తి మూడు సమాన దూరాలను కాలినడకన, సైకిల్ పైన మరియు పరుగు ద్వారా వరుసగా 1:9:3 నిష్పత్తిలోని వేగాలతో పూర్తి చేస్తాడు. అయితే ఆ మూడు ప్రయాణ విధానాలకు సంబంధించిన కాలాల మరియు వేగాల నిష్పత్తుల యొక్క నిష్పత్తి

- 1) 1:1:1                      2) 1:81:9                      3) 81:1:9                      4) 1:9:81

14. A certain distance is covered by a cyclist at a certain speed. If a jogger covers half the distance in double the time, the ratio of the speed of the jogger to that of the cyclist is?

14. కొంత దూరాన్ని ఒక సైక్లిస్ట్ ఒక నిర్దిష్ట వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. ఒక రన్నర్ అందులో సగం దూరాన్ని సైక్లిస్ట్ కి రెండింతల

సమయంలో పూర్తి చేసిన, రన్నర్ మరియు సైక్లిస్ట్ ల వేగాల నిష్పత్తి వరుసగా ఎంత?

- 1) 1 : 4                      2) 4 : 1                      3) 1 : 2                      4) 2 : 1

MODEL2:

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** onDownload **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**GET IT ON  
Google PlayDownload 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 PlayDownload on the  
App Store

15. A cyclist travels a certain distance in 6 hours at a uniform speed. In return, he increases his speed by 2 kmph. and covers the same distance in 5 hours. What was his speed initially?

15. ఒక సైక్లిస్ట్ ఒక స్థిర వేగంతో కొంత దూరాన్ని 6 గంటలలో ప్రయాణిస్తాడు. తిరుగు ప్రయాణంలో అతను వేగాన్ని 2km/hr పెంచి, అదే

దూరాన్ని 5 గంటలలో పూర్తి చేశాడు. అయిన అతని ప్రారంభ వేగం ఎంత?

1) 10.5 kmph.                      2) 12.5 kmph                      3) 12 kmph                      4) 10 kmph

16. The ratio between the speeds of two trains is 2 : 5. If the first train covers 350 km in 5 hours, then the difference between the speed (in km/h) of both the trains is?

16. రెండు రైళ్ల వేగాల నిష్పత్తి వరుసగా 2:5. మొదటి రైలు 350 కి.మీ దూరాన్ని 5 గంటలలో ప్రయాణించిన, రెండు రైళ్ళ యొక్క వేగాల

మధ్య తేడా ఎంత?

1) 165                      2) 180                      3) 350                      4) 105                      9676578793, 9494558793

17. A car travelling at an average speed of 72 km/hr takes 9 minutes to travel a certain distance. By how much should it increase its speed (in km/hr) to travel the same distance in 8 minutes?

17. 72km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక కారు కొంత దూరాన్ని 9 నిమిషాలలో చేరుకుంటుంది. అదే దూరాన్ని 8 నిమిషాలలో

చేరుకోవాలంటే కారు వేగాన్ని ఎంత (km/hr) పెంచాలి?

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

18. A racing car going at an average speed of 108 km/hr takes 15 minutes to complete a lap on a racing track. By how much should it increase its speed (in km/hr) to complete the lap in 12 minutes?

18. కారు రేసింగ్ లో ఒక వృత్తాకార ట్రాక్ ను, ఒక కారు 108km/hr వేగంతో 15 నిమిషాలలో పూర్తి చేస్తుంది. అయిన ఆ ట్రాక్ ను 12

నిమిషాలలో పూర్తి చేయడానికి కారు వేగం ఎంత పెంచాలి (in km/hr) ?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

1) 24                      2) 21                      3) 27                      4) 30

19. Two cars travel the same distance starting at 10:00 am and 11:00 am, respectively, on the same day. They reach their common destination at the same point of time. If the first car travelled for at least 6 hours, then the highest possible value of the percentage by which the speed of the second car could exceed that of the first car is?

19. రెండు కార్లు ఒకే ప్రదేశం నుండి వరుసగా 10Am, 11Am కి బయలుదేరి ఒకే గమ్యస్థానానికి ఒకే సమయంలో చేరుకున్నాయి.

అందులో మొదటి కారు కనీసం 6 గంటలు ప్రయాణించినట్లయితే, రెండవ కారు వేగం, మొదటి కారు వేగం కన్నా గరిష్టంగా ఎంత శాతం

ఎక్కువ ఉండవచ్చు?

1) 20                      2) 30                      3) 10                      4) 25

20. A girl reaches school on foot from her home in 24 minutes at a speed of 5 km/h and in return travels the same distance by cycling at a speed of 8 km/h. time took to get back by bicycle?

20. ఒక బాలిక ఇంటి నుండి కాలినడకన 5km/hr వేగంతో, బడికి 24 నిమిషాలలో చేరింది. తిరిగి ఇంటికి వచ్చేటప్పుడు సైకిల్ పైన

8km/hr వేగంతో ప్రయాణించిన, ఆ బాలికకు సైకిల్ పైన ఇంటికి చేరుకోవడానికి పట్టిన సమయం ఎంత?

1) 15 minutes                      2) 10 minutes                      3) 8 minutes                      4) 21 minutes

21. The ratio of speeds of A and B is 3:5. If A takes 24 minutes more than B to cover a certain distance then how much time (in minutes) will B take to cover the same distance?

21. A మరియు B యొక్క వేగాల నిష్పత్తి 3:5, ఒకే దూరాన్ని చేరుకోవడానికి A, B కన్నా 24 నిమిషాలు ఎక్కువ సమయం

తీసుకుంటే, B, అదే దూరాన్ని ఎంత సమయంలో పూర్తి చేస్తాడు?

Follow **Chandan Logics** onDownload **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**GET IT ON  
Google PlayDownload on the  
App Store



1) 40

2) 36

3) 20

4) 18

22. Two cars A and B travel from one city to another city, at speeds of 60 km/hr and 108 km/hour respectively. If car B takes 2 hours lesser time than car A for the journey, then what is the distance (in km) between the two cities?

22. A మరియు B అనే రెండు కార్లు ఒక ప్రాంతం నుండి మరొక ప్రాంతానికి వరుసగా 60km/hr మరియు 108km/hr వేగంతో ప్రయాణాన్ని ప్రారంభించాయి. B అనే కారు A కారు కన్నా 2 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటే, ఆ రెండు ప్రాంతాల మధ్య దూరం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 240

2) 270

3) 300

4) 330

23. A boy went to his school at a speed of 12km/hr and returned to his house at a speed of 8km/hr. If he has taken 50 minutes for the whole journey, what was the total distance walked?

23. ఒక బాలుడు పాఠశాలకు వెళ్ళేటప్పుడు 12km/hr వేగంతో వెళ్ళి తిరిగి వచ్చేటప్పుడు 8km/hr వేగంతో వస్తున్నాడు. మొత్తం ప్రయాణానికి 50 నిమిషాలు పట్టిన, బాలుడు నడిచిన మొత్తం దూరం ఎంత?

1) 4 km

2) 8 km

3) 16 km

4) 20 km

24. A goes to a mall from his house on a cycle at 8 km/h and comes to his house on a cycle at 6 km/h, 1 hour 10 minutes in all, what is the distance between his house and the mall?

24. A తన ఇంటి నుండి మార్కెట్ కి సైకిల్ పైన 8km/hr వేగంతోనూ, తిరిగి వచ్చేటప్పుడు 6km/hr వేగంతో వస్తున్నాడు. మొత్తం ప్రయాణానికి 1 గంట 10 నిమిషాలు పట్టిన, ఇంటికి మరియు మార్కెట్ కి మధ్య దూరం ఎంత?

1) 8 km

2) 4 km

3) 5 km

4) 6 km

25. A train covers a certain distance in 45 minutes. If its speed is reduced by 5 km/h, it takes 3 minutes more to cover the same distance. The distance (in km) is?

25. ఒక రైలు కొంత దూరాన్ని 45 నిమిషాలలో ప్రయాణిస్తుంది. ఒక వేళ దాని వేగం 5km/hr తగ్గించినట్లయితే, అదే దూరానికి 3 నిమిషాలు అధిక సమయం పడుతుంది. అయిన ఆ దూరం ఎంత?

1) 64

2) 60

3) 54

4) 80

26. If a train runs with the speed of 48 km/h, it reaches its destination late by 12 minutes. However, if its speed is 64 km/h it is late by 3 minutes only. The right time to cover its journey (in minutes) is?

26. ఒక రైలు 48km/hr వేగంతో వెళితే, గమ్యస్థానానికి 12 నిమిషాలు ఆలస్యంగా వెళుతుంది. ఒకవేళ 64km/hr వేగంతో వెళితే, కేవలం 3 నిమిషాలు మాత్రమే ఆలస్యం అవుతుంది. అయిన ప్రయాణాన్ని పూర్తి చేయడానికి కావాల్సిన ఖచ్చితమైన సమయం ఎంత?

1) 24

2) 18

3) 20

4) 22

27. If Abhi travels a certain distance at 6 km/hr, he reaches his destination 12 minutes early, but if he travels at 4 km/hr, he reaches his destination 10 minutes late. The speed (in km/hr) at which he should travel to reach his destination on time is?

27. అభి 6km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తే, గమ్యస్థానానికి 12 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకుంటాడు. అదే అతను 4km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తే, గమ్యస్థానానికి 10 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. గమ్యస్థానానికి సరైన సమయంలో చేరుకోవాలంటే, అతను ఎంత వేగంతో ప్రయాణించాలి?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1)  $5\frac{4}{5}$

2)  $5\frac{1}{8}$

3)  $4\frac{3}{7}$

4)  $4\frac{5}{7}$

28. Ranjeet drives his car at an average speed of 50 km/hr and reaches his destination in 8 hours. Rehman covers the same distance in 5 hours. If Ranjeet increases his speed by 10 km/hr and Rehman increases his speed by 20 km/hr, then what will be the difference between the times taken by them to reach the destination?







# 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

28. రంజిత్, తన కారులో సరాసరి వేగం 50km/hr తో గమ్యస్థానానికి 8 గంటలలో చేరుకుంటాడు. రహమాన్ అదే దూరాన్ని 5 గంటలలో ప్రయాణిస్తాడు. ఒకవేళ రంజిత్ తన వేగాన్ని 10km/hr పెంచి, రహమాన్ తన వేగాన్ని 20km/hr పెంచితే, వారు ఆ దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి పట్టే సమయాల మధ్య తేడా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1)  $2\frac{2}{3}$  hr.      2)  $3\frac{2}{5}$  hr.      3)  $3\frac{1}{2}$  hr.      4)  $2\frac{1}{2}$  hr.

29. Ramesh travels by bus from city A to city B at an average speed of 44 km/hr. Suresh travels by taxi from city A to city B at an average speed of 77 km/hr and takes 6 hours lesser than time taken by Ramesh. What is the distance (in km) between the two cities?

29. రమేష్, A ప్రదేశం నుండి ప్రదేశం B కి బస్సులో 44km/hr సరాసరి వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాడు. సురేష్ ట్యాక్సీలో A నుండి B కి 77km/hr సరాసరి వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాడు. సురేష్, రమేష్ కన్నా 6 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటే ఆ ప్రదేశాల మధ్య దూరం ఎంత?

- 1) 726      2) 616      3) 560      4) 672

30. A car travels from a place A to B in 7 hour. It covers half the distance at 30 kmph and the remaining distance at 40 kmph, what is the total distance between A and B?

30. ఒక కారు A నుండి B కి 7 గంటలలో ప్రయాణిస్తుంది. అందులో సగం దూరాన్ని 30kmph వేగంతోనూ, మిగిలిన దూరాన్ని 40km/hr వేగంతోనూ ప్రయాణించిన, A నుండి B కి మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 120 Km      2) 250 Km      3) 240 Km      4) 150 Km

31. Two trains start at the same time from A & B and proceed towards B & A at 36 kmph & 42 kmph respectively. When they meet, it is found that one train has moved 48 km more than the other. What is the distance between A and B?

31. రెండు రైళ్లు ఒకే సమయంలో వరుసగా A మరియు B నుండి ప్రారంభమయ్యి వాటి గమ్యస్థానాలు వరుసగా B మరియు A కి

వరుసగా 36km/hr మరియు 42km/hr వేగంతో వెళ్తున్నాయి. అవి ఒకదానినొకటి కలుసుకున్నప్పుడు, వాటిలో ఒక రైలు, మరొక దాని కంటే 48 కి.మీ. ఎక్కువ దూరం ప్రయాణించింది. అయిన A మరియు B మధ్య దూరం ఎంత? CHANDAN LOGICS

- 1) 624 km      2) 636 km      3) 544 km      4) 460 km      9676578793, 9494558793

32. Two trains start at the same time from Aligarh and Delhi and proceed towards each other at the rate of 14 km per hour and 21 km per hour respectively. When they meet, it is found that one train has travelled 70 km more than the other. The distance between two stations is?

32. రెండు రైళ్లు ఒకే సమయంలో వరుసగా ఆలీఘర్ మరియు ఢిల్లీ నుండి ప్రారంభమయ్యి, ఒకదాని వైపు మరొకటి వరుసగా 14km/hr మరియు 21km/hr వేగంతో వెళ్తున్నాయి. అవి ఒకదానినొకటి కలుసుకున్నప్పుడు, వాటిలో ఒక రైలు, మరొక దానికంటే 70

కిలోమీటర్లు ఎక్కువ దూరం ప్రయాణించింది. అయిన ఆ రెండు ప్రదేశాల మధ్య దూరం ఎంత?

- 1) 350 km      2) 210 km      3) 300 km      4) 140 km

33. A truck travelled to a place Q from P, 50 km apart at 10 kmph faster than the usual speed, but it returned the same distance at 10 kmph, slower than usual speed. If the total time taken by the truck for whole journey is 12 hours, then how many hour will it travel at the faster speed?

33. ఒక ట్రక్కు P నుండి, 50 కిలోమీటర్ల దూరంలో గల Q కి సాధారణ వేగం కన్నా 10km/hr ఎక్కువ వేగంతోనూ, తిరిగి

వచ్చేటప్పుడు సాధారణ వేగం కన్నా 10km/hr తక్కువ వేగంతో ప్రయాణించింది. మొత్తం ప్రయాణానికి 12 గంటల సమయం పట్టిన, వేగం పెంచిన తర్వాత 50 కిలోమీటర్లను ఎంత సమయంలో ప్రయాణించింది?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 8 hours      2) 6 hours      3) 2 hours      4) 3 hours

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 PlayDownload on the  
App Store

34. Two men, A and B, walk from P to Q, a distance of 21 km, at 3 and 4 km an hour respectively. B reaches Q, returns immediately and meets A at R. Find the distance from P to R?

34. ఇద్దరు వ్యక్తులు A మరియు B లు P నుండి 21 కిలోమీటర్ల దూరంలో Q కి వరుసగా 3kmph మరియు 4kmph వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నారు. B, Q ని చేరుకొని, తిరిగి వెనుకకు వస్తూ R వద్ద A ని కలిసాడు అయిన P నుండి R కి మధ్యగల దూరం ఎంత?

1) 18 km      2) 22 km      3) 19 km      4) 20 km

35. B starts 4.5 minutes after A from the same point, for a place at a distance of 3.5 miles from the starting point. A on reaching the destination turns back and walk a mile where he meets B. If A's speed is a mile in 6 minutes then B's speed is a mile in \_minutes?

35. ఒకే ప్రదేశం నుండి 3.5 మైళ్ల దూరంలో ఉన్న మరో ప్రదేశానికి, A బయలుదేరిన 4.5 నిమిషాల తర్వాత B బయలుదేరాడు. A ఆ ప్రదేశానికి చేరుకొని, తిరిగి వెనుకకు వస్తూ ఒక మైలు దూరం నడిచిన తర్వాత B ని కలిసాడు. A యొక్క వేగం 1mile/6mins అయిన

B యొక్క వేగం 1mile/minutes

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

1) 8      2) 10      3) 12      4) 9

**MODEL3:**

36. A train running at  $\frac{7}{11}$  of its own speed reached a place in 22 hours. How much time could be saved if the train would run at its own speed?

36. ఒక రైలు దాని సాధారణ వేగంలో  $\frac{7}{11}$  వ వంతు వేగంతో ప్రయాణించి, ఒక ప్రదేశాన్ని 22 గంటలలో చేరుకుంది. ఆ రైలు దాని సాధారణ వేగంతో ప్రయాణించి ఉండి ఉంటే ఎంత సమయం ఆదా అయ్యి ఉండేది?

1) 14 hours      2) 7 hours      3) 8 hours      4) 16 hours

37. Walking at  $\frac{3}{4}$  of his usual speed, a man is 1.5 hours late. His usual time to cover the same distance, (in hours) is?

37. ఒక వ్యక్తి అతని సాధారణ వేగంలో  $\frac{3}{4}$  వంతు వేగంతో ప్రయాణిస్తే, 1.5 గంటలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటారు. అయిన అతను సాధారణ వేగంతో ఎంత సమయంలో అదే దూరాన్ని చేరుకుంటాడు?

1) 4.5      2) 4      3) 5.5      4) 5

38. While going  $\frac{4}{5}$ th of speed a man reaches 25min late what was the initial time taken by man to travel?

38. ఒక వ్యక్తి అతని సాధారణ వేగంలో  $\frac{4}{5}$  వంతు వేగంతో ప్రయాణిస్తే, ఒక ప్రదేశానికి 25 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. అయిన అతను సాధారణ వేగంతో ఎంత సమయంలో అదే దూరాన్ని ప్రయాణించగలడు ?

1) 140min      2) 100min      3) 120min      4) 150min

39. If speed of person is increased by 20% he reaches 15min early. What is the initial time by the person?

39. ఒక వ్యక్తి యొక్క వేగం 20 శాతం పెరిగితే, అతను 15 నిమిషాలు ముందుగా ఒక ప్రదేశాన్ని చేరుకుంటాడు. అయిన అతను సాధారణ వేగంతో ఎంత సమయంలో అదే దూరాన్ని ప్రయాణించగలడు ?

1) 40min      2) 90min      3) 50min      4) 120min

40. A boy walking at a speed of 20kmph reaches his school 15min late. Next time at a speed of 25kmph reaches his school 10m early find the usual time to reach the school?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow **Chandan Logics** onDownload **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**GET IT ON  
Google PlayDownload 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

40. 20km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక బాలుడు, పాఠశాలకు 15 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకున్నాడు. తరువాతి రోజు

25km/hr వేగంతో వెళ్ళి 10 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకున్నాడు. అయిన అతను సాధారణంగా ఎన్ని నిమిషాలలో పాఠశాలకు

చేరుకుంటాడు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 120min 2) 150min 3) 110min 4) 144min

41. If a person increases his speed by 33.33%, what will be the percentage reduction in time taken to reach the same destination?

41. ఒక వ్యక్తి అతని వేగాన్ని 33.33% పెంచితే, ఒకే గమ్యాన్ని చేరుకోవడానికి పట్టే సమయం ఎంత శాతం తగ్గుతుంది?

1) 25% 2) 40% 3) 20% 4) 50%

42. Walking at 60% of his usual speed, a man reaches his destination 1 hour 40 minutes late. His usual time (In hours) to reach the destination is?

42. ఒక వ్యక్తి తన సాధారణ వేగంలో 60 శాతం వేగంతో ప్రయాణించి, గమ్యస్థానానికి 1 గంట 40 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు.

అయిన సాధారణంగా అతనికి గమ్యస్థానానికి చేరడానికి పట్టే సమయం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

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

43. A man covers a certain distance in 3 hours 36 minutes if he walks at the rate of 5 km/hr. If he covers the same distance on cycle at the rate of 24 km/hr, then the time taken by him in minutes is?

43. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని 5km/hr వేగంతో 3 గంటల 36 నిమిషాలలో ప్రయాణించగలడు. అదే దూరాన్ని అతను సైకిల్ పైన

24km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తే, ఎన్ని నిమిషాలలో చేరుకుంటాడు?

1) 40 2) 45 3) 50 4) 55

44. A person covers a certain distance with certain speed if he increases his speed by 15 km/hr. Then he will be 16 min. early. By how much time he will be late if he reduces his speed by 12 km/hr, if his initial speed is 60 km/hr?

44. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని నిర్దిష్ట వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాడు. ఒకవేళ అతను వేగాన్ని 15km/hr పెంచినట్లయితే, 16 నిమిషాలు

ముందుగా చేరుకుంటాడు. అయిన అతని వేగాన్ని 12km/hr తగ్గించినట్లయితే, ఎన్ని నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. అతని

ప్రారంభ వేగం 60km/hr ?

1) 15 min 2) 20 min 3) 25 min 4) 24 min

45. The speed of B is 63.63% more than A. A and B walk 36 hr. & 55 hr. respectively. If A will move 48 km less than B. Find the total distance covered by both A and B?

45. B యొక్క వేగం A కన్నా 63.63% శాతం ఎక్కువ. A మరియు B లు వరుసగా 36 గంటలు మరియు 55 గంటలు

నడుస్తున్నారు. A మొత్తంగా B కంటే 48 కిలోమీటర్లు తక్కువ నడిచిన, A మరియు B లు కలిపి నడిచిన మొత్తం దూరం ఎంత?

1) 156 km 2) 182 km 3) 112 km 4) 134 km

46. A person can travel a certain distance in 5 hours. If he reduced his speed by 41.66% then he would cover 150 km less in same time. Find the actual speed of that person?

46. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని 5 గంటలలో చేరుకుంటాడు. ఒకవేళ అతను తన వేగాన్ని 41.66 శాతం తగ్గించినట్లయితే, అదే

సమయంలో 150 కిలోమీటర్లు తక్కువ ప్రయాణిస్తాడు. అయిన ఆ వ్యక్తి సాధారణ వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 75 km/hr. 2) 74 km/hr. 3) 70 km/hr. 4) 72 km/hr.

MODEL4:

3

47. A man starts from his house and travelling at 30 km/h, he reaches his office late by 10 minutes, and travelling at 24 km/h, he reaches his office late by 18 minutes. The distance (in km) from his house to his office is?

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 PlayDownload on the  
App Store

47. ఒక వ్యక్తి ఇంటి నుండి బయలుదేరి ఆఫీసుకు 30km/hr వేగంతో వెళితే 10 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. ఒక వేళ 24km/hr వేగంతో వెళితే 18 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. అయిన ఇంటి నుండి ఆఫీసుకు మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 12                      2) 20                      3) 18                      4) 16

48. Rubi goes to a multiplex at the speed of 3 km/hr to see a movie and reaches 5 minutes late. If she travels at the speed of 4 km/hr she reaches 5 minutes early, Then the distance of the multiplex from her starting point is?

48. రూబీ ఇంటి నుండి ఒక సినిమా హాలుకు 3km/hr వేగంతో వెళితే, 5 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటుంది. ఒక వేళ 4km/hr వేగంతో వెళితే, 5 నిమిషాలు ముందుగా వెళుతుంది. అయిన ఇంటి నుండి హాలుకు మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 2 km                      2) 5 km                      3) 3 km                      4) 4 km

49. If a man walks at the rate of 5 km/hour, he misses a train by 7 minutes. However, if he walks at the rate of 6 km/hour, he reaches the station 5 minutes before the arrival of the train. The distance covered by him to reach the station is?

49. ఒక వ్యక్తి 5km/hr వేగంతో నడిస్తే, స్టేషను కు 7 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. ఒక వేళ 6km/hr వేగంతో వెళితే 5 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకుంటాడు. అయిన ఇంటి నుండి స్టేషను మధ్య గల దూరం ఎంత?

- 1) 6 km                      2) 7 km                      3) 6.26 km                      4) 4 km

50. A man walking at a speed of 30kmph reaches from his house to office at 5pm. Next time at a speed of 60kmph reaches from his house to office at 2pm find the distance of his office from home?

50. ఒక వ్యక్తి ఇంటి నుండి 30km/hr వేగంతో వెళితే 5pm కి ఆఫీసు కి చేరుకుంటాడు. తరువాతి రోజు 60km/hr వేగంతో వెళితే 2pm కి ఆఫీసుకి చేరుకుంటాడు. అయిన ఇంటి నుండి ఆఫీసుకు మధ్య గల దూరం ఎంత?

- 1) 180km                      2) 160km                      3) 120km                      4) 140km

51. A student walks to school at the rate of 2.5 kmph and reaches 6 min late. Next day he increases his speed by 2 kmph and then reaches school 10 min early. What is the distance of the school from his home?

51. ఒక విద్యార్థి ఇంటి నుండి 2.5km/hr వేగంతో వెళితే పాఠశాలకు 6 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. తరువాతి రోజు వేగాన్ని 2km/hr పెంచితే 10 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకుంటాడు. అయిన ఇంటి నుండి పాఠశాలకు మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 1.5 km                      2) 3 km                      3) 6 km                      4) 12 km

52. If a boy walks from his house to school at the rate of 4 km per hour, reaches the school 10 minutes earlier than the scheduled time. However, if he walks at the rate of 3 km per hour, he reaches 10 minutes late. Find the distance of his school from his house?

52. ఒక బాలుడు ఇంటి నుండి బడికి 4km/hr వేగంతో వెళితే, సాధారణ సమయం కన్నా 10 నిమిషాలు ముందుగా వెళతాడు. ఒక వేళ అతను 3km/hr వేగంతో వెళితే, 10 నిమిషాలు ఆలస్యంగా వెళతాడు. అయిన ఇంటి నుండి బడికి మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 5 km                      2) 4 km                      3) 6 km                      4) 4.5 km

53. A bus travel from Jaipur to Ajmer at 80 km/h and returns at speed of 60 km/h if he takes 70 minutes more in returning then find the distance between Jaipur and Ajmer?

53. ఒక బస్సు జైపూర్ నుండి అజ్మీర్ కు 80km/hr వేగంతో వెళ్ళి, తిరుగు ప్రయాణంలో 60km/hr వేగంతో వచ్చినచో,

వెళుతున్నప్పుడు పట్టిన సమయం కన్నా 70 నిమిషాలు ఎక్కువ పడుతుంది. అయిన జైపూర్ మరియు అజ్మీర్ కు మధ్య దూరం ఎంత?

- 1) 230 km                      2) 250 km                      3) 240 km                      4) 280 km

CHANDAN LOGICS

MODEL5:

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** onDownload **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**GET IT ON  
Google PlayDownload 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 PlayDownload on the  
App Store

54. A jogger covered a certain distance at some speed. Had he moved 3 km/hr faster, he would have taken 20 minutes less. If he had moved 1 km/hr slower. He would have taken 10 minutes more. What is the distance (in km) that he jogged?

54. ఒక రన్నర్ కొంత దూరాన్ని నిర్దిష్ట వేగంతో పూర్తి చేశాడు. ఒకవేళ అతను 3km/hr ఎక్కువ వేగంతో పరిగెత్తినట్లయితే, 20

నిమిషాలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. ఒక వేళ అతను 1km/hr తక్కువ వేగంతో పరిగెత్తినట్లయితే, 10 నిమిషాలు ఎక్కువ

సమయం తీసుకుంటాడు. అయిన అతను పరిగెత్తిన దూరం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1)9                      2)10                      3)12                      4)8                      9676578793,9494558793

55. A car travels from P to Q at a constant speed. If its speed were increased by 10 km/h, it would have been taken one hour lesser to cover the distance. It would have taken further 45 minutes lesser if the speed was further increased by 10 km/h. The distance between the two cities is?

55. ఒక కారు P నుండి Q కి ఒక స్థిరమైన వేగంతో ప్రయాణించింది. ఒకవేళ దాని వేగం 10km/hr పెంచినట్లయితే, అదే దూరాన్ని 1

గంట తక్కువ సమయంలో ప్రయాణించగలదు. వేగాన్ని మరో 10km/hr పెంచినట్లయితే, అదే దూరాన్ని మరో 45 నిమిషాల తక్కువ

సమయంలో పూర్తి చేయగలదు. అయిన P నుండి Q కి మధ్య గల దూరం ఎంత?

1)540 km                      2) 420 km                      3) 600 km                      4) 620 km

56. A man covers a certain distance on scooter. Had he moved 3 kmph faster, he would have taken 40 minutes less. If he had moved 2 kmph slower, he would have taken 40 minutes more. Find the distance?

56. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని స్కూటర్ పై నిర్దిష్ట వేగంతో ప్రయాణించాడు. ఒకవేళ అతను 3km/hr వేగం పెంచినట్లయితే, 40

నిమిషాలు తక్కువగా తీసుకుంటాడు. ఒక వేళ అతను 2km/hr వేగం తగ్గించినట్లయితే, 40 నిమిషాలు అధికంగా తీసుకుంటాడు.

CHANDAN LOGICS

అయిన ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

9676578793,9494558793

1) 30 km                      2) 50 km                      3) 40 km                      4) 20 km

57. A man covers a certain distance on bike. Had he moved 5 kmph faster, he would have taken 10hrs less. If he had moved 5 kmph slower, he would have taken 15hrs more. Find the distance?

57. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని నిర్దిష్ట వేగంతో బైక్ పైన ప్రయాణించాడు. ఒక వేళ అతను 5km/hr వేగం పెంచినట్లయితే, 10 గంటలు

సమయం తక్కువ తీసుకుంటాడు. ఒక వేళ అతను 5km/hr వేగం తగ్గించినట్లయితే, 15 గంటల సమయం అధికంగా తీసుకుంటాడు.

అయిన ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

1) 1300 km                      2) 1500 km                      3) 1400 km                      4) 1200 km

MODEL6:

58. In a flight of 600 km, an aircraft was slowed down due to bad weather. Its average speed for the trip was reduced by 200 km/hr and the time of flight increased by 30minutes.

58. 600km ప్రయాణంలో, వాతావరణం అనుకూలించక విమానం వేగాన్ని 200km/hr తగ్గించారు. దాని వలన 30 నిమిషాలు

అధికంగా సమయం పట్టింది. అయిన విమానం సాధారణ వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

I. Find the original speed?

I. విమానం సాధారణ వేగం ఎంత?

1) 400km/hr.                      2) 600km/hr.                      3) 500km/hr.                      4) 800km/hr.

II. What is the actual duration of the flight?

II. సాధారణ సమయాల్లో ఆ విమానానికి పట్టే సమయం ఎంత?

1) 1hr.                      2) 2hr.                      3) 1.5hr.                      4) 3hr.

Follow **Chandan Logics** onDownload **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**GET IT ON  
Google PlayDownload 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

59. Due to inclement weather, an air plane reduced its speed by 300 km/hr and reached the destination of 1200 km late by 2 hrs. Then the schedule duration of the flight was?

59. 1200km ప్రయాణంలో, వాతావరణం అనుకూలించక విమానం వేగాన్ని 300km/hr తగ్గించారు. దాని వలన 2 గంటలు

అధికంగా సమయం పడుతుంది. అయిన విమానం సాధారణ సమయాల్లో ఆదే దూరానికి తీసుకునే సమయం ఎంత?

1) 1 hour      2) 1.5 hour      3) 2 hour      4) 2.5 hour

60. A train covers 360 km at a uniform speed if the speed had been 10 km/h more it would have taken 3 hours less for a journey. What is the speed of the train (in km/h)?

60. ఒక రైలు 360km దూరాన్ని ఒక నిర్దిష్ట వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. ఒకవేళ వేగం 10km/hr పెంచినట్లయితే 3 గంటలు తక్కువ

సమయం తీసుకొని ఉండేది. అయిన రైలు సాధారణ వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 40      2) 25      3) 30      4) 50      9676578793,9494558793

61. If a train runs at 60 km/h, it reaches its destination 15 minutes late, But, if it runs at 80 km/h, it is late by 7 minutes only. The right time for the train to cover the journey is?

61. ఒక రైలు 60km/hr వేగంతో వెళితే, గమ్యస్థానానికి 15 నిమిషాలు ఆలస్యంగా వెళుతుంది. అదే 80km/hr వేగంతో వెళితే,

గమ్యస్థానానికి కేవలం 7 నిమిషాలు మాత్రమే ఆలస్యంగా వెళుతుంది. అయిన రైలు గమ్యస్థానానికి చేరుకోవాల్సిన ఖచ్చితమైన సమయం ఎంత?

1) 18 minutes      2) 17 minutes      3) 20 minutes      4) 21 minutes

62. A man travelled a distance of 80 km in 7 hrs partly on foot at the rate of 8 km per hour and partly on bicycle at 16 km per hour. The distance travelled on the foot is ?

62. ఒక వ్యక్తి 80 కిలోమీటర్ల ప్రయాణాన్ని మొత్తం 7 గంటలలో పూర్తి చేశాడు. అందులో కొంత భాగాన్ని 8km/hr వేగంతో కాలినడకన,

16km/hr వేగంతో సైకిల్ పైన ప్రయాణించాడు. అయిన కాలినడకన ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

1) 32 km      2) 48 km      3) 36 km      4) 44 km

63. A man travelled a distance of 60 km in 7 hours. He travelled partly on foot at the rate of 6 km/hr and partly on bicycle at the rate of 12 km/hr. What is the distance (in kms) travelled on foot?

63. ఒక వ్యక్తి 60 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని మొత్తం 7 గంటలలో పూర్తి చేశాడు. అందులో కొంత భాగాన్ని 6km/hr వేగంతో కాలినడకన,

12km/hr వేగంతో సైకిల్ పైన ప్రయాణించాడు. అయిన కాలినడకన ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1)15      2)9      3)48      4)24      9676578793,9494558793

64. The speed of train A is 25 km/h more than the speed of the train B. A take 4 hours less time to travel a distance of 300 km than what train B takes to travel 250Km. What is the speed of the A (in km/h)?

64. రైలు A యొక్క వేగం రైలు B కన్నా 25km/hr ఎక్కువ. A, 300 కిలోమీటర్ల ప్రయాణం చేయడానికి, B, 250 కిలోమీటర్ల

ప్రయాణం చేయడానికి పట్టే సమయం కన్నా 4 గంటలు తక్కువ తీసుకుంటుంది. అయిన A రైలు వేగం ఎంత?

1) 65      2) 50      3) 60      4) 55

CHANDAN LOGICS

MODEL7:

9676578793,9494558793

65. Anu normally takes 4 hours more than the time taken by Sachin to walk D km. If Anu doubles her speed, she can make it in 2 hours less than that of Sachin. How much time does Sachin require for walking D km?

65. అను సాధారణంగా Dkm దూరం నడవడానికి సచిన్ కన్నా 4 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది. అను తన వేగాన్ని

రెండింతలు చేసినట్లయితే, అదే దూరాన్ని సచిన్ కన్నా 2 గంటల తక్కువ సమయంలో పూర్తి చేస్తుంది. అయిన Dkm దూరం

నడవడానికి సచిన్ కి ఎంత సమయం పడుతుంది?

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 PlayDownload on the  
App Store

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

66. To travel 720 km, an Express train takes 6 hours more than Duronto. If, however, the speed of the Express train is doubled, it takes 2 hours less than Duronto. The speed of Duronto (in km/hr) is?

66. 720 కిలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి, ఎక్స్‌ప్రెస్ రైలు, దురంతో రైలు కన్నా 6 గంటల అధిక సమయం తీసుకుంటుంది. ఒక వేళ ఎక్స్‌ప్రెస్ వేగం రెండింతలు అయితే, దురంతో కన్నా 2 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది అయిన దురంతో వేగం ఎంత?

- 1)60      2)72      3)66      4)80

67. To cover a distance of 416km, a train A takes  $2\frac{2}{3}$  hours more than train B. If the speed of A is doubled, it would take  $1\frac{1}{3}$  hours less than B. What is the speed (in km/hr) of train A?

67. 416 కిలో మీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి, A రైలు B రైలు కన్నా  $2\frac{2}{3}$  గంటలు ఎక్కువగా తీసుకుంటుంది. A రైలు వేగం రెండింతలు చేసినట్లయితే, B కన్నా  $1\frac{1}{3}$  గంటలు తక్కువగా తీసుకునేది. అయిన A రైలు యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) 56      2) 65      3) 54      4) 52

68. Train A takes 45 minutes more than train B to travel a distance of 450 km. Due to engine trouble speed of train B falls by a quarter, so it takes 30 minutes more than Train A to complete same journey. What is the speed of Train A (in km/hr)?

68. 450 కిలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి A రైలు B రైలు కన్నా 45 నిమిషాలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది. ఇంజన్ సమస్య వలన B యొక్క వేగం  $1/4$  వంతు తగ్గింది. దాని వలన B రైలు A రైలు కన్నా 30 నిమిషాలు అధిక సమయం తీసుకుంటుంది. అయిన A రైలు వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 90      2) 120      3) 100      4) 110

69. Flight A usually takes 1 hour more than Flight B to travel a distance of 7200 km. Due to engine trouble speed of flight B falls by a factor of  $1/6$ th, so it takes 36 minutes more than flight A to complete the same journey. What is the speed of flight A (in km/hr)?

69. 7200 కిలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి విమానం A విమానం B కన్నా 1 గంట ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది. ఇంజన్ సమస్య వలన B యొక్క వేగం  $1/6$ వ వంతు తగ్గింది. దాని వలన B, A విమానం కన్నా 36 నిమిషాలు అధిక సమయం తీసుకుంటుంది. అయిన విమానం A యొక్క వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 800      2) 900      3) 750      4) 720

70. A took 30 minutes more than B to cover a distance of 15 km at a certain speed. But if A doubles his speed, he takes one hour less than B to cover the same distance. What is the speed (in km/h) of B?

70. 15 కిలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి A, B కన్నా 30 నిమిషాల సమయం అధికంగా తీసుకుంటాడు. కానీ A తన వేగాన్ని రెండింతలు చేస్తే అదే దూరాన్ని B కన్నా 1 గంట తక్కువ సమయంలో పూర్తి చేస్తాడు. అయిన B యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) 6      2) 5      3) 6.5      4) 5.5

71. To travel 432 km, an Express train takes 1 hour more than Duronto. If however, the speed of the Express train is increased by 50%, it takes 2 hours less than Duronto. What is the speed (in km/hr) of Duronto train?

71. 432 కిలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి, ఎక్స్‌ప్రెస్ రైలు, దురంతో కన్నా 1 గంట అధిక సమయం తీసుకుంటుంది. కానీ, ఎక్స్‌ప్రెస్ రైలు వేగం 50 శాతం పెంచినచో, అప్పుడు దురంతో కన్నా 2 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది. అయిన దురంతో రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 60      2) 54      3) 48      4) 72

MODEL8:

Follow **Chandan Logics** onDownload **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**GET IT ON  
Google PlayDownload on the  
App Store



Chandan Logics

# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



72. Excluding stoppages, the speed of a bus is 80 kmph and including stoppages, it is 60 kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

72. విరామ సమయాలను కలపకుండా ఉంటే, ఒక బస్సు సరాసరి వేగం 80kmph అదే విరామ సమయాలను కూడా కలిపితే ఆ బస్సు

సరాసరి వేగం 60kmph అయిన ఆ బస్సు సరాసరిన గంటకు ఎన్ని నిమిషాలు ఆగుతుంది? CHANDAN LOGICS

1) 12 2) 15 3) 18 4) 20 9676578793,9494558793

73. A train without stoppage travels with an average speed of 70km/h and with stoppage, it travels with the average speed of 56km/h. How many minutes, does the train stop on an average per hour?

73. ఎటువంటి విరామం తీసుకోకపోతే, ఒక రైలు సరాసరి వేగం 70km/hr. విరామ సమయాన్ని కూడా కలిపితే రైలు సరాసరి వేగం

56km/hr అయిన ఆ రైలు సరాసరిన గంటకు ఎన్ని నిమిషాలు ఆగుతుంది?

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

74. Excluding the stoppages, the speed of a bus is 60kmph and including the stoppages, the speed of the bus is 50kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

74. విరామ సమయాలను కలపకుండా ఉంటే ఒక బస్సు యొక్క సరాసరి వేగం 60km/hr. విరామ సమయాన్ని కూడా కలిపితే ఆ

బస్సు సరాసరి వేగం 50km/hr అయిన ఆ బస్సు సరాసరిన గంటకు ఎన్ని నిమిషాలు ఆగుతుంది?

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

75. Excluding the stoppages, the speed of a bus is 50kmph and including the stoppages, the speed of the bus is 40kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

75. విరామ సమయాలను కలపకుండా ఉంటే ఒక బస్సు యొక్క సరాసరి వేగం 50km/hr విరామ సమయాన్ని కూడా కలిపితే, ఆ

బస్సు సరాసరి వేగం 40km/hr అయిన ఆ బస్సు సరాసరిన గంటకు ఎన్ని నిమిషాలు ఆగుతుంది? CHANDAN LOGICS

1) 12 min 2) 15 min 3) 10 min 4) 18 min 9676578793,9494558793

MODEL9:

76. Two trains start from two stations A and B at the same time and proceed towards each other to reach B and A respectively. After crossing each other, they take 36 and 49 hours respectively to reach their destinations. Find the speed of the second train, if the first train runs at 140 kmph?

76. రెండు రైళ్లు ఒకేసారి A మరియు B నుండి బయలుదేరి వాటి గమ్యస్థానాలు వరుసగా B మరియు A వైపునకు వెళుతున్నాయి. ఆ

రెండు రైళ్ళు ఒక దానినొకటి కలుసుకున్నాక అవి వరుసగా 36 గంటలు మరియు 49 గంటలలో వాటి గమ్యస్థానాలను

చేరుకుంటున్నాయి. మొదటి రైలు వేగం 140km/hr అయిన రెండవ రైలు వేగం ఎంత?

1) 60 kmph 2) 120 kmph 3) 70 kmph 4) 160 kmph

77. A and B started their journeys from X to Y and Y to X, respectively. After crossing each other, A and B completed the remaining parts of their journey in  $6\frac{1}{8}$  h and 8 h respectively. If the speed of B is 28 km/h, then the speed (in km/h) of A is?

77. A మరియు B లు ఒకేసారి X మరియు Y నుండి బయలుదేరి వారి గమ్యస్థానాలు వరుసగా Y మరియు X వైపునకు వెళుతున్నారు.

వారిద్దరూ ఒకరినొకరు కలుసుకున్నాక వరుసగా  $6\frac{1}{8}$  గంటలు మరియు 8 గంటలలో వారి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటున్నారు. B

యొక్క వేగం 28 km/hr అయిన A యొక్క వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 36 2) 32 3) 42 4) 40 9676578793,9494558793

78. A and B started travelling towards each other at the same time, from places X to Y and Y to X, respectively. After crossing each other, A and B took 2.45 hours and 4.05 hours to each Y and X, respectively. if the speed of B was 8.4 km/h, then what was the speed of A?

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

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







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

78. A మరియు B లు ఒకేసారి X మరియు y ల నుండి బయలుదేరి వారి గమ్యస్థానాలు వరుసగా Y మరియు X వైపునకు వెళుతున్నారు. వారిద్దరూ ఒకరినొకరు కలుసుకున్నాక వరుసగా 2.45 గంటలు మరియు 4.05 గంటలలో వారి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటున్నారు. B యొక్క వేగం 8.4km/hr అయిన A యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) 10.8                      2) 9.9                      3) 12.6                      4) 11.7

79. Two trains, A and B, start from station X and Y towards Y and X respectively. After passing each other, they take 4 hours 48 minutes and 3 hours 20 minutes to reach Y and X respectively. If train A is moving at 45 km/hr., then the speed of the train B is?

79. A మరియు B అనే రెండు రైళ్ళు ఒకేసారి X మరియు y ల నుండి బయలుదేరి వరుసగా Y మరియు X వైపునకు వెళుతున్నాయి.

అవి ఒకదానినొకటి కలుసుకున్న తరువాత వరుసగా 4 గంటల 48 నిమిషాలు మరియు 3 గంటల 20 నిమిషాలలో వాటి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటున్నాయి. A రైలు వేగం 45km/hr అయిన B రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 60 km/hr.                      2) 64.8 km/hr.                      3) 54 km/hr.                      4) 37.5 km/hr.

80. Two trains, Calcutta Mail and Bombay Mail, start at the same time from stations Kolkata and Mumbai respectively towards each other. After passing each other, they take 8 hours 32 minutes and 14 hours 42 minutes to reach Mumbai and Kolkata respectively. If the Calcutta Mail is moving at the speed of 105 km/h, the speed of the Bombay Mail is?

80. కలకత్తా మెయిల్ మరియు బాంబే మెయిల్ అను రెండు రైళ్ళు ఒకే సమయంలో వరుసగా కలకత్తా మరియు ముంబాయి నుండి ప్రారంభమవుతున్నాయి. వాటి గమ్యస్థానాలు వరుసగా ముంబాయి మరియు కలకత్తా. ఆ రెండు రైళ్ళు ఒకదానినొకటి కలుసుకున్నాక, వరుసగా 8 గంటల 32 నిమిషాలు మరియు 14 గంటల 42 నిమిషాల సమయంలో వాటి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటాయి. కలకత్తా మెయిల్ వేగం 105km/hr అయిన బాంబే మెయిల్ వేగం ఎంత?

- 1) 72 km/hr.                      2) 80 km/hr.                      3) 64 km/hr.                      4) 96 km/hr.

81. Two persons Chintu and Mintu start simultaneously in the opposite direction from two points A and B at 8:00 am. Each of them runs towards starting point of other. after crossing each other Chintu and Mintu took 80 minutes and 45 minutes to reach their destination. At what time they will meet each other?

81. చింటు మరియు మింటు 8.00Am వద్ద A మరియు B వద్ద బయలుదేరారు. వారి గమ్యస్థానాలు వరుసగా B మరియు A. వారు ఒకరినొకరు కలుసుకున్నాక, వరుసగా 80 నిమిషాలు మరియు 45 నిమిషాలలో వారి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటారు. అయిన ఏ సమయం వద్ద వారిద్దరూ కలుసుకున్నారు?

- 1) 9:15 am                      2) 9:00 am                      3) 10:00 am                      4) 9:30 am

82. Two trains P & Q start their journey from Delhi & Patna respectively towards each other. When they will cross each other then, train P & Q will take 25 hr. & 16 hr. respectively to reach their destination. The speed of train Q is 20 km/hr. find the distance between Delhi and Patna?

82. P మరియు Q అను రెండు రైళ్ళు వరుసగా ఢిల్లీ మరియు పాట్నా నుండి బయలుదేరి, వరుసగా పాట్నా మరియు ఢిల్లీ వైపు వెళుతున్నాయి. అవి రెండు ఒక దానినొకటి కలుసుకున్నాక వరుసగా 25 గంటలు మరియు 16 గంటలలో వాటి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటాయి. Q రైలు యొక్క వేగం 20km/hr అయిన ఢిల్లీ మరియు పాట్నా మధ్య దూరం ఎంత?

- 1) 840 km                      2) 532 km                      3) 720 km                      4) 430 km

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