



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



TRAINS

1. A 180 m long train crosses a man standing on a platform in 20 seconds. What is the speed of train (in kmph)?

1. 180 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు ప్లాట్ ఫారంపై నిల్చున్న ఒక వ్యక్తి ని 20 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 24 2) 18 3) 32.4 4) 28.6

2. In what time will a 100 metre long train running with a speed of 50 km/hr cross a pillar ?

2. 100 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు, 50km/hr వేగంతో వెళుతున్నచో అది ఒక స్తంభాన్ని దాటడానికి ఎంత సమయం

పడుతుంది?

- 1) 7.0 seconds 2) 72 seconds 3) 7.2 seconds 4) 70 seconds

3. A 270 m long train running at the speed of 120 kmph crosses another train coming from the opposite direction at the speed of 80 kmph in 9 seconds. What is the length of the other train?

3. 270 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు, 120km/hr వేగంతో వెళ్ళుతూ వ్యతిరేఖ దిశ లో 80km/hr వేగంతో వస్తున్న మరొక

రైలును 9sec లో దాటింది. అయిన రెండవ రైలు పొడవు ఎంత?

- 1) 230 m 2) 240 m 3) 260 m 4) 320 m

4. A goods train runs at the speed of 72 kmph and crosses a 250 m long platform in 26 seconds. What is the length of the train?

4. 72km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక రైలు, 250 మీటర్ల పొడవున్న ఒక ప్లాట్ ఫారంను 26 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన ఆ రైలు

యొక్క పొడవు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 230 m 2) 240 m 3) 260 m 4) 270 m 9676578793,9494558793

5. A train running at the speed of 48 kmph crosses another train coming from the opposite direction in 18 seconds. What is the length of first train?

5. 48km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక రైలు, వ్యతిరేఖ దిశలో వస్తున్న మరో రైలును 18 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన మొదటి రైలు

పొడవు ఎంత?

- 1) 200 m 2) 100 m 3) 150 m 4) Cannot be determined

6. A train crosses a post in 15seconds and a platform 100m long in 25seconds. Its length is?

6. ఒక రైలు ఒక స్తంభాన్ని 15సెకండ్లలోనూ, 100మీ పొడవైన ప్లాట్ ఫారంను 25 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన ఆ రైలు పొడవు ఎంత?

- 1) 150 m 2) 300 m 3) 400 m 4) 180 m

7. Two trains whose length difference is 170 m, crosses each other in 16sec when moves in opposite direction but crosses each other in 36sec when move in the same direction. Find the speed of faster train if speed of slower train is 35km/hr?

7. రెండు రైళ్ల పొడవుల మధ్య వ్యత్యాసం 170 మీ. అవి వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు 16 సెకండ్లలోనూ, ఒకే దిశలో

ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు 36 సెకండ్లలో ఒక దానిని ఒకటి దాటుతాయి. అయిన నెమ్మదిగా వెళ్ళు రైలు వేగం 35 km/hr అయిన

వేగంగా వెళ్ళే రైలు వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 98 km/hr. 2) 70 km/hr. 3) 91 km/hr. 3) 65 km/hr. 9676578793,9494558793

8. Two trains are running in opposite directions in the same speed. The length of each train is 120 meter. If they cross each other in 12 seconds, the speed of each train (in km/hr) is?

8. ఒకే వేగంతో రెండు రైళ్లు వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణిస్తున్నాయి. ప్రతి రైలు పొడవు 120 మీటర్లు అయిన అవి ఒకదానినొకటి 12

సెకండ్లలో దాటుతాయి. అయిన ప్రతి రైలు యొక్క వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 42 2) 36 3) 28 4) 20 9676578793,9494558793

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

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

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



Chandan Logics

Aspire to Inspire

Chandan Logics

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

9. Train-A can cross a stationary train B in 36 seconds. The same train A can cross a tunnel of length 560 m in 48 seconds. If speed of train-A is 72 km/hr then what is the length of stationary train-B?

9. A అనే రైలు స్థిరంగా ఉన్న B అనే రైలును 36 సెకండ్లలో దాటుతుంది. అదే రైలు 560 మీటర్ల పొడవు గల ట్యూన్ 48 సెకండ్లలో దాటుతుంది. A రైలు యొక్క వేగం 72 km/hr అయిన ఆ స్థిరంగా ఉన్న రైలు పొడవు ఎంత? CHANDAN LOGICS

1) 220 m 2) 420 m 3) 320 m 4) 400 m 9676578793,9494558793

10. The speed of two railway engines is in the ratio 5 : 4. If they move on parallel tracks in the same direction and if the slower engine is ahead of the faster engine by 8 km when the latter starts, then how far will the faster engine have to travel before it overtakes the slower one?

10. రెండు రైళ్ళ వేగాల నిష్పత్తి 5:4. వాటిలో నెమ్మదిగా వెళ్ళే రైలు, వేగంగా వెళ్ళే రైలు కంటే 8 km ముందు ఉంది. అవి సమాంతర పట్టాల పైన ఒకే దిశలో ప్రయాణాన్ని ప్రారంభిస్తే, వేగంగా వెళ్ళే రైలు, నెమ్మదిగా వెళుతున్న రైలును దాటడానికి ఎంత దూరం ప్రయాణించాల్సి ఉంటుంది? CHANDAN LOGICS

1) 32 2) 48 3) 40 4) 36 9676578793,9494558793

11. A train of length 120 m long crosses a pole in 3 sec. How long will it takes to cross a railway platform of length 240 m?

11. 120 మీటర్ల పొడవున ఒక రైలు, స్తంభాన్ని 3 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన, ఆ రైలు 240 మీటర్ల ప్లాట్ ఫారంను ఎంత సమయంలో దాటుతుంది?

1) 4.5 sec 2) 3.5 sec 3) 5 sec 4) 9 sec

12. The platform of station 400 m long starts exactly where the last span of a bridge 1.2 km long ends. how long will a train 200 m long and travelling at the speed of 72 km/h to take to cover the distance between the starting point of the span of the bridge and the far end of the platform?

12. 400 మీటర్ల పొడవున ఒక ప్లాట్ ఫారం, 1.2 కి.మీ పొడవున వంతెన చివరలో మొదలవుతుంది. అయిన 200 మీటర్ల పొడవున ఒక రైలు 72km/hr వేగంతో వెళుతూ, వంతెన మొదటి నుండి ప్లాట్ ఫారం చివరి వరకు ప్రయాణించడానికి పట్టే సమయం ఎంత?

1) 1.6 min 2) 1.5 min 3) 1.8 min 4) 1.2 min

13. How many seconds will a 500 meter long train moving with a speed of 63 km/hr, take to cross a man walking with a speed of 3 km/hr. in the direction of the train?

13. 63km/hr వేగంతో వెళుతున్న 500 మీటర్ల పొడవున ఒక రైలు, అదే దిశలో 3 km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక మనిషిని ఎంత సమయంలో దాటుతుంది ?

1) 42 2) 50 3) 30 4) 28

14. Two trains having equal lengths, take 10 seconds and 15 seconds respectively to cross a post. If the length of each train is 120 meters, in what time (in seconds) will they cross each other when traveling in opposite direction?

14. రెండు సమాన పొడవున్న రైలులు ఒక స్తంభాన్ని వరుసగా 10 సెకండ్లు మరియు 15 సెకండ్లలో దాటుతాయి. ప్రతి రైలు పొడవు 120 మీటర్లు అయిన, అవి ఒకదానికొకటి వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణించిన ఎంత సమయంలో దాటుతాయి ?

1) 10 2) 25 3) 12 4) 20

15. Two trains are moving in the opposite directions at speed of 43 km/h and 51 km/h respectively. The time taken by the slower train to cross a man sitting in the faster train is 9 seconds. What is the length (in metres) of the slower train?

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



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. రెండు రైళ్లు వ్యతిరేఖ దిశలో 43km/hr మరియు 51 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాయి. నెమ్మదిగా వెళుతున్న రైలు వేగంగా వెళుతున్న రైలులో ఉన్న ఒక వ్యక్తిని 9 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన నెమ్మదిగా వెళ్ళే రైలు యొక్క పొడవు ఎంత ?

- 1)235 2)338.4 3)470 4)940

16. The ratio of speeds of two trains is 10:9. The time taken by them to cross a pole is in the ratio 4:3. If the difference between their lengths is 156 metres, then find the length of the smaller train?

16. రెండు రైళ్ళ వేగాల నిష్పత్తి 10: 9. మరియు అవి ఒక స్తంభాన్ని దాటడానికి తీసుకునే సమయాల నిష్పత్తి 4: 3. వాటి పొడవుల మధ్య వ్యత్యాసం 156 మీటర్లు అయిన, చిన్న రైలు యొక్క పొడవు ఎంత?

- 1) 324 m 2) 378 m 3) 293 m 4) 351 m

17. A train is travelling at 48 km/h completely crosses another train Having half its length and travelling in opposite direction at 42 km/h in 12s. It also passes a railway platform in 45s. What is the length of the platform?

17.48 km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక రైలు, దాని పొడవులో సగం పొడవున్న, వ్యతిరేఖదిశలో 42 km/hr వేగంతో వెళు తున్న రైలును 12 సెకండ్లలో దాటింది. అదే రైలు ప్లాట్ ఫారంను 45 సెకండ్లలో దాటిన, ఆ ప్లాట్ ఫారం పొడవు ఎంత?

- 1) 600 m 2) 400 m 3) 300 m 4) 200 m

18. Renu was sitting inside train A, which was travelling 50 km/h. Another train, B, whose length was three times the length of A crossed her in the opposite direction in 15 seconds. If the speed of train B was 58 km/h, then the length of train A (in m) is?

18. రేణు, 50km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక రైలు A లో ప్రయాణిస్తుంది. అంతకు 3 రెట్ల పొడవైన రైలు B వ్యతిరేఖ దిశలో

ప్రయాణిస్తూ, ఆమెను 15 సెకండ్లలో దాటింది. B రైలు వేగం 58 km/hr అయిన A రైలు యొక్క పొడవు ఎంత?

- 1) 210 2) 150 3) 180 4) 160

19. A passenger train and a goods train are running in the same direction on parallel railway tracks. If the passenger train now takes three times as long to pass the goods train, as when they are running in opposite directions, then what is the ratio of the speed of the passenger train to that of the goods train? (Assume that the trains run at uniform speeds)

19. ఒక ప్యాసింజర్ రైలు మరియు గూడ్స్ రైలు సమాంతర పట్టాలపై ఒకే దిశలో ప్రయాణిస్తున్నాయి. అవి వ్యతిరేఖ దిశలో

ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు ఒకదానినొకటి దాటడానికి పట్టే సమయానికి, ఒకే దిశలో ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు 3 రెట్ల సమయం పడుతుంటే, ప్యాసింజర్ రైలు మరియు గూడ్స్ రైలు వేగాల నిష్పత్తి ఎంత?

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

20. Two trains running in opposite directions on parallel tracks, at speeds of 42 km/h and 57 km/h, take 18 seconds to cross each other. If the length of one train is 270 m, then the length of the other train is?

20. రెండు రైళ్ళు సమాంతర పట్టాల పై, వ్యతిరేఖ దిశలో వరుసగా 42km/hr, 57km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాయి. అవి 18 సెకండ్లలో ఒకదానినొకటి దాటినచో, ఒక రైలు పొడవు 270 మీటర్లు అయిన రెండవ రైలు పొడవు ఎంత?

- 1) 250 2) 242 3) 225 4) 230

21. Two trains of the same length are running on parallel tracks in the same direction at 54km/h and 42km/h respectively. The faster train passes the other train in 63 second. What is the length (in metres) of any train?

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



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

21. రెండు సమాన పొడవున్న రైళ్ళు సమాంతర పట్టాలపై, ఒకే దిశలో వరుసగా 54km/hr, 42km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాయి, వేగంగా వెళ్లే రైలు, నెమ్మదిగా వెళ్లే రైలును 63 సెకండ్లలో దాటినచో వాటిలో ఏదైనా ఒక రైలు పొడవు ఎంత?

- 1) 90 2) 81 3) 105 4) 210

22. A train passes two bridges of lengths 800 m and 400 m in 100 Seconds and 60 seconds respectively. The length of the train is?

22. 800 మీటర్లు మరియు 400 మీటర్ల పొడవున్న రెండు వంతెనలను ఒక రైలు వరుసగా 100 సెకండ్లు మరియు 60 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన ఆ రైలు పొడవు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 80 m 2) 90 m 3) 200 m 4) 150 m

23. A 120 m long train takes 10 seconds to cross a man standing on a platform. What is the speed of the train?

23. 120 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు ప్లాట్ ఫారంపై నిలుచున్న ఒక వ్యక్తిని 10 సెకండ్లలో దాటిన, ఆ రైలు యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) 12 m/sec. 2) 10 m/sec. 3) 15 m/sec. 4) 20 m/sec.

24. A passenger train 150m long is travelling with a speed of 36 km/hr. If a man is cycling in the direction of train at 9 km/hr., the time taken by the train to pass the man is?

24. 150 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు 36km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. 9km/hr వేగంతో రైలు ప్రయాణిస్తున్న దిశలోనే సైకిల్ పై

వెళ్ళుతున్న వ్యక్తిని ఆ రైలు ఎంత సమయంలో దాటుతుంది?

- 1) 10 sec 2) 15 sec 3) 18 sec 4) 20 sec

25. A train x running at 84 km/h crosses another train y running at 52 km/h to in the opposite direction in 12 seconds. If the length of y is a two-third that of x, then what is the length of x?

25. X అనే రైలు 84km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తూ, వ్యతిరేఖ దిశలో 52km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న Y అనే రైలును 12

సెకండ్లలో దాటింది. y రైలు పొడవు X రైలు పొడవులో 2/3వ వంతు అయిన X యొక్క పొడవు ఎంత?

- 1) 250 m 2) 242 m 3) 272 m 4) 408 m

26. Two trains of equal length travelling in opposite directions at 72 km/h and 108 km/h cross each other in 10 seconds. In how much time (in seconds) does the first train crosses a platform of length of 350 m?

26. రెండు సమాన పొడవైన రైళ్లు వ్యతిరేఖ దిశలో వరుసగా 72km/hr మరియు 108km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తూ, ఒక దానినొకటి

10 సెకండ్లలో దాటాయి. అయిన అందులో మొదటి రైలు 350 మీటర్లున్న వంతెనను ఎంత సమయంలో దాటుతుంది?

- 1) 30 2) 32 3) 36 4) 24

27. P and Q starting simultaneously from two different places proceed towards each other at a speed of 20 km/hour and 30 km/hour respectively. By the time they meet each other. Q has covered 36 km more than that of P. The distance (in km.) between the two places is?

27. p మరియు q అనే రెండు రైళ్లు రెండు వేరువేరు ప్రదేశాల నుండి వరుసగా 20km/hr మరియు 30km/hr వేగంతో

ఒకదానివైపునకు మరొకటి బయలుదేరాయి. అవి ఒకదానినొకటి కలిసే లోపు 'q', 'p' కంటే 36km అధికంగా ప్రయాణించింది. అయిన

రెండు ప్రదేశాల మధ్య దూరం ఎంత ?

CHANDAN LOGICS

- 1) 144 2) 162 3) 180 4) 108

28. Two trains of equal length, running in opposite directions, pass a pole in 18 and 12 seconds. The trains will cross each other in?

28. రెండు సమాన పొడవున్న రైళ్లు, వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణిస్తూ, ఒక స్తంభాన్ని 18 మరియు 12 సెకండ్లలో దాటాయి. అయిన అవి

ఒకదానినొకటి ఎంత సమయంలో దాటుతాయి ?

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

- 1) 14.4 seconds 2) 15.5 seconds 3) 18.8 seconds 4) 20.2 seconds

29. A man in a train notices he can count 21 telephone poles posts in one minute. If they are known to be 50m apart, then at what speed is the train travelling?

29. ఒక రైలు లో ప్రయాణిస్తున్న వ్యక్తి 1 నిమిషంలో 21 టెలిఫోన్ స్తంభాలను దాటాడు. ఒక్కొక్క స్తంభం మధ్య దూరం 50 మీటర్లు

అయిన, ఆ రైలు యొక్క వేగం ఎంత ?

- 1) 57 kmph 2) 60 kmph 3) 63 kmph 4) 55 kmph

30. There are 20 poles with a same distance between each pole. A car takes 24sec to reach the 12th pole. How much more time will it take to reach the last pole?

30. ఒక్కొక్కదానికి మధ్య సమాన దూరంతో మొత్తం 20 స్తంభాలు ఉన్నాయి. ఒక కారు 12వ స్తంభాన్ని చేరుకోవడానికి 24 సెకన్లు

సమయం పట్టిన, చివరి స్తంభాన్ని చేరుకోవడానికి ఆ కారుకి ఇంకా ఎంత అధిక సమయం పడుతుంది ?

- 1) 17.45sec 2) 25.25sec 3) 35.75sec 4) 41.45sec

31. 37 trees are planted in a straight line such that distance between any two consecutive trees is same. A car takes 20 seconds to reach the 13th tree. How much more time (in seconds) will it take to reach the last tree?

31. రెండు చెట్ల మధ్య దూరం సమానం ఉండే విధంగా ఒక సరళ రేఖలో 37 చెట్లను నాటారు. 13వ చెట్టును చేరుకోవడానికి ఒక కారుకి

20 సెకన్లు సమయం పట్టిన, చివరి చెట్టును చేరుకోవడానికి ఆ కారుకి ఇంకా ఎంత అధిక సమయం పడుతుంది?

- 1) 36 2) 40 3) 57 4) 60

32. If a train crosses a km-stone in 12 seconds, how long will it take to cross 91 km-stones completely if its speed is 60 km/hr?

32. ఒక రైలు 12 సెకన్లలో ఒక కిమీ రాయిని దాటితే. గంటకు 60 km/hr వేగం ఉంటే 91 km రాళ్లను పూర్తిగా దాటడానికి ఎంత

సమయం పడుతుంది?

- 1) 1 hr 30 min 2) 1 hr 30 min 12 sec 3) 1 hr 51 min 4) 1 hr 1 min 3 sec

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