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

BOATS & STREAMS

1. A boat movies at 8kmph in still water. If the speed of a stream is 2.1kmph, find the relative speed with which the boat travels upstream?

1. ఒక పడవ నిశ్చల నీటిలో 8km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. ప్రవాహ వేగం 2.1km/hr అయిన, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో పడవ యొక్క వేగం ఎంత?

1. 5.3kmph 2. 5.9kmph 3. 10.2kmph 4. 4.9kmph

2. A boat moves downstream at the rate of 8 km per hour and upstream at 4 km per hour. The speed of the boat in still waters is?

2. ఒక పడవ ప్రవాహ దిశలో 8km/hr వేగంతోనూ, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 4km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. అయిన నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం ఎంత?

1) 4.5 km per hour 2) 5 km per hour 3) 6 km per hour 4) 6.4 km per hour

3. A boat goes 40 km upstream in 8 hours and 36 km downstream in 6 hours. The speed of the boat in still water is?

3. ఒక పడవ 40 కి.మీ. దూరాన్ని, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 8 గంటలలో ప్రయాణించింది, మరియు ప్రవాహ దిశలో 36 కి.మీ దూరాన్ని 6 గంటలలో ప్రయాణించిన, నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం ఎంత?

1) 6.5 km/hour 2) 5.5 km/hour 3) 6 km/hour 4) 5 km/hour

4. A man rows upstream 36 km and downstream 48 km taking 6 hours each time. The speed of the current is?

4. ఒక వ్యక్తి ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 36 కి.మీ దూరాన్ని 6 గంటలలో, ప్రవాహ దిశలో 48 కి.మీ దూరాన్ని 6 గంటలలో ప్రయాణించిన, ప్రవాహ వేగం ఎంత?

1) 0.5 kmph 2) 2 kmph 3) 1 kmph 4) 1.5 kmph

5. A man's speed with the current is 15 km/hr. and the speed of the current is 2.5 km/hr. The man's speed against the current is?

5. ఒక వ్యక్తి ప్రవాహ దిశలో 15km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాడు. మరియు ప్రవాహ వేగం 2.5km/hr అయితే, ఆ వ్యక్తి యొక్క వేగం ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ఎంత?

1. 8.5 km/hr. 2. 9 km/hr. 3. 10 km/hr. 4.12.5km/hr.

6. The speed of a boat in still water is 27 km/hr. It covers (upstream) a distance of 85 km in 4 hours 15 minutes. The speed (in km/hr) of the stream is?

6. ఒక పడవ యొక్క వేగం నిశ్చల నీటిలో 27 km/hr. ఆ పడవ ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 85 కి.మీ దూరాన్ని 4 గంటల 15 నిమిషాలలో ప్రయాణించిన, ప్రవాహ వేగం ఎంత?

1) 6 km/h 2) 7 km/h 3) 8 km/h 4) 9 km/h

7. A boat running downstream covers a distance of 16 km in 2 hours while for covering the same distance upstream, it takes 4 hours. What is the speed of the boat in still water?

7. ఒక పడవ ప్రవాహ దిశలో 16 కి.మీ దూరాన్ని 2 గంటలలోనూ, అదే దూరాన్ని ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 4 గంటలలో ప్రయాణించింది. అయిన నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1. 4 km/hr. 2. 6 km/hr. 3.8 km/hr. 4. 12 km/hr.

8. Time taken by a boat to travel upstream is twice the time taken by it to travel downstream. If the speed of the boat in still water is 9kmph, find the rate of current?

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

8. ఒక పడవ ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణం చేయడానికి, ప్రవాహ దిశలో పట్టిన సమయానికి రెండు రెట్లు సమయం తీసుకుంటుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం 9km/hr అయితే ప్రవాహ వేగం ఎంత?

1. 3kmph 2. 2.5kmph 3. 2kmph 4. Data inadequate

9. A boat takes one fourth time in moving a certain distance downstream than upstream. The speed of the boat in still water is how much percentage more than the speed of current?

9. ఒక పడవ ప్రవాహ దిశలో కొంత దూరం ప్రయాణం చేయడానికి ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలోఅంతే దూరం ప్రయాణం చేయడానికి పట్టే సమయంలో 1/4వ వంతు సమయం తీసుకుంటుంది. అయిన, నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం, ప్రవాహ వేగం కన్నా ఎంత శాతం ఎక్కువ?

1) 40% 2) 66.66% 3) 60% 4) 75%

10. In a fixed time, a boy swims double the distance along the current that he swims against the current. If the speed of the current is 3 km/hr, the speed of the boy in still water is?

10. ఒక బాలుడు, కొంత సమయంలో, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణించిన దూరానికి రెండు రెట్ల దూరాన్ని ప్రవాహ దిశలో ప్రయాణిస్తున్నాడు. ప్రవాహ వేగం 3km/hr అయిన ఆ బాలుడి యొక్క వేగం నిశ్చల నీటిలో ఎంత?

1) 6 km/hr 2) 9 km/hr 3) 10 km/hr 4) 12 km/hr

11. The speed of a boat in still water is 6 kmph and the speed of the stream is 1.5 kmph. A man rows to a place at a distance of 22.5km and comes back to the starting point. The total time taken by him is?

11. ఒక పడవ వేగం నిశ్చల నీటిలో 6km/hr, మరియు ప్రవాహ వేగం 1.5km/hr. ఒక వ్యక్తి 22.5 కి.మీ దూరంలో ఉన్న ఒక ప్రదేశానికి ఆ పడవలో వెళ్ళి తిరిగిరావడా నికి పట్టే సమయం ఎంత?

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

12. The speed of a motor-boat is that of the current of water as 36 : 5. The boat goes along with the current in 5 hours 10 minutes. It will come back in?

12. ఒక పడవ మరియు ప్రవాహ వేగాల నిష్పత్తి 36 : 5, అయితే ఆ పడవ ప్రవాహ దిశలో కొంత దూరాన్ని 5 గంటల 10 నిమిషాలలో ప్రయాణించింది. అదే దూరాన్ని ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ఎంత సమయంలో ప్రయాణిస్తుంది?

1) 5 hours 50 minutes 2) 6 hours 3) 6 hours 50 minutes 4) 12 hours 10 minutes

13. A man goes downstream with a boat to some destination and returns upstream to his original place in 5 hours. If the speed of the boat in still water and the stream are 10 km/hr and 4 km/hr respectively, the distance of the destination from the starting place is?

13. ఒక వ్యక్తి పడవలో కొంత దూరం ప్రయాణం చేసి, తిరిగి ప్రారంభించిన చోటుకి 5 గంటలలో చేరుకొనెను. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం 10km/hr మరియు ప్రవాహ వేగం 4km/hr, అయిన పడవ ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 16 km 2) 18 km 3) 21 km 4) 25 km

14. Two boats A and B start towards each other from two places, 108km apart. Speed of the boat A and B in still water are 12km/hr and 15km/hr respectively. If A proceeds down and B up the stream, they will meet after?

14. రెండు పడవలు A మరియు B 108 కి.మీ మధ్యదూరం గల రెండు ప్రదేశాల నుండి ప్రయాణం ప్రారంభించెను. నిశ్చల నీటిలో A మరియు B ల వేగాలు వరుసగా 12km/hr మరియు 15km/hr. A ప్రవాహ దిశలోనూ, B ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణం చేస్తుంటే, ఎంత సమయం తర్వాత అవి ఒకదానికొకటి కలుసుకుంటాయి?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 4.5 hours 2) 4 hours 3) 5.4 hours 4) 6 hours

15. Speed of a boat along and against the current are 14 kms/hr and 8 kms/hr respectively. The speed of the current is?

15. ప్రవాహ దిశలో మరియు ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ఒక పడవ యొక్క వేగం వరుసగా 14km/hr, 8km/hr అయిన ప్రవాహ వేగం ఎంత?

1) 11 km/hr 2) 6 km/hr 3) 5.5 km/hr 4) 3 km/hr

16. A person rows a distance of $3\frac{3}{4}$ km upstream in $1\frac{1}{2}$ hours and a distance of 13 km downstream in 2 hours. How much time (in hours) will the person take to row a distance of 90 km in still water?

16. ఒక వ్యక్తి $3\frac{3}{4}$ కి.మీ.ల దూరాన్ని ప్రవాహ వ్యతిరేఖదిశలో $1\frac{1}{2}$ గంటలలోనూ, 13 కి.మీ.ల దూరాన్ని ప్రవాహ దిశలో 2 గంటలలో ప్రయాణించెను .అయిన నిశ్చల నీటిలో 90 కి.మీ.ల దూరాన్ని ఆ వ్యక్తి ఎంత సమయంలో ప్రయాణిస్తాడు?

1) 15 2) 20 3) 18 4) 24

17. A motorboat, whose speed in 15 km/hr. in still water goes 30 km downstream and comes back in a total of 4 hours 30 minutes. The speed of the stream (in km/hr.) is?

17.నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం 15km/hr అయిన, ఆ పడవ ప్రవాహ దిశలో 30 కి.మీ.ల దూరాన్ని, తిరిగి అదే దూరాన్ని ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో మొత్తం 4 గంటల 30 నిమిషాలలో పూర్తి చేసెను .అయిన ప్రవాహ వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1. 4 2. 5 3. 6 4. 10

18. A man can row 5Kmph in still water. If the river is running at 1kmph, and it takes him 75 minutes to row to a place and come back, what is the distance?

18. ఒక వ్యక్తి వేగం నిశ్చల నీటిలో 5km/hr. మరియు ప్రవాహ వేగం 1km/hr అయిన ఆ వ్యక్తి 75 నిమిషాలలో ఒక చోటు నుండి బయలుదేరి కొంత దూరం ప్రయాణించి తిరిగి ప్రారంభించిన చోటుకి చేరుకొనెను .అయిన ఆ ప్రదేశం మొదటి ప్రదేశం నుండి ఎంత దూరంలో ఉంది?

1. 2.5km 2. 3km 3. 5km 4. 4km

19. A man's speed with the current is 25 km/hr. and the speed of the current is 5 km/hr. The man's speed against the current is?

19. ప్రవాహ దిశలో ఒక వ్యక్తి వేగం 25km/hr మరియు ప్రవాహ వేగం 5km/hr అయిన ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ఆ వ్యక్తి వేగం?

1. 8.5 km/hr. 2. 15 km/hr. 3. 10 km/hr 4. 12.5 km/hr.

20. A boat travels 10km upstream and 5km downstream in 3hrs. If the speed of the boat in still water is 7kmph, find the speed of the stream?

20. ఒక పడవ ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 10 కి.మీ.ల దూరాన్ని, ప్రవాహ దిశలో 5 కి.మీ.ల దూరాన్ని 3 గంటలలో ప్రయాణించింది . నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం 7km/hr అయిన ప్రవాహ వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1. 3 kmph 2. 5 kmph 3. 2 kmph 4. 4 kmph

21. A boat can travel with a speed of 13 km/hr. in still water. If the speed of the stream is 4 km/hr., find the time taken by the boat to go 68 km downstream?

21.ఒక పడవ నిశ్చల నీటిలో 13 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది .మరియు ప్రవాహ వేగం 4km/hr, అయిన ప్రవాహ దిశలో 68 కి.మీ.లు ప్రయాణం చేయడానికి పడవకు పట్టే సమయం?

1. 2 hours 2. 3 hours 3. 4 hours 4. 5 hours

22. A boatman goes 2 km against the current of the stream in 1 hour and goes 1 km along the current in 10 minutes. How long will it take to go 5 km in stationary water?

22. ఒక వ్యక్తి ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 2 కి.మీ.ల దూరాన్ని 1 గంటలోనూ, ప్రవాహ దిశలో 1 కి.మీ.ల దూరాన్ని 10 నిమిషాలలో ప్రయాణించగలడు .అయిన నిశ్చల నీటిలో 5 కి.మీ.ల దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి ఆ వ్యక్తి కి పట్టే సమయం ఎంత?

1. 40 minutes 2. 1 hour 3. 1 hr. 15 min 4. 1 hr. 30 min

Chandan Logics

23. Speed of a boat in standing water is 9 kmph and the speed of the stream is 1.5 kmph. A man rows to a place at a distance of 105 km and comes back to the starting point. The total time taken by him is?

23. నిశ్చల నీటిలో ఒక పడవ వేగం 9km/hr, మరియు ప్రవాహ వేగం 1.5km/hr. ఒక వ్యక్తి 105 కి.మీ.ల దూరంలో ఉన్న ఒక ప్రదేశానికి వెళ్లి తిరిగిరావడానికి పట్టే సమయం ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1. 16 hours 2. 18 hours 3. 20 hours 4. 24 hours

24. A motorboat with a speed of 15kmph travels 72km downstream in 4hrs. Find the time required to travel the same distance upstream?

24. నిశ్చల నీటిలో 15km/hr వేగంతో వెళ్ళే ఒక పడవ 72 కి.మీ.ల దూరాన్ని ప్రవాహ దిశలో 4 గంటలలో ప్రయాణించింది. అదే 72 కి.మీ.ల దూరాన్ని ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణించడానికి పట్టే సమయం ఎంత?

1. 4hrs 2. 4.5hrs 3. 5hrs 4. 6hrs

25. The speed of a boat in still water in 15 km/hr. and the rate of current is 3 km/hr. The distance travelled downstream in 12 minutes is?

25. నిశ్చల నీటిలో ఒక పడవ యొక్క వేగం 15km/hr, మరియు ప్రవాహ వేగం 3km/hr. అయిన ప్రవాహ దిశలో, 12 నిమిషాలలో ఆ పడవ ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1. 1.2 km 2. 1.8 km 3. 2.4 km 4. 3.6 km

26. A boat takes half time in moving a certain distance downstream than upstream. The ratio of the speed of the boat in still water and that of the current is?

26. ఒక పడవ ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణించిన దూరాన్ని సగం సమయంలో ప్రవాహ దిశలో ప్రయాణించగలడు. అయిన నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహ వేగం ల నిష్పత్తి ఎంత?

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

27. Find the ratio between the speeds of the boat and stream if the boat can travel 30km upstream in 3hours and the same distance downstream in 2 hours?

27. ఒక పడవ ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 30 కి.మీ.ల దూరాన్ని 3 గంటలలో, ప్రవాహ దిశలో అదే దూరాన్ని 2 గంటలలో ప్రయాణించగలదు .అయిన పడవ మరియు ప్రవాహ వేగంల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

1. 5:1 2. 3:2 3. 4:1 4. 2:3

28. A man rows to a place 48 km distance and come back in 14 hours. He finds that he can row 4 km with the stream in the same time as 3 km against the stream. The rate of the stream is?

28. ఒక వ్యక్తి 48 కి.మీ దూరాన్ని మొత్తం 14 గంటలలో వెళ్ళి తిరిగి వస్తున్నాడు .మరియు అతను ప్రవాహ దిశలో 4 కి.మీ దూరం ప్రయాణించే సమయంలో, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 3 కి.మీ .దూరం ప్రయాణించగలడు .అయిన ప్రవాహ వేగం ఎంత?

1.1 km/hr. 2.1.5 km/hr. 3.2 km/hr. 4.2.5 km/hr.

29. A man rows to a place 35 km in distance and back in 10 hours 30 minutes. He found that he can row 5 km with the stream in the same time as he can row 4 km against the stream. Find the rate of flow of the stream?

29. ఒక వ్యక్తి 35 కి.మీ .దూరాన్ని మొత్తం 10 గంటల 30 నిమిషాలలో వెళ్ళి తిరిగి వస్తున్నాడు .మరియు అతను ప్రవాహ దిశలో 5 కి.మీ దూరం ప్రయాణించే సమయంలో, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 4 కి.మీ దూరం ప్రయాణించగలడు. అయిన ప్రవాహ వేగం ఎంత?

1) 1 km/hr 2) 0.75 km/hr 3) 1.33 km/hr 4) 1.5km/hr

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793