



SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS



NEW PATTERN पर आधारित
BOAT & STREAM

(नाव एवं धारा)

एक ही क्लास में सब कुछ

LIVE | 02:00 PM

By Sunil Mahendras





UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2022

05 OCT 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

12 OCT 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

26 OCT 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

05 OCT 2022

04:15 PM to 06:15 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

19 OCT 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-1- In one hour a boat goes 13 km along the stream and 5 km against the stream. What is the speed of the boat in still water (in km/hr) ?

उदा: एक घंटे में एक नाव धारा के साथ 13 किमी और धारा के खिलाफ 5 किमी जाती है। शांत जल में नाव की गति कितनी है (किमी / घंटा में)?

- (a) 8km/h
- (b) 9 km/h
- (c) 16km/h
- (d) 18km/h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-1- In one hour a boat goes 13 km along the stream and 5 km against the stream. What is the speed of the boat in still water (in km/hr) ?

उदा: एक घंटे में एक नाव धारा के साथ 13 किमी और धारा के खिलाफ 5 किमी जाती है। शांत जल में नाव की गति कितनी है (किमी / घंटा में)?

- (a) 8km/h
- (b) 9 km/h**
- (c) 16km/h
- (d) 18km/h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-2- A boatman goes 2 km against the current of stream in one hours and goes 1 km along the current in 10 minutes. How long it take to go 5km in still water?

उदा: एक नाविक एक घंटे में धारा के विरुद्ध 2 किमी जाता है और 10 मिनट में धारा के साथ 1 किमी जाता है। तो शांत जल में 5 किमी जाने में कितना समय लगेगा?

- (a) 1hr
- (b) 1.5hr
- (c) 1 hr 15 min
- (d) 2.5 hr



SSC CGL / CHSL / CPO - 2022-23
Q:-2- A boatman goes 2 km against the current of stream in one hours and goes 1 km along the current in 10 minutes. How long it take to go 5km in still water?

उदा: एक नाविक एक घंटे में धारा के विरुद्ध 2 किमी जाता है और 10 मिनट में धारा के साथ 1 किमी जाता है। तो शांत जल में 5 किमी जाने में कितना समय लगेगा?

- (a) 1hr
- (b) 1.5hr
- (c) 1 hr 15 min**
- (d) 2.5 hr



Q:-3- A boat can travel with a speed of 17 km/hr in still water. If the speed of the stream is 5 km/hr, find the time taken by the boat to go 88 km downstream ?

उदा: एक नाव शांत जल में 17 किमी / घंटा की गति से यात्रा कर सकती है। यदि धारा की गति 5 किमी / घंटा है, तो नाव से 88 किमी धारा की दिशा में जाने के लिए समय निकालें?

- (a) 4hr
- (b) 5hr
- (c) 6 hr
- (d) 2.5 hr



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-3- A boat can travel with a speed of 17 km/hr in still water. If the speed of the stream is 5 km/hr, find the time taken by the boat to go 88 km downstream ?

उदा: एक नाव शांत जल में 17 किमी / घंटा की गति से यात्रा कर सकती है। यदि धारा की गति 5 किमी / घंटा है, तो नाव से 88 किमी धारा की दिशा में जाने के लिए समय निकालें?

- (a) 4hr
- (b) 5hr
- (c) 6 hr
- (d) 2.5 hr



Q:-4- A man rows at the rate of 15km/h in still water and his rate against the current is 13.5 km/h, then the man's rate along the current is?

उदा: एक आदमी शांत जल में 15 किमी / घंटा की दर से तैरता है और धारा के विरुद्ध उसकी चाल 13.5 किमी / घंटा है, तो धारा की दिशा में आदमी की चाल क्या है?

- (a) 15 km/h
- (b) 16 km/h
- (c) 16.5 km/h
- (d) 18 km/h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-4- A man rows at the rate of 15km/h in still water and his rate against the current is 13.5 km/h, then the man's rate along the current is?

उदा: एक आदमी शांत जल में 15 किमी / घंटा की दर से तैरता है और धारा के विरुद्ध उसकी चाल 13.5 किमी / घंटा है, तो धारा की दिशा में आदमी की चाल क्या है?

- (a) 15 km/h
- (b) 16 km/h
- (c) 16.5 km/h**
- (d) 18 km/h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-5- If Vinod rows 24 km upstream and 30 km downstream taking 3 hours each, then what is the speed of the stream?

उदा: यदि विनोद 24 किमी धारा के प्रतिकूल एक नाव को खेने में 3 घंटे का समय लेता है, तो धारा की गति क्या है?

- (a) 1 km/h
- (b) 2 km/h
- (c) 1.5 km/h
- (d) 2.5 km/h



Q:-5- If Vinod rows 24 km upstream and 30 km downstream taking 3 hours each, then what is the speed of the stream?

उदा: यदि विनोद 24 किमी धारा के प्रतिकूल एक नाव को खेने में 3 घंटे का समय लेता है, तो धारा की गति क्या है?

- (a) 1 km/h
- (b) 2 km/h
- (c) 1.5 km/h
- (d) 2.5 km/h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-6- A man takes thrice as long to row a distance against the stream as to row the same distance in the direction of the stream. Find the ratio of the speed of the boat in still water and the stream.

उदा: धारा के विरुद्ध एक दूरी जाने के लिए एक व्यक्ति धारा की दिशा में समान दूरी जाने के की अपेक्षा तीन गुना समय लेता है शान जल में नाव की गति तथा धारा की गति का अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (a) 2:1
- (b) 2:3
- (c) 1 :2
- (d) 1:3



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-6- A man takes thrice as long to row a distance against the stream as to row the same distance in the direction of the stream. Find the ratio of the speed of the boat in still water and the stream.

उदा: धारा के विरुद्ध एक दूरी जाने के लिए एक व्यक्ति धारा की दिशा में समान दूरी जाने के की अपेक्षा तीन गुना समय लेता है शान जल में नाव की गति तथा धारा की गति का अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (a) 2:1
- (b) 2:3
- (c) 1 :2
- (d) 1:3



Q:-7- River is running at 3 km/h. It takes a man twice as long to row up as to row down the river. Find the rate of the man in still water.

उदा: नदी 3 किमी/घंटा की चाल से बह रही है। एक व्यक्ति धारा के प्रतिकूल खेने में, धारा के अनुकूल खेने में लगे समय का दोगुना समय लेता है। व्यक्ति की चाल शांत जल में क्या होगी ?

- (a) 6 km/h
- (b) 9 km/h
- (c) 8 km/h
- (d) 12 km/h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-7- River is running at 3 km/h. It takes a man twice as long to row up as to row down the river. Find the rate of the man in still water.

उदा: नदी 3 किमी/घंटा की चाल से बह रही है। एक व्यक्ति धारा के प्रतिकूल खेने में, धारा के अनुकूल खेने में लगे समय का दोगुना समय लेता है। व्यक्ति की चाल शांत जल में क्या होगी ?

- (a) 6 km/h
- (b) 9 km/h**
- (c) 8 km/h
- (d) 12 km/h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-8- A person rows 1 km. downstream in 10 minutes and upstream in 30 minutes. What is the speed of current?

उदा: एक व्यक्ति धारा की दिशा में 1 किमी की दूरी को 10 मिनट में और धारा की विपरीत दिशा में 30 मिनट में तय करता है, धारा की चाल क्या है?

- (a) 1 km/h
- (b) 2 km/h
- (c) 3 km/h
- (d) 2.5 km/h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-8- A person rows 1 km. downstream in 10 minutes and upstream in 30 minutes. What is the speed of current?

उदा: एक व्यक्ति धारा की दिशा में 1 किमी की दूरी को 10 मिनट में और धारा की विपरीत दिशा में 30 मिनट में तय करता है, धारा की चाल क्या है?

- (a) 1 km/h
- (b) 2 km/h**
- (c) 3 km/h
- (d) 2.5 km/h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-9- A boat goes upstream from B to A and downstream from A to B in 3 hours. If the speed of boat in still water is 9 km/h and the speed of current is 3 km/h. Find the distance between A and B?

उदा: एक नाव B से A तक धारा के विपरीत जाती है और A से B की ओर धारा की दिशा में 3 घंटे में वापस जाती है। यदि शांत जल में नाव की चाल 9 किमी / घंटा है और धारा की चाल 3 किमी / घंटा है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये?

- (a) 18 km
- (b) 24 km
- (c) 30 km
- (d) 12 km



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-9- A boat goes upstream from B to A and downstream from A to B in 3 hours. If the speed of boat in still water is 9 km/h and the speed of current is 3 km/h. Find the distance between A and B?

उदा: एक नाव B से A तक धारा के विपरीत जाती है और A से B की ओर धारा की दिशा में 3 घंटे में वापस जाती है। यदि शांत जल में नाव की चाल 9 किमी / घंटा है और धारा की चाल 3 किमी / घंटा है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये?

- (a) 18 km
- (b) 24 km
- (c) 30 km
- (d) 12 km**



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23