

Pitanja iz recne navigacije za treci razred (brodovodje-treci stepen)

1. Reka Tisa: hidrografski opis i regulacija reke za potrebe plovidbe?
2. Forme tegljenih i potiskivanih sastava na reci Tisi po sektorima plovnog puta i njihovo medusobno povezivanje i privezivanje?
3. Plovidbene prepreke: plicaci i krivine na reci Tisi po sektorima?
4. Plovidbene prepreke na reci Tisi po sektorima, prirodne i vestacke kao i brane sa prevodnicama?
5. Hidrografski opis reke Drave, podela na sektore i plovidbeni uslovi?
6. Sektor reke Drave od Osjeka do ušca, plovidbene prepreke: krivine i plicaci?
7. Sektori reke Drave, vodomerne stanice i karakteristicni vodostaj?
8. Forme tegljenih i potiskivanih sastava na reci Dravi po sektorima i manevri u Srbiji?
9. Osnovna kanalske mreža hidrosistema (OKM HS) Dunav-Tisa-Dunav, ekonomski uticaj i koeficjent plovnosti kanala?
10. Istoriski razvoj kanalske mreže i njen položaj, uticaj u Evropskom plovidbenom sistemu?
11. Klase kanala po standardima Evropske komisije navigacije i koeficjenti plovnosti kanala?
12. Režim plovidbe u kanalima, brzina plovila, objekti, hidrodinamicke pojave i koeficjent plovnosti kanala?
13. Nacin mimoilaženja, plovidbe i objekti hidrodinamicke pojave pri istom i koeficjent plovnosti kanala?
14. Preticanje plovila u kanalima, nacin plovidbe, objekti? Hidrodinamicke pojave i koeficjent plovnosti kanala?
15. Forme tegljenih sastava u kanalima, privezivanje plovila?
16. Forme potiskivanih sastava u kanalima, povezivanje plovila i režim plovidbe?
17. Osnovna kanalska mreža hidrosistema Dunav-Tisa-Dunav u Banatu, dimenzije kanala, režim plovidbe i vodozahvati?
18. Brane sa prevodnicama na OKM Banatu sa dimenzijama i režim prolaska kroz iste?
19. Osnovna kanalska mreža hidrosistema Dunav-Tisa-Dunav u Backoj, dimenzije kanala i režim plovidbe?
20. Brane prevodnice sa dimenzijama u Backoj i režim plovidbe u istoj?

21. Reka Sava: hidrografski opis i karakteristike toka posektorima i elementi plovnog puta?
22. Pritoke reke Save: desne i leve i njihov uticaj na plovidbu po sektorima?
23. Podela reke Save sa nautickog aspekta na sektor i podsektore?
24. Istoriski razvoj plovidbe na reci Savi po sektorima i podsektorima?
25. Vodomerne stanice na reci Savi po sektorima i podsektorima?
26. Gornja Sava i Kupa, plovidbeni uslovi, navigacioni period, vodomerne stanice i vodostaji?
27. Prepreke za plovidbu na gornjoj Savi, prirodne i veštacke tj. plicaci, krivine, mostovi i dr.?
28. Forme tegljenih i potiskivanih sastava na gornjoj Savi i njihovo medusobno povezivanje i vodostaj?
29. Srednja Sava: podsektori, vodomerne stanice, vodostaji, plovidbeni uslovi i elementi plovnog puta?
30. Podsektor Gradiška-Brod: prepreke prirodne i veštacke, forme tegljenih i potiskivanih sastava?
31. Podsektor Brod-Brcko: prirodne i veštacke prepreke (plicaci i krivine) vodomeri i vodostaji?
32. Forme tegljenih i potiskivanih sastava njihovo povezivanje, privezivanje i manevri na podsektoru Brod-Brcko?
33. Šamacki sektor: prevlacenje sastava kroz isti, elementi plovnog puta?
34. Sektor Brcko-Sremska Mitrovica: prirodne i veštacke prepreke (plicaci, krivine, mostovi i dr.)?
35. Racanski sektor: prevlacenje sastava, manevri, vodostaji i plovidbeni uslovi?
36. Forme tegljenih i potiskivanih sastava od Brckog do Sremske Mitrovice i medusobno povezivanje i privezivanje?
37. Donja Sava: Sremska Mitrovica-Beograd, prirodne i veštacke prepreke, vodomerne stanice i vodostaji?
38. Forme tegljenih i potiskivanih sastava na Donjoj Savi, medusobno povezivanje i privezivanje i manevri?
39. Šabacki sektor: nekad i sad, vodomerna stanica, vodostaji, prevlacenje sastava, prepreke za plovidbu i reulacije?
40. Akvatorijum pristaništa Beograd i pravilnik o plovidbi kroz isto?
41. Reka Dunav: saobraćajno ekonomski znacaj za Evropu i našu zemlju, pripadnost obala po kilometrima?

42. Geografski položaj slivne površine i njegova veza sa drugim slivovima u Evropi, raspored padavina po sektorima, podsektorima, pojava leda, magle?
43. Uzdužni pad korita Dunava po sektorima i podsektorima, brzina proticanja i regulacija?
44. Podela Dunava na sektore i podsektore sa nautickog aspekta, plovidbeni uslovi i vodomerne stanice?
45. Podsektori gornjeg Dunava, elementi plovnog puta, njegova veza sa kanalom Rajna-Majna-Dunav, vodomerne stanice i vodostaji?
46. Podsektor Gornjeg Dunava: Regensburg-Pasava, elementi plovnog puta, prevodnice, prepreke za plovidbu, vodomerne stanice?
47. Forme tegljenih i potiskivanih sastava na ovoj deonici, njihovo povezivanje, privezivanje i manevri?
48. Podsektor Gornjeg Dunava: Pasava-Linc, prepreke prirodne i veštacke, vodomerne stanice i vodostaji?
49. Forme sastava na podsektoru Pasava-Linc medusobno povezivanje, privezivanje plovila, manevar prevođenje u prevodnicama?
50. Podsektor Linc-Bec: plovidbeni uslovi, prepreke prirodne i veštacke, vodomerne stanice, vodostaji i prevodnice?
51. Forme tegljenih i potiskivanih sastava na ovoj deonici, njihovo medusobno povezivanje i privezivanje, manevri, plovidba kroz prevodnice?
52. Podsektor Bec-Komorana: plovidbeni uslovi, prepreke, prevodnice i vodomerne stanice?
53. Forme tegljenih i potiskivanih sastava na ovoj deonici od Beca do Komorana medusobno povezivanje i privezivanje plovila?
54. Manevri i plovidba kroz teže deonice na potezu od Beca do Komorana, prevođenje kroz prevodnice, vodomerne stanice i vodostaji?
55. Srednji Dunav: karakteristike toka, pritoke, elementi plovnog puta, vodomerne stanice i norme vodostaja?
56. Podsektor Komoran-Budimpešta: plovidbeni uslovi, prirodne i veštacke prepreke?
57. Forme sastava tegljenih i potiskivanih na potezu od Komorana do Budimpešte, njihovo medusobno povezivanje i privezivanje, vodomeri i manevri?
58. Podsektor Budimpešta-Mohac: plovidbeni uslovi, prepreka za plovidbu, mostovi i plovidba kroz pri nepovoljnom vetru?
59. Reka Dunav u Srbiji: plovidbeni uslovi, prirodne i veštacke prepreke i njihov uticaj na plovidbu, prevlacenje kroz akvatorijum pristaništva Novi Sad?

60. Forma tegljenih i potiskivanih sastava i međusobno privezivanje, povezivanje plovila, plovidba kroz mostove i prevodnice Đerdap 1 i Đerdap 2?
61. Donji Dunav: plovidbeni uslovi prirodne i veštacke prepreke, plicaci, krivine, vetrovi, podsektori, vodomerne stanice, vodostaji, pristaništa i zimovnici?
62. Podsektor Prahovo-Đurdevo: prepreke za plovidbu, plicaci i krivine, forme sastava i njihovo međusobno povezivanje i privezivanje, vodomerne stanice, vodostaji, pristaništa?
63. Podsektor Đurdevo-Brajila: prepreke za plovidbu, kanal Borca i plovidba kroz isti, vodomeri, forme sastava, sidrište, kanal Cerna Voda-Konstanca?

Profesor nautike:

Dipl.inz.Pero Puhalic kap.unut.plovidbe