

1. Objasni geografsku širinu i dužinu i navedi njihove karakteristike.
2. Definiši pojam - varijacija (magnetska devijacija) i ispravljanje varijacije.
3. Objasni korekciju ukupnu i pretvaranje kurseva i azimuta.
4. Opiši i navedi namjenu azimutnog kruga i smjerne ploče.
5. Opiši određivanje devijacije magnetskog kompasa metodom upoređenja sa žiro kompasom.
6. Opiši kontrolu devijacije magnetskog kompasa metodom upoređenja sa žiro kompasom.
7. Navedi upotrebu knjige devijacije.
8. Objasni perspektivne kartografske projekcije.
9. Objasni valjkastu kartografsku projekciju.
10. Definiši IALA sistem označavanja plovnih puteva i lateralne oznake.
11. Definiši IALA sistem označavanja plovnih puteva i oznake usamljene opasnosti.
12. Definiši IALA sistem označavanja plovnih puteva i znake sigurnih voda.
13. Definiši IALA sistem označavanja plovnih puteva i kardinalne oznake.
14. Definiši IALA sistem označavanja plovnih puteva i posebne oznake.
15. Objasni upotrebu priručnika za terestričku navigaciju.
16. Objasni primjenu nautičkih tablica.
17. Definiši mjerne jedinice u navigaciji.
18. Definiši pojmove visoke vode, osjeke i perioda.
19. Definiši Mjesečeve mijene.
20. Objasni greške prilikom određivanja pozicije.
21. Ilustruj određivanje pozicija istovremenim osmatranjem jednog objekta.
22. Definiši računsku (zbrojenu) poziciju i nabroj greške.
23. Navedi principe plovidbe u području kanala i uskih prolaza.
24. Navedi principe plovidbe u području plićina.
25. Navedi principe plovidbe u području smanjene vidljivosti.
26. Definiši generalne pomorske karte.
27. Navedi principe plovidbe u području leda.
28. Navedi dužnosti oficira straže na sidrištu.
29. Navedi dužnosti oficira straže tokom primopredaje dužnosti.
30. Opiši navigaciju u prisustvu pilota.
31. Definiši razliku geografske širine i dužine i navedi njihove karakteristike.
32. Objasni osnovne smjerove za orijentaciju i njihov međusobni odnos.
33. Definiši horizont i navedi vrste horizonta.
34. Definiši magnetni kompas i objasni prednosti i nedostatke.
35. Opiši karakteristike kompasa sa tekućinom.
36. Definiši brodsko magnetsko polje i nabroj vrste polja.
37. Definiši komponentu P, koeficijent B_1 i objasni postupak kompenzacije.
38. Definiši komponenta Q, koeficijent C_1 i objasni postupak kompenzacije.
39. Definiši komponentu R i objasni postupak kompenzacije.
40. Definiši promenljivi brodski magnetizam.
41. Objasni određivanje devijacije magnetskog kompasa metodom pokrivenog smjera.

42. Objasni određivanje devijacije magnetskog kompasa metodom udaljenog markantnog terestričkog objekta.
43. Objasni proračun udaljenosti do svetionika u času pojave svjetla na horizontu.
44. Objasni proračun udaljenosti do objekta mjerenjem vertikalnog ugla (matematički i tablično).
45. Objasni proračun udaljenosti do objekta mjerenjem pramčanih uglova.
46. Definiši pojam niske vode, plime i amplitude.
47. Objasni žive i mrtve morske mijene.
48. Definiši polumjesečevu nejednakost.
49. Definiši lučko zakašnjenje.
50. Objasni postupak računanja vremena nastupa visoke i niske vode.
51. Definiši linije pozicija (stajnice).
52. Objasni vrste pozicija.
53. Objasni određivanje pozicije broda osmatranjem dva ili više objekata.
54. Definiši vjerovatnu poziciju broda.
55. Objasni I loksodromski zadatak.
56. Objasni II loksodromski zadatak.
57. Objasni metod sigurne plovidbe primjenom sigurnog pokrivenog smjera.
58. Objasni metod sigurne plovidbe metodom sigurne izobate.
59. Objasni metode plovidbe u otežanim uslovima primjenom sigurnog kursa i daljine.
60. Definiši kurs i brzinu preko dna.
61. Uporedi razliku geografske dužine i razmak.
62. Definiši podjelu horizonta na kvadrante.
63. Objasni karakteristike Zemlje kao magneta i elemente zemljinog magnetskog polja.
64. Definiši svojstva magnetskih kompasa.
65. Pokaži kako se mjere kursevi i azimuti.
66. Definiši nastanak koeficijenta A i postupak kompenzacije.
67. Definiši sistem kompenzacije magnetskog kompasa.
68. Definiši parametre q i e , koeficijent D i kompenzaciju.
69. Objasni određivanje devijacije magnetskog kompasa metodom poznatih i nepoznatih koeficijenata.
70. Definiši kartografske projekcije.
71. Objasni mrežu meridijana i paralela na Merkatorovoj karti.
72. Objasni određivanje udaljenosti do objekta u času njegove pojave na horizontu.
73. Objasni nastanak morskih mijena i njihov značaj.
74. Objasni određivanje pozicije broda osmatranjem jednog objekta u razmaku vremena.
75. Objasni određivanje pozicije broda osmatranjem dva objekta u razmaku vremena.
76. Objasni specijalne slučajeve plovidbe po loksodromi.
77. Uporedi I i III loksodromski trougao.
78. Objasni razloge primjene kombinovane plovidbe.

79. Navedi prednosti i nedostatke plovidbe po ortodromi.
80. Objasni razliku brzine kroz vodu i brzine preko dna.
81. Objasni zanošenje.
82. Analiziraj karakteristike gnomonske karte.
83. Definiši elemente ortodromskog sfernog trougla.
84. Objasni I ortodromski zadatak i primjenu u navigaciji.
85. Objasni II ortodromski zadatak i primjenu u navigaciji.
86. Objasni III ortodromski zadatak i primjenu u navigaciji.
87. Objasni IV ortodromski zadatak i primjenu u navigaciji.
88. Objasni V ortodromski zadatak i primjenu u navigaciji.
89. Objasni proračun ortodromske udaljenosti tablicama gotovih rezultata.
90. Objasni proračun kursa ortodromskog početnog ABC tablicama.