

C6 - ČASNIK PLOVIDBENE STRAŽE NA BRODU OD 500 BT ILI VEĆEM

ASTRONOMSKA NAVIGACIJA (usmeno)

- 1) Horizontski koordinatni sustav
Određivanje zemljopisne širine prolaskom nebeskog tijela kroz podnevnik (φ meridijana)
Kontrola devijacije kompasa snimanjem Sunca u općem položaju
- 2) Mjesno-ekvatorski koordinatni sustav
Mjerenje visine Sunca
Kontrola devijacije kompasa pomoću amplitude izlaza
- 3) Nebesko-ekvatorski koordinatni sustav
Mjerenje visine Mjeseca
Kontrola devijacije kompasa pomoću amplitude zalaza
- 4) Ekliptički koordinatni sustav
Mjerenje visine zvijezda i planeta
Kontrola devijacije kompasa pomoću Sjevernjače
- 5) Prvi astronomsko-nautički trokut
Određivanje zemljopisne širine i azimuta pomoću Sjevernjače
Kontrola devijacije kompasa pomoću zvijezda
- 6) Vrijeme i njegovo mjerenje
Određivanje točke broda u oceanskoj navigaciji
Određivanje vremena jutarnjeg i večernjeg sumraka
- 7) Instrumenti za mjerenje vremena
Određivanje točke broda jednim nebeskim tijelom u razmaku vremena
Identifikacija zvijezda i planeta
- 8) Sekstant
Visinska metoda određivanja položaja broda
Konstrukcija bijele karte za potrebe astronomske navigacije
- 9) Prividno dnevno kretanje nebeske sfere
Podnevna točka broda
Kontrola devijacije kompasa astronomskim putem
- 10) Kružnica položaja i njen prikaz na Merkatorovoj karti
Primjena nautičkog godišnjaka
Priprema za snimanje zvijezda u jutarnjem ili večernjem sumraku

C6 - ČASNIK PLOVIDBENE STRAŽE NA BRODU OD 500 BT ILI VEĆEM

TERESTRIČKA I ELEKTRONIČKA NAVIGACIJA (usmeno)

- 1) Uporaba navigacijskih karata
Položaj broda u terestričkoj navigaciji
Žirokompas
Određivanje položaja broda pomoću radara
- 2) Uporaba Merkatorove karte
Načini označavanja pozicija: istovremenim opažanjem, u razmaku vremena, elektronskim uređajima i zbrojene pozicije
Žiroskop, svojstva
Određivanje azimuta radarom
- 3) Uporaba gnomonske projekcije
Pravac kao stajnica
Dubinomjeri i primjena u navigaciji
Određivanje udaljenosti radarom
- 4) Uporaba stereografske projekcije
Kružnica i hiperbola kao stajnica
Kako žiroskop postaje žirokompasom
Valne duljine radarskih valova
- 5) Uporaba navigacijskih publikacija, priručnika i periodičkih publikacija
AIS – princip rada, korištenje na brodu
Princip rada žirokompasa
Načini određivanja pozicije broda
- 6) Ažuriranje pomorskih karata
Nepravilna krivulja kao stajnica
Devijacija vožnje žirokompasa i devijacija žirokompasa uslijed geografske širine
Sustavi hiperboličke navigacije
- 7) Ažuriranje priručnika
Položaj broda pokrivenim smjerovima
Morske struje i utjecaj na plovību
Brzinomjeri i brzina broda
- 8) Kardinalne i lateralne oznake
Položaj broda *Pothenot*-ovom metodom
Tipovi suvremenih žirokompasa
Elektroničke karte, AIS – princip rada, korištenje na brodu

- 9) Plovidba po ortodromi
Određivanje pozicije broda u obalnoj navigaciji
Radionavigacija, radiofarovi
Suvremeni elektronički navigacijski uređaji (ECDIS, DGPS, VDR, AIS)
- 10) Osnovne radnje na navigacijskim kartama
Položaj broda radarom
Pogreške radioazimuta, popis radiosvjetionika, ažuriranje
Satelitska navigacija
- 11) Osnove magnetizma
Položaj broda istovremenim opažanjem
Određivanje pozicije broda korištenjem radarskog uređaja
Satelitski navigacijski sustavi – princip rada, pogreške
- 12) Brodski stalni magnetizam
Pozicija broda u razmaku vremena
Ograničenja pri korištenju radara
GPS satelitski sustav
- 13) Brodski prolazni magnetizam
Zbrojena pozicija
Svojstva i korištenje S radara
DGPS satelitski sustav, AIS – princip rada, korištenje na brodu
- 14) Tipovi magnetskih kompasa
Frekvencija pozicioniranja u obalnoj navigaciji
Svojstva i korištenje X radara
ECDIS
- 15) Svojstva ruže magnetskog kompasa
Plovidba po loksodromi, prvi i drugi loksodromski problem
Označavanje pomorskih plovnih puteva
Suvremeni ustroj zapovjedničkog mosta
- 16) Morske mijene, uporaba tablica morskih mijena
Plovidba po ortodromi, kombinirana plovidba
Plovidba u otežanim uvjetima
Električni brzinomjeri
- 17) Korištenje pomorskih karata
Određivanje devijacije magnetskog kompasa
Određivanje pozicije broda u razmaku vremena pomoću 1 ili 2 terestrička objekta
Korištenje GPS podataka
- 16) Skraćenice na pomorskim kartama
Usporedba plovidbe po ortodromi i loksodromi
Pomorska svjetla
Osnove rada DGPS, AIS – princip rada, korištenje na brodu

C6 - ČASNIK PLOVIDBENE STRAŽE NA BRODU OD 500 BT ILI VEĆEM

SIGURNOST NA MORU (usmeno)

- 1) ISM – obveznost i način primjene, svjedodžbe
Brođica za spašavanje – održavanje
Sredstva za komunikaciju u nuždi – smještaj i korištenje SART uređaja
Preživljavanje na moru – zaštita od hladnoće
ISPS – obveznost, razlozi uvođenja, svjedodžbe
- 2) ISM – obveznost i način primjene, svjedodžbe
Nadzor rada pripravnika (kadeta), vođenje dnevnika
Obveza uvježbavanja za slučaj opasnosti – raspored za uzbunu
Brođice za spašavanje – način spuštanja
Sredstva za pozicioniranje i komunikaciju u nuždi – EPIRB (COSPAS-SARSAT, INMARSAT, VHF)
- 3) Plovidbena straža – postupak u slučaju dolaska zapovjednika na most
Brođica za prikupljanje – spuštanje i način korištenja
Napuštanje broda – obveza prikupljanja putnika, korištenje pirotehničkih sredstava
Sprečavanje onečišćenja – mjere predostrožnosti pri ukrcanju goriva
ISPS – obveznost, razlozi uvođenja, svjedodžbe
- 4) Plovidbena straža – meteorološko vođenje broda
Preživljavanje na moru – podizanje osoba iz mora, korištenje splavi za spašavanje
Plovidba broda – plovidba u magli i pri slaboj vidljivosti
Sprečavanje onečišćenja – SOPEP plan i obveza izvješćivanja obalne države
ISPS – trajni zapis o brodu, svjedodžbe
- 5) Držanje straže - obveznosti
Plovidbena straža – preuzimanje straže
Plovidba u nevremenu – prijam meteoroloških izvješća i izbjegavanje tropskog ciklona
Sredstva za spašavanja – vrste, smještaj, količina
Preživljavanje na moru – zaštita od topline
- 6) ISM – postupci u slučaju opasnosti, ovlaštena osoba
Plovidbena straža – postupak u izvanrednim okolnostima
Brođice za spašavanje – postupci nakon napuštanja broda
Sprečavanje onečišćenja – izvori onečišćenja i mjere sprečavanja pri pojedinim radnim postupcima (krcanje goriva)
ISPS – obveznost, razlozi uvođenja, obveze uvježbavanja
- 7) Plovidbena straža – dužnosti u plovidbi, određivanje položaja
Prsluci za spašavanje – svojstva i korištenje
Napuštanje broda – odluka o napuštanju i raspored za uzbunu, znak za napuštanje broda

- Hidro-termozaštitna sredstva – smještaj i korištenje
ISPS – obveznost, razlozi uvođenja, svjedodžbe
- 8) ISM – ustroj i način vođenja spisa
Termozaštitna odijela – smještaj i korištenje, hipotermija i pružanje prve pomoći
Splavi za spašavanje – sustavi za brzo napuštanje ro-ro putničkog broda, vrlo brza brodica za prikupljanje
Sprečavanje onečišćenja – mjere zaštite pri prijevozu mineralnih ulja
ISPS – stupnjevi sigurnosti, deklaracija sigurnosti
- 9) Plovidbena straža – vođenje brodskog dnevnika i drugih zapisa
Splavi za spašavanje – vrste, svojstva i oprema
Napuštanje broda – sprečavanje nerazboritog ponašanja
Preživljavanje na moru – postupci s ranjenim i ozlijeđenim osobama
ISPS – stupnjevi sigurnosti, deklaracija sigurnosti
- 10) Prsluci za spašavanje – broj, obilježja i smještaj
Brodica za spašavanje s sustavom zraka – obveza posjedovanja, oprema i korištenje
Sredstva za komunikaciju u nuždi – obilježja, smještaj i način rukovanja, komunikacija sa spašavateljima
Sprečavanje onečišćenja – mjere zaštite pri prijevozu krutih škodljivijih tvari
ISPS – ISSC, CSR, CG, SSO, PFSO, CSO, DoS
- 11) ISM – ustroj i način vođenja spisa
Organizacija i rukovođenje posadom
Plovidba u nevremenu – priprema broda i manevriranje brodom
Brodice za spašavanje – vrste i oprema
Sprečavanje onečišćenja – dnevnik otpada, postupak s brodskim otpadom
- 12) Plovidbena straža – suradnja s drugim članovima posade
Napuštanje broda – znaci opasnosti i način komunikacije sa spašavateljima
Splavi za spašavanje – smještaj, održavanje, aktiviranje
Preživljavanje na moru – korištenje hrane i vode, korištenje Međunarodnog signalnog kodeksa
ISPS – obveznost uvježbavanja, svjedodžbe, nadzor nad primjenom
- 13) Brodice za prikupljanje – oprema i način korištenja
Preživljavanje na moru – organizacija života u brodicama i splavima
Plovidba broda – postupci u vezi navigacijskih upozorenja
Sprečavanje onečišćenja – načini i priručna pomagala pri onečišćenju tekućina
ISPS – razlozi uvođenja i primjena na brodu
- 14) Plovidbena straža – preuzimanje straže
Brodica za spašavanje s protupožarnim sustavom i sustavom sa komprimiranim zrakom – obveza posjedovanja, oprema i korištenje
Napuštanje broda – postupci u brodicu neposredno nakon napuštanja
Preživljavanje na moru – prilaz nepoznatoj obali
ISPS – stupnjevi sigurnosti, deklaracija sigurnosti

- 15) Pojas za spašavanje – namjena i smještaj
Napuštanje broda – postupci u splavima neposredno nakon napuštanja
Brodica za prikupljanje – vrste i obveza posjedovanja
Sprečavanje onečišćenja – SOPEP i obveze prema obalnoj državi u slučaju onečišćenja
ISPS – stupnjevi sigurnosti, deklaracija sigurnosti

C6 - ČASNIK PLOVIDBENE STRAŽE NA BRODU OD 500 BT ILI VEĆEM

MANEVRIRANJE BRODOM I IZBJEGAVANJE SUDARA NA MORU (usmeno)

- 1) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Manevar sidrenja s dva sidra i privez broda u četverovez
Manevriranje brodovima s dva vijka
Manevar namjernog nasukanja
- 2) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Korištenje radara pri izbjegavanju sudara
Manevarska obilježja broda
Manevriranje brodom pri privezu na jednu plutaču ili pri privezu na više plutača
- 3) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Korištenje ARPA uređaja pri izbjegavanju sudara
Izboji i utjecaj izboja na manevriranje brodom
Manevar sidrenja jednim sidrom
- 4) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Porivnici i djelovanje porivnika, utjecaj na manevriranje brodom
Manevriranje brodom korištenjem jednog ili dva sidra
Manevriranje pri spašavanju i pri požaru na brodu
- 5) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Utjecaj vrste poriva i prijenosa snage na manevriranje brodom
Vrste tegljača i korištenje tegljača pri manevriranju
Manevar odsukanja broda vlastitim strojevima
- 6) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Zajedničko djelovanje vijka i kormila, utjecaj na manevriranje brodom
Interakcija, utjecaj između brodova pri mimoilaženju ili pretjecanju
Manevriranje brodom u nepovoljnim vremenskim uvjetima
- 7) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Manevriranje brodom pri pristajanju ili isplovljenju uz korištenje tegljača
Utjecaj plitke vode ("*Shallow Water Effect*")
Postupak nakon sudara, udara ili nasukanja
- 8) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Utjecaj vjetra, morske struje i valova na brod i na manevriranje brodom
Vrste tegljača, podjela i obilježja
Manevar nakon pada čovjeka u more, manevar «Čovjek u moru»

- 9) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Vrste sila koje djeluju tijekom manevriranja brodom
Utjecaj dubine na dodatni zagažljaj ("*Squat*") i utjecaj ruba plovnog puta ("*Bank Effect*")
Kormilarenje u nuždi
- 10) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Utjecaj vrste stroja na manevriranje brodom
Načini korištenja tegljača pri manevriranju brodom
Manevriranje brodom u izvanrednim okolnostima
- 11) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Kormilo i djelovanje kormila
Manevriranje brodom korištenjem jednog ili dva sidra
Sustav priveza broda i djelovanje priveznih konopa
- 12) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Oprema za manevriranje brodom, utjecaj na manevriranje brodom
Manevriranje brodom pri pristajanju ili isplovljenju bez tegljača
Manevriranje kad je sudar ili nasukanje neizbježno
- 13) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Čimbenici koji utječu na manevriranje brodom
Sustav priveza, djelovanje priveznih konopa
Manevriranje u područjima leda
- 14) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Manevriranje brodom, vrste i podjela
Manevriranje brodom s mlaznim porivom
Tegljenje u izvanrednim okolnostima
- 15) Pravila o izbjegavanju sudara na moru
Utjecaj broskog vijka na manevriranje brodom
Manevriranje brodom pri privezu broda na brod
Manevriranje velikim brodovima i brodovima neuobičajenih manevarskih svojstava

C6 - ČASNIK PLOVIDBENE STRAŽE NA BRODU OD 500 BT ILI VEĆEM

METEOROLOGIJA I OCEANOLOGIJA (usmeno)

- 1) Atmosfera i toplinska energija atmosfere
Zračne mase i fronte
Vrijeme u tropskim područjima
Klima i klimatološki pregled, klimatološke karte
Vodene površine na zemlji i utjecaj na klimu
Morski valovi, vrste i elementi
- 2) Meteorološki elementi i njihovo mjerenje
Ciklone, obilježja i vrste
Pasati, uzrok nastajanja i područja
Fronte, obilježja i vrste
Ustrojstvo pomorske meteorološke službe
Morsko dno i vodene površine na zemlji
- 3) Atmosfera, sastav i podjela po visini
Anticiklone, obilježja
Monsuni, vrste, područja i uzrok nastajanja
Vremenska karta, analiza
Morska voda i njezina svojstva
Elementi vala, mrtvo more
- 4) Temperatura zraka i mora, instrumenti za mjerenje
Gibanje zraka u atmosferi, vjetar
Tropski cikloni, osnovne značajke
Meteorološki uvjeti i plovidba morem
Temperatura morske vode i njezina razdioba
Razdioba osnovnih morskih struja na zemlji
- 5) Atmosferski tlak i njegov utjecaj na vrijeme
Vjetrovi Jadranskog mora
Zračne mase, razdioba
Čitanje meteoroloških karata
Slanost i gustoća morske vode
Morski i kopneni led, utjecaj na plovidbu

- 6) Vlažnost zraka, utjecaj na brodski teret
Olujni oblaci, nastajanje
Meteorološka navigacija
Temperatura i tlak morske vode, razdioba
Stojni val i križanje valova
Služba praćenja morskog leda
- 7) Zračna strujanja u atmosferi
Oluja na moru, utjecaj na plovidbu
Meteorološka izvješća i upozorenja
Vremenske prognoze i karte
Vodene mase i njihova svojstva
Valovi u "plitkim vodama"
- 8) Vjetar, nastajanje i elementi
Vrijeme u polarnim područjima
Ustrojstvo pomorske meteorološke službe
Uzroci promjene morske razine
Morske struje Atlantskog oceana i Jadranskog mora
Led na moru, vrste leda
- 9) Oblaci, razdioba i klasifikacija
Vjetrovi Jadranskog mora, predznaci vjetra
Instrumenti u meteorologiji
Sinoptičke karte i predviđanje vremena
Vodene površine na zemlji i utjecaj na klimu
Postanak morskih struja i elementi
- 10) Temperatura u atmosferi, s obzirom na visinu u troposferi
Meteorološka izvješća i upozorenja, meteorološke karte
Oborine, razdioba i utjecaj na plovidbu
Kruženje zraka u cikloni, uzroci
Nastajanje morskih doba, utjecaj na plovidbu
Postupak prigodom uočavanja novog leda na moru
- 11) Magla, vrste i područja čestih magli na moru
Atmosfera, sastav i podjela po vrsti
Pasati, uzroci i područja nastajanja
Brodsko meteorološka postaja
Svojstva mora
Vrste valova i elementi vala

- 12) Vidljivost na moru i utjecaj na plovidbu
Kruženje zraka u anticikloni, uzroci
Monsuni, razdioba i uzroci nastajanja
Meteorološka navigacija
Svojstva slatke i morske vode
Površinska strujanja mora i promjena strujanja s dubinom
- 13) Vrijeme u tropskim područjima, izbjegavanje tropskog ciklona
Upotreba sinoptičkih karata u prognozi vremena
Magla na moru utjecaj na plovidbu
Vodene mase i njihova svojstva
Oceanološka služba i karte
Korištenje vremenske prognoze
- 14) Atmosfera, sastav i podjela po visini
Oborine, nastajanje i utjecaj na plovidbu
Ustrojstvo pomorske meteorološke službe
Ciklone, razdioba i kruženje zraka
Morske struje Tihog oceana i Jadranskog mora
Službe praćenja morskog leda
- 15) Meteorološki elementi i njihovo nastajanje
Pasati, područja i uzrok nastajanja
Fronte obilježja i vrste
Morske struje, nastajanje i utjecaj na plovidbu
Valovi, nastajanje i elementi vala
Analiza meteoroloških karata
- 16) Atmosfera, sastav i promjena temperature po visini u troposferi
Monsuni, vrste, područje i uzrok nastajanja
Anticiklone, vrijeme u anticikloni
Meteorološki uvjeti plovidbe morem
Elementi vala, živo more
Morska voda i njezina svojstva
- 17) Atmosferski tlak i njegov utjecaj na vrijeme
Zračne mase, razdioba
Vjetrovi Jadranskog mora, razdioba
Čitanje meteoroloških karata
Morski i kopneni led i utjecaj na plovidbu
Slanost i gustoća morske vode

- 18) Magla na moru i vidljivost
Instrumenti u meteorologiji, održavanje instrumenata
Tropski ciklon, glavne značajke
Meteorološki uvjeti plovidbe
Razdioba osnovnih morskih struja na zemlji, struje Jadranskog mora
Temperatura morske vode i njezina razdioba

- 19) Vrijeme u polarnim područjima
Meteorološki elementi i njihovo mjerenje
Ciklone i vrijeme u cikloni
Čitanje sinoptičkih karata i prognoza vremena
Ustrojstvo pomorske meteorološke službe
Morsko dno i vodne površine na zemlji

- 20) Oblaci, klasifikacija i nastajanje
Tlak i vlažnost zraka, provjetravanje brodskih skladišta
Adijabatski procesi u atmosferi
Morska doba, nastajanje i utjecaj na plovidbu
Tropsko nevrijeme i tropski cikloni
Morske struje Indijskog oceana i Jadranskog mora

C6 - ČASNIK PLOVIDBENE STRAŽE NA BRODU OD 500 BT ILI VEĆEM

RUKOVANJE BRODOM I TERETOM SA STABILNOŠĆU BRODA (usmeno)

- 1) Vrste brodova
Stabilnost broda, definicija
Stabilnost pri većim kutovima nagiba
Elementarne točke uzdužne stabilnosti broda
Vrste tereta, podjela i osnovna svojstva
Plan tereta, vrste i namjena
- 2) Osnovni konstruktivni dijelovi broda
Podjela stabilnosti broda
Dijagram pantokarena izoklina
Račun uzdužne centracije
Faktor slaganja – odnos prostora po toni nosivosti i faktora slaganja
Krcanje i prijevoz sirove nafte morem
- 3) Dimenzije broda
Uvjeti plovnosti broda
Konstrukcija krivulje poluga statičke stabilnosti (*GH krivulja*)
Pojam trima
Slaganje i pričvršćivanje generalnog i teškog tereta
Krcanje i prijevoz kemikalija morem
- 4) Brodska skladišta, raspored, namjena i načini zatvaranja
Elementarne točke poprečne stabilnosti
Stabilnost forme
Promjena trima uslijed premještanja masa
Načela planiranja rasporeda tereta
Krcanje i prijevoz ukapljenih plinova morem
- 5) Oprema za ukrcaj/iskrcaj tereta
Račun poprečne centracije
Stabilnost težina
Određivanje novog gaza nakon ukrcaja / iskrcaja
Nadzor nad teretom tijekom putovanja
Krcanje i prijevoz kontejnera morem

- 6) Brodske tablice i dijagrami
Odnos točke metacentra i sustavnog težišta broda
Određivanje poluge statičke stabilnosti (*GH poluga*)
Dovođenje broda na željeni gaz
Prijevoz opasnog tereta morem
Krcanje i prijevoz hlađenih tereta morem
- 7) Kapacitet broda za teret
Kombinirani pomak tereta
Određivanje podataka iz krivulje pantokarena izoklina
Pramčani i krmeni pretežni tankovi i trimovanje broda
Prijevoz žitarica morem
Krcanje i prijevoz ro-ro tereta morem
- 8) Tonaža broda, nadvođe i gaz
Ukrcaj teškog tereta samaricom
Stabilnost pri većim kutovima nagiba
Poluga uzdužne stabilnosti
Postupak s teretom u svrhu sprečavanja onečišćenja
Krcanje i prijevoz drva morem
- 9) Čvrstoća brodske konstrukcije
Račun metacentarske visine broda u eksploataciji
Tangenta na krivulju poluga statičke stabilnosti (*GH krivulju*)
Promjena gaza broda pri promjeni slanosti vode
Štete na teretu pri prijevozu morem
Krcanje i prijevoz teških tereta morem
- 10) Pregledi i svjedodžbe, održavanje broda
Pokus nagiba
Utjecaj slobodnih površina na stabilnost broda
Određivanje količine tereta na brodu uz pomoć gaza ("*Draft survey*")
Preporuke IMO-a o rukovanju i prijevozu tereta
Krcanje i prijevoz rasutih tereta morem

C6 - ČASNIK PLOVIDBENE STRAŽE NA BRODU OD 500 BT ILI VEĆEM

POMORSKO PRAVO (usmeno)

- 1) Vrela pomorskog prava
Pojam prtljažnice
Predmet ugovora o prijevozu putnika i prtljage
Kategorije plovidbe
- 2) Pojam i podjela pomorskog prava
Elementi zajedničke havarije i obračun zajedničke havarije
Plovni put, pojam i vrste
Definicija kabotaže i iznimke
- 3) Pravna podjela mora
Peljarenje i vrste peljarenja
Poslovi i ovlasti klasifikacijskih zavoda
Funkcija i značenje upisnog lista broda
- 4) Funkcija i značenje privremenog plovidbenog lista
Pojam brodara
Definicija udara broda
Dužnosti i ovlasti zapovjednika broda
- 5) Značenje SOLAS konvencije i predmet reguliranja
Pojam broda
Zdravstveni nadzor nad članovima posade
Pojam plutajućeg objekta
- 6) Slobode otvorenog mora
Popis posade i njegovo značenje
Pojam stojnica i vrste
Definicija sudara brodova
- 7) Definicija teretnice i način prijenosa
Elementi identifikacije broda
MARPOL konvencija i sadržaj
Vrste upisnika brodova
- 8) Djelatnosti i ciljevi IMO organizacije
Značenje i funkcija pomorske knjižice/odobrenje za ukrcaj
Pojam tegljača ili potiskivača
Vremenska tablica i njena uloga

- 9) Pomorsko-agencijski poslovi i način sklapanja
Spašavanje imovine na moru i nagrada za spašavanje
Pojam slijepog putnika
Ugovori o iskorištavanju brodova
- 10) Pojam tehničkog plovnog objekta
Institut pisma spremnosti
Tehnički poslovi PLOVPUTA
Dužnosti posade broda
- 11) Baždarenje broda
Brodske isprave
Pojam neškodljivog prolaska
Pojam putnika
- 12) Pojam sidrišta
Odgovornost brodara za štete broda koji prevozi više od 2000 t ulja
Vrste pregleda broda od strane Hrvatskog registra brodova
Usporedba nadzora koji obavlja Hrvatski registar brodova i inspekcija sigurnosti plovidbe
- 13) Pojam broda u gradnji
Granice kategorije male obalne plovidbe
Definicija prekostojnica i obračun
Brodske knjige
- 14) Odgovornost brodara za udar broda
Osnovni rizici u pomorskom osiguranju
Pojam međunarodnog putovanja
Granice kategorije plovidbe velike obalne plovidbe
- 15) Pravni pojam putnika na brodu
Gospodarski pojas i ovlasti obalne države
Peljarenje i vrste peljarenja
Odgovornost brodara za štete koje pretrpi član posade
- 16) Epikontinentalni pojas i ovlasti obalne države
Odgovornost zapovjednika broda kod peljarenja
Režim prolaska stranog ribarskog broda
Osnovni elementi pomorskog osiguranja
- 17) Pravni pojam peljarenja
Slobode otvorenog mora
Način obračuna vozarina
Pravni pojam brodice

- 18) Pojam i vrste ugovora o prijevozu stvari morem
Regresna odgovornost peljara
Pojam i vrste franšize u pomorskom osiguranju
Elementi ugovora o tegljenju
- 19) Naknada za uštedeno vrijeme
Elementi ugovora o zakupu broda
Vrste službe na brodu i zvanja u službi palube i stroja
Pravni pojam javnog broda
- 19) Svrha donošenja međunarodnih konvencija i djelovanje međunarodnih organizacija
Pomorski prekršaj i vođenje prekršajnog postupka
Upravne funkcije (javne ovlasti) zapovjednika broda
Obveznik na plaćanje vozarine i osiguranje naplate vozarine
- 20) Neimenovani plovidbeni poslovi
Pojam pomorske havarije i podjela pomorskih havarija
Vrsta policia u pomorskom osiguranju
Obvezno osiguranje odgovornosti broдача za onečišćenje nastalo izljevom ulja
- 21) Postupanje zapovjednika broda glede prijavljivanja pomorske nezgode
Naknade štete u slučaju sudara brodova
Dužnosti zakupoprimca broda kod zakupa broda
Sustavi ograničenja odgovornosti broдача
- 22) Vrste rizika u pomorskom osiguranju
Vrste brodarskih ugovora
Naručitelj plovidbenog posla
Razlika između plovnih i plutajućih objekata
- 23) Odgovornost broдача za štetu koju pretrpi član posade
Obavljanje prijevoza putnika i stvari između domaćih luka
Regresna odgovornost peljara
Pojam tranzitnog prolaska kroz tjesnace što služe međunarodnoj plovidbi
- 24) Prava države koja je proglasila gospodarski pojas
Institut neškodljivog prolaska
Pojam i podjela pomorskog prava
Odgovornost broda za štetne posljedice udara
- 25) Regresna odgovornost peljara
Izvanredni pregledi broda od strane klasifikacijskog zavoda
Kategorije plovidbe brodova
Obračunavanje prekostojnica i značenje reverzibilnih stojnica

- 26) Pojam bjegunca
Likvidacija zajedničke havarije
Naknade štete u slučaju sudara
Nagrada za spašavanje i značenje klauzule «*no cure-no pay*»
- 27) Odgovornost zapovjednika broda za vrijeme peljarenja
Primjedbe u teretnici i dokazna snaga čiste teretnice
Sustavi ograničenja odgovornosti broдача
Pojam pomorskog putničkog broда
- 28) Upisni list broда i privremeni plovidbeni list
Vrste inspekcijskih poslova organa sigurnosti plovidbe
Prolazak strane podmornice kroz teritorijalno more Republike Hrvatske
Što su unutrašnje morske vode
- 30) Naručitelj u plovidbenom poslu
Zapovjednik broда kao zastupnik broдача
Podjela brodarskih ugovora
Tipični slučajevi zajedničkih havarija

C6 - ČASNIK PLOVIDBENE STRAŽE NA BRODU OD 500 BT ILI VEĆEM

ENGLISKI JEZIK