**Utazástervezés, II. kategóriájú kompetenciák**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Ismertesse hogyan törekedhet a hajóvezető arra, hogy a hajója hatékonyan, de a környezetet tiszteletben tartva közlekedjen! |
| 2. | Ismertesse milyen intézkedésekkel csökkenthető az üzemanyagfogyasztás! Miért fontosak ezek az intézkedések? |
| 3. | Mit értünk légszennyezés alatt? Hajón mi okoz(hat) légszennyezést? Milyen intézkedésekkel lehetséges csökkenteni? |
| 4. | Milyen kialakítású a szabályos bejáróhíd? Milyen eszközök szolgálnak leesésvédelemre? |
| 5. | Ismertesse milyen eszközök alkalmazásával lehet a partra jutást biztosítani (kikötve vagy horgonyon)! |
| 6. | Szükséges-e megszerveznie a már kihelyezett bejáróhíd időnkénti ellenőrzését? Ha igen, mi ennek a célja? |
| 7. | Ismertesse mit szabályoz a "Szemleszabályzat"! |
| 8. | Ismertesse a hajóút geometriai jellemzőit! Hogyan kapcsolódik a hajóút paramétereinek ismerete a hajója főbb méreteihez? |
| 9. | Ismertesse milyen információkat tartalmaz a Hajóbizonyítvány! |
| 10. | Ismertesse a hajótest fő részeit, elemeit (hajóépítési szempontból)! |
| 11. | Hogyan bizonyosodik meg arról hogy a hajó alkalmas-e nehéz darab- és tömeg áruk szállítására! Mi a teendő, ha a berakandó nehézáru meghaladja a terhelhetőség mértékét! |
| 12. | Ismertesse mire kell ügyelnie rakodásakor a hajó stabilitása tekintetében? A fedélzeti rakomány hogyan befolyásolja a hajó stabilitását? |
| 13. | A hajó szilárdsága tekintetében milyen szempontokat kell szem előtt tartania rakomány elhelyezésekor? |
| 14. | Hogyan bizonyosodik meg arról, hogy a hajótest építésénél fogva alkalmas-e jégben, vagy hullámzó vízen való közlekedésre? |
| 15. | Mire kell ügyelnie a hajóvezetőnek sólyázáskor annak érdekében, hogy elkerülje a hajója szerkezeti sérülését? |
| 16. | Mire szolgálnak a hajón fellelhető műszaki dokumentumok, naplók, kézikönyvek? |
| 17. | Ismertesse mikor alkalmas egy hajó hajózásra (személyi- és tárgyi feltételek)? |
| 18. | Ismertesse a Vészleltár ("havaria láda") tartalmát! |
| 19. | Ismertesse milyen okmányok kapcsolódnak a vízi árufuvarozáshoz! |
| 20. | Milyen személyi és tárgyi feltételnek kell megfelelni ADN hatálya alá tartozó áru szállítása esetén? |
| 21. | Mit jelent a kombinált, multimodális szállítási mód? |
| 22. | Mi a rakodási rajz? Milyen információt nyújt a rakodási rajz részkirakodás esetében? |
| 23. | Ismertesse milyen rakodási módszereket és eszközök alkalmaznak különféle áruk esetében! |
| 24. | Ismertesse mi a merülési jegyzőkönyv? Ki állítja ki, kivel kell ellenjegyeztetni? |
| 25. | Milyen jogszabályokat ismer a belvízi személyszállításra vonatkozóan? Sorolja fel, és röviden ismertesse őket! |
| 26. | Mi a "csökkent mozgásképességű személy" fogalma? Miért kell, és hogyan lehet a csökkent mozgásképességű személyek szükségleteit figyelembe venni a hajón való tartózkodásuk során? |
| 27. | Milyen kialakítású a személyszállításban használt bejáróhíd? Mikor engedélyezheti az utasok ki- és beszállítását? |
| 28. | Ki láthat el személyhajózási szakértői feladatokat egy személyhajón? Milyen ismeretekkel és készségekkel kell rendelkeznie a személyhajózási szakértőnek? |
| 29. | Milyen esetekre készítenek biztonsági tervet, és biztonsági szolgálati beosztást a személyhajókon? Ismertesse röviden ezek készítésének célját és tartalmát! |
| 30. | Ismertesse mit kell tudnia egy hajóvezetőnek a személyhajókra előírt vészhelyzetgyakorlatról (típus, idő, cél, hasznosság, résztvevők, elmélet, gyakorlat)! |
| 31. | A hajó munkaterületeit hogyan kell elzárni az utasok elől? Milyen biztonságtechnikai jellel jelzik, hogy "Engedély nélkül belépni tilos"? |
| 32. | Mi a jelentősége a személyhajókon a maximális utaslétszám meghatározásának? Hogyan kell ezt ellenőrizni? |
| 33. | Hogyan szervezi meg az illetéktelen belépés megakadályozására szolgáló őrszolgálatot? |
| 34. | Sorolja fel, és röviden ismertesse az elektromos rendszerek főbb csoportjait, és a csoportosítás szempontjait! |
| 35. | Ismertesse, hogy a gyakorlatban milyen partiáram csatlakoztatási módokat alkalmaznak! |
| 36. | Ismertesse az egyen és a váltakozó áram jellemzőit, felhasználási területeit a hajón! |
| 37. | Ismertesse mire szolgálnak a karbantartási és javítási kézikönyvek és utasítások! |
| 38. | Milyen gyakorisággal kell elvégezni műszaki eszközök karbantartását egy hajón? Mondjon példákat! |
| 39. | Ismertesse hogyan állít össze a hajón található műszaki eszközök karbantartásához és javításához szükséges ellenőrzőlistát? |
| 40. | Ismertesse, hogy környezetvédelmi szempontokat figyelembe véve helyileg hol megengedett hajótestet festeni, mosni és takarítani! |
| 41. | Ismertesse a személyzettel, hogy milyen egészségét védő felszerelésben kell rozsdát eltávolítani és festeni a hajón! |
| 42. | Mi a hajótest különböző részeinek (pl. külhéj, vízvonal alatti rész, fedélzet) festésének és felületvédelmének célja? Jellemzően hol és milyen szabályok szerint végezhető ilyen jellegű munka? |
| 43. | Ismertesse a hajón elvégzendő karbantartási és javítási munkák során alkalmazásra kerülő munka-, egészség- és környezetvédelmi szabályokat! |
| 44. | Ismertesse a karbantartási tervek és naplók szerepét, jelentőségét, részleteit! |
| 45. | Ismertesse, milyen elvek alapján állít össze egy csapatot egy adott karbantartási feladat elvégzésére! |
| 46. | Ismertesse a hajó karbantartása és tisztítása során alkalmazott eljárásokat, egészség- és környezetvédelmi szabályokat, a munka során alkalmazott védőeszközöket és eljárásokat! |
| 47. | Milyen szabályok szerint kell a hajón tárolni a festékanyagokat? |
| 48. | Ismertesse a hajó felületvédelmi munkái során végzett különböző eljárásokat, az ehhez használandó eszközöket és anyagokat, továbbá a munka- és környezetvédelmi szabályokat! |
| 49. | Ismertesse a személyzettel a hajó fedélzetén alkalmazott különböző típusú kötelek jellemzőit, felhasználásukat! |
| 50. | Ismertesse a személyzettel a sodronykötelek kezelésével kapcsolatos biztonsági és munkavédelmi eszközöket, megoldásokat! |
| 51. | Ismertesse a személyzettel a hajózásban alkalmazott sodronykötelek felépítését, és a kötélvég kialakítási lehetőségeit! |
| 52. | Hogyan veszi figyelembe a munkák szervezése során a legénység tagjainak különböző tapasztaltsági szintjeit? |
| 53. | Miért fontos személyhajón a hivatalos hajónyelv használata, különösen akkor, ha vegyes összetételű a személyzet? |
| 54. | Miért fontos egy hajón a nemzeti és egyházi ünnepeinek tiszteletben tartása, különösen akkor, ha vegyes összetételű a személyzet? |
| 55. | Ismertesse a személyzettel milyen vállalati előírások és jogszabályok vonatkoznak az alkohol- és kábítószerfogyasztásra a hajón! Mit jelent a "zéró tolerancia"? |
| 56. | Teljesíthet-e valaki szolgálatot kimerült és/vagy bódult állapotban? Hogyan rendelkezik a Hajózási Szabályzat erről? |
| 57. | Átadható-e a szolgálat kimerült és/vagy bódult állapotban lévő személynek? Hogyan rendelkezik erről a Hajózási Szabályzat? |
| 58. | Ismertesse a személyzettel, hogy milyen szempontok figyelembevételével kell megtervezi a hajón az élelmiszerkészletek beszerzését (helyi lehetőségek, utánpótlás, tartósság, mennyiség, tárolás)! |
| 59. | Ismertesse a személyzettel a kiegyensúlyozott étrend fontosabb szempontjait, előnyeit (mennyiség, tápérték, minőség; egészség)! |
| 60. | Ismertesse a személyzettel az élelmiszerkezeléssel kapcsolatos higiénia főbb szabályait, annak fontosságát (tisztaság, védőruházat, tárolás, "átszennyezés", hőmérséklet, hulladék)! |
| 61. | Ismertesse milyen egészségügyi kockázatokat rejtenek a hajón végzett munkálatok! Hogyan védi egészségét e munkák közben? |
| 62. | Ismertesse milyen munka- és balesetvédelmi veszélyeket rejtenek a hajón végzett munkálatok! Milyen egyéni védőeszközt kell viselnie e munkák közben? |
| 63. | Mi a hajóvezető feladata és kötelessége az egészség- és munkavédelem tekintetében? |
| 64. | Sorolja fel a hajó mely tereiben számíthat oxigénhiányra? Milyen figyelmeztető felirat jelzi a veszélyt? |
| 65. | Milyen műszerrel lehet ellenőrizni a zárt tér levegőjének minőségét? Hogyan kell használni a műszert, és milyen információt nyújt? |
| 66. | Milyen óvintézkedéseket kell megtennie zárt térbe való belépés előtt? Ismertesse a független légzőkészüléket és használatának főbb szabályait! |
| 67. | Ismertesse a hajóvezető feladatait az életmentő felszerelések állapotának rendszeres ellenőrzése tekintetében! |
| 68. | Ismertesse a hajóvezető feladatait a tűzoltó berendezések állapotának rendszeres ellenőrzése tekintetében! |
| 69. | Ismertesse a hajóvezető feladatait az életmentő és biztonsági felszerelések használatának oktatásával kapcsolatosan! |
| 70. | Ismertesse milyen hajókon, milyen célból, milyen személyzeti létszámtól kötelező riadótervek készítése! |
| 71. | Ismertesse milyen vészhelyzetekre készül riadóterv egy hajón! Általánosságban mit tartalmaz minden riadóterv? |
| 72. | Honnan és hogyan ismerhetik meg a személyzet tagjai a riadótervek tartalmát? Szükséges-e a riadótervek végrehajtásának gyakorlása? |
| 73. | Ismertesse az üzemanyagtöltés előtti ellenőrzés főbb elemeit, ki viseli a felelősséget, ezek írásban történő rögzítését (Bunkering Safety Check List), a hajóvezető feladatait! |
| 74. | Lékesedéssel járó havaria esetén hogyan előzhető meg a környezetszennyezés? |
| 75. | Mit jelent a "kötelező gondosság" fogalma a környezetvédelem szempontjából? Hogyan vonatkozik a "kötelező gondosság" a hajóvezetőre? |
| 76. | Ismertesse a környezet védelmére vonatkozó fontosabb nemzetközi hajózási egyezményeket! Mi a hajóvezető szerepe ezen jogszabályok betartása tekintetében? |
| 77. | Ismertesse a fáradtolaj-napló szerepét és tartalmát! Hol és mi módon lehet leadni hajón keletkezett olajos és egyéb környezetre ártalmas hulladékokat! |
| 78. | Ismertesse a személyzettel a hajón keletkező hulladékok csoportosítását, tárolását és leadási lehetőségeit! |
| 79. | Ismertesse a személyzettel hogyan valósulhat meg az anyag- és energiatakarékosság elve a karbantartási munkálatok során! |
| 80. | Ismertesse a személyzettel milyen környezetvédelmi veszélyforrása lehet a hajó festésének, karbantartásának! Hogyan előzhető meg? |
| 81. | Ismertesse a személyzettel miért különösen veszélyes a környezetre az olajszennyezés! Mi a teendő, ha olaj került a vízbe? |