



Tematika és vizsgakérdés minták

Képesítés: belvízi hivatásos és szolgálati képesítések

Vizsgatárgy: Hajózási földrajz, vízrajz, meteorológia

Folyószabályozás, kitűzés

- * Melyek a folyószabályozás fő eszközei, módszerei? Milyen hatásuk van a hajózásra?
- * Milyen jellemzőkkel írható le egy vízlépcső duzzasztott tere (vízsebesség, áramlások, mélység)?
- * Milyen vízlépcső típusok jelölhetők meg és miben tér el üzemelésük?
- * Melyek a hajózást korlátozó nyomvonalas létesítmények? Milyen korlátozást okoznak?

Hajózást befolyásoló mederalakzatok, műtárgyak

- * Hogyan alakul ki a jellegzetes mederforma és milyen áramlási viszonyok alakítják azt egyenesben és kanyarulatban?
- * Milyen feltételekkel hajózhat át korlátozott szabad magasságú műtárgyak alatt?
- * Milyen áramlási és meder viszonyok jellemzik a medencés kikötő bejáratát?

Magyar víziutak (folyók)

- * Melyek a Duna magyar szakaszának főbb mellékvizei, milyen hajózási lehetőségeket biztosítanak?
- * Ismertesse a megjelölt folyószakasz fontosabb parti településeit!
- * Ismertesse a Tisza és főbb mellékvizeinek hajózási jellemzőit!
- * Ismertesse a Dráva / Balaton hajózási jellemzőit!
- * Ismertesse a Duna magyar szakaszának főbb hajózási jellemzőit!
- * Milyen jellemzői határozhatók meg egy víziútnak a zóna besorolás alapján?

Meder, hidrológia, mederjellemzők

- * Melyek a folyómeder jellemzői különböző vízhozamoknál?
- * Mi a jelentősége a hajóút és a hajó keresztmetszetei közti aránynak?
- * Milyen adatokkal jellemezhető a vízút?
- * Mi a vízállás jelentősége?
- * Olvassa le egy vízmérce állását a képről!
- * Melyek a hajózási viszonyokra jellemző főbb vízszintek?
- * Melyek a jegesedés és a jégzajlás főbb jellemzői?

Meteorológia

- * Ismertesse a szél létrejöttét és főbb jellemzőit!
- * Ismertesse az egyes időjárási frontok hatásait az időjárásra!
- * Milyen hajózási korlátozást okoz(hat)nak az egyes meteorológiai jelenségek (köd, hó, eső, stb)?

Útíterv, víziút, hajóút, víziút-kapcsolatok, tavak

- * Mi a célja az útítervnek és mely elemekből állítható össze?
- * Milyen jellegzetes szakaszokra osztható egy folyó és milyen jellemzőkkel írhatók le ezek?
- * Melyek Európa fő vízrendszerei, hogy érhetők el magyar területről?
- * Melyek a Rajna főbb hajózható mellékvizei?