



## *Tematika és vizsgakérdés minták*

**Képesítés: "A" kategóriás hajóvezető**

### **Vizsgatárgy: Vonalismeret III. – Parti navigáció**

#### *A Föld - Mercator vetület*

- \* Hogyan befolyásolja a navigációt a Föld alakja?
- \* Hogyan származtathatók a helymeghatározás alap mértékei?
- \* Hogyan származtathatók a helymeghatározás tájékozódási azonosítói?
- \* Határozza meg a Földön található pontok helyzetének azonosítási módját!
- \* Mit értünk útirány, iránylat alatt?
- \* Mi a loxodróm és ortodróm hajózás?
- \* Ismertesse a térképek fajtáit és kialakítási szabályait!
- \* Melyek a térkép méretarányára vonatkozó szabályok?
- \* Melyek a Mercator térkép jellemzői?

#### *Térképek jellemzői - térképjelek*

- \* Milyen viszonyítási szinteket alkalmaznak a tengeri hajózási térképeken?

#### *A Földmágnesség*

- \* Melyek a mágneses tér főbb jellemzői, amelyeket a hajózásban figyelembe kell venni?
- \* Határozza meg mit értünk variáció, deviáció, inklináció alatt!

#### *A hajómágnesség*

- \* Mit értünk hajómágnességen és milyen következményit kell figyelembe vennünk?
- \* Mi az összefüggés a valódi és a mágneses észak között?

#### *A tájoló*

- \* Ismertesse a mágneses tájoló jellemzőit, működését, használatát!

#### *Árapály jelenség*

- \* Mi az ár-apály jelenség oka és lefolyásának jellemzői? Hol van ennek jelentősége?
- \* Mi a vakár és a szökőár?

#### *Helymeghatározás*

- \* Mire használható a helyzetvonal?
- \* Milyen módszereket alkalmaznak a helyzet megállapítására?