



## TEMATIKA ÉS MINTAKÉRDÉSEK

### Tengeri meteorológia, tengerrajz

1	<b><i>A meteorológia alapjai</i></b>
	Milyen összefüggéseket mutat a levegő hőmérséklete, nyomása, páratartalma?
	Melyek a levegő legfontosabb állapotjellemzői?
2	<b><i>A szelek</i></b>
	Melyek a fő széltípusok, szélrendszerek?
	Melyek a terrisztikus szelek jellemzői?
3	<b><i>A tenger területi felosztása és jellemzői</i></b>
	A tengernek milyen fizikai jelenségei befolyásolják a hajózást?
4	<b><i>Tengeráramlások</i></b>
	Melyek a tengeráramlások jellemzői?

### Tengeri környezet védelme

1	<b><i>Általános környezetvédelmi ismeretek</i></b>
	Milyen célok elérését szolgálja a MARPOL egyezmény?
2	<b><i>Olajszármazékok kezelése</i></b>
	Hogyan rendelkezik a MARPOL egyezmény a hajón keletkező olajszármazékok kezeléséről?
3	<b><i>Szennyvíz-, szemétkezelés</i></b>
	Milyen szabályokat kell alkalmazni a tengeren közlekedő hajón a szennyvíz kezelésére vonatkozóan?
	Milyen szabályok vonatkoznak a hajón keletkezett hulladék (szemét) kezelésére?

### Árapály és árapály áramlat, valamint számításuk

1	<b><i>Az ár-apály jelenség</i></b>
	Milyen fázisokra tagolható az árapály?
	Mi okozza az árapály jelenséget és milyen értékekkel jellemezhető?
2	<b><i>Az árapály típusok - dagály jelenségek</i></b>
	Milyen árapály típusok különböztethetők meg?
3	<b><i>Az árapály áramlások</i></b>
	Milyen áramlásokat gerjeszt az árapály jelenség?
4	<b><i>Az árapály számítása</i></b>
	Milyen eszköz segíti az árapály jelenség helyi hatásainak számítását?