

**HAJÓZÁSI TECHNIKAI ISMERETEK
KÖZÉPSZINTŰ SZÓBELI VIZSGA
MINTAFELADATOK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK**

MINTATÉTEL

1. feladat

Összesen 50 pont

A) feladat

összesen 38 pont

Ismertesse egy folyami nagyhajó hajógépházának általános elrendezését és egy-egy elemét részletesen is mutassa be!

B) feladat

összesen 12 pont

Ismertesse egy folyami nagyhajó ivóvízrendszerének felépítését, működését, jellemző hibaforrásait!

Információ tartalom:**A) feladat**

Ismertesse egy folyami nagyhajó hajógépházának általános elrendezését és egy-egy elemét részletesen is mutassa be!

3 pont

- Géptér – főgépek; segédgépek; külsővíz-, belsővíz-, tűzoltó-, fenékvíz-, ivóvíz-, használati-víz szivattyúk; 6 pont
- Légindítás: légkompresszor, légpalackok; 4 pont
- Elektromos főelosztó szekrény áramelosztó, átalakító funkciók; 6 pont
 - működtető funkciók; 5 pont
 - biztonsági funkciók; 5 pont
- Üzemanyag-rendszer, kenőolaj-rendszer; 6 pont
- Szakmainyelv alkalmazása; 3 pont

B) feladat

Ismertesse egy folyami nagyhajó ivóvízrendszerének felépítését, működését, jellemző hibaforrásait!

2 pont

- felépítése: elkülönült zárt rendszer, a kívülről tölthető ivóvíztartálynak rozsdamentes acélból, ötvözött alumíniumból vagy speciális műanyagból kell lennie;
 - elemei: zárható, külső betöltőnyílás; ivóvíztartály (ejtőtartály); hidrofor; ivóvízcsapok, 1 pont
- A rendszert hatóságilag előírt időszakonként kell az előírt anyagokkal fertőtleníteni. Rendszeres csíraszám és gombavizsgálatot kell végeztetni. 3 pont
- működése: ejtőtartályból a hidroforhoz folyik az ivóvíz, a hidrofor 2-3 bar nyomására feltölti az ivóvíz rendszert; csapokon keresztül lehet az ivóvizet vételezni; 2 pont
- jellemző hibák: hidrofor nyomáskapcsolója, tömítések, csapok, szelepek; 2 pont
- Szakmainyelv alkalmazása; 2 pont

Értékelő táblázat

Vizsgáló neve:

Szempontok, kompetenciák	Pontszám			
	"A" feladat		"B" feladat	Összesen
Feladat megértése	3 pont	Feladat megértése	2 pont	5 pont
Tartalmi összetevők		Tartalmi összetevők		
Alapfogalmak ismerete, definiálása				
- géptér	2 pont	Folyami nagyhajó ivóvízrendszerének felépítését	1 pont	11 pont
- külső, belsővíz, tűzoltó szivattyúk	2 pont			
- fenék, ivó, használati víz szivattyúk	2 pont			
- légkompresszor	2 pont			
- légpalackok	2 pont			
Tények, jelenségek, folyamatok ismerete	6 pont	A rendszert hatósági előírásai működés,	3 pont	19 pont
- Elektromos főelosztó szekrény áramelosztó, átalakító funkciók	5 pont			
- működtető funkciók	5 pont			
- biztonsági funkciók				
Üzemanyag rendszer	3 pont	Ivóvízrendszer jellemző hibái	4 pont	10 pont
Kenőanyag rendszer	3 pont			
Szakmai nyelv alkalmazása	3 pont	Szakmai nyelv alkalmazása	2 pont	5 pont
Szóbeli pontszám	38 pont	Szóbeli pontszám	12 pont	50 pont