

KÖZLEKEDÉSI, HÍRKÖZLÉSI ÉS ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0660-06/1 Áruismeret és rakodástechnika

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételleit a KHEM/3180/1/2009. számon kiadom.

EREDETVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

András J.

Jóváhagyta:

Csóti Ferenc

Csóti Ferenc
vezető főtanácsos



2009



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 07. 27-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedéltetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

54 841 01 0000 00 00	Hajózási technikus	Hajózási technikus
54 841 01 0100 31 01	Fedéltetmester belvízi hajón	Hajózási technikus

A szóbeli tételket, ahol szükséges, a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagok felhasználható források egészítsék ki!

Vizsgálóhoz rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgálóhoz rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

1. Egy önjáró hajó kohászati félkész termékek fuvarozására kap rendeletet. Ön, mint a hajón szolgálatot teljesítő felelős személy, a hajóstársaság megbízásából irányítja az árukezelést.

Ismertesse az erre az árucsoportra vonatkozó tudnivalókat!

Az információtartalom vázlata

- Jellemző áruféleségek
- Ezek csomagolási módjai
- Parti rakodóeszközök
- A hajó előkészítése az áru fogadására
- Az áru mennyiségének megállapítása
- Biztonsági intézkedések
- A küldemény minőségét veszélyeztető megelőző intézkedések

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Egy önjáró hajó kohászati félkész termékek fuvarozására kap rendeletet. Ön, mint a hajón szolgálatot teljesítő felelős személy, a hajóstársaság megbízásából irányítja az árukezelést.

Ismertesse az erre az árucsoportra vonatkozó tudnivalókat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Áru- illetve rakománycsoportok, csomagolás, egységcsomagok	- Jellemző áruféleségek	15	
		- Ezek csomagolási módjai	15	
		- Parti rakodóeszközök	15	
		- A hajó előkészítése az áru fogadására	10	
		- Az áru mennyiségének megállapítása	10	
		- Biztonsági intézkedések	15	
		- A küldemény minőségét veszélyeztető megelőző intézkedések	15	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

2. Egy önjáró hajó mezőgazdasági termények fuvarozására kap rendeletet. Ön, mint a hajón szolgálatot teljesítő felelős személy, a hajóstársaság megbízásából irányítja az árukezelést. Ismertesse az erre az árucsoportra vonatkozó tudnivalókat!

Az információtartalom vázlata

- Jellemző áruféleségek
- Ezek megjelenési formái (csomagolt-csomagolatlan)
- Parti rakodóeszközök (szabadtéri, illetve gabonatarhási)
- A hajó előkészítése az áru fogadására
- Az áru mennyiségének megállapítása
- Biztonsági intézkedések
- A küldemény minőségét veszélyeztető megelőző intézkedések

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Egy önjáró hajó mezőgazdasági termények fuvarozására kap rendeletet. Ön, mint a hajón szolgálatot teljesítő felelős személy, a hajóstársaság megbízásából irányítja az árukezelést. Ismertesse az erre az árucsoportra vonatkozó tudnivalókat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Áru- illetve rakománycsoportok, csomagolás, egységtrakományok	- Jellemző áruféleségek	20	
		- Ezek megjelenési formái (csomagolt-csomagolatlan)	20	
		- Parti rakodóeszközök (szabadtéri, illetve gabonatarhási)	20	
		- A hajó előkészítése az áru fogadására	10	
		- Az áru mennyiségének megállapítása	10	
		- Biztonsági intézkedések	10	
		- A küldemény minőségét veszélyeztető megelőző intézkedések	5	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Kézírás	2		
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

3. Egy önjáró hajó papíripari félkész- és késztermékek fuvarozására kap rendeletet. Ön, mint a hajón szolgálatot teljesítő felelős személy, a hajóstársaság megbízásából irányítja az árukezelést.

Ismertesse az erre az árucsoportra vonatkozó tudnivalókat!

Az információtartalom vázlata

- Jellemző áruféleségek
- Ezek megjelenési formái (csomagolt-csomagolatlan)
- Parti rakodóeszközök (szabadtéri, illetve gabonatárházi)
- A hajó előkészítése rakodásra
- Az áru mennyiségének megállapítása
- Biztonsági intézkedések
- A küldemény minőségét veszélyeztető intézkedések

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Egy önjáró hajó papíripari félkész- és késztermékek fuvarozására kap rendeletet. Ön, mint a hajón szolgálatot teljesítő felelős személy, a hajóstársaság megbízásából irányítja az árukezelést.

Ismertesse az erre az árucsoportra vonatkozó tudnivalókat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Áru- illetve rakománycsoportok, csomagolás, egységcsomagok	- Jellemző áruféleségek	20	
		- Ezek megjelenési formái (csomagolt-csomagolatlan)	15	
		- Parti rakodóeszközök (szabadtéri, illetve gabonatarhási)	15	
		- A hajó előkészítése a rakodásra	10	
		- Az áru mennyiségének megállapítása	10	
		- Biztonsági intézkedések	10	
		- A küldemény minőségét veszélyeztető megelőző intézkedések	15	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			97	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

- 4. Ön egy „közönséges” önjáró áruszállító hajón teljesít szolgálatot, amely veszélyes áru fuvarozására kap rendeletet. Ön ADN vizsgára készül, és a hajó felelős vezetője felkéri, hogy a személyzet részére az alábbi szempontok szerint tartson kis tájékoztatót a veszélyes árukra vonatkozóan.**

Az információtartalom vázlata

- A veszélyes áruk fogalma
- A veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi belvízi egyezmény
- A veszélyes áruk felosztása, csoportosítása
- Jellegzetes csomagolási módok
- A hajó felkészítése az áru fogadására; az áruelhelyezése, elkülönítése

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ön egy „közönséges” önjáró áruszállító hajón teljesít szolgálatot, amely veszélyes áru fuvarozására kap rendeletet. Ön ADN vizsgára készül, és a hajó felelős vezetője felkéri, hogy a személyzet részére az alábbi szempontok szerint tartson kis tájékoztatót a veszélyes árukra vonatkozóan.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Veszélyes áruk szállítása	- A veszélyes áruk fogalma	15	
		- A veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi belvízi egyezmény	20	
		- A veszélyes áruk felosztása, csoportosítása	20	
		- Jellegzetes csomagolási módok	20	
		- A hajó felkészítése az áru fogadására; az áru elhelyezése, elkülönítése	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Kézírás	2		
Összesen			97	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

5. Az Ön hajójának tolatmányába egy olyan bárka kerül, amelybe csomagolt veszélyes árut fognak szállítani. Be- és kirakáskor, valamint menetben különös gondossággal kell eljárnia.

Intézkedések a biztonságos és jogszabályszerű fuvarozás érdekében.

Az információtartalom vázlata

- Az okmányok ellenőrzése
- Az áru azonosítása
- A bárka előkészítése az árufogadásra, a kikötés és a tolatmányba csatolás biztonságos módja
- Az „A” és „B” jelű termékek elkülönítése
- Megelőző és fuvarozás közbeni biztonsági intézkedések

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Az Ön hajójának tolatmányába egy olyan bárka kerül, amelybe csomagolt veszélyes árut fognak szállítani. Be- és kirakáskor, valamint menetben különös gondossággal kell eljárnia.

Intézkedések a biztonságos és jogszabályszerű fuvarozás érdekében.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Veszélyes áruk szállítása	- Az okmányok ellenőrzése	15	
		- Az áru azonosítása	20	
		- A bárka előkészítése az árufogadásra, a kikötés és a tolatmányba csatolás biztonságos módja	20	
		- Az „A” és „B” jelű termékek elkülönítése	20	
		- Megelőző és fuvarozás közbeni biztonsági intézkedések	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Kézírás	2		
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíráás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

**6. A hajó felelős vezetője Önt bízta meg, hogy foglalkozzon a fuvarozásra kerülő áru mennyiségi és minőségi átvételével.
Ismertesse az ezzel összefüggő feladatait!**

Az információtartalom vázlata

- Áruátvétel darabáru és ömlesztett rakományok esetében
- Tallyzás
- A merülési súly megállapítása, a hajós felelőssége
- A folyékony áruk mennyiségének megállapítása
- Eltérés esetén (parti átadó és hajós átvevő között) szükséges teendők

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. A hajó felelős vezetője Önt bízta meg, hogy foglalkozzon a fuvarozásra kerülő áru mennyiségi és minőségi átvételével.

Ismertesse az ezzel összefüggő feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Áruátadás, -átvétel, súlymegállapítás	- Áruátvétel darabáru és ömlesztett rakományok esetében	20	
		- Tallyzás	20	
		- A merülési súly megállapítása, a hajós felelőssége	20	
		- A folyékony áruk mennyiségének megállapítása	20	
		- Eltérés esetén (parti átadó és hajós átvevő között) szükséges teendők	15	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

7. Az Ön hajójának tolatmányába kerülő bárkákban különböző árufajtákat fognak elfuvarozni. A hajó vezetőjének megbízásából Ön felel az átvett áru mennyiségéért és minőségéért.

Határozza meg az ezzel összefüggő feladatait, ismereteit!

Az információtartalom vázlata

- A rakodóterek előkészítése különféle áruk fogadására (darabáru, ömlesztett áru, veszélyes áru, egységgrakományok, gördülő járművek)
- A rakodási terv elkészítésének és ellenőrzésének feladatai
- A rakodás végrehajtásának sorrendje
- Több kikötői kirakás esetén a berakási sorrend megállapítása

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Az Ön hajójának tolatmányába kerülő bárkákban különböző áruajtákat fognak elfuvarozni. A hajó vezetőjének megbízásából Ön felel az átvett áru mennyiségéért és minőségéért.

Határozza meg az ezzel összefüggő feladatait, ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Áruátadás, -átvétel, súlymegállapítás	- A rakodóterek előkészítése különféle áruk fogadására (darabáru, ömlesztett áru, veszélyes áru, egységrakományok, gördülő járművek)	25	
		- A rakodási terv elkészítésének és ellenőrzésének feladatai	25	
		- A rakodás végrehajtásának sorrendje	25	
		- Több kikötői kirakás esetén a berakási sorrend megállapítása	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

8. Az Ön hajózási szakmai felkészültségének egyik elengedhetetlen feltétele, hogy tudja az áruk osztályozásának módjait. Ismertesse ezeket!

Az információtartalom vázlata

- A halmazállapot, a csomagolás, jellemző tulajdonság, a felhasználás és ezek részletezése
- Jellemző árucsoportok
- Osztályozás csomagolás szerint
- Osztályozás méret és súly szerint

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Az Ön hajózási szakmai felkészültségének egyik elengedhetetlen feltétele, hogy tudja az áruk osztályozásának módjait. Ismertesse ezeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Áru- illetve rakománycsoportok, csomagolás, egységcsomagolások	- A halmazállapot, a csomagolás, jellemző tulajdonság, a felhasználás és ezek részletezése	25	
		- Jellemző árucsoportok	25	
		- Osztályozás csomagolás szerint	25	
		- Osztályozás méret és súly szerint	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

9. A csomagolás szakszerűsége fontos feltétele a biztonságos vízi fuvarozásnak. Eszerint Önnek, mint a hajó rakodással is megbízható személyzetének, fel kell ismernie, hogy az érkező árut megfelelő csomagolással látták-e el, és ezt a fuvarozás alatt is megőrzi-e. Adjon számot az ezzel összefüggő ismereteiről!

Az információtartalom vázlata

- A csomagolás fogalma
- A csomagolás feladatrendszer
- Az árut fuvarozás közben érő hatások következményei
- A károk megelőzésének lehetőségei

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. A csomagolás szakszerűsége fontos feltétele a biztonságos vízi fuvarozásnak. Eszerint Önnek, mint a hajó rakodással is megbízható személyzetének, fel kell ismernie, hogy az érkező árut megfelelő csomagolással látták-e el, és ezt a fuvarozás alatt is megőrzi-e. Adjon számot az ezzel összefüggő ismereteiről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Áru- illetve rakománycsoportok, csomagolás, egységcsomagok	- A csomagolás fogalma	25	
		- A csomagolás feladatrendszere	25	
		- Az árut fuvarozás közben érő hatások következményei	25	
		- A károk megelőzésének lehetőségei	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

10. A fuvarozás alatt a hajó felelős vezetőjének felelősége az árura az átvételtől a kiszolgáltatásig terjed.

Ismertesse azokat a tényezőket, amelyek a fuvarozás alatt az árut károsan érinthetik, valamint a személyzet árukezelésre vonatkozó feladatait!

Az információtartalom vázlata

- Minőségi és mennyiségi változásokat előidéző körülmények
- A vízi fuvarozást jellemző károkozási tényezők
- Ezek megelőzésére szolgáló intézkedések
- Az igénybevételből keletkező összehasonlítás más fuvarozási alágazatokkal

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. A fuvarozás alatt a hajó felelős vezetőjének felelősége az árura az átvételtől a kiszolgáltatásig terjed.

Ismertesse azokat a tényezőket, amelyek a fuvarozás alatt az árut károsan érinthetik, valamint a személyzet árukezelésre vonatkozó feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Áruátadás, -átvétel, súlymegállapítás	- Minőségi és mennyiségi változásokat előidéző körülmények	25	
		- A vízi fuvarozást jellemző károkozási tényezők	25	
		- Ezek megelőzésére szolgáló intézkedések	25	
		- Az igénybevételből keletkező összehasonlítás más fuvarozási alágazatokkal	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

11. Ön egy három raktérrel rendelkező áruszállító hajó rakodásáért felelős. A hajóba vízépítési terméskövet raknak. Milyen berendezésekkel és módszerekkel várható ez a rakodás, és milyen feladatai adódnak a hajó biztonsága érdekében be-, illetve kirakodáskor?

Az információtartalom vázlata

- A rakodógépek, szállítógépek fajtái
- Tehermegfogó berendezések és ezek működése
- A hajó kiállítása kiépített kikötőben és nyílt vízen
- A rakodás irányítása a hajó biztonsága érdekében különböző rakodógépek esetén
- Súlymegállapítás, merülésfelvétel, hajóállítás

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ön egy három raktérrel rendelkező áruszállító hajó rakodásáért felelős. A hajóba vízépítési terméskövet raknak. Milyen berendezésekkel és módszerekkel várható ez a rakodás, és milyen feladatai adódnak a hajó biztonsága érdekében be-, illetve kirakodáskor?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Rakodóterek előkészítése, rakodási terv	- A rakodógépek, szállítógépek fajtái	15	
		- Tehermegfogó berendezések és ezek működése	20	
B	Raktárak, rakodó-berendezések	- A hajó kiállítása kiépített kikötőben és nyílt vízen	20	
		- A rakodás irányítása a hajó biztonsága érdekében különböző rakodógépek esetén	20	
		- Súlymegállapítás, merülésfelvétel, hajóállítás	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Kézírás	2		
Összesen			2	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

12. Ön egy összefüggő raktérrel rendelkező áruszállító hajó rakodásáért felelős. A hajó konténerek speciális rögzítés nélküli fuvarozására alkalmas. Tervezze, illetve szervezze meg a kétféle konténer hajóba történő elhelyezését a hajó, a konténerek méretének és súlyának ismeretében! Milyen berendezésekkel és módszerekkel várható ez a rakodás?

Az információtartalom vázlata

- Európa-típusú áruszállító hajó raktármérete, az elhelyezhető konténerek száma
- A konténerek elhelyezése a hajó biztonságának figyelembevételével
- Súlymegállapítás, árurögzítés, merülésfelvétel, hajóállítás
- Rakodó és/vagy tehermegfogó berendezések és ezek működése

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Ön egy összefüggő raktérrel rendelkező áruszállító hajó rakodásáért felelős. A hajó konténerek speciális rögzítés nélküli fuvarozására alkalmas. Tervezze, illetve szervezze meg a kétféle konténer hajóba történő elhelyezését a hajó, a konténerek méretének és súlyának ismeretében! Milyen berendezésekkel és módszerekkel várható ez a rakodás?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Rakodóterek előkészítése, rakodási terv	- Európa-típusú áruszállító hajó raktármérete, az elhelyezhető konténerek száma	20	
B	Raktárak, rakodó berendezések	- A konténerek elhelyezése a hajó biztonságának figyelembevételével	25	
		- Súlymegállapítás, árurögzítés, merülésfelvétel, hajóállítás	25	
		- Rakodó és/vagy tehermegfogó berendezések és ezek működése	25	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

13. Ön egy gyúlékony, folyékony anyagok fuvarozására épített tartályhajó személyzetének felelős tagja.

Általánosságban milyen feladatok adódhatnak egy ilyen hajó rakodása, illetve az áru fuvarozása kapcsán?

Az információtartalom vázlata

- Előforduló árufajták, illetve rakománytípusok, az áru azonosítása
- A rakománytartályok árufogadásra való előkészítése, tisztítás
- A hajó biztonságos rakodása, töltési fok, gázmentesítés
- Rakományminták, mintavételezés
- A biztonságos fuvarozás követelményei (jelzések, személyzet, bejelentkezések stb.)

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Ön egy gyúlékony, folyékony anyagok fuvarozására épített tartályhajó személyzetének felelős tagja.

Általánosságban milyen feladatok adódhatnak egy ilyen hajó rakodása, illetve az áru fuvarozása kapcsán?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Veszélyes áruk szállítása	- Előforduló áruajtók, illetve rakománytípusok, az áru azonosítása	15	
		- A rakománytartályok árufogadásra való előkészítése, tisztítás	20	
		- A hajó biztonságos rakodása, töltési fok, gázmentesítés	20	
		- Rakományminták, mintavételezés	20	
		- A biztonságos fuvarozás követelményei (jelzések, személyzet, bejelentkezések stb.)	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

14. Önt fedélzetmesteri képzettsége alkalmassá teszi arra, hogy speciális belvízi önjáró hajókon teljesítsen szolgálatot. Beszéljen ezzel kapcsolatos ismereteiről, amelyek szükségesek ahhoz, hogy különböző rakományokat biztonságosan és szakszerűen fogadjon a hajóján!

Az információtartalom vázlata

- A speciális hajók típusai (tanker, konténer, RO-RO)
- Ezek jellemző adatai
- A különböző rakományok be- és kirakási módozatai
- A műveletek parti eszközei
- A hajó előkészítése a rakomány fogadására
- A berakás sorrendje és a stabilitás összefüggése

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Önt fedélzetmesteri képzettsége alkalmassá teszi arra, hogy speciális belvízi önjáró hajókon teljesítsen szolgálatot. Beszéljen ezzel kapcsolatos ismereteiről, amelyek szükségesek ahhoz, hogy különböző rakományokat biztonságosan és szakszerűen fogadjon a hajóján!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Rakodóterek előkészítése, rakodási terv	- A speciális hajók típusai (tanker, konténer, RO-RO)	15	
		- Ezek jellemző adatai	20	
		- A különböző rakományok be- és kirakási módozatai	20	
B	Raktárak, rakodóberendezések	- A műveletek parti eszközei	10	
		- A hajó előkészítése a rakomány fogadására	15	
		- A berakás sorrendje és a stabilitás összefüggése	15	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

15. A DMR csatorna kiindulópontjától a tengeri kijáratig (ARA kikötők) terjedő vízi úton egyre elterjedtebb az általános és speciális kikötők fogalma és működése. Ebben a tekintetben ismertesse a jelentősebb kikötőket!

Az információtartalom vázlata

- A kikötők felsorolása, megnevezése
- Folyékonyáru-rakodás
- Konténerrakodás
- Gördülő járművek be- és kirakása
- Folyamatosan és szakaszosan működő kikötői berendezések

(Írjon vázlatot!)

Andi! Szerintem meg kell kérdezni a szerzőt, hogy nem forgalomról van-e szó fogalom helyett!

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

- 15. A DMR csatorna kiindulópontjától a tengeri kijáratig (ARA kikötők) terjedő vízi úton egyre elterjedtebb az általános és speciális kikötők fogalma és működése. Ebben a tekintetben ismertesse a jelentősebb kikötőket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Európai vízi utak és kikötők jellemzői	- A kikötők felsorolása, megnevezése	15	
		- Folyékonyáru-rakodás	20	
		- Konténerrakodás	20	
B	Raktárak, rakodóberendezések	- Gördülő járművek be- és kirakása	20	
		- Folyamatosan és szakaszosan működő kikötői berendezések	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

16. A Dunán és mellékvein, illetve ebben a hajózási körzetben is egyre ismertebb lesz az általános és speciális kikötők fogalma és létezése.

Ebben a tekintetben ismertesse és hasonlítsa össze a jelentősebb magyar és külföldi kikötőket!

Az információtartalom vázlata

- A kikötők felsorolása, megnevezése
- Folyékonyáru-rakodás
- Konténerrakodás
- Gördülő járművek be- és kirakása
- Folyamatosan és szakaszosan működő kikötői berendezések

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. A Dunán, illetve ebben a hajózási körzetben is egyre ismertebb lesz az általános és speciális kikötők fogalma és létezése.

Ebben a tekintetben ismertesse és hasonlítsa össze a jelentősebb magyar és idegen kikötőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Magyarországi vízi utak és kikötők jellemzői	- A kikötők felsorolása, megnevezése	15	
		- Folyékonyáru-rakodás	20	
		- Konténerrakodás	20	
B	Raktárak, rakodó berendezések	- Gördülő járművek be- és kirakása	20	
		- Folyamatosan és szakaszosan működő kikötői berendezések	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

17. Az Ön hajójának várhatóan egy olyan kikötőben kell rakodnia, ahol még nem járt. A különböző módon telepített kikötőtípusok esetében más-más feladatai adódhatnak a kikötés és a rakodás vonatkozásában.

Milyen szempontok szerint tájékozódik az adott kikötőről, és ott milyen feladatai lehetnek?

Az információtartalom vázlata

- Kikötőtípusok (kiépítés tekintetében)
- Kikötőtípusok (forgalom tekintetében)
- Ezeknél a kikötési módozatok
- Kikötői szolgáltatások, bejelentkezés stb.
- Szükséges manőverek a be-, illetve kirakodás alatt

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Az Ön hajójának várhatóan egy olyan kikötőben kell rakodnia, ahol még nem járt. A különböző módon telepített kikötőtípusok esetében más-más feladatai adódhatnak a kikötés és a rakodás vonatkozásában.

Milyen szempontok szerint tájékozódik az adott kikötőről, és ott milyen feladatai lehetnek?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Rakodóterek előkészítése, rakodási terv	- Kikötőtípusok (kiépítés tekintetében)	20	
		- Kikötőtípusok (forgalom tekintetében)	20	
		- Ezeknél a kikötési módozatok	15	
		- Kikötői szolgáltatások, bejelentkezés stb.	20	
		- Szükséges manőverek a be-, illetve kirakodás alatt	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Kézírás	2		
Összesen			2	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Módszer		Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

18. Önt rendelettel a hajózási társaság úszódarujára vezényelik. Fel kell készülnie ezen úszólétesítmény működtetéséből.

Mondja el az erre a munkagépre vonatkozó ismereteit!

Az információtartalom vázlata

- Az úszódaruk típusai, jellegzetességeik
- Az úszódaruk működési alapelve, előnyei-hátrányai
- Gémszerkezetek, ezek működtetése, kötözőeszközök
- Az úszódaruk speciális nautikai felszerelése, segédberendezései
- Az úszódaruk manőverezése

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Önt rendelettel a hajózási társaság úszódarujára vezényelik. Fel kell készülnie ezen úszólétesítmény működtetéséből.

Mondja el az erre a munkagépre vonatkozó ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Rakodóterek előkészítése, rakodási terv	- Az úszódaruk típusai, jellegzetességeik	15	
		- Az úszódaruk működési alapelve, előnyei-hátrányai	20	
		- Gémszerkezetek, ezek működtetése, kötözőeszközök	20	
		- Az úszódaruk speciális nautikai felszerelése, segédberendezései	20	
		- Az úszódaruk manőverezése	20	
Összesen			95	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		2	
Összesen			2	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

**19. Az Ön feladata elkészíteni vagy ellenőrizni a rakodási terv szakszerűségét a hajó és az áru biztonsága érdekében.
Határozza meg a feladatait!**

Az információtartalom vázlata

- Felelősség a rakodási tervért
- Felelősség az abban foglaltak végrehajtásáért
- A rakodási terv célja és értelme
- Típus rakodási terv (kapitányi információ)
- Célszerű és gazdaságos helykihasználás

(Írjon vázlatot!)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Áruismeret és rakodástechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Az Ön feladata elkészíteni vagy ellenőrizni a rakodási terv szakszerűségét a hajó és az áru biztonsága érdekében.

Határozza meg a feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Rakodóterek előkészítése, rakodási terv	- Felelősség a rakodási tervért	20	
		- Felelősség az abban foglaltak végrehajtásáért	20	
		- A rakodási terv célja és értelme	20	
		- Típus rakodási terv (kapitányi információ)	20	
		- Célszerű és gazdaságos helykihasználás	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Kézírás	2		
Összesen			97	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	3	
Összesen			3	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás