

KÖZLEKEDÉSI, HÍRKÖZLÉSI ÉS ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0658-06/1 Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

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

EREDŐTVEL MINDENZEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Rudolf J.



Jóváhagyta:

Csóti Ferenc
Csóti Ferenc
vezető főtanácsos



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 10. 26-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

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
-----------------------------	---------------------------	---------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

1. Ha Európa térképére tekint, melyek azok a víziútrendszerek, amelyek Magyarországról elérhetők? Nevezze meg a víziútrendszereket alkotó vízi utakat és a tengeri kijáratot biztosító vízi utakon a tengeri torkolati kikötőket!

Információ tartalom vázлата

- Az európai vízúthálózat felosztása
- A Duna vízrendszere
- A Duna szakaszfelosztása, a szakaszok jellemzői
- A Rajna vízrendszere

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Ha Európa térképére tekint, melyek azok a víziútrendszerek, amelyek Magyarországról elérhetők? Nevezze meg a víziútrendszereket alkotó vízi utakat és a tengeri kijáratot biztosító vízi utakon a tengeri torkolati kikötőket!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	Az európai vízúthálózat felosztása	20	
B	Belvízi hajózási térképek			
C	Idegen nyelvű hajózási kiadványok	A Duna vízrendszere	20	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	A Duna szakaszfelosztása, a szakaszok jellemzői	20	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	A Rajna vízrendszere	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		3	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

2. A romániai Constanta kikötőjébe érkezett meg az Ön által vásárolt kisgéphajó. Milyen vízi utakat érintve tud eljutni Constantáról Rotterdamba? Milyen térképkészlettel indul el?

Információtartalom vázlata

- A Rajna–Majna–Duna víziútrendszer kialakítása, jellemzői, vonalvezetése
- A Majna–Duna-csatorna jellemzői
- A Duna– Fekete-tenger-csatorna hajózási viszonyai
- A belvízi hajózási térképek felosztása
 - átnézeti térkép
 - hajózási vázlat
 - rétegvonalas térkép
 - radartérkép

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. A romániai Constanta kikötőjébe érkezett meg az Ön által vásárolt kisgéphajó. Milyen vízi utakat érintve tud eljutni Constantáról Rotterdamba? Milyen térképészlettel indul el?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	A Rajna–Majna–Duna víziútrendszer kialakítása, jellemzői, vonalvezetése	20	
B	Belvízi hajózási térképek	A Majna–Duna-csatorna jellemzői	20	
C	Idegen nyelvű hajózási kiadványok	A Duna–Fekete-tenger-csatorna hajózási viszonyai	20	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	A belvízi hajózási térképek felosztása - átnézeti térkép - hajózási vázlat - rétegvonalas térkép	20	
C	Hajózás nemzetközi szabályozása			
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		3	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

3. A természetjárók által kedvelt ún. „Nagy Kör” vízitúra útvonala Győrből indul. A túrázók Győrből milyen vízi utak érintésével tudnak eljutni az alábbi helyekre: Siófok és Sárospatak?

Információtartalom vázlata

- Magyarország víziúthálózata
- A Duna és vízrendszere
- A Tisza és vízrendszere
- A Balaton

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. A természetjárók által kedvelt ún. „Nagy Kör” vízitúra útvonala Győrből indul. A túrázók Győrből milyen vízi utak érintésével tudnak eljutni az alábbi helyekre: Siófok és Sárospatak?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	Magyarország víziúthálózata	20	
B	Belvízi hajózási térképek			
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	A Duna és vízrendszere	20	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	A Tisza és vízrendszere	20	
-	Kezeli az úszólétesítmény okmányait	A Balaton	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		3	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

4. Egy víziúthálózaton az üzemeltethető hajók főméreteit a hajóutak jellemzői határozzák meg. Milyen paraméterrendszer segítségével tud jellemezni egy adott vízi utat?

Információtartalom vázlata

- A vízi út - hajóút meghatározása
- A hajóút jellemzői
- A vízmérce alapadatai, jelentősége
- A vízállás-információ és hasznosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Egy víziúthálózaton az üzemeltethető hajók főméreteit a hajóutak jellemzői határozzák meg. Milyen paraméterrendszer segítségével tud jellemezni egy adott vízi utat?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Belvízi hajózási térképek	A vízi út - hajóút meghatározása	20	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	A hajóút jellemzői	20	
C	Hajózási szabályzat	A vízmérce alapadatai, jelentősége	20	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	A vízállás-információ és hasznosítása	20	
C	Hajózás nemzetközi szabályozása			
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		3	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

5. A hajók a kikötőkben áruforgalmi tevékenységet vagy utasok ki- és beszállítását végzik. Magyarország víziúthálózatán hol van olyan kikötő, ahol személy, ill. teherforgalmat lehet lebonyolítani?

Információtartalom vázlata

- A kikötők rendeltetés szerinti felosztása
- Magyarország víziúthálózatának főbb személy- és áruforgalmi kikötői
- Dunai kikötők
- Tiszai kikötők

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. A hajók a kikötőkben áruforgalmi tevékenységet vagy utasok ki- és beszállítását végzik. Magyarország víziúthálózatán hol van olyan kikötő, ahol személy, ill. teherforgalmat lehet lebonyolítani?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Belvízi hajózási térképek	A kikötők rendeltetés szerinti felosztása	20	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	Magyarország víziúthálózatának főbb személy- és áruforgalmi kikötői	20	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	Tiszai kikötők	20	
		Dunai kikötők	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		3	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

6. Magyarország víziúthálózatán hol van olyan kikötő, ahol az ADN/ADNR hatálya alá sorolt áruk ki- és berakodására van lehetőség?

Információtartalom vázlat

- A kikötők rendeltetés szerinti felosztása
- Magyarország víziúthálózatán található ADN/ADNR hatálya alá sorolt áruk rakodására alkalmas kikötők
- Dunai ADN áruforgalmi kikötők
- Tiszai ADN áruforgalmi kikötők

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Magyarország víziúthálózatán hol van olyan kikötő, ahol az ADN/ADNR hatálya alá sorolt áruk ki- és berakodására van lehetőség?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Belvízi hajózási térképek	A kikötők rendeltetés szerinti felosztása	24	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	Magyarország víziúthálózatán található ADN/ADNR hatálya alá sorolt áruk rakodására alkalmas kikötők	24	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	Dunai ADN áruforgalmi kikötők	16	
		Tiszai ADN áruforgalmi kikötők	16	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		3	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

7. Hajózási vállalkozásához folyami kikötő létesítését tervezi. Milyen hajózási szempontokat vesz figyelembe a kikötő tervezése során?

Információtartalom vázlata

- Kikötő tervezésének hajózási szempontjai
- Kikötő belső hajóútjának kialakítása
- Fordítóhely a kikötőben
- Rakodóhelyek kialakítása
- Kikötői szerelvények

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Hajózási vállalkozásához folyami kikötő létesítését tervezi. Milyen hajózási szempontokat vesz figyelembe a kikötő tervezése során?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Hajózási szabályzat	Kikötő tervezésének hajózási szempontjai	16	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	Kikötő belső hajóútjának kialakítása	16	
		Fordítóhely a kikötőben	16	
C	Hajózás nemzetközi szabályozása	Rakodóhelyek kialakítása	16	
		Kikötői szerelvények	16	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

8. Hajózási vállalkozásához állóvízi kikötő létesítését tervezi. Milyen hajózási szempontokat vesz figyelembe a kikötő tervezése során?

Információtartalom vázlata

- Kikötő tervezésének hajózási szempontjai
- Kikötő belső hajóútjának kialakítása
- Fordítóhely a kikötőben
- Rakodóhelyek kialakítása
- Kikötői szerelvények

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Hajózási vállalkozásához állóvízi kikötő létesítését tervezi. Milyen hajózási szempontokat vesz figyelembe a kikötő tervezése során?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	Kikötő tervezésének hajózási szempontjai	17	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	Kikötő belső hajóútjának kialakítása	17	
C	Hajózási szabályzat	Fordítóhely a kikötőben	17	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	Rakodóhelyek kialakítása	17	
		Kikötői szerelvények	12	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

9. Kikötő előtti folyami veszteglőhelyen lekötött úszólétesítményen teljesít ügyeleti szolgálatot. Milyen szabályok vonatkoznak egy veszteglő úszólétesítményre, ill. az ügyeleti szolgálatot ellátó személyre?

Információtartalom vázlata

- A veszteglés általános szabályai
- Veszteglés
- Horgonyzás
- Kikötés
- Veszteglés különleges hajófajták számára

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Kikötő előtti folyami veszteglőhelyen lekötött úszólétesítményen teljesít ügyeleti szolgálatot. Milyen szabályok vonatkoznak egy veszteglő úszólétesítményre, ill. az ügyeleti szolgálatot ellátó személyre?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	A veszteglés általános szabályai	20	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	Veszteglés	16	
C	Hajózási szabályzat	Horgonyzás	16	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	Kikötés	16	
		Veszteglés különleges hajófajták számára	12	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

10. Nyíltvízi veszteglőhelyen, úszólétesítményen teljesít ügyeleti szolgálatot. A hajózási hatóság a NAVINFO rádióállomáson keresztül a nyíltvízen veszteglő úszólétesítményeken őrszolgálatot rendel el. Milyen esetekben van erre szükség, Ön milyen intézkedéseket tesz?

Információtartalom vázlata

- A veszteglés általános szabályai
- Horgonyzás
- Kikötés
- Őr- és ügyeleti szolgálat ellátása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

10. Nyíltvízi veszteglőhelyen, úszólétesítményen teljesít ügyeleti szolgálatot. A hajózási hatóság a NAVINFO rádióállomáson keresztül a nyíltvízen veszteglő úszólétesítményeken őrszolgálatot rendel el. Milyen esetekben van erre szükség, Ön milyen intézkedéseket tesz?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	A veszteglés általános szabályai	20	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	Horgonyzás	18	
C	Hajózási szabályzat	Kikötés	18	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	Őr- és ügyeleti szolgálat ellátása	24	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

11. Az úszólétesítményt, amelyen szolgálatot teljesít, a jegesedés miatt teelőbe állítják. A teelés során, mint ügyeleti szolgálatot ellátó személynek, milyen feladatokat kell ellátnia?

Információtartalom vázlata

- A folyók és tavak jégjelenségei
- A jég hatása a mozgó és a veszteglő hajóra
- Menedékhely, teelő kialakítása
- Jégvédelem, jégtörés a télikikötőben (hajóval, ladikkal)
- Teelőrend, teelőparancsnok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Az úszólétesítményt, amelyen szolgálatot teljesít, a jegesedés miatt telelőbe állítják. A telelés során, mint ügyeleti szolgálatot ellátó személynek, milyen feladatokat kell ellátnia?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	A folyók és tavak jégjelenségei	16	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	A jég hatása a mozgó és a veszteglő hajóra	16	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	Menedékhely, telelő kialakítása	16	
		Jégvédelem, jégtörés a télikikötőben (hajóval, ladikkal)	16	
C	Hajózás nemzetközi szabályozása	Telelőrend, telelőparancsnok	16	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

12. Kötelékben, hegymenetben továbbított úszólétesítményen teljesít szolgálatot. A vízállásjelentésben hajózási kisvízszint körüli értéket jeleznek. A kötelék az út során több esetben is a mederfenékkal érintkezik, majd az Ön hajója megfeneklik. Milyen feladatai vannak egy felakadt úszólétesítményen?

Információtartalom vázlata

- Kisvízi hajózási körülmények
- Áthaladás gázlón
- A megfeneklés felmérése
- A hajótest védelme, ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Kötelékben, hegymenetben továbbított úszólétesítményen teljesít szolgálatot. A vízállásjelentésben hajózási kisvízszint körüli értéket jeleznek. A kötelék az út során több esetben is a mederfenékekkel érintkezik, majd az Ön hajója megfeneklik. Milyen feladatai vannak egy felakadt úszólétesítményen?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	Kisvízi hajózási körülmények	20	
C	Idegen nyelvű hajózási kiadványok	Áthaladás gázlón	20	
B	Belvízi hajózási térképek	A megfeneklés felmérése	20	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	A hajótest védelme, ellenőrzés	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

13. Szolgálati hajója gázlón történt áthaladás során lékesedést szenved. Milyen eljárásokat ismer a vízbetörés elhárítására?

Információtartalom vázlata

- Kisvízi hajózási körülmények
- A mederfenék-érintés veszélye
- Vészleltár
- Lékletömítő eszközök és eljárások
- Lékponyva használata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Szolgálati hajója gázlón történt áthaladás során lékesedést szenved. Milyen eljárásokat ismer a vízbetörés elhárítására?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	Kisvízi hajózási körülmények	16	
C	Idegen nyelvű hajózási kiadványok	A mederfenék-érintés veszélye	16	
B	Belvízi hajózási térképek	Vészleltár	16	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	Lékletömítő eszközök és eljárások	16	
-	Kezeli az úszólétesítmény okmányait	Lékponyva használata	16	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

14. A hajó vezetője megbízza Önt a hajó jelző- és navigációs berendezéseinek és eszközeinek ellenőrzésével. Ismertesse, hogy ennek a feladatnak hogyan tesz eleget! Rajzolja le egy menetben levő, magányosan haladó géphajó navigációs fényeit felülnézetben!

Információtartalom vázlata

- Belvízi hajók jelző- és navigációs eszközeinek célja, rendeltetése
- Jelzőeszközök
 - Hangjelző berendezések
 - Látható jelzések leadására alkalmas eszközök
 - Nappali és éjszakai jelzőeszközök
- Navigációs berendezések
 - Radar
 - Rádió
 - Mélységmérő
 - Fordulásjelző
- Egyéb berendezések
 - Vízmérőléc, fényszóró, dőlésmérő, távcső

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. A hajó vezetője megbízza Önt a hajó jelző- és navigációs berendezéseinek és eszközeinek ellenőrzésével. Ismertesse, hogy ennek a feladatnak hogyan tesz eleget! Rajzolja le egy menetben levő, magányosan haladó géphajó navigációs fényeit felülnézetben!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
- C B	Felügyelet mellett vezeti a hajót Hajózási szabályzat Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	Belvízi hajók jelző- és navigációs eszközeinek célja, rendeltetése	16	
		Jelzőeszközök - Hangjelző berendezések - Látható jelzések leadására alkalmas eszközök - Nappali és éjszakai jelzőeszközök	22	
		Navigációs berendezések - Radar - Rádió - Mélységmérő - Fordulásjelző	22	
		Egyéb berendezések - Vízmérőléc, fényszóró, dőlésmérő, távcső	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	4		
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	6		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

15. Ön a hajóval egy kikötő partfalánál vesztegel. A kikötői diszpécser rádión értesíti, hogy egy órán belül a kikötői boxer a rakodóra állítja, és darabárut fog rakodni. Milyen feladatai vannak a rakodást megelőzően, a rakodás alatt és a rakodás befejezésével?

Információtartalom vázlata

- A hajó előkészítése, ellenőrzése (hajóokmányok)
- Rakodási terv
- Üres merülés felvétele
- A rakodás alatti feladatok (stabilitás, úszáshelyzet, kilátás)
- Terhelt merülés felvétele
- A berakott súly megállapítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Ön a hajóval egy kikötő partfalánál vesztegel. A kikötői diszpécser rádión értesíti, hogy egy órán belül a kikötői boxer a rakodóra állítja, és darabárut fog rakodni. Milyen feladatai vannak a rakodást megelőzően, a rakodás alatt és a rakodás befejezésével?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
- B -	Számítástechnikai eszközöket, alap, illetve speciális programokat használ	A hajó előkészítése, ellenőrzése (hajóokmányok)	16	
		Rakodási terv	16	
	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	Üres merülés felvétele	16	
		A rakodás alatti feladatok (stabilitás, úszáshelyzet, kilátás)	16	
	Kezeli az úszólétesítmény okmányait	Terhelt merülés felvétele A berakott súly megállapítása	16	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		4	
2	ECDL. 4.m. Táblázatkezelés		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

16. Medencés kikötőben egy áruszállító gépnélküli hajón tejesít szolgálatot. A kikötő üzemeltetője értesíti, hogy a rakodáshoz át kell állnia a medencén belül egy másik rakodóhelyre. Ismertesse az átállítás során alkalmazható eljárásokat, műveleteket!

Információtartalom vázlata

- Veszteglés a kikötő partfalánál
- Gépnélküli hajóműveletek
 - Ereszkedés
 - Ereszkedés kötélén és horgonyon
 - Vágatás
 - Hajó állítása állóvízben (emberi erő, horgonymotor és szél segítségével)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Medencés kikötőben egy áruszállító gépnélküli hajón tejesít szolgálatot. A kikötő üzemeltetője értesíti, hogy a rakodáshoz át kell állnia a medencén belül egy másik rakodóhelyre. Ismertesse az átállás során alkalmazható eljárásokat, műveleteket!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	Veszteglés a kikötő partfalánál	20	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	Gépnélküli hajóműveletek - Ereszkedés - Ereszkedés kötélén és horgonyon	20	
C	Hajózási szabályzat	- Vágatás - Hajó állítása állóvízben (emberi erő, horgonymotor és szél segítségével)	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

17. Ön egy baráti társaság tagjaként egy sport- és kedvtelési célú kikötő területére érkezik. A társaság tagja közül csak Ön rendelkezik hajózási ismeretekkel. A társaság tagjai azzal az ötlettel állnak elő, hogy a helyi csónakkölcsönzőnél béreljenek egy csónakot, és Ön vigye el őket csónakázni. Mondja el, hogy ennek a feladatnak hogyan tesz eleget (bérlés, felkészülés, közlekedés biztonság)!

Információtartalom vázlata

- Kedvtelési célú vízijármű bérbeadása
Üzemképesség – hajózásra alkalmasság
- A csónak vezetője
- A csónak kötelező felszerelése
- A csónak legkisebb biztonsági távolsága
- A csónak közlekedési szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Ön egy baráti társaság tagjaként egy sport- és kedvtelési célú kikötő területére érkezik. A társaság tagja közül csak Ön rendelkezik hajózási ismeretekkel. A társaság tagjai azzal az ötlettel állnak elő, hogy a helyi csónakkölcsönzőnél béreljenek egy csónakot, és Ön vigye el őket csónakázni. Mondja el, hogy ennek a feladatnak hogyan tesz eleget (bérlés, felkészülés, közlekedés biztonság)!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	Kedvtelési célú vízijármű bérbeadása	16	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	Üzemképesség - hajózásra alkalmasság		
C	Hajózási szabályzat	A csónak vezetője	16	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	A csónak kötelező felszerelése	16	
-	Kezeli az úszólétesítmény okmányait	A csónak legkisebb biztonsági távolsága	16	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

18. Ön egy folyami hajóútkitűzést végző vállalkozás alkalmazottjaként a kitűzőhajón teljesít szolgálatot. Az illetékes szakaszmérnök értesíti, hogy a soron következő hajóútbejárásán rész vesznek a szakiskola hallgatói is, hogy a gyakorlatban ismerjék meg a hajóútkitűzés módszereit. A látogatás alkalmából felkéri Önt, hogy foglalja össze a szervezet feladatait, a hajóútkitűzés módját, eszközeit.

Információtartalom vázlata

- A vízi közlekedés irányítása
 - Tiltó, kötelező, korlátozó, tájékoztató, figyelmeztető és kiegészítő jelzések
 - A radarhajózás kiegészítő jelzései
 - A hajózás biztonságát befolyásoló körülmények
 - Veszélyeztető akadályok
- Kitűzési rendszerek
 - Laterális kitűzés
 - Kardinális kitűzés
- Kitűzések
 - Kisvízi kitűzés
 - Téli kitűzés
 - Nagyvízi kitűzés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Ön egy folyami hajóútkitűzést végző vállalkozás alkalmazottjaként a kitűzőhajón teljesít szolgálatot. Az illetékes szakaszmérnök értesíti, hogy a soron következő hajóútbejárásán rész vesznek a szakiskola hallgatói is, hogy a gyakorlatban ismerjék meg a hajóútkitűzés módszereit. A látogatás alkalmából felkéri Önt, hogy foglalja össze a szervezet feladatait, a hajóútkitűzés módját, eszközeit.

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	A vízi közlekedés irányítása - Tiltó, kötelező, korlátozó, tájékoztató, figyelmeztető és kiegészítő jelzések	20	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	- A radarhajózás kiegészítő jelzései	12	
C	Hajózási szabályzat	- A hajózás biztonságát befolyásoló körülmények	6	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	- Veszélyeztető akadályok Kitűzési rendszerek - Laterális kitűzés	20	
C	Hajózás nemzetközi szabályozása	- Kardinális kitűzés Kitűzések - Kisvízi kitűzés - Téli kitűzés - Nagyvízi kitűzés	16	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

19. A hajó vezetése megköveteli, hogy a vezetést ellátó személy kiváló hajóútismerettel (vonalismerrrel) rendelkezzen. A folyami hajóútismeret milyen alapokra épül, hogyan lehet elsajátítani, milyen segédeszközök állnak rendelkezésre a tanulás során?

Információtartalom vázlatá

- Vonalismerr a folyami hajózásban
- Helymeghatározás a Dunán
- A hajók vezetése iránypontok alapján
- A hajó vezetésében alkalmazott módszerek
- Nautikai segédeszközök

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. A hajó vezetése megköveteli, hogy a vezetést ellátó személy kiváló hajóútismerettel (vonalismerettel) rendelkezzen. A folyami hajóútismeret milyen alapokra épül, hogyan lehet elsajátítani, milyen segédeszközök állnak rendelkezésre a tanulás során?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felügyelet mellett vezeti a hajót	Vonalismeret a folyami hajózásban	17	
B	Belvízi hajózási térképek	Helymeghatározás a Dunán	17	
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	A hajók vezetése iránypontok alapján	17	
C	Hajózási szabályzat	A hajó vezetésében alkalmazott módszerek	17	
C	Hajózás nemzetközi szabályozása	Nautikai segédeszközök	12	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

20. A sajtóhírekben azt hallja, hogy egy hajózható folyón a hajózás biztosításához a hagyományos folyószabályozási megoldások nem vezetnek eredményre. Ismeretei szerint melyek azok az eljárások és eszközök, amelyeket a hagyományos folyószabályozásban alkalmaznak?

Információtartalom vázlata

- A szabályozási munkák célja
- A folyók szabályozása
- Folyószabályozási művek
 - hosszirányú
 - keresztirányú
- Mederkotrás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. A sajtóhírekben azt hallja, hogy egy hajózható folyón a hajózás biztosításához a hagyományos folyószabályozási megoldások nem vezetnek eredményre. Ismeretei szerint melyek azok az eljárások és eszközök, amelyeket a hagyományos folyószabályozásban alkalmaznak?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások	A szabályozási munkák célja	20	
		A folyók szabályozása	20	
C	Hajózási szabályzat	Folyószabályozási művek - hosszirányú - keresztirányú	20	
B	Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása	Mederkotrás	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		4	
3	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		6	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Mozgáskoordináció	3	
	Társas	Problémamegoldás, hibaelhárítás	7	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás