

KÖZLEKEDÉSI, HÍRKÖZLÉSI ÉS ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0662-06 Általános hajózási feladatok

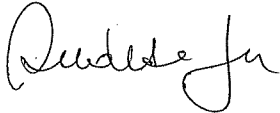
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0662-06/2 Hajókötelék összeállítása, különleges hajóműveletek

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.

EREDETIVEL MINDENKÉPP
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 12. 21-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

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	Fedélzetmester belvízi hajón	Hajózási technikus
54 841 01 0100 21 01	Matróz belvízi hajón	Hajózási technikus
54 841 01 0100 31 02	Matróz-gépkezelő belvízi hajón	Hajózási technikus

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

1. A belvízi hajózás az áruk szállítása során különböző technológiákat alkalmaz az áruk továbbítására. Az áruszállító hajózásban milyen módszerek ismeretesek, milyen kötelék-összeállítással találkozhatunk napjainkban?

Információtartalom vázlata

- Hajók és az alkalmazott hajózási módszerek
- Önjáró hajózás – mellévett alakzat és jellemzői, eszközei
- Vontatóhajózás – vontatott kötelék és jellemzői, eszközei
- Tolóhajózás – tolt kötelék és jellemzői, eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. A belvízi hajózás az áruk szállítása során különböző technológiákat alkalmaz az áruk továbbítására. Az áruszállító hajózásban milyen módszerek ismeretesek, milyen kötelék-összeállítással találkozhatunk napjainkban?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	Hajók és az alkalmazott hajózási módszerek	21	
-	Részt vesz a hajózási kötelék összeállításában	Önjáró hajózás – mellévett alakzat és jellemzői, eszközei	21	
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	Vontatóhajózás – vontatott kötelék és jellemzői, eszközei	22	
A	Tolóberendezések, csatolócsörlők	Tolóhajózás – tolt kötelék és jellemzői, eszközei	22	
B	Vontatóberendezések			
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Segítőképesség	3	
		Konfliktusmegoldó készség	3	
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

2. A belvízi személyszállításban és bizonyos áruajták szállításánál is fontos a gyorsaság. A személyszállításnál milyen módszert alkalmaznak, ill. az áru fuvarozásban az önjáró hajóknál hogyan növelhető az elszállított áru mennyisége?

Információtartalom vázlata

- Személyhajózás
 - menetrendi hajózás
 - sétahajózás
 - szállodahajók
- Hordszárnyas személyhajók
- Önjáró áruszállítók
 - tolóönjárók
 - mellévett alakzatok
- A mellévétel szempontjai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötelék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. A belvízi személyszállításban és bizonyos árufajták szállításánál is fontos a gyorsaság. A személyszállításnál milyen módszert alkalmaznak, ill. az árufuvarozásban az önjáró hajóknál hogyan növelhető az elszállított áru mennyisége?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	Személyhajózás - menetrendi hajózás - sétahajózás - szállodahajók	21	
-	Részt vesz a hajózási kötelék összeállításában	Hordszárnyas személyhajók	21	
-	Őrszolgálatot ad	Önjáró áruszállítók - tolóönjárók - mellévett alakzatok	22	
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásába	A mellévétel szempontjai	22	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédképesség		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Segítőképeség	3	
		Konfliktusmegoldó készség	3	
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

3. A belvízi hajózásban a géphajó személyeket, árukat, esetleg mindkettőt szállít, vagy más úszólétesítményeket vontat vagy tol. A rendeltetés és az alkalmazott hajtóeszköz szerint hogyan osztályozhatjuk a géphajókat?

Információtartalom vázlata

- A géphajó meghatározása
- Osztályozás, regiszterek
- Rendeltetés szerinti csoportosítás
 - személyszállító
 - áruszállító
 - vonató
 - toló, tolóönjáró
 - kompok
 - egyéb
- Hajtóeszköz szerinti csoportosítás
 - lapátkerék
 - Voith–Schneider-propeller
 - hajócsavar
 - vízszugárhajtás
 - légcsvár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. A belvízi hajózásban a géphajó személyeket, árukat, esetleg mindkettőt szállít, vagy más úszólétesítményeket vontat vagy tol. A rendeltetés és az alkalmazott hajtóeszköz szerint hogyan osztályozhatjuk a géphajókat?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben Részt vesz a hajózási kötelék összeállításában Őrszolgálatot ad Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásába	A géphajó meghatározása	21	
		Osztályozás, regiszterek	21	
		Rendeltetés szerinti csoportosítás - személyszállító - áruszállító - vonató - toló, tolóönjáró - kompok - egyéb	22	
		Hajtóeszköz szerinti csoportosítás - lapátkerék - Voith-Schneider-propeller - hajócsavar - vízszugárhajtás - légcsavar	22	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Segítőkészség	3		
	Konfliktusmegoldó készség	3		
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

4. A belvízi hajózás területén a hajózási technológia alapvetően kétféle: a vontató- és tolóhajózás. Ön hajózási vállalkozásba kezd. Hasonlítsa össze gazdaságossági, majd nautikai szempontok alapján a két hajózási módszert!

Információtartalom vázlata

- A hajózási módszerek kialakulása a Dunán
- A vontatóhajózás eszközigénye
- A vontatóhajózás nautikai jellemzői
- A tolóhajózás eszközei
- A tolóhajózás nautikai alapelvei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. A belvízi hajózás területén a hajózási technológia alapvetően kétféle: a vontató- és tolóhajózás. Ön hajózási vállalkozásba kezd. Hasonlítsa össze gazdaságossági, majd nautikai szempontok alapján a két hajózási módszert!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	A hajózási módszerek kialakulása a Dunán	18	
-	Részt vesz a hajózási kötelék összeállításában	A vontatóhajózás eszközigénye	17	
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A vontatóhajózás nautikai jellemzői	17	
A	Tolóberendezések, csatolócsörlők	A tolóhajózás eszközei	17	
B	Vontatóberendezések	A tolóhajózás nautikai alapelvei	17	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Segítőkészség	3	
		Konfliktusmegoldó készség	3	
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

5. Ön vontatóhajón teljesít szolgálatot. A hajó vezetőjének segítséget kell nyújtania a kötelék összeállításánál. A kötelék a Duna középső szakaszán fog völgyemenetben indulni. Milyen szempontokat vesz figyelembe?

Információtartalom vázlata

- A kötelék méretei (merülés, fixpontmagasság, szélesség)
- A behajózandó hajóút méretei
- A vontatás iránya
- A műveletképesség szem előtt tartása
- A kötelék súlyelosztása
- A legmélyebb uszály elhelyezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ön vontatóhajón teljesít szolgálatot. A hajó vezetőjének segítséget kell nyújtania a kötelék összeállításánál. A kötelék a Duna középső szakaszán fog völgyemenetben indulni. Milyen szempontokat vesz figyelembe?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vontatóberendezések	A kötelék méretei (merülés, fixpontmagasság, szélesség)	10	
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	A behajózandó hajóút mérete	17	
-	Részt vesz a hajózási kötelék összeállításában	A vontatás iránya	24	
-	Őrszolgálatot ad	A műveletképesség szem előtt tartása	15	
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A kötelék súlyelosztása	10	
		A legmélyebb uszály elhelyezése	10	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Segítőképesség	3	
		Konfliktusmegoldó készség	3	
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

6. Ön vontatóhajón teljesít szolgálatot. A hajó vezetőjének segítséget kell nyújtania a kötelék összeállításánál. A kötelék a Duna középső szakaszán fog hegymenetben indulni. Milyen szempontokat vesz figyelembe?

Információtartalom vázlata

- A kötelék méretei (merülés, fixpontmagasság, szélesség)
- A behajózandó hajóút méretei
- A vontatás iránya, a kötél hossza
- A műveletképesség szem előtt tartása
- A kötelék súlyelosztása
- A legmélyebb uszály elhelyezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ön vontatóhajón teljesít szolgálatot. A hajó vezetőjének segítséget kell nyújtania a kötelék összeállításánál. A kötelék a Duna középső szakaszán fog hegymenetben indulni. Milyen szempontokat vesz figyelembe?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vontatóberendezések	A kötelék méretei (merülés, fixpontmagasság, szélesség)	10	
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	A behajózandó hajóút méretei	17	
-	Részt vesz a hajózási kötelék összeállításában	A vontatás iránya, a kötél hossza	24	
-	Őrszolgálatot ad	A műveletképesség szem előtt tartása	15	
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A kötelék súlyelosztása	10	
		A legmélyebb uszály elhelyezése	10	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Segítőképesség	3		
	Konfliktusmegoldó készség	3		
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

7. Ön vontatóhajón teljesít szolgálatot. A hajó vezetőjének segítséget kell nyújtania a kötelék összeállításánál. A kötelék Komáromból indul hegymeneti irányban a Felső-Dunára. Milyen szempontokat vesz figyelembe?

Információtartalom vázlata

- A kötelék méretei (merülés, fixpontmagasság, szélesség)
- A behajózandó hajóút méretei
- A vontatás iránya, a kötél hossza
- A műveletképesség szem előtt tartása
- A kötelék súlyelosztása
- A legmélyebb uszály elhelyezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ön vontatóhajón teljesít szolgálatot. A hajó vezetőjének segítséget kell nyújtania a kötelék összeállításánál. A kötelék Komáromból indul hegymeneti irányban a Felső-Dunára. Milyen szempontokat vesz figyelembe?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vontatóberendezések	A kötelék méretei (merülés, fixpontmagasság, szélesség)	10	
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	A behajózandó hajóút méretei	17	
-	Részt vesz a hajózási kötelék összeállításában	A vontatás iránya, a kötél hossza	24	
-	Őrszolgálatot ad	A műveletképesség szem előtt tartása	15	
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A kötelék súlyelosztása	10	
		A legmélyebb uszály elhelyezése	10	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Segítőképesség	3	
		Konfliktusmegoldó készség	3	
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

8. Ön vontatóhajón teljesít szolgálatot. A hajó vezetője a segítségét kéri a kötelék összeállításához. A kötelék a Felső-Dunán, az ausztriai Linzből indul völgyemenetben. Milyen szempontokat vesz figyelembe? Mutassa be a vontatott kötelék zsilipelési műveletét 2 db uszályal!

Információtartalom vázlata

- A kötelék méretei (merülés, fixpontmagasság, szélesség)
- A behajózandó hajóút méretei (műtárgyak)
- A vontatókötél beállítása, a vontatás iránya, a kötelék hossza
- A műveletképeség szem előtt tartása
- A legmélyebb uszály elhelyezése
- Zsilipelési művelet

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Ön vontatóhajón teljesít szolgálatot. A hajó vezetője a segítségét kéri a kötelék összeállításához. A kötelék a Felső-Dunán, az ausztriai Linzből indul völgyemenetben. Milyen szempontokat vesz figyelembe? Mutassa be a vontatott kötelék zsilipelési műveletét 2 db uszályal!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vontatóberendezések	A kötelék méretei (merülés, fixpontmagasság, szélesség)	10	
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	A behajózandó hajóút méretei (műtárgyak)	17	
-	Részt vesz a hajózási kötelék összeállításában	A vontatókötél beállítása, a vontatás iránya, a kötelék hossza	24	
-	Őrszolgálatot ad	A műveletképeség szem előtt tartása	15	
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A legmélyebb uszály elhelyezése	10	
		Zsilipelési művelet	10	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Segítőképesség	3		
	Konfliktusmegoldó készség	3		
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

9. Szolgálati hajójával hegymenetben a barákai gázlóhoz közeledik. A gázlóban egy önjáró hajó hegymenetben közlekedve a bal oldalával felakadt, és önerőből nem tud leszabadulni. Fennáll a hajóút elzárásának veszélye, a hajónak segítséget kell nyújtani. Szervezze meg a leszabadítás menetét, a vontatóhajó köteleinek elrendezését!

Információ tartalom vázlat

- A hegymeneti kötelék lekötése
- A felakadt hajó felakadási helyének felmérése (mederanyag, felülés mértéke)
- A leszabadítás irányának meghatározása
- A vontatóhajó köteleinek átadása (befektetés helye, rögzítése)
- Leszabadítás (rudas hajó)
- A leszabadított hajó lekötése
- Saját kötelék kötélbe vétele

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Szolgálati hajójával hegymenetben a barákai gázlóhoz közeledik. A gázlóban egy önjáró hajó hegymenetben közlekedve a bal oldalával felakadt, és önerőből nem tud leszabadulni. Fennáll a hajóút elzárásának veszélye, a hajónak segítséget kell nyújtani. Szervezze meg a leszabadítás menetét, a vontatóhajó köteleinek elrendezését!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	A hegymeneti kötélek lekötése	12	
-	Indulásnál, érkezésnél kezeli a köteleket és egyéb eszközöket	A felakadt hajó felakadási helyének felmérése (mederanyag, felülés mértéke)	14	
-	Közreműködik a különleges hajóműveletek végrehajtásában	A leszabadítás irányának meghatározása	10	
A	Kikötőberendezések és felszerelések	A vontatóhajó köteleinek átadása (befektetés helye, rögzítése)	15	
A	Horgonyok, horgonyberendezések	Leszabadítás (rudas hajó)	15	
A		A leszabadított hajó lekötése	10	
B	Vontatóberendezések	Saját kötélek kötélszékeinek vétele	10	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Segítőképesség	3	
		Konfliktusmegoldó készség	3	
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

10. Hat db bárkából álló tolt kötélekkel halad hegymenetben, Reni kikötőből Dunaújvárosba. A tolt kötélek összeállítását milyen szempontok alapján végezték el?

Információtartalom vázlata

- A tolt kötélek jellemzői, a tolóhajózás lényege
- A tolt kötélek nautikai biztonsági igénye
- A hegymeneti kötélek összeállításának szempontrendszer
- Fordulékonyosság, iránystabilitás
- Súlyelosztás
- A kötélek méretei, előírások
- A kötélek összeállításának eszközigénye
- Hegymeneti alakzat kialakítások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Hat db bárkából álló tolt kötélekkel halad hegymenetben, Reni kikötőből Dunaújvárosba. A tolt kötelék összeállítását milyen szempontok alapján végezték el?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tolóberendezések, csatolócsörlők - Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben - Részt vesz a hajózási kötelék összeállításában - Őrszolgálatot ad - Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A tolt kötelék jellemzői, a tolóhajózás lényege	12	
		A tolt kötelék nautikai biztonsági igénye	12	
		A hegymeneti kötelék összeállításának szempontrendszer	12	
		Fordulékonyosság, iránystabilitás	10	
		Súlyelosztás	10	
		A kötelék méretei, előírások	10	
		A kötelék összeállításának eszközigénye	10	
		Hegymeneti alakzat kialakítások	10	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszéd-készség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Segítőkészség	3		
	Konfliktusmegoldó készség	3		
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

11. Hat db bárkából álló tolt köteléket kell összeállítania. A kötelék Dunaújvárosból indul völgyemenetben Reni kikötőbe. A tolt kötelék összeállítását milyen szempontok alapján végzi el?

Információtartalom vázlata

- A tolt kötelék jellemzői, a tolóhajózás lényege
- A tolt kötelék nautikai biztonsági igénye
- A völgyemeneti kötelék összeállításának szempontrendszer
- Fordulékonyosság, iránystabilitás
- Súlyelosztás
- A kötelék méretei, előírások
- A kötelék összeállításának eszközigénye
- Völgyemeneti alakzat kialakítások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Hat db bárkából álló tolt kötélket kell összeállítania. A kötélék Dunaújvárosból indul völgymenetben Reni kikötőbe. A tolt kötélék összeállítását milyen szempontok alapján végzi el?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tolóberendezések, csatolócsörlők - Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben - Részt vesz a hajózási kötélék összeállításában - Őrszolgálatot ad - Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A tolt kötélék jellemzői, a tolóhajózás lényege	12	
		A tolt kötélék nautikai biztonsági igénye	12	
		A hegymeneti kötélék összeállításának szempontrendszer	12	
		Fordulékonyaság, iránystabilitás	10	
		Súlyelosztás	10	
		A kötélék méretei, előírások	10	
		A kötélék összeállításának eszközigénye	10	
		Völgymeneti alakzat kialakítások	10	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Segítőképesség	3		
	Konfliktusmegoldó készség	3		
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

12. Személygépkocsival a Tihany – Szántódrév közötti kompátkeléshez érkezik. A hajózási terminológiában hogyan definiáljuk a kompot? Hajózási szempontból milyen típusokat ismer? A szabadon közlekedő kompok milyen módszert alkalmaznak a közlekedés során?

Információtartalom vázlata

- A komp meghatározása, a kompközlekedés szabályai
- A nem szabadon közlekedő kompok hajózási jellemzői:
 - magasvezetésű
 - mélyvezetésű
- A szabadon közlekedő kompok nautikai jellemzői:
 - önjáró
 - vontatott
 - mellévett alakzatban közlekedő
- A komp kikötők kialakítása, kikötés, ki- és beszállítás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Személygépkocsival a Tihany – Szántódrév közötti kompátkeléshez érkezik. A hajózási terminológiában hogyan definiáljuk a kompot? Hajózási szempontból milyen típusokat ismer? A szabadon közlekedő kompok milyen módszert alkalmaznak a közlekedés során?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Indulásnál, érkezésnél kezeli a köteleket és egyéb eszközöket	A komp meghatározása, a komp közlekedés szabályai	22	
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A nem szabadon közlekedő kompok hajózási jellemzői: - magasvezetésű - mélyvezetésű	22	
A	Kikötőberendezések és felszerelések	A szabadon közlekedő kompok nautikai jellemzői - önjáró - vontatott - mellévett alakzatban közlekedő	22	
A	Horgonyok, horgonyberendezések			
A	Tolóberendezések, csatolócsörllők	A komp kikötők kialakítása, kikötés, ki- és beszállítás	20	
B	Vontatóberendezések			
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédképesség		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Segítőkészség	3	
		Konfliktusmegoldó készség	3	
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

13. A Szigetközben azonnali gázlókotrást rendeltek el a gázló elfajulása miatt, hajózási zárlat meghirdetése mellett. Az Ön feladata összeállítani a kotrási lánc egységeit, meghatározva azok feladatát.

Információtartalom vázlata

- A mederkotrás típusai:
 - szabályozási
 - ipari célú
 - különleges
- A kotró típusai, kiválasztása, működése (vedersoros, szívó-nyomó, vágófejes)
- Szállítóeszközök (tolóönjárók és bárkák)
- A kitermelt anyag eleválása (elevátor, csővezeték)
- Járulékos úszólétesítmények (lakóhajó, horgonyzóhajó)
- A kotrási terv
- A munkagépek kihorgonyzása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. A Szigetközben azonnali gázlókotrást rendeltek el a gázló elfajulása miatt, hajózási zárlat meghirdetése mellett. Az Ön feladata összeállítani a kotrási lánc egységeit, meghatározva azok feladatát.

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A mederkotrás típusai: - szabályozási - ipari célú - különleges	15	
-	Kikötőberendezések és felszerelések	A kotró típusai, kiválasztása, működése (vedersoros, szívónyomó, vágófejes)	15	
A	Horgonyok, horgonyberendezések	Szállítóeszközök (tolóonjárók és bárkák)	10	
A	Tolóberendezések, csatolócsörlők	A kitermelt anyag eleválása (elevátor, csővezeték)	10	
		Járulékos úszólétesítmények (lakóhajó, horgonyzóhajó)	10	
B	Vontatóberendezések	A kotrási terv	11	
		A munkagépek kihorgonyozása	15	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédképesség		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Segítőképesség	3	
		Konfliktusmegoldó készség	3	
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

14. Szolgálati hajójával medencés kikötőben vesztegel, ügyeleti szolgálatot lát el. A hajóval be kell állnia a 100 m-re található rakodóhelyre, mert a rakodás néhány órán belül elkezdődik. A hajón nincs elegendő személyzet, hogy a műveletet géperő segítségével végezzék el. Milyen hajóműveletet kell elvégeznie a feladat végrehajtása során? Az átállást hogyan hajtaná végre folyóvízen?

Információtartalom vázlata

- Géperő nélkül végzett műveletek álló- és folyóvízen
- Ereszkedés
 - Az ereszkedő jármű kormányzása
 - Ereszkedés kötélén
 - Ereszkedés horgonyon
 - Ereszkedés csúszólánccal
- Vágatás
- Állítás (virázás)
- A szél kihasználása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Szolgálati hajójával medencés kikötőben vesztegel, ügyeleti szolgálatot lát el. A hajóval be kell állnia a 100 m-re található rakodóhelyre, mert a rakodás néhány órán belül elkezdődik. A hajón nincs elegendő személyzet, hogy a műveletet géperő segítségével végezzék el. Milyen hajóműveletet kell elvégeznie a feladat végrehajtása során? Az átállást hogyan hajtáná végre folyóvízen?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	Géperő nélkül végzett műveletek álló- és folyóvízen	20	
A	Kikötőberendezések és felszerelések	Ereszkedés - Az ereszkedő jármű kormányzása	20	
A	Horgonyok, horgonyberendezések	- Ereszkedés kötélén - Ereszkedés horgonyon		
A	Tolóberendezések, csatolócsörlők	- Ereszkedés csúszólánccal		
B	Vontatóberendezések	Vágatás	14	
A	Kötélmunkák	Állítás (virázás)	18	
		A szél kihasználása	14	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédképesség		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Segítőképesség	3	
		Konfliktusmegoldó készség	3	
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

15. A vízi közlekedés mindennapi gyakorlatában az egyik rutinfeladat a hajótalálkozások lebonyolítása. Ön egy hegymenő hajón teljesít szolgálatot. Határozza meg a találkozás általános szabályát, a találkozás lebonyolítását, a hely biztosításánál figyelembe veendő szempontrendszert! Mi a teendő, ha hajóútszűkületben elkerülhetetlen a találkozás?

Információtartalom vázlata

- A találkozás általános szabályai
- A hegymenő hajó/kötélék kötelezettsége
- Helybiztosítás a hajóút méreteinek figyelembevételével (hajóútszélesség, hajóútmélység)
- Helybiztosítás a kitérés során a völgyemenőre ható centrifugális erő irányának, hatásának figyelembevételével (csúszás)
- Helybiztosítás a vonalismeret alapján
 - az esetleges szél iránya
 - időelemzés
 - kommunikáció

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. A vízi közlekedés mindennapi gyakorlatában az egyik rutinfeladat a hajótalálkozások lebonyolítása. Ön egy hegymenő hajón teljesít szolgálatot. Határozza meg a találkozás általános szabályát, a találkozás lebonyolítását, a hely biztosításánál figyelembe veendő szempontrendszert! Mi a teendő, ha hajóútszűkületben elkerülhetetlen a találkozás?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben - Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A találkozás általános szabályai	20	
		A hegymenő hajó/kötélék kötelezettsége	22	
		Helybiztosítás a hajóút méreteinek figyelembevételével (hajóútszélesség, hajóútmélység)	16	
		Helybiztosítás a kitérés során a völgyemenőre ható centrifugális erő irányának, hatásának figyelembevételével (csúszás)	16	
		Helybiztosítás a vonalismeret alapján - az esetleges szél iránya - időelemzés - kommunikáció	12	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Segítőkézség	3		
	Konfliktusmegoldó készség	3		
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

16. A vízi közlekedésben az egyik nagy figyelmet és szakértelmet követelő művelet a fordítás. Mutassa be a fordítás fázisaiban a hajó helyzetét, különös tekintettel a centrifugális erő hatására, a súlypont és a taktikai forduláspont helyzetére!

Információtartalom vázlata

- A fordulás általános szabálya
- El- és ráfordítás
- A fordulás fázisai (I., II., III. fázis)
- A hajó súlypontja és a taktikai forduláspont
- Derivációs szög

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötelék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. A vízi közlekedésben az egyik nagy figyelmet és szakértelmet követelő művelet a fordítás. Mutassa be a fordítás fázisaiban a hajó helyzetét, különös tekintettel a centrifugális erő hatására, a súlypont és a taktikai forduláspont helyzetére!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Kötélmunkák	A fordulás általános szabálya	18	
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	El- és ráfordítás	17	
-	Közreműködik a hajóműveletek végrehajtásában	A fordulás fázisai (I., II., III. fázis)	17	
-	Őrszolgálatot ad	A hajó súlypontja és a taktikai forduláspont	17	
		Derivációs szög	17	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Segítőkészség	3		
	Konfliktusmegoldó készség	3		
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

17. Eddig ismeretlen hajóra kell beszállnia. Milyen dokumentum alapján lehet tájékozódni a hajó műveletképességéről? Értelmezze és mutassa be az ebben a dokumentumban található fogalmakat!

Információtartalom vázlata

- A kötelék teljesítményigénye és a műveletképesség
- A kapitányi útmutató és felépítése, információi
- A hajók iránytartása, irányba forduló képessége és a támaszhatás
- A hajók műveleti képessége, próbák
 - Fordulékonyosság
 - Hátrameneti kormányképesség
 - Stop-manőver

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötelék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Eddig ismeretlen hajóra kell beszállnia. Milyen dokumentum alapján lehet tájékozódni a hajó művelőképességéről? Értelmezze és mutassa be az ebben a dokumentumban található fogalmakat!

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	A kötelék teljesítményigénye és a művelőképesség	22	
		A kapitányi útmutató és felépítése, információi	22	
		A hajók iránytartása, irányba forduló képessége és a támaszhatás	20	
		A hajók műveleti képessége, próbák	22	
- Fordulékonyság				
- Hátrameneti kormányképesség				
- Stop-manőver				
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Segítőkészség	3		
	Konfliktusmegoldó készség	3		
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

18. A hajók felszereléseik közül a szakirodalom az első helyen emeli ki a kormányberendezést. A hatósági előírások megfogalmazzák azt is, hogy a kormányberendezés hibája azonnali üzemképtelenséget „eredményez”. Határozza meg a kormányberendezés feladatát, a kormányerő keletkezését, mutassa be a hajózás fejlődését a kormányokon keresztül!

Információtartalom vázlata

- A kormányberendezés feladata
- A kormányerő keletkezése
- A passzív kormányok típusai
- Az aktív kormányok típusai
- Orrkormányok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. A hajók felszerelése közül a szakirodalom az első helyen emeli ki a kormányberendezést. A hatósági előírások megfogalmazzák azt is, hogy a kormányberendezés hibája azonnali üzemképtelenséget „eredményez”. Határozza meg a kormányberendezés feladatát, a kormányerő keletkezését, mutassa be a hajózás fejlődését a kormányokon keresztül!

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben	A kormányberendezés feladata	15	
		A kormányerő keletkezése	16	
		A passzív kormányok típusai	20	
		Az aktív kormányok típusai	20	
		Orrkormányok	15	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Segítőképesség	3		
	Konfliktusmegoldó készség	3		
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

19. A hajók felszerelése közül a horgonyberendezés kiemelt helyet foglal el. A hatósági előírások megfogalmazzák azt is, hogy a horgonyberendezés üzemképtelensége a hajó üzemképtelenségét „eredményezi”. A hajó horgonyberendezésének milyen elvárásoknak kell megfelelni? A hajózás fejlődését mutassa be a horgonyokon keresztül! A horgonyzási műveletnek milyen típusait ismerjük?

Információtartalom vázlata

- A horgonyberendezés feladata
- A berendezés fő részei
- A horgonyok fejlődése:
 - kétkapás
 - négykapás
 - billenőkapás
 - nagy tartóképeségű
- Előkészített és kényszerhorgonyzás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Hajókötélék összeállítása, különleges hajóműveletek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. A hajók felszerelése közül a horgonyberendezés kiemelt helyet foglal el. A hatósági előírások megfogalmazzák azt is, hogy a horgonyberendezés üzemképtelensége a hajó üzemképtelenségét „eredményezi”. A hajó horgonyberendezésének milyen elvárásoknak kell megfelelni? A hajózás fejlődését mutassa be a horgonyokon keresztül! A horgonyzási műveletnek milyen típusait ismerjük?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Horgonyok, horgonyberendezések - Indulásnál, érkezésnél kezeli a köteleket és egyéb eszközöket	A horgonyberendezés feladata	22	
		A berendezés fő részei	22	
		A horgonyok fejlődése: - kétkapás - négykapás - billenőkapás - nagy tartóképeségű	22	
		Előkészített és kényszerhorgonyzás	20	
Összesen			86	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Köznyelvi beszédképesség	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Segítőkészség	3		
	Konfliktusmegoldó készség	3		
Összesen			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás