

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok

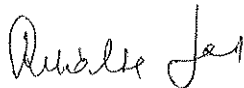
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1249-06/3 Környezetvédelem és biztonságtechnika

Szóbeli vizsgatevékenység

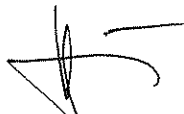
Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 1617-1/2007. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:



Mátyus Mihály
főosztályvezető

2008



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 06. 19-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

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:

31 853 01 0000 00 00	Csatornamű-kezelő	Csatornamű-kezelő
31 853 03 0000 00 00	Fürdőüzemi gépész	Fürdőüzemi gépész
31 853 06 1000 00 00	Vízműkezelő	Vízműkezelő

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

1. Ön munkaviszonyt létesít. Foglalja össze a munkavédelem alapfogalmait, célját!

Információtartalom vázlata

- Munkavédelem fogalma, célja
- Két fő területe

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Ön munkaviszonyt létesít. Foglalja össze a munkavédelem alapfogalmait, célját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Munkavédelem fogalma	40	
		Két fő területe	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

2. Ön munkaviszonyt létesít. Beszéljen a munkáltatót és a munkavállalót érintő munkavédelmi kötelezettségekről!

Információtartalom vázlata

- Szakmai alkalmassági (előzetes) vizsgálat
- Időszakos orvosi vizsgálat
- Munka- és balesetvédelmi oktatás
- Tűzvédelmi szabályok betartatása
- Egyéni védőeszközök biztosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ön munkaviszonyt létesít. Beszéljen a munkáltatót és a munkavállalót érintő munkavédelmi kötelezettségekről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Szakmai alkalmassági (előzetes) vizsgálat	10	
		Időszakos orvosi vizsgálat	10	
		Munka- és balesetvédelmi oktatás	30	
	Védőeszközök és felszerelések használata	Egyéni védőeszközök biztosítása	20	
	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok betartatása	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

3. Ön a munkája során munkahelyi balesetet észlel. Foglalja össze a munkabaleset fogalmát! Sorolja fel a szükséges teendőket!

Információtartalom vázlata

- Elsősegélynyújtás
- Bejelentés
- Kivizsgálás
- Nyilvántartás
- Munkavállalók jogai, kötelezettségei
- Kártérítés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Ön a munkája során munkahelyi balesetet észlel. Foglalja össze a munkabaleset fogalmát! Sorolja fel a szükséges teendőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Elsősegélynyújtás	20	
	Védőeszközök és felszerelések használata	Bejelentés Kivizsgálás Nyilvántartás	10 10 10	
C	Egészségügyi alapismeretek	Munkavállalók jogai, kötelezettségei	20	
	Munkahelyi balesetek során követendő eljárás	Kártérítés	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

4. Ön napi munkáját végzi. Foglalja össze az általános magatartási szabályokat, melyeket mint munkavállalónak kötelező betartania! Pontosítsa az általános előírásokat saját munkakörére!

Információtartalom vázlata

- Megjelenés
- Közlekedési szabályok
- Munkavégzés és magatartási normák
- A védőfelszerelések, védőberendezések használatával kapcsolatos előírások
- A környezet megóvására vonatkozó szabályok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ön napi munkáját végzi. Foglalja össze az általános magatartási szabályokat, melyeket mint munkavállalónak kötelező betartania! Pontosítsa az általános előírásokat saját munkakörére!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Megjelenés	10	
	Védőeszközök és felszerelések használata	Közlekedési szabályok	10	
C		Környezetvédelmi előírások	Munkavégzés és magatartási normák	20
	A védőfelszerelések, védőberendezések használatával kapcsolatos előírások A környezet megóvására vonatkozó szabályok		20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

5. Ön munkáját végzi, melynek során be kell tartania a tűzvédelmi előírásokat. Foglalja össze milyen tűzveszélyességi osztályokat ismer, és mi a tűzjelzés rendszere!

Információtartalom vázlata

- Tűzveszélyességi osztályok meghatározása, jelzése
- Tűzjelzés jelentősége, eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ön munkáját végzi, melynek során be kell tartania a tűzvédelmi előírásokat. Foglalja össze milyen tűzveszélyességi osztályokat ismer, és mi a tűzjelzés rendszere!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzvédelmi előírások	Tűzveszélyességi osztályok meghatározása, jelzése	40	
		Tűzjelzés jelentősége, eszközei	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

6. Önnek munkája során üzemeltetési feladatokat kell végeznie. Beszéljen az üzemeltetés tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásairól!

Információtartalom vázlata

- Szállítás
- Raktározás, tárolás
- Közlekedési utak, vészkijáratok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Önnek munkája során üzemeltetési feladatokat kell végeznie. Beszéljen az üzemeltetés tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásairól!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzvédelmi előírások	Szállítás	20	
C	Környezetvédelmi előírások	Raktározás, tárolás	30	
		Közlekedési utak, vészkijáratok	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

7. Ön tartósan azonos munkakörben több éven át munkáját végzi (10-20 év). Foglalja össze a foglalkozási ártalmakat általánosságban, és saját munkakörére vonatkoztatva!

Információtartalom vázlata

- Foglalkozási ártalom fogalma
- Csoportosítása
- Konkrét példa (pl. zajártalom)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ön tartósan azonos munkakörben több éven át munkáját végzi (10-20 év). Foglalja össze a foglalkozási ártalmakat általánosságban, és saját munkakörére vonatkoztatva!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Foglalkozási ártalmak és ellenük való védekezés	Foglalkozási ártalom fogalma	20	
		Csoportosítása	20	
		Konkrét példa (pl. zajártalom)	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

8. Önnek elektromos berendezést kell üzemeltetnie. Beszéljen az elektromos áram élettani és környezeti hatásairól!

Információtartalom vázlata

- Élettani hatás
- Környezeti hatás
- Elektromos áram okozta balesetek
- Elsősegélynyújtás áramütéskor

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Önnek elektromos berendezést kell üzemeltetnie. Beszéljen az elektromos áram élettani és környezeti hatásairól!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Egészségügyi alapismeretek	Élettani hatás	20	
	Munkahelyi balesetek során követendő eljárás	Környezeti hatás	20	
	Környezetvédelmi előírások	Elektromos áram okozta balesetek	20	
		Elsősegélynyújtás áramütéskor	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Környezetvédelem és biztonságtechnika

9. Önnek gépészeti berendezést kell üzemeltetnie munkája során. Foglalja össze a gépek veszélyforrásait, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokat!

Információtartalom vázlata

- Gépek elhelyezése, alapozása
- Erőátviteli berendezések
- Gépek környezeti hatásai
- Teendők üzemzavar esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Önnek gépészeti berendezést kell üzemeltetnie munkája során. Foglalja össze a gépek veszélyforrásait, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Gépek elhelyezése, alapozása	20	
		Erőátviteli berendezések	20	
C	Környezetvédelmi előírások	Gépek környezeti hatásai	20	
		Teendők üzemzavar esetén	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

10. Ön munkavégzés közben balesetet észlel. Foglalja össze az elsősegélynyújtással kapcsolatos alapismereteket!

Információtartalom vázlata

- Elsősegélynyújtás fogalma, szerepe, jelentősége
- Elsősegélynyújtás esetei
- Teendők ájulás, eszméletvesztés esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Ön munkavégzés közben balesetet észlel. Foglalja össze az elsősegélynyújtással kapcsolatos alapismereteket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Egészségügyi alapismeretek	Elsősegélynyújtás fogalma, szerepe, jelentősége	30	
		Elsősegélynyújtás esetei	25	
		Teendők ájulás, eszméletvesztés esetén	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédkésztség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

11. Ön napi munkáját végzi munkahelyén. Beszéljen a munkavégzés során alkalmazható egyéni védőeszközökről!

Információtartalom vázlata

- Egyéni védőeszköz fogalma
- Juttatásukkal kapcsolatos előírások
- A szakmájában használatos egyéni védőeszközök és használatukkal kapcsolatos előírások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ön napi munkáját végzi munkahelyén. Beszéljen a munkavégzés során alkalmazható egyéni védőeszközökről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Egyéni védőeszköz fogalma	20	
		Juttatásukkal kapcsolatos előírások	20	
	Védőeszközök használata	A szakmájában használatos egyéni védőeszközök és használatukkal kapcsolatos előírások	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

12. Önnek munkavégzés során anyagok tárolásáról is kell gondoskodnia. Határozza meg az anyagok tárolására vonatkozó biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírásokat!

Információtartalom vázlata

- Általános előírások
- Darabáruk tárolása
- Ömlesztett anyagok tárolása
- Tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Önnek munkavégzés során anyagok tárolásáról is kell gondoskodnia. Határozza meg az anyagok tárolására vonatkozó biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzvédelmi előírások	Általános előírások	20	
		Darabáruk tárolása	10	
C	Környezetvédelmi előírások	Ömlesztett anyagok tárolása	10	
		Tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolása	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

13. Önnek munkája során kéziszerszámokat kell használnia. Mutassa be egy konkrét példával a kéziszerszámok veszélyforrásait, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi előírásokat!

Információtartalom vázlata

- A kéziszerszám megválasztása, ellenőrzése
- Tárolás, szállítás
- Használatuk és azok környezeti hatásai
- Egyéni védőfelszerelések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Önnek munkája során kéziszerszámokat kell használnia. Mutassa be egy konkrét példával a kéziszerszámok veszélyforrásait, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	A kéziszerszám megválasztása, ellenőrzése	20	
	Védőeszközök használata	Tárolás, szállítás	20	
C	Környezetvédelmi előírások	Használatuk és azok környezeti hatásai	20	
		Egyéni védőfelszerelések	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

14. Ön napi munkáját végzi munkahelyén. Foglalja össze a környezetvédelem fogalmát, feladatát és főbb területei! Mutassa be saját, és munkahelye környezetvédelmi tevékenységeit!

Információtartalom vázlata

- Környezetvédelem fogalma
- Környezetvédelmi alapeladatok
- A környezetvédelem területei
- A környezetvédelem intézményrendszere
- Környezetvédelmi tevékenységek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Ön napi munkáját végzi munkahelyén. Foglalja össze a környezetvédelem fogalmát, feladatát és főbb területei! Mutassa be, saját és munkahelye környezetvédelmi tevékenységeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	Környezetvédelem fogalma	10	
		Környezetvédelmi alapeladatok	20	
		A környezetvédelem területei	10	
		A környezetvédelem intézményrendszere	20	
		Környezetvédelmi tevékenységek	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	5		
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	5		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

15. Önnek munkája során anyagmozgatást kell végeznie. Beszéljen az anyagmozgató gépek veszélyforrásairól, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokról!

Információtartalom vázlata

- Motoros és elektromos targoncák, daruk
- Környezeti hatások
- Üzemeltetés, teendők üzemzavar esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Önnek munkája során anyagmozgatást kell végeznie. Beszéljen az anyagmozgató gépek veszélyforrásairól, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Motoros és elektromos targoncák, daruk	20	
C	Környezetvédelmi előírások	Környezeti hatások	40	
		Üzemeltetés, teendők üzemzavar esetén	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

16. Ön klórozó berendezést üzemeltet munkája során. Foglalja össze a klórszármazékok használatával kapcsolatos veszélyforrásokat, munkavédelmi előírásokat!

Információtartalom vázlata

- A klórozó helyiségek létesítésének előírásai
- A klórgáz palackok és hordók szállítására, tárolására vonatkozó munkavédelmi előírások
- A klór élettani hatásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Ön klórozó berendezést üzemeltet munkája során. Foglalja össze a klórszármazékok használatával kapcsolatos veszélyforrásokat, munkavédelmi előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	A klórozó helyiségek létesítésének előírásai	25	
C	Környezetvédelmi előírások	A klórgáz palackok és hordók szállítására, tárolására vonatkozó munkavédelmi előírások	30	
		A klór élettani hatásai	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

17. Ön műtárgyakat üzemeltet, karbantartásukat végzi munkája során. Mutassa be konkrét példával a munkavégzés veszélyforrásait, munka- és környezetvédelmi előírásait!

Információtartalom vázlata

- Ellenőrzés
- Az üzemeltetés zavartalanságának biztosítása
- Javítások, karbantartások környezeti hatásai
- Védőfelszerelések, védőberendezések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Ön műtárgyakat üzemeltet, karbantartásukat végzi munkája során. Mutassa be konkrét példával a munkavégzés veszélyforrásait, munka- és környezetvédelmi előírásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Ellenőrzés	20	
	Védőeszközök használata	Az üzemeltetés zavartalanságának biztosítása	20	
C	Technológiai előírások	Javítások, karbantartások környezeti hatásai	20	
	Környezetvédelmi előírások	Védőfelszerelések, védőberendezések	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

18. Önnek munkája során csőhálózatok üzemeltetési, karbantartási munkáját is el kell végeznie. Határozza meg a munkája során betartandó munka- és környezetvédelmi előírásokat!

Információtartalom vázlata

- Az üzemeltetés biztonságtechnikája
- Védőfelszerelések
- Környezetvédelmi szempontok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Önnek munkája során csőhálózatok üzemeltetési, karbantartási munkáját is el kell végeznie. Határozza meg a munkája során betartandó munka- és környezetvédelmi előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Az üzemeltetés biztonságtechnikája	30	
	Védőeszközök használata	Védőfelszerelések	25	
C	Környezetvédelmi előírások	Környezetvédelmi szempontok	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

19. Az Ön munkahelyén tüzelő- és fűtőberendezések találhatók. Beszéljen a rájuk vonatkozó tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásokról! Saját munkahelyi példáján keresztül mutassa be ezek alkalmazását!

Információtartalom vázlata

- Tüzelőanyag tárolás
- A tűzoltás módja
- Veszélyes hulladékok elhelyezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Az Ön munkahelyén tüzelő- és fűtőberendezések találhatók. Beszéljen a rájuk vonatkozó tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásokról! Saját munkahelyi példáján keresztül mutassa be ezek alkalmazását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzvédelmi előírások	Tüzelőanyag tárolás	20	
C	Környezetvédelmi előírások	A tűzoltás módja	20	
	Veszélyes hulladékok kezelési technológiái	Veszélyes hulladékok elhelyezése	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1249-06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Környezetvédelem és biztonságtechnika

20. Önnek munkája végzése során gondoskodnia kell a keletkező hulladékok előírás szerű gyűjtéséről, tárolásáról. Beszéljen a hulladék fogalmáról, csoportosításáról (veszélyessége szerint), gyűjtéséről, tárolásáról!

Információtartalom vázlata

- Hulladék fogalma
- Csoportosítása
- Gyűjtés
- Tárolás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1249-06 Csatornamű kezelő, fűrdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Környezetvédelem és biztonságtechnika

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Önnek munkája végzése során gondoskodnia kell a keletkező hulladékok előírászerű gyűjtéséről, tárolásáról. Beszéljen a hulladék fogalmáról, csoportosításáról (veszélyessége szerint), gyűjtéséről, tárolásáról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	Hulladék fogalma	20	
		Csoportosítása	20	
	Veszélyes hulladékok kezelési technológiái	Gyűjtés	20	
		Tárolás	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédkésztség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kontroll	5	
	Társas	Irányíthatóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás