

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI 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

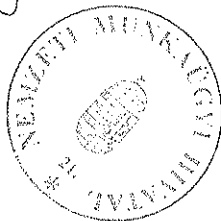
Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a koikf/449/2008. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Jóváhagyta:



Bacsáné dr. Szabó Marianne
osztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 10. 08-tól

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 | | 20 | |
| | | 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

C

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

C

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 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

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
- Darabárak 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

C

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

C

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