

# KÖZLEKEDÉSI, HÍRKÖZLÉSI ÉS ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0891-06 Emelőgépkezelők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
0891-06/3 Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és  
hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

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

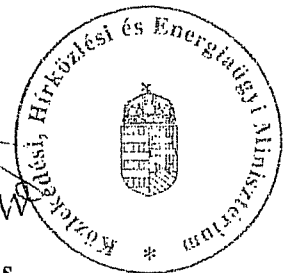
EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

*Rudolf J. J.*



Jóváhagyta:

*Csóti Ferenc*  
Csóti Ferenc  
vezető főtanácsos



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 03. 25-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0891-06 Emelőgépkezelők speciális feladatai  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**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:**

31 582 06 0010 31 01	Könnyűgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0010 31 01	Könnyűgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0010 31 01	Könnyűgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0010 31 02	Nehézgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0010 31 02	Nehézgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0010 31 02	Nehézgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 01	Emelőgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépezők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**1. A munkatevékenységek során hulladék keletkezik, melyek a környezetre gyakran veszélyt jelentenek. Ön mit tekint hulladéknak? Jellemezze a keletkező hulladékokat! Az Ön szakmája gyakorlása során milyen előforduló vagy keletkező hulladékokkal, veszélyes hulladékokkal kerül kapcsolatba, és melyek azok veszélyességi jellemzői?**

Információtartalom vázlat

- A hulladék és a folyékony hulladék fogalma
- A veszélyes hulladék fogalma
- A szakma gyakorlása során előforduló vagy képződő hulladékok, veszélyes hulladékok fajtái
- A szakma gyakorlása során előforduló vagy képződő hulladékok, veszélyes hulladékok jellemzői

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**1. A munkatevékenységek során hulladék keletkezik, melyek a környezetre gyakran veszélyt jelentenek. Ön mit tekint hulladéknak? Jellemezze a keletkező hulladékokat! Az Ön szakmája gyakorlása során milyen előforduló vagy keletkező hulladékokkal, veszélyes hulladékokkal kerül kapcsolatba, és melyek azok veszélyességi jellemzői?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Környezetvédelem	A hulladék és a folyékony hulladék fogalma	20	
B	Környezetvédelem	A veszélyes hulladék fogalma	20	
B	Környezetvédelem	A szakma gyakorlása során előforduló vagy képződő hulladékok, veszélyes hulladékok fajtái	20	
B	Környezetvédelem	A szakma gyakorlása során előforduló vagy képződő hulladékok, veszélyes hulladékok jellemzői	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	3	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	A környezet tisztántartása	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépkézeltök speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**2. Munkája, tevékenysége során hulladék keletkezik. Válasszon egy, a szakmájában jellemzően előforduló hulladékfajtát, és annak példáján keresztül mutassa be, hogy az adott hulladékot szakszerűen – a vonatkozó előírásokat betartva – hogyan gyűjti, kezeli, tárolja és szükség esetén hogyan ártalmatlanítja! Milyen kötelezettségei vannak a hulladék termelőjének, birtokosának?**

Információtartalom vázlata

- A hulladékártalmatlanítás fogalma
- A hulladékgyűjtés, -kezelés, -tárolás fogalma
- A munkahelyi hulladékkezelés szabályai
- A hulladék termelőjének, birtokosának kötelezettségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Munkája, tevékenysége során hulladék keletkezik. Válasszon egy, a szakmájában jellemzően előforduló hulladékfajtát, és annak példáján keresztül mutassa be, hogy az adott hulladékot szakszerűen – a vonatkozó előírásokat betartva – hogyan gyűjti, kezeli, tárolja és szükség esetén hogyan ártalmatlanítja! Milyen kötelezettségei vannak a hulladék termelőjének, birtokosának?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hulladékkezelés	A hulladékártalmatlanítás fogalma	20	
B	Hulladékkezelés	A hulladékgyűjtés, kezelés, tárolás fogalma	20	
B	Hulladékkezelés	A munkahelyi hulladékkezelés szabályai	20	
B	Hulladékkezelés	A hulladék termelőjének, birtokosának kötelezettségei	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	3	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	A környezet tisztántartása	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépkézeltők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**3. Milyen tűz- vagy robbanásveszélyes készüléket, gépet, berendezést használ szakmája gyakorlása során, és melyek azok a kockázatok, amelyek tüzesethez vezethetnek? Hogyan csökkenti a kockázatokat minimális szintre? Mit tesz, mi a feladata, ha tüzet észlel?**

Információtartalom vázlat

- A tűz (tüzeset) fogalma
- A tűz elleni védekezés fogalma
- A tűzmegeelőzés fogalma
- A tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés fogalma
- A tűzjelzés szabályai
- Tűzvédelmi jelzések

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. Milyen tűz- vagy robbanásveszélyes készüléket, gépet, berendezést használ szakmája gyakorlása során, és melyek azok a kockázatok, amelyek tüzesethez vezethetnek? Hogyan csökkenti a kockázatokat minimális szintre? Mit tesz, mi a feladata, ha tüzet észlel?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzvédelem	A tűz (tüzeset) fogalma	10	
B	Tűzvédelem	A tűz elleni védekezés fogalma	10	
B	Tűzvédelem	A tűz megelőzés fogalma	10	
B	Tűzvédelem	A tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés fogalma	10	
B	Tűzvédelem	A tűzjelzés szabályai	20	
B	Tűzvédelem	Tűzvédelmi jelzések	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépezélok speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**4. Szakmája gyakorlása során milyen anyagokkal, készítményekkel kerül kapcsolatba, amelyek az érvényes előírások szerint tűzveszélyességi osztályba vannak sorolva? Milyen jelzéssel vannak ellátva ezek az anyagok, készítmények? Jelöljön meg egy, a munkatevékenységében előforduló tűzveszélyes anyagot vagy készítményt, és ismertesse az annak kezelésére, szállítására és raktározására vonatkozó szabályokat!**

Információtartalom vázlat

- Tűzveszélyességi osztályok és azok jelzései
- Tűzveszélyességi osztályba sorolás kiterjedése
- Tűzveszélyes anyagok kezelése
- Tűzveszélyes anyagok szállítása, raktározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. Szakmája gyakorlása során milyen anyagokkal, készítményekkel kerül kapcsolatba, amelyek az érvényes előírások szerint tűzveszélyességi osztályba vannak sorolva? Milyen jelzéssel vannak ellátva ezek az anyagok, készítmények? Jelöljön meg egy, a munkatevékenységében előforduló tűzveszélyes anyagot vagy készítményt, és ismertesse az annak kezelésére, szállítására és raktározására vonatkozó szabályokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése	Tűzveszélyességi osztályok és jelzései	20	
A	Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése	Tűzveszélyességi osztályba sorolás kiterjedése	20	
A	Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése	Tűzveszélyes anyagok kezelése	20	
A	Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése	Tűzveszélyes anyagok, szállítása raktározása	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépkézeltők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**5. Tűzesetkor milyen feladatok hárulnak Önre? Szakmája gyakorlása során milyen jellegű tűzesetek fordulhatnak elő? Milyen anyagokat és tűzoltó készülékeket használ az adott tűzek oltásához?**

Információtartalom vázlata

- A tűzvédelmi szabályzat munkavállalóval kapcsolatos rendelkezései
- A tűzriadó terv tartalmi elemei
- A szakmájában használatos tűzoltó készülékek fajtái
- Tűzek oltásához használt anyagok és tűzoltó készülékek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. Tüzesetkor milyen feladatok hárulnak Önre? Szakmája gyakorlása során milyen jellegű tüzesetek fordulhatnak elő? Milyen anyagokat és tűzoltó készülékeket használ az adott tüzek oltásához?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzvédelem	Tűzvédelmi szabályzat munkavállalóval kapcsolatos rendelkezési	20	
B	Tűzvédelem	Tűzriadó terv tartalmi elemei	20	
B	Tűzvédelem	A szakmájában használatos tűzoltó készülékek fajtái	20	
B	Tűzvédelem	Tüzek oltásához használt anyagok és tűzoltó készülékek	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**6. Milyen kockázatok és veszélyforrások fordulnak elő szakmája gyakorlása során? Melyek azok a védőintézkedések, amelyek szükségesek a veszélyek elhárítására? Határozza meg a munkáltató és a munkavállaló kötelezettségeit és jogait a védőruhák, védőfelszerelések használatával kapcsolatban! Sorolja fel az egyéni védőfelszereléseket, amelyek az Ön munkaterületén szükségesek! Határozza meg a védőfelszerelések használatba vételének szabályait!**

Információtartalom vázlat

- A szakmájában előforduló veszélyforrások
- A munkáltató kötelezettségei a védőruhák, védőfelszerelések használatával kapcsolatban
- A munkavállaló kötelezettségei és jogai a védőruhák, védőfelszerelések használatával kapcsolatban
- A szakmája gyakorlása során alkalmazott védőfelszerelések, és azok használatának szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Milyen kockázatok és veszélyforrások fordulnak elő szakmája gyakorlása során? Melyek azok a védőintézkedések, amelyek szükségesek a veszélyek elhárítására? Határozza meg a munkáltató és a munkavállaló kötelezettségeit és jogait a védőruhák, védőfelszerelések használatával kapcsolatban! Sorolja fel az egyéni védőfelszereléseket, amelyek az Ön munkaterületén szükségesek! Határozza meg a védőfelszerelések használatba vételének szabályait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Védőruhák, védőfelszerelések használata	A szakmájában előforduló veszélyforrások	20	
A	Védőruhák, védőfelszerelések használata	A munkáltató kötelezettségei a védőruhák, védőfelszerelések használatával kapcsolatban	20	
A	Védőruhák, védőfelszerelések használata	A munkavállaló kötelezettségei és jogai a védőruhák, védőfelszerelések használatával kapcsolatban	20	
A	Védőruhák, védőfelszerelések használata	A szakmája gyakorlása során alkalmazott védőfelszerelések, és azok használatának szabályai	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépkézelők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**7. Ön lakásáról a munkáltatója tulajdonában lévő gépkocsival munkahelyére tartott, miközben közlekedési baleset érte. Minősítse az esetet a baleset és munkabaleset jogszabályi meghatározásai szerint! Mik a teendői baleset esetén, milyen jelentési kötelezettségei vannak? Ismertesse a munkáltató kötelezettségét az elsősegélyhelyek létesítésével kapcsolatban!**

Információtartalom vázlat

- A baleset fogalma
- A foglalkozási megbetegedés fogalma
- A munkabaleset fogalma
- Teendők baleset esetén, jelentési kötelezettségek
- Elsősegélyhelyek létesítése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**7. Ön lakásáról a munkáltatója tulajdonában lévő gépkocsival munkahelyére tartott, miközben közlekedési baleset érte. Minősítse az esetet a baleset és munkabaleset jogszabályi meghatározásai szerint! Mik a teendői baleset esetén, milyen jelentési kötelezettségei vannak? Ismertesse a munkáltató kötelezettségét az elsősegélyhelyek létesítésével kapcsolatban!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Elsősegélynyújtás	A baleset fogalma	10	
B	Elsősegélynyújtás	A foglalkozási megbetegedés fogalma	15	
B	Elsősegélynyújtás	A munkabaleset fogalma	15	
B	Elsősegélynyújtás	Teendők baleset esetén, jelentési kötelezettségek	20	
B	Elsősegélynyújtás	Elsősegélyhelyek létesítése	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	3	
	Társas	Segítőkészség	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépezők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**8. Milyen munkaeszközöket, veszélyes munkaeszközöket használ szakmája gyakorlása során? Melyek azok a jellemzők, amelyek egy munkaeszközt veszélyessé minősítenek? Melyek azok a jelzések, használati információk, illetve dokumentumok, amelyek arról tanúskodnak, hogy az eszköz, berendezés, illetve gép használata biztonságot jelent a kezelő számára?**

Információtartalom vázlata

- A munkaeszköz fogalma
- A veszélyes munkaeszköz fogalma
- A munkaeszközök üzembe helyezése és használatba vételének szabályai
- Az építőiparban előforduló veszélyes munkaeszközök

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. Milyen munkaeszközöket, veszélyes munkaeszközöket használ szakmája gyakorlása során? Melyek azok a jellemzők, amelyek egy munkaeszközt veszélyessé minősítenek? Melyek azok a jelzések, használati információk, illetve dokumentumok, amelyek arról tanúskodnak, hogy az eszköz, berendezés, illetve gép használata biztonságot jelent a kezelő számára?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatja alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkaeszköz fogalma	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A veszélyes munkaeszköz fogalma	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkaeszközök üzembe helyezése és használatba vételének szabályai	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Az építőiparban előforduló veszélyes munkaeszközök	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédkészség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépezők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**9. Határozza meg az Ön szakmája gyakorlásához szükséges személyi feltételeket! Munkáltatójának milyen területekre irányuló oktatási kötelezettségei vannak? Ezeket a kötelezettségeket milyen alkalmakkor és ütemezéssel kell teljesíteni? Milyen képesítési követelmények teszik Önt alkalmassá a munkakörében történő foglalkoztatásra?**

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés személyi feltételei
- A munkáltató oktatási kötelezettségeinek területei
- A kötelező munkavédelmi oktatás rendjének időpontjai
- A foglalkoztatás képesítési követelményei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. Határozza meg az Ön szakmája gyakorlásához szükséges személyi feltételeket! Munkáltatójának milyen területekre irányuló oktatási kötelezettségei vannak? Ezeket a kötelezettségeket milyen alkalmakkor és ütemezéssel kell teljesíteni? Milyen képesítési követelmények teszik Önt alkalmassá a munkakörében történő foglalkoztatásra?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkavégzés személyi feltételei	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkáltató oktatási kötelezettségeinek területei	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A kötelező munkavédelmi oktatás rendjének időpontjai	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A foglalkoztatás képesítési követelményei	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**10. Ön munkát vállal. Melyek azok a feltételek, amelyek az Ön biztonságos és balesetmentes munkavégzését szavatolják, és amelyeket az Ön munkáltatójának biztosítani kell? Milyen jogszabályban meghatározott jogokkal és kötelezettségekkel rendelkezik Ön a biztonságos munkavégzés megvalósítása érdekében?**

Információtartalom vázlat

- A munkáltató kötelezettségei
  - Képesítés
  - Tájékoztatás, utasítás
  - Munkakörülmények
  - Munkaeszközök, technológia
  - Védőeszközök
- A munkáltató jogai
- A munkavállaló kötelezettségei
  - Munkára való alkalmasság
  - Munkaeszköz használata, karbantartás
  - Védőeszközök, biztonsági berendezések
- A munkavállaló jogai

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Ön munkát vállal. Melyek azok a feltételek, amelyek az Ön biztonságos és balesetmentes munkavégzését szavatolják, és amelyeket az Ön munkáltatójának biztosítani kell? Milyen jogszabályban meghatározott jogokkal és kötelezettségekkel rendelkezik Ön a biztonságos munkavégzés megvalósítása érdekében?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkáltató általános kötelezettségei - Képesítés - Tájékoztatás, utasítás - Munkakörülmények - Munkaeszközök, technológia - Védőeszközök	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkáltató jogai	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkavállaló kötelezettségei - Munkára való alkalmasság - Munkaeszköz használata, karbantartás - Védőeszközök, biztonsági berendezések	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A munkavállaló jogai	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépezők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**11. A szakmája gyakorlása során milyen biztonsági és egészségvédelmi jelzésekkel találkozik? Mutassa be azokat a kézjelzéseket, amelyeket munkája során Önnek használni, illetve fogadni kell!**

Információtartalom vázlata

- A biztonsági és egészségvédelmi jelzés fogalma
- A biztonsági és egészségvédelmi jelzések fajtái
- Biztonsági kézjelzések
- A szakma gyakorlása során jellemző biztonsági és egészségvédelmi jelzések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0891-06 Emelőgépkézeltők speciális feladatai  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. A szakmája gyakorlása során milyen biztonsági és egészségvédelmi jelzésekkel találkozik? Mutassa be azokat a kézjelzéseket, amelyeket munkája során Önnek használni, illetve fogadni kell!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázolata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Biztonsági és egészségvédelmi jelzés fogalma	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Biztonsági és egészségvédelmi jelzések fajtái	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Biztonsági kézjelzések	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A szakma gyakorlása során jellemző biztonsági és egészségvédelmi jelzések	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépezélok speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**12. Az építési munkahelyen nem találkozik egyértelmű jelzésekkel a közlekedési útvonalakra vonatkozóan. Milyen védőtávolságokat tart ajtók, kapuk, átjárók és lépcsők előtt? Milyen módon történhet a közlekedési utak és veszélyes területek kijelölése? Beszéljen a szabadtéri munkahelyek kialakításának szabályairól!**

Információtartalom vázlata

- A közlekedési utakra vonatkozó általános munkavédelmi előírások
- A veszélyes területekre vonatkozó általános munkavédelmi előírások
- A közlekedési utak és veszélyes területek jelölései
- Szabadtéri munkahelyek kialakításának szabályai

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Az építési munkahelyen nem találkozik egyértelmű jelzésekkel a közlekedési útvonalakra vonatkozóan. Milyen védőtávolságokat tart ajtók, kapuk, átjárók és lépcsőkilépők előtt? Milyen módon történhet a közlekedési utak és veszélyes területek kijelölése? Beszéljen a szabadtéri munkahelyek kialakításának szabályairól!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A közlekedési utakra vonatkozó általános előírások	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A veszélyes területekre vonatkozó általános előírások	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A közlekedési utak, veszélyes területek kijelölése	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Szabadtéri munkahelyek kialakításának szabályai	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépezők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**13. Mondjon példákat arra, amikor Önnek munkatevékenységét magasban kell végeznie és az milyen kockázatokkal jár? Ismertesse a magasból leesés elleni védelem általános szabályait és a magasból leesés elleni védekezés egyéni és kollektív műszaki megoldásait! Beszéljen az Ön munkaterületén előforduló speciális műszaki kialakításokról!**

Információtartalom vázlata

- A magasból leesés elleni védelem általános szabályai
- A magasból leesés elleni védekezés egyéni műszaki megoldásai
- A magasból leesés elleni védekezés kollektív műszaki megoldásai
- Speciális műszaki kialakítások

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Mondjon példákat arra, amikor Önnek munkatevékenységét magasban kell végeznie és az milyen kockázatokkal jár? Ismertesse a magasból leesés elleni védelem általános szabályait és a magasból leesés elleni védekezés egyéni és kollektív műszaki megoldásait! Beszéljen az Ön munkaterületén előforduló speciális műszaki kialakításokról!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A magasból leesés elleni védelem általános szabályai	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A magasból leesés elleni védekezés egyéni műszaki megoldásai	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A magasból leesés elleni védekezés kollektív műszaki megoldásai	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Speciális műszaki kialakítások	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépezélok speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**14. Tevékenysége során gépi munkaeszközöket, gépeket használ, kezel. Ezek a berendezések műszaki védelemmel rendelkeznek az Ön és környezete biztonsága megteremtésére. Ismertesse a védőburkolatok szerepét, feladatát és fajtáit! Milyen általános és különleges követelményeket támasztunk a védőburkolatokkal szemben, és mi a feladata a dolgozónak a védőburkolatokkal kapcsolatban? Beszéljen a védőberendezések fajtáiról, feladatairól és az Ön szakmája gyakorlása során előforduló védőberendezésekről!**

Információtartalom vázlata

- A védőburkolatok feladata, fajtái
- Követelmények a védőburkolatokkal szemben
- A dolgozó feladata a védőburkolatokkal kapcsolatban
- A védő/biztonsági berendezések fajtái, feladatai
- A szakma gyakorlása során előforduló védőberendezések

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. Tevékenysége során gépi munkaeszközöket, gépeket használ, kezel. Ezek a berendezések műszaki védelemmel rendelkeznek az Ön és környezete biztonsága megteremtésére. Ismertesse a védőburkolatok szerepét, feladatát és fajtáit! Milyen általános és különleges követelményeket támasztunk a védőburkolatokkal szemben, és mi a feladata a dolgozónak a védőburkolatokkal kapcsolatban? Beszéljen a védőberendezések fajtáiról, feladatairól és az Ön szakmája gyakorlása során előforduló védőberendezésekről!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A védőburkolatok feladata, fajtái	10	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Követelmények a védőburkolatokkal szemben	10	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A dolgozó feladata a védőburkolatokkal kapcsolatban	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A védő/biztonsági berendezések fajtái, feladatai	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A szakma gyakorlása során előforduló védőberendezések	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekinthető képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépkezelők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**15. Az Ön által kezelt gépen, gépi munkaeszközön milyen műszaki védelmet alkalmaznak? Milyen villamos védelmet kell biztosítani készülékek, gépek kialakításakor és használatkor? Ismertesse a közvetlen és közvetett érintés elleni védelem fajtáit és műszaki megoldásait! Mi a feladata Önnek az érintésvédelem hatásosságával kapcsolatban?**

Információtartalom vázlat

- A műszaki védőintézkedések fogalma
- Villamos védelem készülékek, gépek kialakításakor, használatkor
- A közvetlen érintés elleni védelem fajtái, műszaki megoldásai
- A közvetett érintés elleni védelem fajtái, műszaki megoldásai
- A dolgozó feladata az érintésvédelem hatásosságával kapcsolatban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Az Ön által kezelt gépen, gépi munkaeszközön milyen műszaki védelmet alkalmaznak? Milyen villamos védelmet kell biztosítani készülékek, gépek kialakításakor és használatakor? Ismertesse a közvetlen és közvetett érintés elleni védelem fajtáit és műszaki megoldásait! Mi a feladata Önnek az érintésvédelem hatásosságával kapcsolatban?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A műszaki védőintézkedések fogalma	10	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	Villamos védelem készülékek, gépek kialakításakor, használatkor	10	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A közvetlen érintés elleni védelem fajtái, műszaki megoldásai	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A közvetett érintés elleni védelem fajtái, műszaki megoldásai	20	
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	A dolgozó feladata az érintésvédelem hatásosságával kapcsolatban	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0891-06 Emelőgépkézeliók speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**16. Ön emelőgép kezelésére kap utasítást munkahelyi vezetőjétől. Milyen feltételek megléte esetén végezhet munkát az adott emelőgéppel? Beszéljen az emelőgép üzemeltetésére vonatkozó általános és az emelőgép-kezelőre vonatkozó szabályokról!**

Információtartalom vázlata

- Az emelőgép fogalma
- Az emelőgép-kezelő meghatározása
- Az emelőgéppel történő munkavégzés személyi feltételei
- Az emelőgép üzemeltetésére vonatkozó általános szabályok
- Az emelőgép-kezelőre vonatkozó szabályok

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**16. Ön emelőgép kezelésére kap utasítást munkahelyi vezetőjétől. Milyen feltételek megléte esetén végezhet munkát az adott emelőgéppel? Beszéljen az emelőgép üzemeltetésére vonatkozó általános és az emelőgép-kezelőre vonatkozó szabályokról!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	Az emelőgép fogalma	10	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	Az emelőgép-kezelő meghatározása	10	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	Az emelőgéppel történő munkavégzés személyi feltételei	20	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	Az emelőgép üzemeltetésére vonatkozó általános szabályok	20	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	Az emelőgép-kezelőre vonatkozó szabályok	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**17. Hidraulikusan működtetett emelőgép használatba vétele előtt az ellenőrzés során sérült tömlővezeték miatt folyadékszivárgást tapasztal. Jelzi közvetlen vezetőjének, aki úgy ítéli, hogy a szivárgás mértéke nem akadályozza a biztonságos munkavégzést, vagy Önre bízta a sérült tömlővezeték kicserélését. Elemezze ezt a helyzetet! A tömítetlenségen túl soroljon fel további hidraulikus és pneumatikus veszélyeket! Ismertesse a hidraulikus és pneumatikus emelőgépek üzemeltetésére vonatkozó előírásokat! Beszéljen az emelőgépek karbantartására vonatkozó általános és a hidraulikus és pneumatikus emelőgépek speciális előírásairól!**

Információtartalom vázlat

- Hidraulikus és pneumatikus veszélyek
- A hidraulikus és pneumatikus emelőgépek üzemeltetésére vonatkozó előírások
- Az emelőgépek karbantartásra vonatkozó általános előírások
- A hidraulikus és pneumatikus emelőgépek karbantartására vonatkozó speciális előírások

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**17. Hidraulikusan működtetett emelőgép használatba vétele előtt az ellenőrzés során sérült tömlővezeték miatt folyadékszivárgást tapasztal. Jelzi közvetlen vezetőjének, aki úgy ítéli, hogy a szivárgás mértéke nem akadályozza a biztonságos munkavégzést, vagy Önre bízta a sérült tömlővezeték kicserélését. Elemezze ezt a helyzetet! A tömítetlenségen túl soroljon fel további hidraulikus és pneumatikus veszélyeket! Ismertesse a hidraulikus és pneumatikus emelőgépek üzemeltetésére vonatkozó előírásokat! Beszéljen az emelőgépek karbantartására vonatkozó általános és a hidraulikus és pneumatikus emelőgépek speciális előírásairól!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	Hidraulikus és pneumatikus veszélyek	20	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	A hidraulikus és pneumatikus emelőgépek üzemeltetésére vonatkozó előírások	20	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	Az emelőgépek karbantartásra vonatkozó általános előírások	20	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	A hidraulikus és pneumatikus emelőgépek karbantartására vonatkozó speciális előírások	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**18. Munkahelyén szabadtéri oszlopos világító berendezésnél izzócserét kell végrehajtani, amihez a dolgozót emelővillás targoncára szerelt, házilag készített személyemelő kosárban kell Önnek megemelnie. Elemezze ezt a helyzetet! Ismertesse az emelővillás targoncák üzemeltetésére, valamint a közúton és munkaterületen történő közlekedésre vonatkozó munkabiztonsági előírásokat! Beszéljen a villástargoncával történő rakodás biztonsági szabályairól, illetve a több emelő-berendezéssel végzett együttes emelés és a személyek emelésére vonatkozó sajátos előírásokról!**

Információtartalom vázlata

- Az emelővillás targoncák üzemeltetésére vonatkozó munkabiztonsági előírások
- A közúton és munkaterületen történő közlekedés biztonsági előírásai
- A villástargoncával történő rakodás biztonsági szabályai
- Az együttes emelés és személyek emelésének szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**18. Munkahelyén szabadtéri oszlopos világító berendezésnél izzócserét kell végrehajtani, amihez a dolgozót emelővillás targoncára szerelt, házilag készített személyemelő kosárban kell Önnek megemelnie. Elemezze ezt a helyzetet! Ismertesse az emelővillás targoncák üzemeltetésére, valamint a közúton és munkaterületen történő közlekedésre vonatkozó munkabiztonsági előírásokat! Beszéljen a villástargoncával történő rakodás biztonsági szabályairól, illetve a több emelő-berendezéssel végzett együttes emelés és a személyek emelésére vonatkozó sajátos előírásokról!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	Az emelővillás targoncák üzemeltetésének munkabiztonsági előírásai	20	
A A	Közlekedés munkaterületen Közlekedés közúton	A közúton és munkaterületen történő közlekedés biztonsági előírásai	20	
B	Anyagmozgatás, közlekedés szabályai	A villástargoncával történő rakodás biztonsági szabályai	20	
C	Targoncák sajátos üzemviszonyai	Az együttes emelés és személyek emelésének szabályai	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**19. Ön építési munkaterületen burkolóként dolgozik. Munkája folytatásához burkolóanyag egységtrakományt kell az adott szintre felemelni, de a darukezelőt kiszolgáló teherkötözőt és a rakatemelő villát időlegesen más munkaterületre irányították. Felajánlja a darukezelőnek, hogy elvégzi a teher kötözését, aki elfogadja és azt az utasítást adja, hogy a rakatot két acélsodrony körkötéssel rögzítse a daruhoroghoz. Az egyik kötélről hiányzik az azonosító jelzés, állapota kifogástalan. Értékelje a helyzetet! Ismertesse a teherkötöző fogalmát, a teherkötözés személyi feltételeit, a teherkötöző feladatait! Beszéljen a függesztő- és tehermegfogó eszközök fajtáiról és az azok vizsgálatára, kiválasztására és használatára vonatkozó szabályokról! Ismertesse a teher rögzítésének, emelésének, mozgatásának és elhelyezésének alapvető szabályait!**

Információtartalom vázlata

- A teherkötöző fogalma és személyi feltételei
- A teherkötöző feladata
- A függesztő- és tehermegfogó eszközök fajtái
- A függesztő- és tehermegfogó eszközök vizsgálata, kiválasztásának szabályai
- A függesztő- és tehermegfogó eszközök használata, a teher emelésének mozgatásának, elhelyezésének szabályai

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**19. Ön építési munkaterületen burkolóként dolgozik. Munkája folytatásához burkolóanyag egységtrakományt kell az adott szintre felemelni, de a darukezelőt kiszolgáló teherkötözőt és a rakatemelő villát időlegesen más munkaterületre irányították. Felajánlja a darukezelőnek, hogy elvégzi a teher kötözését, aki elfogadja és azt az utasítást adja, hogy a rakatot két acélsodrony körkötéssel rögzítse a daruhoroghoz. Az egyik kötélről hiányzik az azonosító jelzés, állapota kifogástalan. Értékelje a helyzetet! Ismertesse a teherkötöző fogalmát, a teherkötözés személyi feltételeit, a teherkötöző feladatait! Beszéljen a függesztő- és tehermegfogó eszközök fajtáiról és az azok vizsgálatára, kiválasztására és használatára vonatkozó szabályokról! Ismertesse a teher rögzítésének, emelésének, mozgatásának és elhelyezésének alapvető szabályait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	A teherkötöző fogalma és személyi feltételei	10	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	A teherkötöző feladata	10	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	A függesztő- és tehermegfogó eszközök fajtái	20	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	A függesztő- és tehermegfogó eszközök vizsgálata, kiválasztásának szabályai	20	
B	Sajátos munkabiztonsági előírások	A függesztő- és tehermegfogó eszközök használata, a teher emelésének mozgatásának, elhelyezésének szabályai	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



**20. Önnek közterületen, szeles, esős időjárás mellett kell oszlopra szerelt villamos transzformátoron szerelést végezni. A munkához szerelőkosaras gépjárművet használ, kezel. Közvetlen környezetében a villamosvezetékek közelében gallyazás történik. Értékelje a helyzetet! Beszéljen a közterületek környezetében, villamosvezetékek veszélyes övezetében, valamint emelőgépek egymás hatósugarában történő munkavégzésnek munkabiztonsági előírásairól! Ismertesse a teheremelést befolyásoló szélsőséges környezeti hatásokat!**

Információtartalom vázlata

- Közterületek környezetében végzett munka biztonsági előírásai
- Villamosvezeték veszélyes övezetében végzett munka biztonsági előírásai
- Emelőgépek egymás hatósugarában végzett munka biztonsági előírásai
- Teheremelés szélsőséges környezeti hatások mellett

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**20. Önnek közterületen, szeles, esős időjárás mellett kell oszlopra szerelt villamos transzformátoron szerelést végezni. A munkához szerelőkosaras gépjárművet használ, kezel. Közvetlen környezetében a villamosvezetékek közelében gallyazás történik. Értékelje a helyzetet! Beszéljen a közterületek környezetében, villamosvezetékek veszélyes övezetében, valamint emelőgépek egymás hatósugarában történő munkavégzésnek munkabiztonsági előírásairól! Ismertesse a teheremelést befolyásoló szélsőséges környezeti hatásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B A	Sajátos munkabiztonsági előírások Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése	Közterületek környezetében végzett munka biztonsági előírásai	20	
B A	Sajátos munkabiztonsági előírások Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése	Villamosvezeték veszélyes övezetében végzett munka biztonsági előírásai	20	
B A	Sajátos munkabiztonsági előírások Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése	Emelőgépek egymás hatósugarában végzett munka biztonsági előírásai	20	
B A	Sajátos munkabiztonsági előírások Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése	Teheremelés szélsőséges környezeti hatások mellett	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C