

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek.

# NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

## Szóbeli tétel

2011.



6

**1. Baleset történt a munkahelyén. A baleset kivizsgálása során vegye számba a munkahely tárgyi feltételeinek megfelelőségét munka-, tűz- és környezetvédelmi szempontból! Állapítsa meg, hogy sérülés bekövetkezése esetén az elsősegélynyújtás feltételei rendelkezésre álltak-e! Készítsen intézkedési tervet a hasonló események elkerülésére!**

Információtartalom vázlata

- Munkahelyek, munkaeszközök alapvető munkavédelmi feltételei
- Munkahelyek legfontosabb környezetvédelmi követelményei (kommunális hulladék, veszélyes hulladék)
- Munkahelyek legfontosabb tűzvédelmi követelményei (tűzjelzés és tűzoltás lehetősége, menekülési út, vészkijárat)
- Munkabalesetek, kvázi balesetek kivizsgálásának eljárási szabályai
- Az elsősegélynyújtás személyi, tárgyi, szervezési feltételei egy adott munkahelyen

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**1. Kvázi baleset történt a munkahelyén. A kvázi baleset kivizsgálása során vegye számba a munkahely tárgyi feltételeinek megfelelőségét munka-, tűz- és környezetvédelmi szempontból! Állapítsa meg, hogy sérülés bekövetkezése esetén az elsősegélynyújtás feltételei rendelkezésre álltak-e! Készítsen intézkedési tervet a hasonló események elkerülésére!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Munkahelyek legfontosabb környezetvédelmi követelményei (kommunális hulladék, veszélyes hulladék)	20	
	Tűzvédelem	Munkahelyek legfontosabb tűzvédelmi követelményei (tűzjelzés és tűzoltás lehetősége, menekülési út, vészkijárat)	20	
	Munkabiztonság	Munkahelyek, munkaeszközök alapvető munkavédelmi feltételei	15	
		Munkabalesetek, kvázi balesetek kivizsgálásának eljárási szabályai	10	
Elsősegélynyújtás	Az elsősegélynyújtás személyi, tárgyi, szervezési feltételei egy adott munkahelyen	15		
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	1	
		Önállóság	1	
		Szabálykövetés	1	
		Döntésképesség	1	
	Társas	Irányítási készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
Rendszerező képesség		1		
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**2. Munka- és tűzvédelmi oktatás keretében ismertesse munkatársaival a raktározás és tárolás legfontosabb munka- és tűzvédelmi szabályait!**

**Térjen ki az oktatás során a munkahelyen keletkező hulladékok fajtáira és a hulladékok gyűjtésével, tárolásával kapcsolatos teendőkre!**

**Maró hatású szer okozta sérülés esetén hogyan nyújt elsősegélyt?**

Információtartalom vázlata

- A raktározás és tárolás legfontosabb munkavédelmi szabályai
- A raktározás és tárolás alapvető tűzvédelmi előírásai
- A hulladékok fogalma, csoportosítása, jellemzőik, a káros környezeti hatások
- Elsősegélynyújtás maró hatású szer okozta sérülés esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**2. Munka- és tűzvédelmi oktatás keretében ismertesse munkatársaival a raktározás és tárolás legfontosabb munka- és tűzvédelmi szabályait!**

**Térjen ki az oktatás során a munkahelyen keletkező hulladékok fajtáira és a hulladékok gyűjtésével, tárolásával kapcsolatos teendőkre!**

**Maró hatású szer okozta sérülés esetén hogyan nyújt elsősegélyt?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A hulladékok fogalma, csoportosítása, jellemzőik, a káros környezeti hatások	20	
	Tűzvédelem	A raktározás és tárolás legfontosabb tűzvédelmi előírásai	20	
	Munkabiztonság	A raktározás és tárolás alapvető munkavédelmi szabályai	25	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás maró hatású szer okozta sérülés esetén	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	1	
		Önállóság	1	
		Szabálykövetés	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Irányítási készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**3. Ön a cég egy másik telephelyén kap munkafeladatot. A tevékenység megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a munkahely munka-, tűz- és környezetvédelmi szempontból megfelelő-e!**

**Biztosítottak az elsősegélynyújtás feltételei?**

Információtartalom vázlata

- Munkahelyek kialakításának alapvető munkavédelmi követelményei (általános követelmények)
- Munkahelyek legfontosabb tűzvédelmi előírásai (menekülési utak, vészkijáratok, tűzjelzés és tűzoltás)
- A lehetséges környezetvédelmi veszélyforrások (munkahelyi hulladékkezelés)
- Az elsősegélynyújtás személyi, tárgyi és szervezési feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**3. Ön a cég egy másik telephelyén kap munkafeladatot. A tevékenység megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a munkahely munka-, tűz- és környezetvédelmi szempontból megfelelő-e!**

**Biztosítottak az elsősegélynyújtás feltételei?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A lehetséges környezetvédelmi veszélyforrások (munkahelyi hulladékkezelés)	20	
	Tűzvédelem	Munkahelyek legfontosabb tűzvédelmi előírásai (menekülési utak, vészkijáratok, tűzjelzés és tűzoltás)	20	
	Munkabiztonság	Munkahelyek kialakításának alapvető munkavédelmi követelményei (általános követelmények)	25	
	Elsősegélynyújtás	Az elsősegélynyújtás személyi, tárgyi és szervezési feltételei	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Szabálykövetés	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**4. Villamos berendezésen végez munkát az Ön munkacsoportja. Hívja fel munkatársai figyelmét a legfontosabb munka- és tűzvédelmi követelményekre!  
Áramütés esetén hogyan nyújtana elsősegélyt?  
Munkatársaival beszélgetve, felmerül a fényszennyezés problémája. Hogyan magyarázza el kollegáinak, mi ez a jelenség?**

Információtartalom vázlata

- Villamos berendezésen végzett munka személyi, tárgyi és szervezési feltételei
- Villamos berendezések használatával kapcsolatos alapvető tűzvédelmi szabályok
- Elsősegélynyújtás áramütés esetén
- A fényszennyezés fogalma és környezetkárosító hatása



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**4. Villamos berendezésen végez munkát az Ön munkacsoportja. Hívja fel munkatársai figyelmét a legfontosabb munka- és tűzvédelmi követelményekre!**

**Áramütés esetén hogyan nyújtana elsősegélyt?**

**Munkatársaival beszélgetve, felmerül a fényszennyezés problémája. Hogyan magyarázza el kollegáinak, mi ez a jelenség?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A fényszennyezés fogalma és környezetkárosító hatása	20	
	Tűzvédelem	Villamos berendezések használatával kapcsolatos alapvető tűzvédelmi szabályok	20	
	Munkabiztonság	Villamos berendezésen végzett munka személyi, tárgyi és szervezési feltételei	25	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás áramütés esetén	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Szabálykövetés	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**5. Új villamos kéziszerszámokat kap munkacsoportja. Milyen követelményeknek kell megfelelni a szerszámoknak munka- és érintésvédelmi szempontból?  
Hogyan magyarázza el munkatársainak a kéziszerszám által kibocsátott zaj és rezgés környezetkárosító és élettani hatásait?  
Milyen típusú tűzoltó készüléket választana a szerelési munkahelyre?  
Ha megsérül a kéziszerszám vezetékének szigetelése, és munkatársa áramütés következtében megsérül, hogyan nyújt elsősegélyt?**

Információtartalom vázlat

- Villamos kéziszerszámok munkavédelmi alkalmazásának és érintésvédelmi megfelelőségének feltételei
- A zaj és rezgés környezetkárosító és élettani hatásai
- Tűzoltó készülékek típusai, kiválasztásuk
- Elsősegélynyújtás áramütés okozta sérülések esetén

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**5. Új villamos kéziszerszámokat kap munkacsoportja. Milyen követelményeknek kell megfelelni a szerszámoknak munka- és érintésvédelmi szempontból?**

**Hogyan magyarázza el munkatársainak a kéziszerszám által kibocsátott zaj és rezgés környezetkárosító és élettani hatásait?**

**Milyen típusú tűzoltó készüléket választana a szerelési munkahelyre?**

**Ha megsérül a kéziszerszám vezetékének szigetelése, és munkatársa áramütés következtében megsérül, hogyan nyújt elsősegélyt?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A zaj és rezgés környezetkárosító és élettani hatásai	20	
	Tűzvédelem	Tűzoltó készülékek típusai, kiválasztásuk.	20	
	Munkabiztonság	Villamos kéziszerszámok munkavédelmi alkalmazásának és érintésvédelmi megfelelőségének feltételei	25	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás áramütés okozta sérülések esetén	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**6. Komplex oktatás tartására kap megbízást munkahelyi vezetőjétől. Az oktatás során ismertesse a munka-, tűz- és környezetvédelem legfontosabb jogszabályait, a törvények alapelveit, valamint a belső szabályozás szükségességét!  
Térjen ki az elsősegélynyújtás feltételeinek szabályozására is!**

Információtartalom vázlata

- A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. tv. és végrehajtási rendeletei
- Az 1996. évi XXXI. tv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat
- Az 1995. évi LIII. tv. a környezet védelmének általános szabályairól
- Az elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeinek belső szabályozása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**6. Komplex oktatás tartására kap megbízást munkahelyi vezetőjétől. Az oktatás során ismertesse a munka-, tűz- és környezetvédelem legfontosabb jogszabályait, a törvények alapelveit, valamint a belső szabályozás szükségességét!**

**Térjen ki az elsősegélynyújtás feltételeinek szabályozására is!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Az 1995. évi LIII. tv. a környezet védelmének általános szabályairól	20	
	Tűzvédelem	Az 1996. évi XXXI. tv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról Országos Tűzvédelmi Szabályzat	20	
	Munkabiztonság	A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. tv. és végrehajtási rendeletei	25	
	Elsősegélynyújtás	Az elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeinek belső szabályozása	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	3	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**7. A vállalatnál új belső szabályozást készítenek: munkavédelmi és tűzvédelmi szabályzatot. Felkéri Önt, hogy működjön közre a szabályozásban. Saját munkaköre, tevékenysége vonatkozásában milyen tárgykörökre hívja fel a bizottságok figyelmét?  
Az Ön vállalatánál folyó tevékenységek milyen környezeti tényezőket veszélyeztethetnek?**

Információtartalom vázlata

- Munkáltatók munkavédelmi tárgyú belső szabályozási kötelezettsége, beleértve az elsősegélynyújtás feltételeit is
- Tűzvédelmi szabályzat készítés, fő fejezetek
- A környezeti tényezők fajtái és jellemzői (fény, hő, víz, talaj, levegő, só- és tápanyagtartalom)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**7. A vállalatnál új belső szabályozást készítenek: munkavédelmi és tűzvédelmi szabályzatot. Felkéri Önt, hogy működjön közre a szabályozásban. Saját munkaköre, tevékenysége vonatkozásában milyen tárgykörökre hívja fel a bizottságok figyelmét?**

**Az Ön vállalatánál folyó tevékenységek milyen környezeti tényezőket veszélyeztethetnek?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A környezeti tényezők fajtái és jellemzői (fény, hő, víz, talaj, levegő, só- és tápanyagtartalom)	20	
	Tűzvédelem	Tűzvédelmi szabályzat készítés, fő fejezetek	20	
	Munkabiztonság	Munkáltatók munkavédelmi tárgyú belső szabályzási kötelezettsége	25	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás személyi, tárgyi, szervezési feltételeinek szabályozási kötelezettsége	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**8. Az Ön munkacsoportja a rendelőintézet röntgen helyiségében kezd új munkát. Mit jelent a hatókörben tartózkodók védelme, hogyan vesz részt Ön az ezzel kapcsolatos feladatok megoldásában? A tevékenység tűzbiztonságához szükséges feltételeket is nézze végig!  
Tartson oktatást munkatársainak a radioaktivitással kapcsolatos legfontosabb tudnivalókról!  
Ha munkatársa csontsérülést szenved munka közben, hogyan nyújt elsősegélyt Ön?**

Információtartalom vázlata

- Hatókörben tartózkodók védelme
- Idegen munkáltató munkaterületén végzett tevékenység munka- és tűzvédelmi feltételei
- A radioaktivitás mechanizmusa, az ellene való védekezés alapjai. A radioaktív anyagok alkalmazási területei, a hulladékok biztonságos elhelyezése
- Elsősegélynyújtás csontsérülés esetén



A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**8. Az Ön munkacsoportja a rendelőintézet röntgen helyiségében kezd új munkát. Mit jelent a hatókörben tartózkodók védelme, hogyan vesz részt Ön az ezzel kapcsolatos feladatok megoldásában? A tevékenység tűzbiztonságához szükséges feltételeket is nézze végig!**

**Tartson oktatást munkatársainak a radioaktivitással kapcsolatos legfontosabb tudnivalókról! Ha munkatársa csontsérülést szenved munka közben, hogyan nyújt elsősegélyt Ön?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A radioaktivitás mechanizmusa, az ellene való védekezés alapjai. A radioaktív anyagok alkalmazási területei, a hulladékok biztonságos elhelyezése	20	
	Tűzvédelem	Idegen munkáltató munkaterületén végzett tevékenység tűzvédelmi feltételei	20	
	Munkabiztonság	Hatókörben tartózkodók védelem, idegen munkaterületen végzett tevékenység munkavédelmi feltételei	25	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás csonttörés esetén	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Információforrások kezelése	5		
4	Elsősegélynyújtás	5		
<b>Összesen</b>		<b>90</b>		
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Pontosság	2		
	Önállóság	1		
Társas	Irányíthatóság	1		
	Irányítási készség	1		
	Határozottság	1		
Módszer	Áttekintő képesség	1		
	Figyelem-összpontosítás	1		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	1		
	Rendszerező képesség	1		
<b>Összesen</b>		<b>10</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**9. Új belépő dolgozó számára tartson munka- és tűzvédelmi oktatást, továbbá ismertesse az alkalmazott veszélyes anyagokra és készítményekre, valamint a keletkező veszélyes hulladékokra vonatkozó legfontosabb szabályokat!**

**Térjen ki arra is, hogy oldószer mérgezés esetén hogyan kell elsősegélyt nyújtani!**

**Gondolja végig, hogy az Ön munkáltatójánál milyen légszennyező források vannak és azok milyen eljárásokat igényelnek?**

Információtartalom vázlata

- Munka- és tűzvédelmi oktatási kötelezettség alapvető szabályai, személyi és szervezési feltételek
- Veszélyes anyagok és készítmények nyilvántartása, használata, biztonsági adatlapok, oktatási kötelezettség
- Elsősegélynyújtás oldószermérgezés esetén
- A légszennyező források csoportosítása és a vonatkozó eljárási szabályok, veszélyes hulladékok kezelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**9. Új belépő dolgozó számára tartson munka- és tűzvédelmi oktatást, továbbá ismertesse az alkalmazott veszélyes anyagokra és készítményekre, valamint a keletkező veszélyes hulladékokra vonatkozó legfontosabb szabályokat!**

**Térjen ki arra is, hogy oldószert mérgezés esetén hogyan kell elsősegélyt nyújtani!**

**Gondolja végig, hogy az Ön munkáltatójánál milyen légszennyező források vannak és azok milyen eljárásokat igényelnek?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A légszennyező források csoportosítása és a vonatkozó eljárási szabályok, veszélyes hulladékok kezelése	20	
	Tűzvédelem	A tűzvédelmi oktatási kötelezettség alapvető szabályai, személyi és szervezési feltételek	20	
	Munkabiztonság	Munkavédelmi oktatási kötelezettség alapvető szabályai, személyi és szervezési feltételek	10	
		Veszélyes anyagok és készítmények nyilvántartása, használata, biztonsági adatlapok, oktatási kötelezettség	15	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás oldószermérgezés esetén	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Információforrások kezelése	5		
4	Elsősegélynyújtás	5		
<b>Összesen</b>		<b>90</b>		
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Irányítási készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**10. Új veszélyes gép érkezik az Ön munkahelyére. Segítsen munkahelyi vezetőjének a gép üzembe helyezésével kapcsolatos teendőkben! Milyen biztonsági szín- és alakjelek figyelmeztetnek egyéni védőeszközök használatának kötelezettségére?**

**Ha a gép beüzemelése során munkatársa mechanikai sérülést szenved, hogy nyújt elsősegélyt?**

**A géphez felhasznált kenőolajos flakonokkal mi a teendő?**

**Menekülési utakra vonatkozóan milyen előírások betartását fogja Ön számba venni?**

Információtartalom vázlata

- Veszélyes gépek munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálata, munkavédelmi üzembe helyezése
- Biztonsági szín- és alakjelek
- Elsősegélynyújtás mechanikai sérülések esetén
- Veszélyes hulladékok gyűjtése, szállítása
- Menekülési utakra vonatkozó legfontosabb szabályok

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**10. Új veszélyes gép érkezik az Ön munkahelyére. Segítsen munkahelyi vezetőjének a gép üzembe helyezésével kapcsolatos teendőkben! Milyen biztonsági szín- és alakjelek figyelmeztetnek egyéni védőeszközök használatának kötelezettségére?**

**Ha a gép beüzemelése során munkatársa mechanikai sérülést szenved, hogy nyújt elsősegélyt?**

**A géphez felhasznált kenőolajos flakonokkal mi a teendő?**

**Menekülési utakra vonatkozóan milyen előírások betartását fogja Ön számba venni?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Veszélyes hulladékok gyűjtése, szállítása	15	
	Tűzvédelem	Menekülési utakra vonatkozó legfontosabb szabályok	20	
	Munkabiztonság	Veszélyes gépek munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálata, munkavédelmi üzembe helyezése, Biztonsági szín- és alakjelek	25	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás mechanikai sérülések esetén	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése	Információforrások kezelése	5	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése	Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése	5	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése	Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése	5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	3	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Rendszerező képesség	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**11. A cég munkavédelmi vezetője bevonja Önt a munkavédelmi kockázatfelmérésbe. Magyarozza el munkatársainak a feladatot!**

**A kockázatfelmérés során tekintsék végig a tűzvédelmi és környezetvédelmi jelölések (biztonsági szín- és alakjelek) megfelelését is!**

**Hajszáleres vérzés esetén hogyan nyújt elsősegélyt munkatársának?**

Információtartalom vázlata

- A munkavédelmi kockázatfelméréssel és értékeléssel kapcsolatos legfontosabb feladatok
- Biztonsági szín- és alakjelek (menekülési utak, tűzoltó készülékek jelölése)
- Elsősegélynyújtás hajszáleres vérzés esetén
- Hulladékok és veszélyes hulladékok gyűjtőhelyeinek, edényeinek jelölése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**11. A cég munkavédelmi vezetője bevonja Önt a munkavédelmi kockázatfelmérésbe. Magyarázza el munkatársainak a feladatot!**

**A kockázatfelmérés során tekintsék végig a tűzvédelmi és környezetvédelmi jelölések (biztonsági szín- és alakjelek) megfelelőséget is!**

**Hajszáleres vérzés esetén hogyan nyújt elsősegélyt munkatársának?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Hulladékok és veszélyes hulladékok gyűjtőhelyeinek, edényeinek jelölése	20	
	Tűzvédelem	Biztonsági szín- és alakjelek (menekülési utak, tűzoltó készülékek jelölése)	10	
	Munkabiztonság	A munkavédelmi kockázatfelméréssel és értékeléssel kapcsolatos legfontosabb feladatok	25	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás hajszáleres vérzés esetén	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése		5	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Irányítási készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**12. Korábban nem alkalmazott, maró hatású és tűzveszélyes készítménnyel kezdenek tevékenységet munkatársaival. Az Ön feladata a munka-, tűz- és környezetvédelmi oktatás megtartása a készítmény biztonsági adatlapja alapján, ismertesse a piktogramok jelentését! Működjön közre az egyéni védőeszköz juttatás szabályzatának módosításában is! Munkatársait oktassa ki az elsősegélynyújtás szabályaira gázmérgezés esetén!**

Információtartalom vázlata

- Veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos alapvető ismeretek (biztonsági adatlap, használati előírások, egyéni védőeszközök, oktatás)
- Tűzveszélyes készítménnyel végzett munka alapvető szabályai
- Veszélyes hulladékok kezelése
- Egyéni védőeszköz juttatás szabályozása
- Elsősegélynyújtás gázmérgezés esetén



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**12. Korábban nem alkalmazott, maró hatású és tűzveszélyes készítménnyel kezdenek tevékenységet munkatársaival. Az Ön feladata a munka-, tűz- és környezetvédelmi oktatás megtartása a készítmény biztonsági adatlapja alapján, ismertesse a piktogramok jelentését! Működjön közre az egyéni védőeszköz juttatás szabályzatának módosításában is! Munkatársait oktassa ki az elsősegélynyújtás szabályaira gázmérgezés esetén!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Veszélyes hulladékok kezelése	20	
	Tűzvédelem	Tűzveszélyes készítménnyel végzett munka alapvető szabályai	20	
	Munkabiztonság	Veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos alapvető ismeretek, oktatás	5	
		Biztonsági adatlapok tartalma, piktogramok	5	
	Elsősegélynyújtás	Egyéni védőeszköz juttatás belső szabályozása	10	
	Elsősegélynyújtás gázmérgezés esetén	15		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	3	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**13. A villamos berendezés, amin Önök dolgoznak, kigyullad. Hogyan oltja el a tüzet?  
Munkatársa áramütéses balesetet szenved, eszméletlen. Részesítse elsősegélyben!  
A megsérült, leégett villamos berendezéssel mi a teendő?**

Információtartalom vázlat

- Munkavégzés szabályai villamos berendezésen, vészhelyzet elhárítás lépései, sorrendjük
- Villamos tűz oltása
- Elsősegélynyújtás eszméletlen, áramütést szenvedett sérültnek
- Veszélyes hulladékok kezelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**13. A villamos berendezés, amin Önök dolgoznak, kigyullad. Hogyan oltja el a tüzet?  
 Munkatársa áramütéses balesetet szenved, eszméletlen. Részesítse elsősegélyben!  
 A megsérült, leégett villamos berendezéssel mi a teendő?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Veszélyes hulladékok kezelése	20	
	Tűzvédelem	Villamos tűz oltása	10	
	Munkabiztonság	Munkavégzés szabályai villamos berendezésen, vészhelyzet elhárítás lépései, sorrendjük	25	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás eszméletlen, áramütést szenvedett sérültnek	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Pontosság		3	
	Önállóság		1	
Társas	Irányíthatóság		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Figyelem-összpontosítás		1	
	Rendszerező képesség		2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**14. Új gázkazánt üzemelnek be munkáltatója telephelyén. Ön kapja a feladatot: tartson munka-, tűz- és környezetvédelmi oktatást munkatársainak.**

**Az oktatás során – az üzemeltetés személyi feltételein kívül – ismertesse az égés fogalmát, feltételeit is!**

**Hogyan nyújt elsősegélyt, ha munkatársa égésszerű sérülést szenved?**

Információtartalom vázlat

- A munkavégzés személyi feltételei
- Tüzelő- és fűtőberendezések üzemeltetésének fontosabb tűzvédelmi szabályai
- A levegőszennyezés formái és hatásai
- Elsősegélynyújtás égésszerű sérülés esetén

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**14. Új gázkazánt üzemelnek be munkáltatója telephelyén. Ön kapja a feladatot: tartson munka-, tűz- és környezetvédelmi oktatást munkatársainak.**

**Az oktatás során – az üzemeltetés személyi feltételein kívül – ismertesse az égés fogalmát, feltételeit is!**

**Hogyan nyújt elsősegélyt, ha munkatársa égéses sérülést szenved?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A levegőszennyezés formái és hatásai	20	
	Tűzvédelem	Tűzelő- és fűtőberendezések üzemeltetésének fontosabb tűzvédelmi szabályai	20	
	Munkabiztonság	A munkavégzés személyi feltételei	25	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás égéses sérülés esetén	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	3	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Rendszerező képesség	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**15. Folyó feletti hídon kezd munkát munkacsoportja. Környezetvédelmi oktatáson ismertesse kollegáival a vizek fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságait! Munkavédelmi oktatás során hívja fel a figyelmet a munkavégzés speciális előírásaira!**

**A szükséges gázpalackokat szállító járművel szállítják a helyszínre. A járművek üzembe állítása és használata során mely legfontosabb tűzvédelmi szabályokat kell betartani?**

**Mutassa a mesterséges lélegeztetés módját munkatársainak!**

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés munkavédelmi szabályai, munkavégzés víz felett
- A vizek fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságai
- Gázpalackok közúti szállításának legfontosabb tűzvédelmi szabályai
- Az alapvető életfunkciók mesterséges fenntartása: mesterséges lélegeztetés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**15. Folyó feletti hídon kezd munkát munkacsoportja. Környezetvédelmi oktatáson ismertesse kollegáival a vizek fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságait! Munkavédelmi oktatás során hívja fel a figyelmet a munkavégzés speciális előírásaira!**

**A szükséges gázpalackokat szállító járművel szállítják a helyszínre. A járművek üzembe állítása és használata során mely legfontosabb tűzvédelmi szabályokat kell betartani?**

**Mutassa a mesterséges lélegeztetés módját munkatársainak!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A vizek fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságai	20	
	Tűzvédelem	Gázpalackok közötti szállításának legfontosabb tűzvédelmi szabályai	20	
	Munkabiztonság	A munkavégzés munkavédelmi szabályai, munkavégzés víz felett	25	
	Elsősegélynyújtás	Az alapvető életfunkciók mesterséges fenntartása: mesterséges lélegeztetés	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	3	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**16. Szennyvíztelepen kezdenek munkát munkatársaival. Ismertesse a csoporttal a szennyvízkibocsátás szabályait! A munkahelyi kockázatfelmérés során milyen veszélyforrásokat kell számba venni?**

**Állapítsa meg, hogy a munkahelyen a tűzoltó készülékek elhelyezése megfelelő-e!  
Ismételjék át a visszeres vérzés esetén nyújtandó elsősegély szabályait is!**

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés munkavédelmi követelményei és szabályai.
- Kockázatfelmérés, kiemelten a biológiai kockázatokkal kapcsolatos teendők
- A szennyvízkibocsátás szabályai
- Tűzoltó készülékek elhelyezésének szabályai, piktogramok
- Elsősegélynyújtás visszeres vérzés esetén



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**16. Szennyvíztelepen kezdenek munkát munkatársaival. Ismertesse a csoporttal a szennyvízkibocsátás szabályait! A munkahelyi kockázatfelmérés során milyen veszélyforrásokat kell számba venni?**

**Állapítsa meg, hogy a munkahelyen a tűzoltó készülékek elhelyezése megfelelő-e!  
 Ismételjk át a visszeres vérzés esetén nyújtandó elsősegély szabályait is!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A szennyvízkibocsátás szabályai	20	
	Tűzvédelem	Tűzoltó készülékek elhelyezésének szabályai, piktogramok	20	
	Munkabiztonság	A munkavégzés munkavédelmi követelményei és szabályai.	15	
		Kockázatfelmérés, kiemelten a biológiai kockázatokkal kapcsolatos teendők	10	
Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás visszeres vérzés esetén	15		
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése	Információforrások kezelése	5	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése	Munka- és tűzbiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése	3	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése	Munka- és tűzbiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése	2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	3	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**17. Munkahelyén veszélyesnek nem minősülő gép ellenőrző felülvizsgálatával bízzák meg Önt. Milyen szempontok szerint, hogyan végzi el a felülvizsgálatot? A tűz- és környezetvédelmi szempontokról se feledkezzen meg!**

**Munkatársa ütőeres vérzéssel járó sérülést szenved. Hogyan nyújt elsősegélyt Ön?**

Információtartalom vázlata

- Az ellenőrző felülvizsgálat követelményei, eljárási rendje, megbízott személy
- Munkahelyek alapvető tűzvédelmi követelményei
- Veszélyes hulladékok keletkezése, zajkibocsátás
- Elsősegélynyújtás ütőeres vérzés esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**17. Munkahelyén veszélyesnek nem minősülő gép ellenőrző felülvizsgálatával bízzák meg Önt. Milyen szempontok szerint, hogyan végzi el a felülvizsgálatot? A tűz- és környezetvédelmi szempontokról se feledkezzen meg!**

**Munkatársa ütőeres vérzéssel járó sérülést szenved. Hogyan nyújt elsősegélyt Ön?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Veszélyes hulladékok keletkezése, zajkibocsátás	20	
	Tűzvédelem	Munkahelyek alapvető tűzvédelmi követelményei	20	
	Munkabiztonság	Az ellenőrző felülvizsgálat követelményei, eljárási rendje, megbízott személy	20	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás ütőeres vérzés esetén	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	3	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**18. Az Önök telephelyének egyik csarnokában szerelési munkákat kezdenek egy külső vállalkozás munkatársai. Ön közreműködik a munkavégzés munka-, tűz- és környezetvédelmi feladatainak meghatározásában, gondolja végig a szabályozni való kérdéseket! Ellenőrizze a külső munkáltató elsősegélynyújtásra kiképzett dolgozójának felkészültségét: kérdezze ki sérültvizsgálatra, ellátási sorrendre vonatkozóan!**

Információtartalom vázlat

- Külső munkavállalók munkavégzésének szabályai (belépés, információk biztosítása, személyi feltételek ellenőrzése, tárgyi eszközök megfelelősége)
- Összehangolás, több munkáltató munkavállalói egy helyen történő munkavégzésének alapvető szabályai
- Alapvető tűzvédelmi szabályok
- Veszélyes anyagok és készítmények használata, hulladékokkal kapcsolatos szabályok
- Teendők a baleset helyszínén. A sérült vizsgálata, sorrend felállítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**18. Az Önök telephelyének egyik csarnokában szerelési munkákat kezdenek egy külső vállalkozás munkatársai. Ön közreműködik a munkavégzés munka-, tűz- és környezetvédelmi feladatainak meghatározásában, gondolja végig a szabályozni való kérdéseket!**

**Ellenőrizze a külső munkáltató elsősegélynyújtásra kiképzett dolgozójának felkészültségét: kérdezze ki sérültvizsgálatra, ellátási sorrendre vonatkozóan!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Veszélyes anyagok és készítmények használata, hulladékokkal kapcsolatos szabályok	20	
	Tűzvédelem	Alapvető tűzvédelmi szabályok	20	
	Munkabiztonság	Külső munkavállalók munkavégzésének szabályai (belépés, információk biztosítása, személyi feltételek ellenőrzése, tárgyi eszközök megfelelősége)	15	
		Összehangolás, több munkáltató munkavállalói egy helyen történő munkavégzésének alapvető szabályai	10	
Elsősegélynyújtás	Teendők a baleset helyszínén. A sérült vizsgálata, sorrend felállítása	15		
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Irányítási készség	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

**19. A vállalat másik, vízparti telephelyén hegesztési munkákat kezd az Ön munkacsoportja. Tartson oktatást a munka- és tűzvédelmi feltételekre vonatkozóan! Milyen dokumentációt, hogyan és kivel fog kitölteni a munka megkezdése előtt?**

**Környezetvédelmi oktatás keretében mutassa be munkatársainak a vízminősítés szempontjait, folyamatát, az osztályokat és a vízszennyezés környezetre gyakorolt hatását!**

**Munkatársa elesik a munkaterületre felvonulás közben, rándulást szenved. Hogyan nyújt Ön elsősegélyt?**

Információtartalom vázlata

- Külső telephelyen végzett, alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység alapvető munka- és tűzvédelmi feltételei, feltételek meghatározása
- A vízminősítés szempontjai, folyamata, osztályai, a vízszennyezés hatása a környezetre
- Elsősegélynyújtás rándulás esetén

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**19. A vállalat másik, vízparti telephelyén hegesztési munkákat kezd az Ön munkacsoportja. Tartson oktatást a munka- és tűzvédelmi feltételekre vonatkozóan! Milyen dokumentációt, hogyan és kivel fog kitölteni a munka megkezdése előtt?**

**Környezetvédelmi oktatás keretében mutassa be munkatársainak a vízminősítés szempontjait, folyamatát, az osztályokat és a vízszennyezés környezetre gyakorolt hatását!**

**Munkatársa elesik a munkaterületre felvonulás közben, rándulást szenved. Hogyan nyújt Ön elsősegélyt?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A vízminősítés szempontjai, folyamata, osztályai, a vízszennyezés hatása a környezetre	20	
	Tűzvédelem	Külső telephelyen végzett, alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység alapvető tűzvédelmi feltételei, feltételek meghatározása	20	
	Munkabiztonság	Külső telephelyen végzett, alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység alapvető munkavédelmi feltételei, feltételek meghatározása	25	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás rándulás esetén	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	3	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**20. Hőelvonó hatású veszélyes készítményt kezdenek használni. A munkavédelmi szakember bevonja Önt a munkavédelmi feladatok teljesítésébe, melyek ezek?**

**Készüljenek fel fagyásos sérülések esetén az elsősegélynyújtási feladatokra!**

**Milyen környezetvédelmi feladatok lehetnek a készítmény használatával kapcsolatban?**

**Beépített füstjelző berendezést üzemelnek be az Ön munkahelyén. Tűzvédelmi oktatás keretében milyen üzemeltetési, használati szabályokat ismertetne?**

Információtartalom vázlata

- Veszélyes anyagok és készítmények használatának alapvető szabályai
- Egyéni védőeszköz juttatás szabályozása
- Elsősegélynyújtás fagyásos sérülés esetén
- Veszélyes hulladékok gyűjtése
- A beépített füstjelző készülékek üzemeltetésének és használatának szabályai



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**20. Hőelvonó hatású veszélyes készítményt kezdenek használni. A munkavédelmi szakember bevonja Önt a munkavédelmi feladatok teljesítésébe, melyek ezek?**

**Készüljenek fel fagyásos sérülések esetén az elsősegélynyújtási feladatokra!**

**Milyen környezetvédelmi feladatok lehetnek a készítmény használatával kapcsolatban?**

**Beépített füstjelző berendezést üzemelnek be az Ön munkahelyén. Tűzvédelmi oktatás keretében milyen üzemeltetési, használati szabályokat ismertetne?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Veszélyes hulladékok gyűjtése	20	
	Tűzvédelem	Beépített füstjelző készülékek üzemeltetésének, használatának szabályai	20	
	Munkabiztonság	Veszélyes anyagok és készítmények használatának alapvető szabályai	10	
		Egyéni védőeszköz juttatás szabályozása	15	
	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás fagyásos sérülés esetén	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	3	
		Önállóság	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**21. Ön művezető egy forgácsoló üzemben. Az egyik beosztottja figyelmetlenség miatt elvágta a kezét, és eszméletét veszítette.**

**A sérültet ellátó üzemi egészségügyi alkalmazott megkérte önt, hogy segítsen a sérült ellátásában, közben elmondta önnek, hogy a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások milyen szerepet játszanak a sérülések bekövetkeztében, milyen sebek fordulnak elő üzemi baleseteknél, mi a teendő vágott seb ellátásánál, és hogyan kell eszméletlen sérültet vizsgálni. Miket hallott az egészségügyi alkalmazottól?**

Információtartalom vázlata

- Munka-, tűz- és környezetvédelem szerepe a balesetek megelőzésében
- Sérülések során keletkezett sebek fajtái.
- A vágott seb ellátásának alapvető szabályai, az ellátás során végzett tevékenységek sorrendje.
- Teendők eszméletlenség esetén.

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**21. Ön művezető egy forgácsoló üzemben. Az egyik beosztottja figyelmetlenség miatt elvágta a kezét, és eszméletét veszítette.**

**A sérültet ellátó üzemi egészségügyi alkalmazott megkérte önt, hogy segítsen a sérült ellátásában, közben elmondta önnek, hogy a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások milyen szerepet játszanak a sérülések bekövetkeztében, milyen sebek fordulnak elő üzemi baleseteknél, mi a teendő vágott seb ellátásánál, és hogyan kell eszméletlen sérültet vizsgálni. Miket hallott az egészségügyi alkalmazottól?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Munka-, tűz- és környezetvédelem szerepe a balesetek megelőzésében	20	
	Tűzvédelem			
	Munkabiztonság			
	Elsősegélynyújtás	Sérülések során keletkezett sebek fajtái.	12	
A vágott seb ellátásának alapvető szabályai, az ellátás során végzett tevékenységek sorrendje.		25		
Teendők eszméletlenség esetén.		25		
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Információforrások kezelése	5		
4	Elsősegélynyújtás	5		
<b>Összesen</b>		<b>92</b>		
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
Személyes	Döntésképeség	3		
	Felelősségtudat	1		
Társas	Irányíthatóság	1		
	Irányítási készség	1		
Módszer	Körültekintés	1		
	Figyelem-összpontosítás	1		
<b>Összesen</b>		<b>8</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**22. Ön a műhely csoportvezetője, és munkavédelmi oktatást kell tartania beosztottjainak, melynek témája a tűz és környezetvédelem, az égési sérülések ellátása, valamint az áramütés okozta balesetek megelőzése. Készítsen vázlatot, és mondja el, miről fog beszélni!**

Információtartalom vázlata

- Tűzvédelmi előírások a gépipar területén
- Környezetvédelem szerepe a munkabiztonságban
- Égési sérülések ellátásának ismeretei
- Elektromos áram okozta balesetek megelőzésének teendői
- Elektromos áram okozta sérülést szenvedő ellátása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**22. Ön a műhely csoportvezetője, és munkavédelmi oktatást kell tartania beosztottjainak, melynek témája a tűz és környezetvédelem, az égési sérülések ellátása, valamint az áramütés okozta balesetek megelőzése. Készítsen vázlatot, és mondja el, miről fog beszélni!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	Környezetvédelem szerepe a munkabiztonságban	15	
	Munkabiztonság			
	Tűzvédelem	Tűzvédelmi előírások a gépipar területén	15	
	Elsősegélynyújtás	Égési sérülések ellátásának ismerete	20	
		Elektromos áram okozta balesetek megelőzésének teendői	12	
	Elektromos áram okozta sérülést szenvedő ellátása	20		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>92</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	3	
		Felelősségtudat	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Körültekintés	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
<b>Összesen</b>			<b>8</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**23. Lemezalakító technológia végzése közben egyik beosztottja súlyos vágási sérülést szenved. Ön azt a feladatot kapta vezetőjétől, hogy vizsgálja meg, volt-e szerepe a sérülésben a tűz- és környezetvédelmi előírások be nem tartásának, valamint oktassa ki beosztottjait, hogy a balesetből származó vérzések milyen típusúak lehetnek, és hogyan kell ellátni azokat. Mit fog megvizsgálni és mit fog mondani?**

Információtartalom vázlat

- A munkavégzés tűz- és környezetvédelmi szabályai
- A vérzések fajtái
- Az emberi testen található nyomópontok elhelyezkedése
- Artériás és vénás vérzések ellátása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**23. Lemezalakító technológia végzése közben egyik beosztottja súlyos vágási sérülést szenved. Ön azt a feladatot kapta vezetőjétől, hogy vizsgálja meg, volt-e szerepe a sérülésben a tűz- és környezetvédelmi előírások be nem tartásának, valamint oktassa ki beosztottjait, hogy a balesetből származó vérzések milyen típusúak lehetnek, és hogyan kell ellátni azokat. Mit fog megvizsgálni és mit fog mondani?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A munkavégzés tűz- és környezetvédelmi szabályai	27	
	Tűzvédelem			
	Munkabiztonság			
	Elsősegélynyújtás	A vérzések fajtái	15	
		Az emberi testen található nyomópontok elhelyezkedése	20	
Artériás és vénás vérzések ellátása		20		
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Információforrások kezelése	5		
4	Elsősegélynyújtás	5		
<b>Összesen</b>			<b>92</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Döntésképeség	3	
		Felelősségtudat	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Körültekintés	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
<b>Összesen</b>			<b>8</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

**24. Önnek ismétlő oktatáson kell részt vennie, melynek témája a munka-, tűz-, és környezetvédelmi előírások, valamint a törési sérülések kapcsolata. Műhelyében szimulációs gyakorlat keretében mutatják be a különböző eseteket, és öntől kérdezik, hogy egy fémipari műhelyre milyen előírások vonatkozhatnak, valamint a nyílt lábszártörést szenvedett kollégáját hogyan kell ellátni. Mit fog mondani?**

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés tűz- és környezetvédelmi előírások fémipari vonatkozásai
- Csonttörések csoportosítása
- Kockázatfelmérés, szükséges beavatkozások (nyílt lábszártörés ellátása)
- Szükséges intézkedések (kiket kell értesíteni a balesetről, hogyan kell dokumentálni az eseményt)



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**24. Önnek ismétlő oktatáson kell részt vennie, melynek témája a munka-, tűz-, és környezetvédelmi előírások, valamint a törési sérülések kapcsolata. Műhelyében szimulációs gyakorlat keretében mutatják be a különböző eseteket, és öntől kérdezik, hogy egy fémipari műhelyre milyen előírások vonatkozhatnak, valamint a nyílt lábszártörést szenvedett kollégáját hogyan kell ellátni. Mit fog mondani?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A munkavégzés tűz- és környezetvédelmi előírások fémipari vonatkozásai	25	
	Tűzvédelem			
	Munkabiztonság			
	Elsősegélynyújtás	Csonttörések csoportosítása	15	
		Kockázatfelmérés, szükséges beavatkozások (nyílt lábszártörés ellátása)	22	
		Szükséges intézkedések (kiket kell értesíteni a balesetről, hogyan kell dokumentálni az eseményt)	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Információforrások kezelése	5		
4	Elsősegélynyújtás	5		
<b>Összesen</b>			<b>92</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Döntésképeség	3	
		Felelősségtudat	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Körültekintés	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
<b>Összesen</b>			<b>8</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**25. Önök egy új technológiai folyamat végzéséhez új kézi elektromos szerszámokat kaptak. Magyarozza el kollégáinak, hogy milyen munkavédelmi és tűzvédelmi követelményeknek kell megfelelni az új szerszámoknak! Sérült vezetékű gépet szabad-e használni, elektromos áram okozta tüzet, hogyan kell eloltani és égési sérüléseket hogyan kell ellátni?**

Információtartalom vázlat

- Elektromos berendezések és készülékek, szerszámok érintésvédelmi szabályai
- Tűzoltó készülékek csoportosítása az alkalmazott oltóanyag fajtája szerint
- A tűzoltó készülékek megválasztásának szempontjai
- Az elektromosság által okozott tűz oltásának szabályai
- Égési sérülések típusai, ellátásuk

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0110-11 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**25. Önök egy új technológiai folyamat végzéséhez új kézi elektromos szerszámokat kaptak. Magyarázza el kollégáinak, hogy milyen munkavédelmi és tűzvédelmi követelményeknek kell megfelelni az új szerszámoknak! Sérült vezetékű gépet szabad-e használni, elektromos áram okozta tüzet, hogyan kell eloltani és égési sérüléseket hogyan kell ellátni?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tűzvédelem	Tűzoltó készülékek csoportosítása az alkalmazott oltóanyag fajtája szerint	17	
		A tűzoltó készülékek megválasztásának szempontjai	10	
		Az elektromosság által okozott tűz oltásának szabályai	15	
	Munkabiztonság	Elektromos berendezések és készülékek, szerszámok érintésvédelmi szabályai	20	
	Elsősegélynyújtás	Égési sérülések típusai, ellátásuk	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Információforrások kezelése		5	
4	Elsősegélynyújtás		5	
<b>Összesen</b>			<b>92</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Döntésképeség	3	
		Felelősségtudat	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Körültekintés	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
<b>Összesen</b>			<b>8</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C