

# SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
7001-08 Gumiipari alapfeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
7001-08/1 Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem.  
Munkajog, minőségirányítás.

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 2042/2009. számon kiadom.

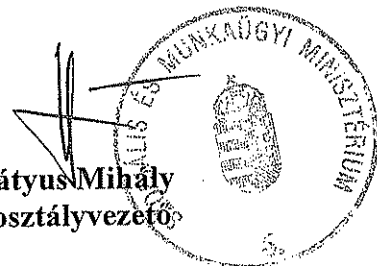
EREDETIVEL MINDEMBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

*Rusboldog Feri*



Jóváhagyta:

*Mátyus Mihály*  
főosztályvezető



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 11. 24-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapfeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

I. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**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:**

<b>33 543 02 0100 31 01</b>	<b>Gumikeverék-készítő</b>	<b>Gumiipari technológus</b>
<b>33 543 02 0010 33 01</b>	<b>Abronsgyártó</b>	<b>Gumiipari technológus</b>
<b>33 543 02 0010 33 02</b>	<b>Formacikk-gyártó</b>	<b>Gumiipari technológus</b>
<b>33 543 02 0010 33 03</b>	<b>Ipari gumitermék előállító</b>	<b>Gumiipari technológus</b>

**A tételeket a szaktanárok által összeállított feladatok, mellékletek, segédanyagként felhasználható okmányok egészítsék ki! Erre a tételek címében, illetve az információtartalom vázlatában egyértelmű utalás található.**

***A tételsor a 18/2009. (IX. 10.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.***

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**1. Az üzemben meghibásodott egy elektromos berendezés, ez balesethez vezetett. A balesethez kapcsolódva rendkívüli oktatást kell tartani a villamos áram okozta egészségi ártalmakról és a baleset megelőzését szolgáló érintésvédelmi módokról, valamint az áramütés esetén megengedett elsősegélynyújtási feladatokról!**

Információtartalom vázlata

- Az áram élettani hatásai
- Az élettani hatást befolyásoló tényezők
- Az áramütés létrejöttének lehetőségei
- Érintésvédelmi módok: aktív és passzív védelem
- A villamos berendezések használatának, üzemeltetésének és javításának szabályai
- Érintésvédelmi jelzések kiválasztása
- Elsősegélynyújtás, ha
  - a sérült eszméletén van
  - a sérült eszméletlen

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

1. Az üzemben meghibásodott egy elektromos berendezés, ez balesethez vezetett. A balesethez kapcsolódva rendkívüli oktatást kell tartani a villamos áram okozta egészségi ártalmakról és a baleset megelőzését szolgáló érintésvédelmi módokról, valamint az áramütés esetén megengedett elsősegélynyújtási feladatokról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Az áramütés elleni védekezés Érintésvédelem	Az áram élettani hatásai	10	
		Az élettani hatást befolyásoló tényezők	10	
		Az áramütés létrejöttének lehetőségei	10	
		Érintésvédelmi módok: aktív és passzív védelem	10	
		A villamos berendezések használatának, üzemeltetésének és javításának szabályai	10	
		Érintésvédelmi jelzések kiválasztása	10	
C	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás, ha a sérült eszméletén van	10	
		a sérült eszméletlen	10	
Összesen			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Megbízhatóság	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			<b>10</b>	
Mindösszesen			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapfeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**2. Gumigyárak üzemében igen gyakran használnak szerves oldószereket. Egy oldatos kenési műveletnél hirtelen – szerencsére könnyen oltható – tűz keletkezett. A tanulságok levonása érdekében tűzvédelmi rendkívüli oktatást kell tartani. A téma a tűzoltások módjai és a tűz bejelentésének szabályai, a tűzoltó készülék működése, használata.**

**Melléklet: tűzoltó készülék vagy ábra**

Információtartalom vázlata

- Tűzoltási módok (elvi alapok)
- A tökéletlen égés során keletkező mérgező anyagok
- Oltóhatások
- Oltóanyagok
- A tűzoltó készülékek csoportosítása, működése, használata
- A veszélyszimbólumok értelmezése
- A tüzet észlelő feladatai
- A tűz bejelentése



Extremely inflammable (F+)



Highly inflammable (F)



Oxidizing agent (O)



Explosive (E)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

2. **Gumigyárak üzeimben igen gyakran használnak szerves oldószereket. Egy oldatos kenési műveletnél hirtelen – szerencsére könnyen oltható – tűz keletkezett. A tanulságok levonása érdekében tűzvédelmi rendkívüli oktatást kell tartani. A téma a tűzoltások módjai és a tűz bejelentésének szabályai, a tűzoltó készülék működése, használata.**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzoltási módszerek	Tűzoltási módok (elvi alapok)	10	
		A tökéletlen égés során keletkező mérgező anyagok	10	
		Oltóhatások	10	
		Oltóanyagok	10	
		A tűzoltó készülékek csoportosítása, működése, használata	10	
		A veszélyszimbólumok értelmezése	10	
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	A tüzet észlelő feladatai	10	
		A tűz bejelentése	10	
Összesen			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség		5	
3	Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése		5	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Megbízhatóság	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**3. Egy, még jól működő, de műszaki színvonalát tekintve korszerűtlen berendezés a megengedettnél nagyobb zajszinttel működik. Időszakos nagyjavítása előtt dönteni kell sorsáról. Döntésénél vegye figyelembe az esetlegesen bekövetkező foglalkozási megbetegedés kialakulásának megelőzését is!**

Információtartalom vázlata

- A zaj fogalma, fizikai jellemzői
- Az emberi szervezetet érő egészségkárosító hatások
- Zajhatárértékek
- A zajcsökkentés alapelvei, módszerei
- A foglalkozási megbetegedés kialakulásának megelőzése
  - szervezési intézkedések
  - műszaki intézkedések
- Egyéni hallásvédő eszközök használata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

3. Egy, még jól működő, de műszaki színvonalát tekintve korszerűtlen berendezés a megengedettnél nagyobb zajszinttel működik. Időszakos nagyjavítása előtt dönteni kell sorsáról. Döntésénél vegye figyelembe az esetlegesen bekövetkező foglalkozási megbetegedés kialakulásának megelőzését is!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A foglalkozási ártalmak és hatásuk elleni védekezés	A zaj fogalma, fizikai jellemzői	10	
		Az emberi szervezetet érő egészségkárosító hatások	15	
		Zajhatárértékek	10	
		A zajcsökkentés alapelvei, módszerei	15	
		A foglalkozási megbetegedés kialakulásának megelőzése szervezési intézkedések	10	
		műszaki intézkedések	10	
B	Az egyéni védőfelszerelések	Egyéni hallásvédő eszközök használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Információforrások kezelése		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Problémamegoldó képesség	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**4. A keverőüzemben üzemzavartól eltekintve is szennyező anyagok kerülhetnek a levegőbe. Mivel a légszennyeződés környezetszennyező hatásán túlmenően egészségkárosító hatású is, törekedni kell csökkentésére. Ennek érdekében Önt megbízták azzal, hogy elemezze a levegőszennyezés csökkentésének lehetőségeit, és tegyen javaslatot a légszennyezés megelőzésére.**

Információtartalom vázlatja

- A levegő összetétele, állapothatározói
- A levegőszennyezés forrásai
- A leggyakoribb szennyezőanyagok (gázok, porok, szerves anyagok)
- A szennyezőanyagok hatásai
- A levegő szennyezettségével kapcsolatos jelenségek (ózonlyuk, üvegházhatás, szmog, savas eső)
- A légszennyezés elleni védekezés lehetőségei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

4. A keverőüzemben üzemzavartól eltekintve is szennyező anyagok kerülhetnek a levegőbe. Mivel a légszennyeződés környezetszennyező hatásán túlmenően egészségkárosító hatású is, törekedni kell csökkentésére. Ennek érdekében Önt megbízták azzal, hogy elemezze a levegőszennyezés csökkentésének lehetőségeit, és tegyen javaslatot a légszennyezés megelőzésére.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A környezetkárosító hatások elleni aktív és passzív védelem	A levegő összetétele, állapothatározói	10	
		A levegőszennyezés forrásai	5	
		A leggyakoribb szennyezőanyagok (gázok, porok, szerves anyagok)	15	
C	A munkavégzés élettani és pszichikai jellemzői	A szennyezőanyagok hatásai	10	
		A levegő szennyezettségével kapcsolatos jelenségek (ózonlyuk, üvegházhatás, szmog, savas eső)	20	
		A légszennyezés elleni védekezés lehetőségei	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**5. A gumiipari termékek gyártásánál keletkező hulladékokat eltérő veszélyességi fokozatba kell sorolni. Biztonságtechnika, környezetszennyezés és minőségbiztosítás szempontjából is kell foglalkozni a hulladékok kezelésével. Új munkatársát ebben a témakörben kell kioktatnia.**

Információtartalom vázlata

- A hulladék és hulladékgazdálkodás fogalma
- A hulladékgazdálkodás feladata
- A hulladékok környezeti hatásai
- A hulladékok csoportosítása (eredet, halmazállapot, környezeti hatás szerint)
- A káros környezeti hatást csökkentő módszerek (kommunális és termelési hulladék esetében)
- A hulladékhasznosítás elvei és előnyei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

5. A gumiipari termékek gyártásánál keletkező hulladékokat eltérő veszélyességi fokozatba kell sorolni. Biztonságtechnika, környezetszennyezés és minőségbiztosítás szempontjából is kell foglalkozni a hulladékok kezelésével. Új munkatársát ebben a témakörben kell kioktatnia.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Hulladékgazdálkodás alapjai	A hulladék és hulladékgazdálkodás fogalma	5	
		A hulladékgazdálkodás feladata	10	
		A hulladékok környezeti hatásai	20	
		A hulladékok csoportosítása (eredet, halmazállapot, környezeti hatás szerint)	15	
		A káros környezeti hatást csökkentő módszerek (kommunális és termelési hulladék esetében)	20	
		A hulladékhasznosítás elvei és előnyei	10	
Összesen			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Megbízhatóság	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**6. A gumiipar sok különböző veszélyességi fokozatba sorolt anyaggal dolgozik. Az Ön feladata, hogy ellenőrizze a veszélyes hulladékok kezelési utasításainak betartását, különös tekintettel arra, hogy a közeljövőben hatósági ellenőrzéssel egybekötött bejárás lesz.**

Információtartalom vázlata

- A hulladék és a veszélyes hulladék fogalma
- A veszélyességet befolyásoló tényezők
- Veszélyességi osztályok
- A környezeti hatások becsült következményei
- Biztonsági intézkedések
- Vonatkozó szabályok és eljárások (gyűjtéskor, szállításkor, tároláskor)
- A szabályok betartását ösztönző intézkedések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

6. A gumipar sok különböző veszélyességi fokozatba sorolt anyaggal dolgozik. Az Ön feladata, hogy ellenőrizze a veszélyes hulladékok kezelési utasításainak betartását, különös tekintettel arra, hogy a közeljövőben hatósági ellenőrzéssel egybekötött bejárás lesz.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Hulladékgazdálkodás alapjai	A hulladék és a veszélyes hulladék fogalma	5	
		A veszélyességet befolyásoló tényezők	10	
		Veszélyességi osztályok	5	
		A környezeti hatások becsült következményei	10	
		Biztonsági intézkedések	10	
B	Veszélyes anyagok kezelése	Vonatkozó szabályok és eljárások (gyűjtéskor, szállításkor, tároláskor)	30	
		A szabályok betartását ösztönző intézkedések	10	
Összesen			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Határozottság	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**7. A gumitermékek gyártása során részben a veszélyes anyagok használatából, részben a különböző folyamatok, műveletek során keletkező szennyeződések hatásaként kialakulhatnak foglalkozási megbetegedések. Ön azt a feladatot kapta, hogy vizsgálja felül a gyártási folyamatokat, a munkavégzés során előforduló foglalkozási ártalmakat, valamint a gyártási folyamatok és a megbetegedések közötti összefüggéseket. Vegye figyelembe a kollektív és az egyéni védőeszközök szabályos használatát! Tegyen javaslatot a megelőzés lehetőségeire!**

Információtartalom vázlata

- A foglalkozási ártalom fogalma és típusai
- A munkafolyamatok során keletkezett ártalmak
- A foglalkozási ártalmak megelőzésének módjai
  - műszaki megoldások
  - egészségügyi intézkedések
- Ártalmak elleni védekezés
- Egyéni védőfelszerelések ismertetése
- Az egyéni védőeszközök használati szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

7. A gumitermékek gyártása során részben a veszélyes anyagok használatából, részben a különböző folyamatok, műveletek során keletkező szennyeződések hatásaként kialakulhatnak foglalkozási megbetegedések. Ön azt a feladatot kapta, hogy vizsgálja felül a gyártási folyamatokat, a munkavégzés során előforduló foglalkozási ártalmakat, valamint a gyártási folyamatok és a megbetegedések közötti összefüggéseket. Vegye figyelembe a kollektív és az egyéni védőeszközök szabályos használatát! Tegyen javaslatot a megelőzés lehetőségeire!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A foglalkozási ártalmak és hatásuk elleni védekezés	A foglalkozási ártalom fogalma és típusai	10	
		A munkafolyamatok során keletkezett ártalmak	20	
		A foglalkozási ártalmak megelőzésének módjai	10	
		műszaki megoldások	10	
		egészségügyi intézkedések	10	
		Ártalmak elleni védekezés	10	
B	Az egyéni védőfelszerelések	Egyéni védőfelszerelések ismertetése	10	
		Az egyéni védőeszközök használati szabályai	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Határozottság	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**8. A keverőüzemben új adalékanyagok alkalmazásával új technológiát vezetnek be, ahol veszélyes anyagokkal is kell dolgozni. Ugyanakkor az Ön munkahelye egy olyan multinacionális gumigyár, ahol a munkanyelv az angol. A mellékelt biztonsági adatlapok segítségével mutassa be a veszélyes anyagok okozta veszélyeket és ártalmakat! A rendelkezésre álló egyéni védőeszközök közül válassza ki a szükségeseket, adjon tájékoztatást működésükről, és mutassa be munkatársainak rendeltetésszerű használatukat! A cég műszaki vezetői személyesen akarnak meggyőződni a dolgozók megfelelő felkészültségéről, a szakmát érintő angol munkavédelmi kifejezések ismeretéről.**

Információtartalom vázolata

- A biztonsági adatlap tartalma
- A veszélyes anyagok okozta veszélyek és ártalmak
- A mellékelt 5 angol nyelvű R mondat fordítása, értelmezése
- A mellékelt 5 angol nyelvű S mondat fordítása, értelmezése
- Az egyéni védőfelszerelés fogalma
  - a velük szemben támasztott követelmények
  - a kiválasztás szempontjai
  - használati szabályok
  - karbantartás, tárolás, felülvizsgálat

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

8. A keverőüzemben új adalékanyagok alkalmazásával új technológiát vezetnek be, ahol veszélyes anyagokkal is kell dolgozni. Ugyanakkor az Ön munkahelye egy olyan multinacionális gumigyár, ahol a munkanyelv az angol. A mellékelt biztonsági adatlapok segítségével mutassa be a veszélyes anyagok okozta veszélyeket és ártalmakat! A rendelkezésre álló egyéni védőeszközök közül válassza ki a szükségeseket, adjon tájékoztatást működésükről, és mutassa be munkatársainak rendeltetésszerű használatukat! A cég műszaki vezetői személyesen akarnak meggyőződni a dolgozók megfelelő felkészültségéről, a szakmát érintő angol munkavédelmi kifejezések ismeretéről.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Biztonsági adatlap	A biztonsági adatlap tartalma	5	
B	Alkalmazott anyagok egészség- és környezetkárosító hatása	Veszélyes anyagok okozta veszélyek és ártalmak	5	
C	Általános munkavédelem	A mellékelt 5 angol nyelvű R mondat fordítása, értelmezése	10	
		A mellékelt 5 angol nyelvű S mondat fordítása, értelmezése	10	
B	Az egyéni védőfelszerelések	Az egyéni védőfelszerelés fogalma	10	
		A velük szemben támasztott követelmények	10	
		A kiválasztás szempontjai	10	
		Használati szabályok	10	
		Karbantartás, tárolás, felülvizsgálat	10	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Problémamegoldó képesség	5	
	Módszer	Rendszerben való gondolkodás	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapfeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**9. Egy központi gőszállító rendszer hirtelen meghibásodása révén a csőből forró gőz áramlott ki, rendkívüli helyzetet előidézve. Az egyik munkatársa kisebb mértékben leforrázta kezét. Intézkedjen a sérülés ellátása érdekében, és gondoskodjon a balesettel kapcsolatos adminisztrációs feladatok ellátásáról! Töltse ki a mellékelt baleseti jegyzőkönyvet is!**

Információtartalom vázlat

- A baleset és a munkabaleset fogalma
- Az elsősegélynyújtás feladatai
- Az égési sérülések ellátása
- A balesetek kivizsgálása
- A balesetek bejelentése, nyilvántartása
- A munkabaleseti jegyzőkönyv
- A baleset megelőzésének lehetőségei
- Veszélyszimbólumok értelmezése



Irritant (Xi)



Toxic (T)



Very toxic (T+)



Harmful (Xn)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

9. Egy központi gőszállító rendszer hirtelen meghibásodása révén a csőből forró gőz áramlott ki, rendkívüli helyzetet előidézve. Az egyik munkatársa kisebb mértékben leforrázta kezét. Intézkedjen a sérülés ellátása érdekében, és gondoskodjon a balesettel kapcsolatos adminisztrációs feladatok ellátásáról! Töltse ki a mellékelt baleseti jegyzőkönyvet is!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Veszélyes berendezésekben végzett munkálatok	A baleset és a munkabaleset fogalma	5	
C	Elsősegélynyújtás	Az elsősegélynyújtás feladatai	5	
		Az égési sérülések ellátása	10	
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	A balesetek kivizsgálása	10	
		A balesetek bejelentése, nyilvántartása	20	
		Veszélyszimbólumok értelmezése	10	
		A munkabaleseti jegyzőkönyv	10	
		A baleset megelőzésének lehetőségei	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Megbízhatóság	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
alíráás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**10. A gumiipari prés mint nyomástartó berendezés csak számos biztonságtechnikai vizsga megléte esetén üzemeltethető. Betartásuk mellett is előfordulhat rendellenes működés, valamint baleset. Ezért kell gyakrabban ismételt munkavédelmi oktatást tartani. Ez a feladat most Önre hárul.**

Információtartalom vázlata

- A nyomástartó edény fogalma
- Jellemző műszaki, személyi veszélyforrások
- A biztonságos üzemeltetés tényezői (műszaki, tárgyi, szervezési)
- A leggyakoribb nyomáshatároló szerkezetek
- A biztonsági jelzőberendezések típusai
- A kezelőszemélyzet képzése
- A technikai védelem fokozatai
- A nyomástartó edények sérülésekor teendő intézkedések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

10. A gumiipari prés mint nyomástartó berendezés csak számos biztonságtechnikai vizsga megléte esetén üzemeltethető. Betartásuk mellett is előfordulhat rendellenes működés, valamint baleset. Ezért kell gyakrabban ismételt munkavédelmi oktatást tartani. Ez a feladat most Önre hárul.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Veszélyes gépelemek (forró felületek, nyomás alatti rendszerek) kezelése	A nyomástartó edény fogalma	5	
		A biztonságos üzemeltetés tényezői (műszaki, tárgyi, szervezési)	15	
		A leggyakoribb nyomáshatároló szerkezetek	10	
B	Nyomástartó edények biztonsági szabályai	A biztonsági jelzőberendezések típusai	5	
		A kezelőszemélyzet képesítése	10	
		A technikai védelem fokozatai	10	
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	A nyomástartó edények sérülésekor teendő intézkedések	15	
		Jellemző műszaki, személyi veszélyforrások	10	
Összesen			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Megbízhatóság	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**11. A technológia változtatása miatt az Ön üzemében tűzveszélyes anyagokkal kezdenek dolgozni. Tartson munkatársainak munka- és tűzvédelmi oktatást, felhasználva a készítmények biztonsági adatlapjait!**

**Melléklet: tűzveszélyességi osztályok, piktogramok**

Információtartalom vázlata

- A veszélyes anyagokkal kapcsolatos alapvető ismeretek
- R, S mondatok
- Veszélyszimbólumok értelmezése
- A tűzveszélyes anyagokkal végzett munka szabályai
- Az egyéni védőeszközök fajtái
- Az üzemi tűzjelzésre vonatkozó szabályok
- Elsősegélynyújtás tűzveszélyes anyag okozta baleset bekövetkezésekor



Extremely inflammable (F+)



Highly inflammable (F)



Oxidizing agent (O)



Explosive (E)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

11. A technológia változtatása miatt az Ön üzemében tűzveszélyes anyagokkal kezdenek dolgozni. Tartson munkatársainak munka- és tűzvédelmi oktatást, felhasználva a készítmények biztonsági adatlapjait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Veszélyes anyagok kezelése	A veszélyes anyagokkal kapcsolatos alapvető ismeretek	20	
		R, S mondatok	10	
		Veszélyszimbólumok értelmezése	10	
B	Tűzvédelmi szabályok, előírások	A tűzveszélyes anyagokkal végzett munka szabályai	10	
		Az üzemi tűzjelzésre vonatkozó szabályok	10	
B	Az egyéni védőfelszerelések	Az egyéni védőeszközök fajtái	10	
C	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás tűzveszélyes anyag okozta baleset bekövetkezésekor	10	
Összesen			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése		5	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Problémamegoldó képesség	5	
	Módszer	Rendszerben való gondolkodás	5	
Összesen			<b>10</b>	
Mindösszesen			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapfeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**12. Munkaköri leírása szerint Önnek úgy kell végeznie munkáját, hogy az megfeleljen a minőségirányítási kézikönyvben előírt belső audit elvárásainak. Foglalja össze ezeket az előírásokat!**

**Mellékletek: minőségirányítási kézikönyv**

Információtartalom vázlata

- A minőségirányítási kézikönyv tartalma
- Audittípusok
- A belső audit célja és tartalma
- A belső auditokat végzők képzettségi és formai feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapfeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

12. Munkaköri leírása szerint Önnek úgy kell végeznie munkáját, hogy az megfeleljen a minőségirányítási kézikönyvben előírt belső audit elvárásainak. Foglalja össze ezeket az előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Minőségirányítás vállalati feladatai	Audittípusok	30	
		A belső audit célja és tartalma	30	
		A belső auditokat végzők képzettségi és formai feltételei	10	
C	Minőségügyi dokumentációk, jegyzőkönyvek	A minőségirányítási kézikönyv tartalma	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Problémamegoldó képesség	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapfeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**13. A tűzoltás, riasztás, jelzés olyan cselekvéssorozat, melyet önállóan, fejből, gyorsan, a folyamat közben, hibátlanul végre kell hajtani. Ezért döntött úgy, hogy – a beleset bekövetkezését megelőzve – az oldószerrel dolgozók körében ezzel a témakörrel foglalkoznak. Ismertesse azokat a teendőket, intézkedéseket, amelyeket a tűz észlelésekor kell tenni!**

Információtartalom vázlata

- Tűzveszélyes anyagok
- Tűzveszélyes műveletek
- Vészhelyzet felismerése
- Intézkedések
- Tűzjelzés
- Riasztás
- Kettő szabadon választott technológia tűzveszélyességének elemzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

13. A tűzoltás, riasztás, jelzés olyan cselekvéssorozat, melyet önállóan, fejből, gyorsan, a folyamat közben, hibátlanul végre kell hajtani. Ezért döntött úgy, hogy – a beleset bekövetkezését megelőzve – az oldószerekkel dolgozók körében ezzel a témakörrel foglalkoznak. Ismertesse azokat a teendőket, intézkedéseket, amelyeket a tűz észlelésekor kell tenni!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	Vészhelyzet felismerése	5	
		Intézkedések	10	
C	Általános tűzvédelem	Tűzjelzés	15	
		Riasztás	10	
		Kettő szabadon választott technológia tűzveszélyességének elemzése	15	
B	Tűzvédelmi szabályok, előírások	Tűzveszélyes anyagok	10	
		Tűzveszélyes műveletek	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	10		
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Megbízhatóság	5	
	Módszer	Rendszerben való gondolkodás	5	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**14. A munkabiztonság színvonalának emelése érdekében megszervezte a dolgozók továbbképzését. A következő foglalkozáson a gyártási folyamatok, műveletek biztonságtechnikájával fog foglalkozni.**

Információtartalom vázlata

- Gépkezelési előírások (általános, speciális)
- A gyártási dokumentációk biztonságtechnikai vonatkozásai
- Gépfeliratok
- Védelmi rendszerek (gépvédelem, dolgozó védelme)
- A mellékelt jelképek, szimbólumok értelmezése (működtető, ellátó és biztonságtechnikai)
- Energiaellátó rendszerek és jelképeik
- Kettő szabadon választott technológiai művelet biztonságtechnikája, gépfeliratai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapfeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. A munkabiztonság színvonalának emelése érdekében megszervezte a dolgozók továbbképzését. A következő foglalkozáson a gyártási folyamatok, műveletek biztonságtechnikájával fog foglalkozni.**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gépek és berendezések működése	Gépkezelési előírások (általános, speciális)	10	
		A gyártási dokumentációk biztonságtechnikai vonatkozásai	10	
B	Biztonságtechnikai jelzésrendszer	Gépfeliratok	10	
		A mellékelt jelképek, szimbólumok értelmezése (működtető, ellátó és biztonságtechnikai)	15	
C	Általános munkavédelem	Energiaellátó rendszerek és jelképek	10	
		Kettő szabadon választott technológiai művelet biztonságtechnikája, gépfeliratai	10	
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	Védelmi rendszerek (gépvédelem, dolgozó védelme)	15	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**15. Ismételt munkavédelmi oktatáson ez alkalommal a biztonságos munkavégzés témakörrel kell foglalkoznia, mivel az utóbbi időben számos munkavédelemmel kapcsolatos szabálysértés fordult elő. Ismertesse a biztonságos munkavégzés feltételeit!**

Információtartalom vázlata

- Tárgyi feltételek
- Személyi feltételek
- A villamos berendezések biztonságtechnikája
- A munkahelyek optimális kialakításának általános és speciális követelményei
- Kettő szabadon választott technológia biztonságtechnikája

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Ismételt munkavédelmi oktatáson ez alkalommal a biztonságos munkavégzés témakörrel kell foglalkoznia, mivel az utóbbi időben számos munkavédelemmel kapcsolatos szabálysértés fordult elő. Ismertesse a biztonságos munkavégzés feltételeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Munkavégzés élettani és pszichikai jellemzői	Személyi feltételek	10	
B	Gépek és berendezések működése	Tárgyi feltételek	10	
		A villamos berendezések biztonságtechnikája	15	
		A munkahelyek optimális kialakításának általános és speciális követelményei	15	
		Kettő szabadon választott technológia biztonságtechnikája	30	
Összesen			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
Összesen			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**16. A biztonságtechnika, a biztonságos munkavégzés munkáltatókat és munkavállalókat érintő fontosabb tudnivalóiról ismételt oktatást kell tartania az alábbi vázlat szerint.**

Információtartalom vázlata

- A biztonságtechnika célja, alapelvek
- A munkahelyek biztonságtechnikai rendszere
- A biztonságos munkavégzés általános feltételei
- A biztonságos munkavégzés speciális feltételei, példákkal
- A folyamatok biztonságtechnikája
- A gyártási dokumentáció biztonságtechnikai vonatkozásai
- Biztonságtechnikai oktatás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**16. A biztonságtechnika, a biztonságos munkavégzés munkáltatókat és munkavállalókat érintő fontosabb tudnivalóiról ismételt oktatást kell tartania az alábbi vázlat szerint.**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Veszélyes berendezésekben végzett munkálatok	A biztonságtechnika célja, alapelvek	10	
		A munkahelyek biztonságtechnikai rendszere	10	
		A biztonságos munkavégzés általános feltételei	10	
		A biztonságos munkavégzés speciális feltételei, példákkal	10	
		A folyamatok biztonságtechnikája	15	
B	Gépek és berendezések működése	A gyártási dokumentáció biztonságtechnikai vonatkozásai	15	
B	Veszélyes berendezésekben végzett munkálatok	Biztonságtechnikai oktatás	10	
Összesen			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			<b>10</b>	
Mindösszesen			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**17. Tűzvédelmi bejárásra készül az üzem. A bejárás alkalmával felméri a dolgozók ismeret- és tudásszintjét. Ezért ezen alkalommal a tűzvédelemre vonatkozó általános ismeretanyagokkal kell foglalkoznia.**

Információtartalom vázlata

- A tűzvédelem feladatai
- A szabályozás rendszere
- Tűzvédelmi hatóságok, alá- és fölérendelési viszonyok
- Munkahelyi tűzvédelmi szervezetek
- Tűzvédelmi besorolás értelmezése a mellékelt tájékoztató alapján
- Tűzoltóságok
- A gyártási dokumentációk és a tűzvédelem kapcsolata
- Tűzvédelmi oktatás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

17. Tűzvédelmi bejárásra készül az üzem. A bejárás alkalmával felméri a dolgozók ismeret- és tudásszintjét. Ezért ezen alkalommal a tűzvédelemre vonatkozó általános ismeretanyagokkal kell foglalkoznia.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzvédelmi szabályok, előírások	A tűzvédelem feladatai	10	
		A szabályozás rendszere Tűzvédelmi hatóságok, alá- és fölérendelési viszonyok	10	
		Munkahelyi tűzvédelmi szervezetek	10	
		Tűzvédelmi besorolás értelmezése a mellékelt tájékoztató alapján	20	
		A gyártási dokumentációk és a tűzvédelem kapcsolata	15	
		Tűzvédelmi oktatás	5	
B	Tűzoltási módszerek	Tűzoltóságok	10	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**18. Ön elvállalta az új dolgozók tájékoztatását a munkaviszonnyal kapcsolatos ismeretek vonatkozásában. Tartsa meg tájékoztatását az alábbi vázlat alapján!**

Információtartalom vázlata

- Munkaviszony létesítése
- Munkaviszony megszüntetése
- A munkaszerződés kötelező és ajánlott tartalma
- Végkielégítés
- Felmondás (a munkavállaló vagy a munkáltató részéről)
- A tanulmányi szerződés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**18. Ön elvállalta az új dolgozók tájékoztatását a munkaviszonnyal kapcsolatos ismeretek vonatkozásában. Tartsa meg tájékoztatását az alábbi vázlat alapján!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	Munkaviszony létesítése, megszűnése	Munkaviszony létesítése	10	
		Munkaviszony megszüntetése	15	
		A munkaszerződés kötelező és ajánlott tartalma	15	
		Végkielégítés	10	
		Felmondás (a munkavállaló vagy a munkáltató részéről)	20	
		A tanulmányi szerződés	10	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédkészség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapfeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**19. Ön elvállalta az új dolgozók tájékoztatását a munkaviszonnyal kapcsolatos ismeretek vonatkozásában. Tartsa meg tájékoztatását az alábbi témakörökben!**

Információtartalom vázlata

- Munkaidő, szabadság
- Próbaidő
- A munkáltató kötelezettségei
- A munkavállaló kötelezettségei
- A munkaerő foglalkoztatása változó munkaterületekre
- Munkabérek, járulékok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**19. Ön elvállalta az új dolgozók tájékoztatását a munkaviszonnyal kapcsolatos ismeretek vonatkozásában. Tartsa meg tájékoztatását az alábbi témakörökben!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	Munkaviszony létesítése, megszüntetése	Munkaidő, szabadság	15	
		Próbaidő	10	
		A munkáltató kötelezettségei	15	
D	Munkabérek, járulékok	A munkavállaló kötelezettségei	15	
		A munkaerő foglalkoztatása változó munkaterületekre	15	
		Munkabérek, járulékok	10	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapfeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

**20. Ön elvállalta az új dolgozók tájékoztatását az alábbi munkajogi ismeretek vonatkozásában. Tartsa meg tájékoztatását a vázlat alapján!**

Információtartalom vázlata

- Munkajogi kártérítés
- A munkáltató kártérítési felelőssége
- A munkavállaló kártérítési felelőssége
- A kártérítési igény érvényesítése
- Munkaügyi viták, jogvita

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

7001-08 Gumiipari alapeladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás.

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**20. Ön elvállalta az új dolgozók tájékoztatását az alábbi munkajogi ismeretek vonatkozásában. Tartsa meg tájékoztatását a vázlat alapján!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	Munkabér, járulékok	Munkajogi kártérítés	10	
		A munkáltató kártérítési felelőssége	20	
		A munkavállaló kártérítési felelőssége	20	
		A kártérítési igény érvényesítése	15	
D	Munkaviszony létesítése, megszűnése	Munkaügyi viták, jogvita	15	
Összesen			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			<b>10</b>	
Mindösszesen			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás