

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

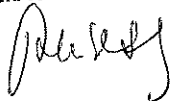
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2039-06/6 Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem.
Munkajog, minőségirányítás

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

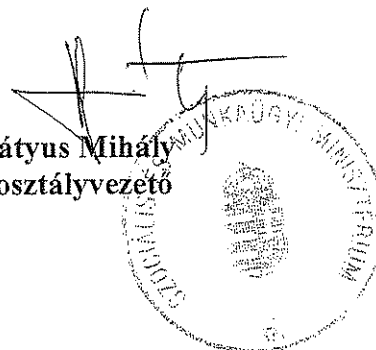
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 1617-1/2007. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 07. 31-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. 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:

52 543 01 0100 31 01	Abronszgyártó	Gumiipari technológus
-----------------------------	----------------------	------------------------------

A tételek az adott témakörhöz tartozó ismereteket úgy kérik számon, hogy a vizsgázónak fel kell használnia a gyakorlat keretében szerzett tapasztalatait is, ezeket szervesen be kell illesztenie a feleletébe.

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

1. Ismertesse a biztonságtechnikai témakörbe tartozó, munkáltatókat és munkavállalókat érintő fontosabb tudnivalókat!

Információtartalom vázlat

- Biztonságtechnika célja, alapelvek
- Munkahelyek biztonságtechnikai rendszere
- Biztonságos munkavégzés általános feltételei
- Biztonságos munkavégzés speciális feltételei, példákkal
- Folyamatok biztonságtechnikája
- Gyártási dokumentáció biztonságtechnikai vonatkozásai
- Biztonságtechnikai oktatás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Ismertesse a biztonságtechnikai témakörbe tartozó, munkáltatókat és munkavállalókat érintő fontosabb tudnivalókat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Veszélyes berendezésekben végzett munkálatok	Biztonságtechnika célja, alapelvek.	10	
		Munkahelyek biztonságtechnikai rendszere.	10	
		Biztonságos munkavégzés általános feltételei.	10	
		Biztonságos munkavégzés speciális feltételei, példákkal.	10	
		Folyamatok biztonságtechnikája.	15	
B	Gépek és géprendszerek működése	Gyártási dokumentáció biztonságtechnikai vonatkozásai.	15	
D	Munkaszervezés	Biztonságtechnikai oktatás.	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	5	
Összesen			85	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes szakkifejezések.	5	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság	Helyzetfelismerés.	10	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

2. Ismertesse a biztonságos munkavégzés feltételeit!

Információtartalom vázlata

- Tárgyi feltételek
- Személyi feltételek
- Villamos berendezések biztonságtechnikája
- Munkahelyek optimális kialakításának általános és speciális követelményei
- Két, szabadon választott technológia biztonságtechnikája

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ismertesse a biztonságos munkavégzés feltételeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	A munkavégzés élettani és pszichikai jellemzői	Személyi feltételek.	10	
B	Gépek és géprendszerek működése	Tárgyi feltételek.	10	
		Villamos berendezések biztonságtechnikája.	15	
		Munkahelyek optimális kialakításának általános és speciális követelményei.	20	
		Két, szabadon választott technológia biztonságtechnikája.	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes szakkifejezések.	5	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság	Helyzetfelismerés.	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

3. Ismertesse a gyártási folyamatok, műveletek biztonságtechnikáját!

Információtartalom vázlata

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

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Ismertesse a gyártási folyamatok, műveletek biztonságtechnikáját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Gépek és géprendszerek működése	Gépkezelési előírások (általános, speciális).	10	
		Gyártási dokumentációk biztonságtechnikai vonatkozásai.	10	
		Gépfeliratok.	10	
		A mellékelt jelképek, szimbólumok értelmezése (működtető, ellátó és biztonságtechnikai).	15	
		Energiaellátó rendszerek és jelképeik.	10	
		Két, szabadon választott technológiai művelet biztonságtechnikája, gépfeliratai.	15	
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	Védelmi rendszerek (gépvédelem, dolgozó védelme).	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyzetfelismerés.	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Összefüggések ismerete.	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

4. Ismertesse a munkavégzéssel összefüggő veszélyeket!

Információtartalom vázlata

- Veszélyhelyzet felismerése
- Munkahelyi baleset fogalma
- Foglalkozási megbetegedés
- Munkahelyi veszélyforrások
- Veszélyhelyzet kiküszöbölése
- Elsősegélynyújtás
- Két, szabadon választott technológia veszélyhelyzetei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ismertesse a munkavégzéssel összefüggő veszélyeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	Veszélyhelyzet felismerése.	15	
		Munkahelyi baleset fogalma.	5	
		Munkahelyi veszélyforrások.	15	
		Veszélyhelyzet kiküszöbölése.	10	
		Két, szabadon választott technológia veszélyhelyzetei.	20	
C	Foglalkozási ártalmak és hatásuk elleni védekezés	Foglalkozási megbetegedés.	5	
C	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás.	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyzetfelismerés.	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Összefüggések ismerete.	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

5. Ismertesse a fejlesztéssel, folyamatirányítással összefüggő biztonságtechnikai feladatokat!

Információtartalom vázlat

- Új technológia bevezetésének biztonságtechnikája
- Új gép, illetve gépátalakítás utáni beüzemelés biztonságtechnikája
- Gépek védelmi rendszere
- Folyamatok, műveletek dokumentációja (indítás, működtetés, befejezés)
- Váratlan események

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ismertesse a fejlesztéssel, folyamatirányítással összefüggő biztonságtechnikai feladatokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Gépek és géprendszerek működése	Új technológia bevezetésének biztonságtechnikája.	20	
		Új gép, illetve gépátalakítás utáni beüzemelés biztonságtechnikája.	20	
		Gépek védelmi rendszere.	10	
		Folyamatok, műveletek dokumentációja (indítás, működtetés, befejezés).	20	
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	Váratlan események.	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	5	
Összesen			85	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Pontos tárgyi ismeretek.	10	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság	Helyzetfelismerés.	5	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

6. Ismertesse a tűzvédelemre vonatkozó általános ismeretanyagokat!

Információtartalom vázlata

- Tűzvédelem feladatai
- Szabályozás rendszere
- Munkahelyi tűzvédelmi szervezetek
- Tűzvédelmi besorolás értelmezése a mellékelt tájékoztató alapján
- Tűzoltóságok
- Gyártási dokumentációk és a tűzvédelem kapcsolata
- Tűzvédelmi oktatás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ismertesse a tűzvédelemre vonatkozó általános ismeretanyagokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Tűzvédelmi szabályok, előírások	Tűzvédelem feladatai.	10	
		Szabályozás rendszere.	10	
		Munkahelyi tűzvédelmi szervezetek.	10	
		Tűzvédelmi besorolás értelmezése a mellékelt tájékoztató alapján.	20	
		Gyártási dokumentációk és a tűzvédelem kapcsolata.	15	
		Tűzvédelmi oktatás.	5	
B	Tűzoltási módszerek	Tűzoltóságok.	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes szakkifejezések.	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Helyes értelmezés.	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

7. Ismertesse azokat a feladatokat, intézkedéseket, amelyeket a tűz észlelésekor kell tenni!

Információtartalom vázlata

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

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ismertesse azokat a feladatokat, intézkedéseket, amelyeket a tűz észlelésekor kell tenni!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	Vészhelyzet felismerése.	5	
		Intézkedések.	10	
		Tűzjelzés.	15	
		Riasztás.	10	
		Két, szabadon választott technológia tűzveszélyességének elemzése.	15	
B	Tűzvédelmi szabályok, előírások	Tűzveszélyes anyagok.	10	
		Tűzveszélyes műveletek.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédkészség	Tételismertetés folyamatossága.	5	
Összesen			85	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes értelmezés.	5	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság	Helyzetfelismerés.	10	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

8. Ismertesse a tűzoltással kapcsolatos feladatokat!

Információtartalom vázlata

- Helyzetfelismerés
- Jelzés, tájékoztatás
- Oltókészülékek, oltóanyagok
- Humán és anyagi javak mentése
- Két szabadon választott technológiánál keletkezett tűz oltása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Ismertesse a tűzoltással kapcsolatos feladatokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Tűzvédelmi szabályok, előírások	Helyzetfelismerés.	10	
		Jelzés, tájékoztatás.	15	
B	Tűzoltási módszerek	Oltókészülékek, oltóanyagok.	10	
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	Humán és anyagi javak mentése.	15	
		Két szabadon választott technológiánál keletkezett tűz oltása.	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatosága.	10	
Összesen			85	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Pontos értelmezés.	5	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság	Veszély elhárítás.	10	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

9. Ismertesse a munkakör betöltéséhez kapcsolódó egészségvédelmi intézkedéseket!

Információtartalom vázlata

- Munkaegészségügy
- Foglalkozás egészségügy
- Alkalmassági vizsgálat
- Orvosi vizsgálatok
- Üzemorvos
- Egy szabadon választott technológia egészségkárosító hatásának elemzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 6. vizsgafeladat
 Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Ismertesse a munkakör betöltéséhez kapcsolódó egészségvédelmi intézkedéseket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	A munkavégzés élettani és pszichikai jellemzői	Munkaegészségügy.	10	
		Alkalmassági vizsgálat.	15	
		Orvosi vizsgálatok.	10	
		Üzemorvos.	5	
C	Foglalkozási ártalmak és hatásuk elleni védekezés	Foglalkozás egészségügy.	15	
B	Gépek és géprendszerek működése	Egy szabadon választott technológia egészségkárosító hatásának elemzése.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	10	
Összesen			85	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes jogértelmezés.	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Összefüggések felismerése.	10	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

10. Ismertesse a veszélyes anyagokat és kezelésüket!

Információtartalom vázlata

- Veszélyes anyagok, mérgek fogalma
- Biztonsági adatlap, címkék előírásai
- Veszélyjelek és szimbólumok
- R, S mondatok
- Környezetvédelem előírásai
- Megadott Biztonsági adatlap értelmezése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Ismertesse a veszélyes anyagokat és kezelésüket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Veszélyes anyagok kezelése	Veszélyes anyagok, mérgek fogalma.	10	
		Biztonsági adatlap, címkék előírásai.	10	
		R, S mondatok.	10	
		Megadott Biztonsági adatlap értelmezése.	15	
B	Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói	Veszélyjelek és szimbólumok.	15	
C	Környezetkárosító hatások elleni aktív és passzív védelem	Környezetvédelem előírásai.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	5	
Összesen			85	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Pontos tárgyi ismeret.	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Helyes értelmezés.	10	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

11. Ismertesse a technológiai hulladék, selejt és szemét fogalmakat, kezelésüket!

Információtartalom vázlata

- Fogalmak (technológiai hulladék, selejt, szemét)
- Technológiai hulladék kezelés és visszadolgozás előírásai, alkalmazása
- Selejt keletkezésének okai
- Selejtanalízis, folyamat-korrekció
- Kezelési előírások, dokumentáció
- Minőség – környezetvédelem – gazdaságosság kapcsolatrendszere
- Két, szabadon választott technológiánál keletkező hulladék hasznosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ismertesse a technológiai hulladék, selejt és szemét fogalmakat, kezelésüket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Hulladékkezelés és- tárolás	Technológiai hulladék kezelés és visszadolgozás előírásai, alkalmazása.	20	
		Kezelési előírások, dokumentáció.	10	
C	Hulladékgazdálkodás alapjai	Fogalmak (technológiai hulladék, selejt, szemét).	5	
B	Gumiipari minőség-ellenőrzés, minőségbiztosítási fogalmak	Selejt keletkezésének okai.	10	
		Selejtanalízis, folyamat-korrektúra.	15	
		Minőség – környezetvédelem – gazdaságosság kapcsolatrendszer.	10	
		Két, szabadon választott technológiánál keletkező hulladék hasznosítása.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Pontos tárgyi ismeretek.	5	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság	Helyzetfelismerés.	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

12. Ismertesse a környezetvédelem általános és szakmaspecifikus értelmezését és tennivalóit!

Információtartalom vázlat

- Környezetvédelem jelentősége, feladatai
- Ökológiai alapismeretek
- Környezeti ártalmak (talaj, víz, levegő, zaj)
- Környezetszennyezés fizikai és egészségügyi hatásai
- Környezetvédelmi hatóságok
- Gyártási dokumentációk és a környezet kapcsolata
- Oktatás szerepe

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Ismertesse a környezetvédelem általános és szakmaspecifikus értelmezését és tennivalóit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	A környezetszennyezés mértékének meghatározása	Környezetvédelem jelentősége, feladatai.	10	
		Ökológiai alapismeretek.	15	
		Környezeti ártalmak (talaj, víz, levegő, zaj).	10	
		Környezetszennyezés fizikai és egészségügyi hatásai.	15	
		Oktatás szerepe.	5	
C	Környezetkárosító hatások elleni aktív és passzív védelem	Környezetvédelmi hatóságok.	10	
		Gyártási dokumentációk és a környezet kapcsolata.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes szakkifejezések.	5	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság	Helyzetfelismerés.	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

13. Ismertesse a munkajog témakörébe tartozó azon tudnivalókat, melyeket a munkavállalónak ismernie kell!

Információtartalom vázlat

- Munkajog fogalma
- Munkajog szabályozása (Munka Törvénykönyve, Egyenlő bánásmód)
- Érdekképviseltek, szerződések (Kollektív Szerződés)
- Egyéni és kollektív munkajog
- Munkához való jog
- Munkanélküliség, álláskeresés, közvetítő irodák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Ismertesse a munkajog témakörébe tartozó azon tudnivalókat, melyeket a munkavállalónak ismernie kell!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Munkaszervezés	Munkajog fogalma. Érdekképviseltek, szerződések (Kollektív Szerződés).	15	
		Munkajog szabályozása (Munka Törvénykönyve, Egyenlő bánásmód).	20	
D	Álláskeresési technikák	Egyéni és kollektív munkajog.	20	
		Munkához való jog. Munkanélküliség, álláskeresés, közvetítő irodák.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	10	
Összesen			85	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes jogértelmezés.	10	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Helyes értelmezés.	5	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

14. Ismertesse a munkavégzésre vonatkozó tudnivalók közül az alábbiakat!

Információtartalom vázlata

- Munkaidő, szabadság
- Próbaidő
- Munkáltató kötelezettségei
- Munkavállaló kötelezettségei
- Munkaerő változó munkaterületi foglalkoztatása
- Munkabérek, járulékok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Ismertesse a munkavégzésre vonatkozó tudnivalók közül az alábbiakat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Munkaszervezés	Munkaidő, szabadság.	15	
		Próbaidő.	10	
		Munkáltató kötelezettségei.	15	
		Munkavállaló kötelezettségei.	15	
		Munkaerő változó munkaterületi foglalkoztatása.	10	
D	Munkabér, járulékok	Munkabérek, járulékok.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes jogértelmezés.	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Helyes gyakorlati értelmezés.	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

15. Ismertesse a munkaviszonyra vonatkozó tudnivalók közül az alábbiakat!

Információtartalom vázlata

- Munkaviszony létesítése
- Munkaviszony megszüntetése
- Munkaszerződés kötelező és ajánlott tartalma
- Végkielégítés
- Felmondás (munkavállaló vagy munkáltató részéről)
- Tanulmányi szerződés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Ismertesse a munkaviszonyra vonatkozó tudnivalók közül az alábbiakat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Munkaviszony létesítése, megszűnése	Munkaviszony létesítése.	10	
		Munkaviszony megszüntetése.	15	
		Munkaszerződés kötelező és ajánlott tartalma.	15	
		Végkielégítés.	10	
		Felmondás (munkavállaló vagy munkáltató részéről).	20	
		Tanulmányi szerződés.	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	5	
Összesen			85	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes jogértelmezés.	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Helyzetfelismerés.	10	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2039-06 Gumiabroncsgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

16. Ismertesse a munkajoggal kapcsolatos vitás kérdések rendezésének gyakorlatát!

Információtartalom vázlata

- Munkajogi kártérítés
- Munkáltató kártérítési felelőssége
- Munkavállaló kártérítési felelőssége
- Kártérítési igény érvényesítése
- Munkaügyi viták, jogvita

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Ismertesse a munkajoggal kapcsolatos vitás kérdések rendezésének gyakorlatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Munkabér, járulékok	Munkajogi kártérítés.	10	
		Munkáltató kártérítési felelőssége.	20	
		Munkavállaló kártérítési felelőssége.	20	
		Kártérítési igény érvényesítése.	15	
D	Munkaviszony létesítése, megszűnése	Munkaügyi viták, jogvita.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága.	5	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes jogértelmezés.	10	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Összefüggések értelmezése.	5	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás