

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgálóhoz rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
2041-06 Gumikeverék-készítő feladatok

Vizsgálóhoz rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2041-06/6 Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem.
Munkajog, minőségirányítás

Szóbeli vizsgatevékenység

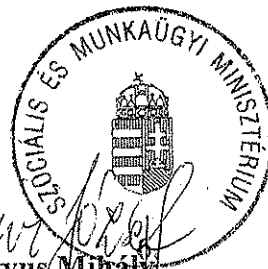
Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

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

EREDETVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:


Mátýus Mihály
főosztályvezető

2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 04. 25-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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 03 | Keverékkészítő | Gumiipari technológus |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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

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

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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 biztonságtechnikájának ismertetése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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 biztonságtechnikájának ismertetése. | 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

3. Ismertesse a gyártási folyamatok, műveletek biztonságtechnikáját!

Információtartalom vázlata

- Gépkezelési 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

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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 | A 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

5. Ismertesse a fejlesztéssel, folyamatirányítással összefüggő biztonságtechnikai feladatokat!

Információtartalom vázlatja

- 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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 beszéd-készség | 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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 beszédkészség | 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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:
 2041-06 Gumikeverék-készítő 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 | A 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 beszédkészség | 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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 vázлата 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 | A 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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 minőségellenőrzés, minőségbiztosítási fogalmak | Selejt keletkezésének okai. | 10 | |
| | | Selejtanalízis, folyamat-korrekció. | 15 | |
| | | Minőség – környezetvédelem – gazdaságosság kapcsolatrendszere. | 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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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:
 2041-06 Gumikeverék-készítő 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 | A 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

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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 vázlatja

- 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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:
 2041-06 Gumikeverék-készítő 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:

2041-06 Gumikeverék-készítő 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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2041-06 Gumikeverék-készítő feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 6. vizsgafeladat
 Környezetvédelem, biztonságtechnika, tűzvédelem, egészségvédelem. Munkajog, minőségirányítás

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 vázlatára 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