

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

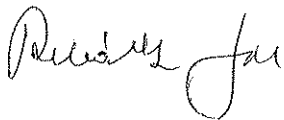
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2082-06/3 Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

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

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:


Máttyus Mihály
főosztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 06. 25-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

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:

52 521 02 0100 31 04	Műanyag hegesztő, hőformázó	Műanyag-feldolgozó
-----------------------------	------------------------------------	---------------------------

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 információtartalom vázlatában egyértelmű utalás található.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

1. Ismertesse a munkakör betöltéséhez kapcsolódó egészségvédelmi intézkedéseket!

Információtartalom vázlata

- Munkaegészségügy
- Foglalkozás-egészségügy
- Alkalmassági vizsgálat
- Orvosi vizsgálatok
- Elsősegélynyújtás
- Üzemorvos
- Műanyaghegesztés egészségkárosító hatásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgyűjtés. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Ismertesse a munkakör betöltéséhez kapcsolódó egészségvédelmi intézkedéseket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Általános munkavédelem	Munkaegészségügy. Foglalkozás-egészségügy	15	
		Alkalmassági vizsgálat	10	
		Orvosi vizsgálatok	10	
		Üzemorvos	5	
		Műanyaghegesztés egészségkárosító hatásai	15	
C	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtás	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	Tételismertetés folyamatossága	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes jogértelmezés	5	
Módszer	Áttekintő képesség	Összefüggések ismerete	10	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

2. Ismertesse a tűzvédelemre vonatkozó általános ismeretanyagokat!

Információtartalom vázlata

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ismertesse a tűzvédelemre vonatkozó általános ismeretanyagokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Általános tűzvédelem	Tűzvédelem feladatai	10	
		Szabályozás rendszere Tűzvédelmi hatóságok, alá- és fölérendelési viszonyok	10	
		Munkahelyi tűzvédelmi szervezetek	10	
		Tűzvédelmi besorolás értelmezése a mellékelt tájékoztató alapján	20	
		Tűzoltóságok	10	
C	Gyártásismeret	Gyártási dokumentációk és a tűzvédelem kapcsolata	15	
		Tűzvédelmi oktatás	5	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	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	Összefüggések ismerete.	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

3. Ismertesse azokat a teendőket, intézkedéseket, amelyeket a tűz észlelésekor tenni kell!

Információtartalom vázlata

- Tűzveszélyes anyagok
- Tűzveszélyes műveletek
- Vészhelyzet felismerése
- Intézkedések
- Tűzjelzés
- Riasztás
- Tűz bekövetkezésének okai a műanyagok hegesztésénél, tűzveszélyesség elemzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgyűjtés. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Ismertesse azokat a teendőket, intézkedéseket, amelyeket a tűz észlelésekor tenni kell!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Általános tűzvédelem	Tűzveszélyes anyagok	10	
		Vészhelyzet felismerése	5	
		Intézkedések	10	
		Tűzjelzés	15	
		Riasztás	10	
C	Gyártásismeret	Tűzveszélyes műveletek	15	
		Tűz bekövetkezésének okai a műanyagok hegesztésénél, tűzveszélyesség elemzése	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédkészség	Tételismertetés folyamatossága	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes szakkifejezések	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Összefüggések ismerete	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

4. Ismertesse a tűzoltással kapcsolatos tennivalókat!

Információtartalom vázlata

- Helyzetfelismerés
- Jelzés, tájékoztatás
- Oltókészülékek, oltóanyagok
- Védekező és támadó tűzoltás
- Teendők elektromos zárlat okozta tűz és baleset esetén
- Humán és anyagi javak mentése
- Melegalakító műhelyek oltókészülékei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ismertesse a tűzoltással kapcsolatos tennivalókat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Általános tűzvédelem	Helyzetfelismerés	10	
		Jelzés, tájékoztatás	10	
		Humán és anyagi javak mentése Védekező és támadó tűzoltás	10	
		Teendők elektromos zárlat okozta tűz és baleset esetén	10	
C	Tűzoltó készülékek	Oltókészülékek, oltóanyagok Melegalakító műhelyek oltókészülékei	15	
C	Gyártásismeret	Két szabadon választott technológiánál keletkezett tűz oltása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Problémamegoldó képesség	Helyes helyzetfelismerés	5	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság	Helyes helyzetfelismerés	10	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

5. Ismertesse a biztonságtechnika témakörébe tartozó, munkáltatókat és munkavállalókat érintő fontosabb tudnivalókat!

Információtartalom vázlata

- 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:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ismertesse a biztonságtechnika témakörébe tartozó, munkáltatókat és munkavállalókat érintő fontosabb tudnivalókat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Általános munkavédelem	Biztonságtechnika célja, alapelvek	10	
		Munkahelyek biztonságtechnikai rendszere	10	
		Biztonságos munkavégzés általános feltételei	10	
		Biztonságos munkavégzés speciális feltételei – példákkal	10	
		Folyamatok biztonságtechnikája	15	
		Gyártási dokumentáció biztonságtechnikai vonatkozásai	15	
		Biztonságtechnikai oktatás	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Maximum	Elért	
3	Szakmai nyelvű beszédkészség	Tételismertetés folyamatossága	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes szakkifejezések	5	
Módszer	Áttekintő képesség	Összefüggések ismerete	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

6. 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
- Vákuumformázó gép védelmi rendszere

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ismertesse a gyártási folyamatok, műveletek biztonságtechnikáját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Általános munkavédelem	Védelmi rendszerek (gépvédelem, dolgozó védelme)	15	
		A mellékelt jelképek, szimbólumok értelmezése (működtető, ellátó és biztonságtechnikai)	15	
C	Gyártásismeret	Gépkezelési előírások (általános, speciális)	10	
		Gyártási dokumentációk biztonságtechnikai vonatkozásai	10	
		Gépfeliratok	10	
		Vákuumformázó gép védelmi rendszere	15	
B	Víz-, levegő-, hidraulika- és elektromos csatlakoztatások	Energiaellátó rendszerek és jelképek	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága	5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes helyzetfelismerés	5	
Módszer	Áttekintő képesség	Összefüggések ismerete	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

7. Ismertesse a munkavégzéssel összefüggő veszélyeket!

Információtartalom vázlata

- Veszélyhelyzet felismerése
- Munkahelyi baleset fogalma
- Teendők munkahelyi baleset esetén
- Foglalkozási megbetegedés
- Munkahelyi veszélyforrások
- Veszélyhelyzet kiküszöbölése
- Elsősegélynyújtás
- Préslégformázó veszélyforrásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgyűjtés. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ismertesse a munkavégzéssel összefüggő veszélyeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Általános munkavédelem	Munkahelyi baleset fogalma	5	
		Foglalkozási megbetegedés	5	
C	Veszélyforrások	Veszélyhelyzet felismerése	15	
		Munkahelyi veszélyforrások	15	
		Veszélyhelyzet kiküszöbölése	10	
C	Elsősegélynyújtás	Teendők munkahelyi baleset esetén Elsősegélynyújtás	10	
C	Gyártásismeret	Préslég-formázó veszélyforrásai	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédkészség	Tételismertetés folyamatossága	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Problémamegoldó képesség	Elsősegélynyújtás	5	
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság	Veszélyelhárítás	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

8. Ismertesse a fejlesztéssel, folyamatirányítással összefüggő biztonságtechnikai feladatokat!

Információtartalom vázlata

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgyűjtés. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Ismertesse a fejlesztéssel, folyamatirányítással összefüggő biztonságtechnikai feladatokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Általános munkavédelem	Gépek védelmi rendszere	10	
		Váratlan események	10	
C	Gyártásismeret	Új technológia bevezetésének biztonságtechnikája	20	
		Új gép, illetve gép átalakítás utáni beüzemelés biztonságtechnikája	20	
B	Műszaki dokumentáció	Folyamatok, műveletek dokumentációja (indítás, működtetés, befejezés)	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség	Tételismertetés folyamatossága	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes helyzetfelismerés	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazás	Összefüggések ismerete	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgyűjtés. Munkajog

9. Ismertesse a biztonságos munkavégzés feltételeit!

Információtartalom vázlata

- Tárgyi feltételek
- Személyi feltételek
- Villamos berendezések biztonságtechnikája
- Munkahelyek optimális kialakításának általános és speciális követelményei
- Műanyaghegesztő műhely általános és speciális biztonságtechnikája

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Ismertesse a biztonságos munkavégzés feltételeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Általános munkavédelem	Tárgyi feltételek	10	
		Személyi feltételek	10	
		Villamos berendezések biztonságtechnikája	15	
		Munkahelyek optimális kialakításának általános és speciális követelményei	20	
C	Gyártásismeret	Műanyaghegesztő műhely általános és speciális biztonságtechnikája	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága	5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes helyzetfelismerés	5	
Módszer	Áttekintő képesség	Összefüggések ismerete	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

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

Információtartalom vázlat

- Munkajog fogalma
- Munkajog szabályozása (Munka törvénykönyve, egyenlő bánásmód stb.)
- Érdekképviselések, szerződések (kollektív szerződés)
- Egyéni és kollektív munkajog
- Munkához való jog
- Munkanélküliség, álláskeresés, közvetítő irodák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

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

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Közgazdaság, munkaügy és munkavédelem	Munkajog fogalma	5	
		Munkajog szabályozása (Munka törvénykönyve, Egyenlő bánásmód stb.)	20	
		Érdekképviseltek, szerződések (kollektív szerződés)	10	
		Egyéni és kollektív munkajog	20	
		Munkához való jog	10	
		Munkanélküliség, álláskeresés, közvetítő irodák	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes jogértelmezés	5	
Módszer	Áttekintő képesség	Összefüggések ismerete	10	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgyűjtés. Munkajog

11. Ismertesse a munkavégzésre vonatkozó tudnivalók közül az alábbiakat!

Információtartalom vázlata

- Munkaidő, szabadság
- Próbaidő
- Munkáltató kötelezettségei
- Munkavállaló kötelezettségei
- Munkaerő-kölcsönzés-átadás
- Munkabérek, járulékok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ismertesse a munkavégzésre vonatkozó tudnivalók közül az alábbiakat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Közgazdaság, munkaügy és munkavédelem	Munkaidő, szabadság	15	
		Próbaidő	10	
		Munkáltató kötelezettségei	15	
		Munkavállaló kötelezettségei	15	
		Munkaerő-kölcsönzés-átadás	10	
		Munkabérek, járulékok	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tétel folyamatos ismertetése	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes jogértelmezés	5	
Módszer	Áttekintő képesség	Összefüggések ismerete	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

12. 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:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Ismertesse a munkaviszonyra vonatkozó tudnivalók közül az alábbiakat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Közgazdaság, munkaügy és munkavédelem	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
3	Szakmai nyelvű beszédkészség	Tételismertetés folyamatossága	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes jogértelmezés	5	
Módszer	Áttekintő képesség	Összefüggések ismerete	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

13. 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:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgyűjtés. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Ismertesse a munkajoggal kapcsolatos vitás kérdések rendezésének gyakorlatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Közgazdaság, munkaügy és munkavédelem	Munkajogi kártérítés	10	
		Munkáltató kártérítési felelőssége	20	
		Munkavállaló kártérítési felelőssége	20	
		Kártérítési igény érvényesítése	15	
		Munkaügyi viták, jogvita	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes jogértelmezés	5	
Módszer	Áttekintő képesség	Összefüggések ismerete	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

14. 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 dokumentáció és a környezet kapcsolata
- Oktatás szerepe

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgyűjtés. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

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

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Környezetvédelem	Környezetvédelem jelentősége, feladatai	10	
		Ökológiai alapismeretek	10	
		Környezeti ártalmak (talaj, víz, levegő, zaj)	10	
		Környezetszennyezés fizikai és egészségügyi hatásai	10	
		Környezetvédelmi hatóságok	10	
C	Gyártásismeret	Gyártási dokumentációs és a környezet kapcsolata	20	
		Oktatás szerepe	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes szakkifejezések	5	
Módszer	Áttekintő képesség	Összefüggések ismerete	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságttechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgyűjtés. Munkajog

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

Információtartalom vázlata

- Fogalmak (technológiai hulladék, selejt, szemét)
- Technológiai hulladék kezelésének és visszadolgozásának előírásai, alkalmazásai
- Selejtkeletkezés okai, selejtanalízis, folyamatkorrekció
- Műanyagok hőstabilitása és a technológiai hulladék hasznosítása közötti kapcsolat
- Kezelési előírások, dokumentáció
- Minőség – környezetvédelem – gazdaságosság kapcsolatrendszer
- Hőformázó műveletek során keletkező hulladékok szelektív kezelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

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

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Anyag- és gyártásismeret	Technológiai hulladék kezelésének és visszadolgozásának előírásai, alkalmazásai	20	
		Selejtkeletkezés okai, selejtanalízis, folyamatkorrekció	20	
		Minőség – környezetvédelem – gazdaságosság kapcsolatrendszer	10	
		Műanyagok hőstabilitása és a technológiai hulladék hasznosítása közötti kapcsolat	5	
C	Környezetvédelem	Fogalmak (technológiai hulladék, selejt, szemét)	5	
C	Gyártásismeret	Kezelési előírások, dokumentáció	10	
		Hőformázó műveletek során keletkező hulladékok szelektív kezelése	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédkészség	Tételismertetés folyamatossága	5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes szakkifejezések	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Összefüggések ismerete	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

16. Ismertesse a veszélyes anyagokat és kezelésüket!

Információtartalom vázlata

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2082-06 Műanyag hegesztő, hőformázó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Biztonságtechnikai ismeretek. Tűz-, egészség- és környezetvédelmi ismeretek. Hulladékgazdálkodás. Munkajog

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Ismertesse a veszélyes anyagokat és kezelésüket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Szerves és szervetlen kémia	Veszélyes anyagok, mérgek fogalma	20	
C	Környezetvédelem	Környezetvédelem előírásai	20	
C	Veszélyes hulladékok kezelése	R, S mondatok	10	
B	Anyag- és gyártmányismeret	Biztonsági adatlap, címkék előírásai Veszélyjelek és szimbólumok Biztonsági adatlap értelmezése	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	Tételismertetés folyamatossága	5	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	Helyes szakkifejezések	5	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	Helyes adatlap értelmezés	10	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás