

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0380-06 Fémtömegcikkgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0380-06/2 Fémtömegcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-,
baleset- és környezetvédelmi ismeretei

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 215/2010. számon kiadom.

Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Reisler J.



2010



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 10. 18-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémöntőmégcikkgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémöntőmégcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

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:

31 521 05 0100 21 02	Fémöntőmégcikkgyártó	Fémipari megmunkálógépsor és berendezés-üzemeltető
-----------------------------	-----------------------------	---

A tétel sor a 15/2008. (VIII.13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtermékekgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtermékekgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

1. Ön egy fémtermékekgyártó üzemben dolgozik. Munkahelyén nagy gondot fordítanak a környezetvédelmi előírások betartására. Beszéljen a környezetvédelemmel kapcsolatos legfontosabb követelményekről!

Információtartalom vázlata

- A környezet és környezetvédelem fogalma
- A környezetvédelem területei
- A környezetet veszélyeztető tényezők felsorolása
- A munkahelyi rend és tisztaság betartásának szükségessége
- A hulladékok környezeti hatásainak ismertetése, valamint a szelektív hulladékgyűjtés lényege
- A hulladékok gyűjtésének és szállításának módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0380-06 Fémtermékcikkgyártó feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Fémtermékcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Ön egy fémtömegcikkgyártó üzemben dolgozik. Munkahelyén nagy gondot fordítanak a környezetvédelmi előírások betartására. Beszéljen a környezetvédelemmel kapcsolatos legfontosabb követelményekről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A környezet és környezetvédelem fogalma	10	
		A környezetvédelem területei	10	
		A környezetet veszélyeztető tényezők felsorolása	10	
C	Munkakörnyezet tisztántartása	A munkahelyi rend és tisztaság betartásának szükségessége	15	
B	Szelektív hulladékgyűjtés	A hulladékok környezeti hatásainak ismertetése, valamint a szelektív hulladékgyűjtés lényege	15	
B	Veszélyes hulladékok kezelése	A hulladékok gyűjtésének és szállításának módszerei	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
2	Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban		3	
3	Szakmai beszéd-készség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	3	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	2	
		Irányíthatóság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtömegcikkgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtömegcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

2. Ön egy fémtömegcikkgyártó üzemben dolgozik. Munkahelyén a környezetre káros hulladékok keletkeznek. Mutassa be a hulladék keletkezésének megelőzésére, illetve mennyiségének csökkentésére vonatkozó lehetőségeket!

Információtartalom vázlata

- A környezetvédelem feladatai és módszerei
- A hulladék keletkezésének megelőzésére vonatkozó módszerek (tisztá technológiák)
- A hulladék fogalma és osztályozásának szempontjai
- A szelektív hulladékgyűjtés előnyei
- A hulladékok újrahasznosításának lehetőségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtömegcikkgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtömegcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ön egy fémtömegcikkgyártó üzemben dolgozik. Munkahelyén a környezetre káros hulladékok keletkeznek. Mutassa be a hulladék keletkezésének megelőzésére, illetve mennyiségének csökkentésére vonatkozó lehetőségeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Környezetvédelem	A környezetvédelem feladata és módszerei	15	
		A hulladék keletkezésének megelőzésére vonatkozó módszerek (tisztá technológiák)	20	
C	Hulladékeltávolítás	A hulladék fogalma és osztályozásának szempontjai	25	
B	Szelektív hulladékgyűjtés	A szelektív hulladékgyűjtés előnyei	10	
		A hulladékok újrahasznosításának lehetőségei	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
2	Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban		3	
3	Szakmai beszéd-készség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtermékcikkgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtermékcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

3. Ön egy fémtermékcikkgyártó üzemben dolgozik, ahol a tüzesetek megelőzése érdekében gyakorlati és elméleti oktatást szerveznek. Határozza meg a tűz- és égésvédelmi alapfogalmakat!

Információtartalom vázlat

- A tűzoltás módjai:
 - éghető anyag eltávolításán alapuló
 - oxigén elvonásán alapuló
 - éghető anyag hőmérsékletének csökkentésén alapuló
- A kézi tűzoltó készülékek elhelyezésének szabályai, valamint a tűzvédelmi osztályok
- A tűzvédelmi feladatok bemutatása
 - a tűzkárok megelőzése
 - a tüzek oltása
 - a tüzek keletkezési körülményeinek vizsgálata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtömegcikkgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtömegcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Ön egy fémtömegcikkgyártó üzemben dolgozik, ahol a tüzesetek megelőzése érdekében gyakorlati és elméleti oktatást szerveznek. Határozza meg a tűz- és égésvédelmi alapfogalmakat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelem, biztonságtechnika	A tűzoltás módjai: - éghető anyag eltávolításán alapuló	10	
		- oxigén elvonásán alapuló	10	
		- éghető anyag hőmérsékletének csökkentésén alapuló	10	
B	Helyi tűzvédelmi utasítások	A kézi tűzoltó készülékek elhelyezésének szabályai, valamint a tűzvédelmi osztályok	10	
A	Tűzvédelem	A tűzvédelmi feladatok bemutatása - a tűzkárok megelőzése	15	
		- a tüzek oltása	15	
		- a tüzek keletkezési körülményeinek vizsgálata	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
2	Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban		3	
3	Szakmai beszéd-készség		3	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat		3	
	Önállóság		2	
Társas	Tömör fogalmazás készsége		2	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtermékcikkgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtermékcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

4. Ön egy fémtermékcikkgyártó üzemben dolgozik, ahol munkahelyi baleset történt. Az Ön feladata, hogy a balesettel kapcsolatos teendőket ellássa. Beszéljen a balesetre vonatkozó előírásokról!

Információtartalom vázlata

- A munkavédelem célja, feladatai
- A munkahelyek alapvető munkavédelmi feltételei
- A munkavédelem fogalma
- A munkabalesetek kivizsgálásának szabályai
- A munkabaleseti jegyzőkönyv tartalma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0380-06 Fémtömegeggyártó feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Fémtömegeggyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ön egy fémtömegeggyártó üzemben dolgozik, ahol munkahelyi baleset történt. Az Ön feladata, hogy a balesettel kapcsolatos teendőket ellássa. Beszéljen a balesetre vonatkozó előírásokról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelem, biztonságtechnika	A munkavédelem céljai, feladatai	20	
		A munkahelyek alapvető munkavédelmi feltételei	20	
		A munkavédelem fogalma	10	
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	A munkabaleset kivizsgálásának szabályai	20	
		A munkabaleseti jegyzőkönyv tartalma	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
2	Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban		3	
3	Szakmai beszéd-készség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémöntőmégcikgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémöntőmégcikgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

5. Ön egy fémöntőmégcikgyártó üzemben dolgozik. A biztonságos munkavégzés érdekében az üzemben dolgozók munkavédelmi oktatáson vettek részt. Határozza meg a munkavédelem célját, sorolja fel a munkaadó és munkavállaló kötelezettségeit!

Információtartalom vázlata

- A munkavédelem fogalma
- A munkavédelem célja és feladatai
- A munkavédelem területei (munkabiztonság, foglalkozás egészségügy)
- A munkahelyen előforduló veszélyforrások
- A munkaadó és munkavállaló kötelezettségeinek ismertetése a védőeszközök szempontjából

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ön egy fémöntőgyártó üzemben dolgozik. A biztonságos munkavégzés érdekében az üzemben dolgozók munkavédelmi oktatáson vettek részt. Határozza meg a munkavédelem célját, sorolja fel a munkaadó és munkavállaló kötelezettségeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelem, biztonságtechnika	A munkavédelem fogalma	10	
		A munkavédelem célja és feladatai	10	
		A munkavédelem területei (munkabiztonság, foglalkozásegészségügy)	10	
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	A munkahelyen előforduló veszélyforrások	20	
		A munkaadó és munkavállaló kötelezettségeinek ismertetése a védőeszközök szempontjából	30	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Kézírás	1		
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3		
2	Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban	3		
3	Szakmai beszéd-készség	3		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	3	
	Társas	Segítőkészség	2	
		Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémöntőműgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémöntőműgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

6. Ön egy fémöntőműgyártó üzemben dolgozik, ahol egyéni és kollektív védőeszközöket egyaránt alkalmaznak. Mutassa be a balesetek elkerülésének érdekében használatos védőeszközök típusait, valamint használatuk szabályait!

Információtartalom vázlata

- Az egyéni védőeszközök használatának szabályai
- A munkaruházat viselésének szabályai
- Az egyéni védőeszközök típusai
- A munkavégzés általános feltételei
- A kollektív védőeszközökhöz tartozó védőburkolatok szerepe
- A védőberendezések, kapcsolók, elszívók szükségességének ismertetése
- A biztonsági távolságok betartásának szabályai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ön egy fémtömegcikkgyártó üzemben dolgozik, ahol egyéni és kollektív védőeszközöket egyaránt alkalmaznak. Mutassa be a balesetek elkerülésének érdekében használatos védőeszközök típusait, valamint használatuk szabályait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	Az egyéni védőeszközök használatának szabályai	10	
		A munkaruházat viselésének szabályai	10	
		Az egyéni védőeszközök típusai	10	
B	Munkajog	A munkavégzés általános feltételei	20	
B	A gépek biztonságtechnikai előírásai	A kollektív védőeszközökhöz tartozó védőburkolatok szerepe	10	
		A védőberendezések, kapcsolók, elszívók szükségességének ismertetése	10	
		A biztonsági távolságok betartásának szabályai	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése		3	
3	Szakmai beszédkészség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat		2	
	Pontosság		2	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Tömör fogalmazás készsége		2	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtermékcikkyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtermékcikkyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

7. Ön egy fémtermékcikkyártó üzemben dolgozik, ahol fontosnak tartják az alapvető munkavédelmi előírások betartását. Részletezze ezen előírások közül a munkahelyi közlekedéssel, világítással, szellőztetéssel kapcsolatos feladatokat!

Információtartalom vázlata

- Közlekedési szabályok a munkahelyen
- A munkahelyi világítással szemben támasztott fontosabb követelmények ismertetése
- A munkahelyi szellőztetés módjai, valamint a klimatizálás szükségessége, előnyei
- A munkaterület tisztán tartásának szükségessége biztonságtechnikai szempontból

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0380-06 Fémtermékcikkgyártó feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Fémtermékcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ön egy fémtermékcikkgyártó üzemben dolgozik, ahol fontosnak tartják az alapvető munkavédelmi előírások betartását. Részletezze ezen előírások közül a munkahelyi közlekedéssel, világítással, szellőztetéssel kapcsolatos feladatokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelem, biztonságtechnika	Közlekedési szabályok a munkahelyen	20	
		A munkahelyi világítással szemben támasztott fontosabb követelmények ismertetése	20	
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	A munkahelyi szellőztetés módjai, valamint a klimatizálás szükségessége, előnyei	25	
C	Munkakörnyezet tisztántartása	A munkaterület tisztán tartásának szükségessége biztonságtechnikai szempontból	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése		3	
3	Szakmai beszédképesség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtömegcikkgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtömegcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

8. Önnek egy fémtömegcikkgyártó üzemben anyagmozgatási feladatokat kell ellátnia. Fejtse ki az anyagmozgatással, illetve anyagtárolással kapcsolatos biztonságtechnikai előírásokat!

Információtartalom vázlata

- A kézi anyagmozgatás szabályai és segédeszközei
- A gépi anyagmozgatás fontosabb szabályainak ismertetése
- A teher megfogásának, felemelésének, szállításának, letételének fontosabb biztonságtechnikai előírásai kézi és gépi anyagmozgatás esetén
- Anyagtárolási módok ismertetése folyékony-, ömlesztett- és darabárúk esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0380-06 Fémtömegcikkgyártó feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Fémtömegcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Önnek egy fémtömegcikkgyártó üzemben anyagmozgatási feladatokat kell ellátnia. Fejtse ki az anyagmozgatással, illetve anyagtárolással kapcsolatos biztonságtechnikai előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelem és biztonságtechnika	A kézi anyagmozgatás szabályai és segédeszközei	15	
		A gépi anyagmozgatás fontosabb szabályainak ismertetése	15	
A	Anyagmozgatás munkabiztonsági szabályai	A teher megfogásának, felemelésének, szállításának, letételének fontosabb biztonságtechnikai előírásai kézi és gépi anyagmozgatás esetén	25	
C	Az anyag, a félkész- és késztermék tárolásának biztonságtechnikája	Anyagtárolási módok ismertetése folyékony-, ömlesztett- és darabáruk esetén	25	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
5	Munkabiztonságoz kapcsolódó jelképek értelmezése		3	
3	Szakmai beszédképesség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtömegcikkgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtömegcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

9. Az Ön munkahelyén baleset történik. Állapítsa meg, hogy sérülés esetén az elsősegélynyújtás tárgyi feltételei rendelkezésre állnak-e? Fogalmazza meg az elsősegélynyújtás célját, szabályait! Készítse el a baleseti jegyzőkönyvet!

Információtartalom vázlat

- Munkahelyen történt balesetek kivizsgálásának szabályai
- Az elsősegélynyújtás személyi, tárgyi, szervezési feltételei
- Az elsősegélynyújtás célja
- Az elsősegélynyújtás szabályai vérzéses sérülések esetén
- A baleseti jegyzőkönyv tartalma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0380-06 Fémtömegcikkgyártó feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Fémtömegcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Az Ön munkahelyén baleset történik. Állapítsa meg, hogy sérülés esetén az elsősegélynyújtás tárgyi feltételei rendelkezésre állnak-e? Fogalmazza meg az elsősegélynyújtás célját, szabályait! Készítse el a baleseti jegyzőkönyvet!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkavédelem, biztonságtechnika	Munkahelyen történt balesetek kivizsgálásának szabályai	10	
		Az elsősegélynyújtás személyi, tárgyi, szervezési feltételei	15	
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	A elsősegélynyújtás célja	10	
		Az elsősegélynyújtás szabályai vérzéses sérülések esetén	20	
C	Az oktatások bizonylatolása (balesetvédelem, tűzvédelem, stb.)	A baleseti jegyzőkönyv tartalma	25	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
2	Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban		3	
3	Szakmai beszéd-készség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	3	
		Önállóság	2	
	Társas	Segítőkészség	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtermékcikkyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtermékcikkyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

10. Ön egy fémtermékcikkyártó üzemben dolgozik, ahol karbantartási munkák végzése közben kézi szerszámokat is használnak. Beszéljen a kézi szerszámok használatára, ellenőrzésére, tárolására vonatkozó előírásokról!

Információtartalom vázlat

- A kéziszerszámok használat előtti ellenőrzése
- A kéziszerszámok használatának általános szabályai
- A kéziszerszámok időszakos ellenőrzése, tárolásának szabályai
- Villamos hajtású szerszámok biztonságtechnikájának ismertetése
- Az elsősegélynyújtás szabályai áramütés esetén

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Ön egy fémtömegcikkgyártó üzemben dolgozik, ahol karbantartási munkák végzése közben kézi szerszámokat is használnak. Beszéljen a kézi szerszámok használatára, ellenőrzésére, tárolására vonatkozó előírásokról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	A kéziszerszámok használat előtti ellenőrzése	10	
		A kéziszerszámok használatának általános szabályai	10	
B	Munkavédelem, biztonságtechnika	A kéziszerszámok időszakos ellenőrzése, tárolásának szabályai	15	
B	Alapvető villamos biztonságtechnika	Villamos hajtású szerszámok biztonságtechnikájának ismertetése	20	
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	Az elsősegélynyújtás szabályai áramütés esetén	25	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
2	Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban		3	
3	Szakmai beszéd-készség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	3	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémtermékgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémtermékgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

11. Ön egy fémtermékgyártó üzemben dolgozik, ahol a védőburkolat hiánya miatt egy munkatársa kéztörést szenved. Fejtse ki, hogy milyen védelmi megoldásokat kell alkalmazni villamos és mechanikai veszélyek ellen! Beszéljen az elsősegélynyújtás szabályairól csonttörés esetén!

Információtartalom vázlata

- A gépek rögzítésének megoldásai a keletkező rezgések elkerülésének céljából
- Gépsoron, gépeken alkalmazott védőburkolatok, biztonsági megoldások (kétkezes indító stb.) ismertetése
- Az érintésvédelem szükségessége
- Érintésvédelmi módok ismertetése
- A munkabaleset fogalma, az elsősegélynyújtás szabályai rándulás és törés esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0380-06 Fémöntőmégcikkgyártó feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Fémöntőmégcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ön egy fémöntőmégcikkgyártó üzemben dolgozik, ahol a vésőburkolat hiánya miatt egy munkatársa kéztörést szenved. Fejtse ki, hogy milyen védelmi megoldásokat kell alkalmazni villamos és mechanikai veszélyek ellen! Beszéljen az elsősegélynyújtás szabályairól csonttörés esetén!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	A gépek rögzítésének megoldásai a keletkező rezgések elkerülésének céljából	20	
B	A gépek biztonságtechnikai előírásai	Gépsoron, gépeken alkalmazott védőburkolatok, biztonsági megoldások (kétkezes indító stb.) ismertetése	20	
B	Alapvető villamos biztonságtechnika	Az érintésvédelem szükségessége	10	
		Érintésvédelmi módok ismertetése	15	
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	A munkabaleset fogalma, az elsősegélynyújtás szabályai rándulás, törés esetén	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése		3	
3	Szakmai beszédképesség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Felelősségtudat	3	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémöntőmeccikgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémöntőmeccikgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

12. Ön egy fémöntőmeccikgyártó gépen dolgozva kisebb égési sérülést szenved. Mutassa be a gép kezelésére vonatkozó általános munkavédelmi előírásokat, valamint az elsősegélynyújtás szabályait égési sérülés esetén!

Információtartalom vázlata

- A gép indítása előtti teendők
- A gép biztonságos indításának feltételei (pl. kétkezes indítás)
- A gép biztonságos kezelésének feltételei
- A gép leállításának menete
- Az elsősegélynyújtás szabályai égési sérülés esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0380-06 Fémtermékgyártó feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Fémtermékgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Ön egy fémtermékgyártó gépen dolgozva kisebb égési sérülést szenved. Mutassa be a gép kezelésére vonatkozó általános munkavédelmi előírásokat, valamint az elsősegélynyújtás szabályait égési sérülés esetén!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	A gép indítása előtti teendők	15	
A	Gépi berendezéssel kapcsolatos munkavédelem és biztonságtechnika	A gép biztonságos indításának feltételei (pl. kétkezes indítás)	15	
		A gép biztonságos kezelésének feltételei	15	
		A gép leállításának menete	15	
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	Az elsősegélynyújtás szabályai égési sérülés esetén	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
2	Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban		3	
3	Szakmai beszéd-készség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	3	
	Társas	Segítőkészség	2	
		Tömör fogalmazás készsége	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémöntőmégcikkgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémöntőmégcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

13. Ön egy fémöntőmégcikkgyártó gépen dolgozik. Fejtse ki, hogy a gép működtetése során milyen baleseti veszélyek lehetségesek! Milyen védelmi megoldásokat alkalmaznak a veszélyek elhárítására?

Információtartalom vázlat

- A zaj- és rezgés okozta ártalmak ismertetése
- A zajvédelmi módok ismertetése
- Rezgések elleni védekezési módok
- Mechanikai veszélyek
- Vészjelző és figyelmeztető berendezések

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Ön egy fémöntőgyártó gépen dolgozik. Fejtse ki, hogy a gép működtetése során milyen baleseti veszélyek lehetségesek! Milyen védelmi megoldásokat alkalmaznak a veszélyek elhárítására?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gépi berendezéssel kapcsolatos munkavédelem és biztonságtechnika	A zaj- és rezgés okozta ártalmak ismertetése	15	
		A zajvédelmi módok ismertetése	10	
		Rezgések elleni védekezési módok	15	
B	A gépek biztonságtechnikai előírásai	Mechanikai veszélyek	15	
B	Vészjelzők használata (vészleállító)	Vészjelző és figyelmeztető berendezések	25	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése		3	
3	Szakmai beszédkészség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémöntőműgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémöntőműgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

14. Ön egy fémöntőműgyártó gépen dolgozik, ahol a biztonságos munkavégzés érdekében alkalmazni kell a biztonsági jelzéseket. Részletezze, hogy milyen biztonsági jelzéseket ismer!

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés általános feltételei
- A biztonsági jelzések alkalmazásának célja
- A biztonsági szín- és alakjelek ismertetése
- A világítójelek, hangjelzések, kézjelek alkalmazásának szükségessége, különösen anyagmozgatás esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0380-06 Fémöntőgyártó feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Fémöntőgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Ön egy fémöntőgyártó gépen dolgozik, ahol a biztonságos munkavégzés érdekében alkalmazni kell a biztonsági jelzéseket. Részletezze, hogy milyen biztonsági jelzéseket ismer!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkajog	A munkavégzés általános feltételei	20	
B	Munkavédelem, biztonságtechnika	A biztonsági jelzések alkalmazásának célja	15	
		A biztonsági szín- és alakjelek ismertetése	20	
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	A világítójelek, hangjelzések, kézjelek alkalmazásának szükségessége, különösen anyagmozgatás esetén	25	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése		3	
5	Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése		3	
3	Szakmai beszédkészség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0380-06 Fémöntőgyártó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Fémöntőgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

15. Az Ön feladata bemutatni munkatársainak a munkavállaláshoz szükséges személyi feltételeket, valamint részletezni a munkavállaló kötelezettségeire vonatkozó legfontosabb előírásokat.

Információtartalom vázlata

- A munkavégzéshez szükséges szakképzettség
- A munkavégzéshez szükséges készség és jártasság
- Az orvosi vizsgálatok szükségessége munkavégzéshez
- A fémöntőgyártó gépen előforduló baleseti veszélyek ismertetése
- A munkatevékenységhez szükséges ismeretek elsajátításának szükségessége
- A munkavégzés feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0380-06 Fémtermékcikkgyártó feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Fémtermékcikkgyártó gépek üzemeltetésének speciális munka-, baleset- és környezetvédelmi ismeretei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Az Ön feladata bemutatni munkatársainak a munkavállaláshoz szükséges személyi feltételeket, valamint részletezni a munkavállaló kötelezettségeire vonatkozó legfontosabb előírásokat.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Alapvető munkavédelmi szabályok	A munkavégzéshez szükséges szakképzettség	10	
		A munkavégzéshez szükséges készség és jártasság	10	
B	Munkavédelem, biztonságtechnika	Az orvosi vizsgálatok szükségessége a munkavégzéshez	15	
		A fémtermékcikkgyártó gépen előforduló baleseti veszélyek ismertetése	15	
		A munkatevékenységhez szükséges ismeretek elsajátításának szükségessége	10	
B	Munkajog	A munkavégzés feltételei	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kézírás		1	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		3	
2	Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban		3	
3	Szakmai beszéd-készség		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C