

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

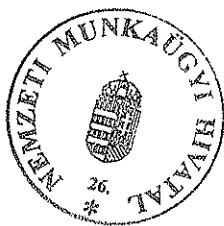
0141-06/3 Minőségbiztosítási alapismeretek

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

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

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:



Máttyus Mihály
főosztályvezető

2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 06. 24-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Minőségbiztosítási alapismeretek

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 16 0000 00 00	Kohászati anyagelőkészítő1	Kohászati anyagelőkészítő1
31 521 16 0100 21 01	Fémhulladék-előkészítő	Kohászati anyagelőkészítő1
31 521 17 0000 00 00	Kohászati gépkezelő 1	Kohászati gépkezelő 1
31 521 17 0100 31 01	Színesfémkohászati gépkezelő	Kohászati gépkezelő 1
31 521 17 0100 31 02	Vaskohászati gépkezelő	Kohászati gépkezelő 1
54 521 03 0010 54 01	Öntőtechnikus	Melegüzemi technikus
54 521 03 0010 54 02	Színesfémkohászati technikus	Melegüzemi technikus
54 521 03 0010 54 03	Vaskohászati technikus	Melegüzemi technikus
31 521 21 0000 00 00	Olvasztár	Olvasztár
31 521 21 0100 31 01	Folyamatos öntő	Olvasztár
31 521 23 0000 00 00	Öntő 4	Öntő 4
31 521 23 0100 31 01	Kokilla- és nyomásos öntő	Öntő 4
31 521 23 0100 31 02	Öntőforma-készítő	Öntő 4
31 521 23 0100 21 01	Öntvény- és bugatisztító	Öntő 4
31 521 23 0100 31 03	Precíziós öntő	Öntő 4
31 521 25 1000 00 00	Színesfém-feldolgozó	Színesfém-feldolgozó
31 521 26 0000 00 00	Színesfémkohász	Színesfémkohász
31 521 26 0100 31 01	Alumíniumkohász	Színesfémkohász
31 521 26 0100 31 02	Timföldgyártó	Színesfémkohász
31 521 27 0000 00 00	Vas- és acélfeldolgozó	Vas- és acélfeldolgozó
31 521 27 0100 31 01	Gépi kovács	Vas- és acélfeldolgozó
31 521 27 0100 31 02	Hengerész	Vas- és acélfeldolgozó

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

1.) Önnek öntőforma készítőként munkája során figyelembe kell vennie a minőségbiztosítási előírásokat. Foglalja össze a termék és a minőség fogalmát! Soroljon fel olyan jellemzőket, tulajdonságokat, amelyek összetevői a minőségnek!

Információtartalom vázlata

- A termék fogalma
- A minőség fogalma
- A minőség összetevőinek jellemzői, tulajdonságai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Minőségbiztosítási alapismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Önnek öntőforma készítőként munkája során figyelembe kell vennie a minőségbiztosítási előírásokat. Foglalja össze a termék és a minőség fogalmát! Soroljon fel olyan jellemzőket, tulajdonságokat, amelyek összetevői a minőségnek!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	A termék fogalma	25	
		A minőség fogalma	25	
		A minőség összetevőinek jellemzői, tulajdonságai	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképeség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
		Tervezési képesség	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

- 2.) Önnek öntőforma készítőként munkája során figyelembe kell vennie a minőségbiztosítási előírásokat. Foglalja össze a minőségellenőrzés fogalmát és típusát! Rendszerezze a minőségellenőrzés típusait a termék-előállítási folyamatban elfoglalt hely, az ellenőrzött termék mennyisége és a módszer szerint!**

Információtartalom vázlata

- A minőségellenőrzés fogalma
- A minőségellenőrzés típusai
- A minőségellenőrzés típusainak rendszerezése a termék-előállítási folyamatban elfoglalt hely, az ellenőrzött termék mennyisége és a módszer szerint

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Önnek öntőforma készítőként munkája során figyelembe kell vennie a minőségbiztosítási előírásokat. Foglalja össze a minőségellenőrzés fogalmát és típusát! Rendszerezze a minőségellenőrzés típusait a termékelőállítási folyamatban elfoglalt hely, az ellenőrzött termék mennyisége és a módszer szerint!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	A minőségellenőrzés fogalma	25	
		A minőségellenőrzés típusai	25	
		A minőségellenőrzés típusainak rendszerezése a termékelőállítási folyamatban elfoglalt hely, az ellenőrzött termék mennyisége és a módszer szerint	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképesség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
	Tervezési képesség	1		
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

- 3.) Önnek öntőforma készítőként úgy kell végeznie munkáját, hogy figyelembe kell vennie a minőségbiztosítási ellenőrzéseket. Foglalja össze az idegenáru, a gyártásközi- és a végellenőrzés célját és alkalmazási területeit! Mondjon egy-egy példát saját szakterületéről a tételben szereplő három minőség-ellenőrzés-típusról!**

Információtartalom vázlata

- Idegenáru célja és alkalmazási területei
- Gyártásközi ellenőrzés célja és alkalmazási területei
- Végellenőrzés célja és alkalmazási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Önnek öntőforma készítőként úgy kell végeznie munkáját, hogy figyelembe kell vennie a minőségbiztosítási ellenőrzéseket. Foglalja össze az idegenáru, a gyártásközi- és a végellenőrzés célját és alkalmazási területeit! Mondjon egy-egy példát saját szakterületéről a tételben szereplő három minőségellenőrzés típusról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	Idegenáru célja és alkalmazási területei	25	
		Gyártásközi ellenőrzés célja és alkalmazási területei	25	
		Végellenőrzés célja és alkalmazási területei	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes		Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképeség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
Társas		Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
		Tervezési képesség	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

- 4.) Önnek öntőforma készítőként figyelembe kell vennie a 100%-os és a mintavételes ellenőrzés folyamatát! Foglalja össze ezek definícióját és alkalmazási területüket! Hasonlítsa össze ezeket előnyeik és hátrányaik szempontjából! Mik a mintavételi tervek?**

Információtartalom vázlata

- Fogalmak
- Alkalmazási terület
- Előnyök, hátrányok
- Mintavételi tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Önnek öntőforma készítőként figyelembe kell vennie a 100%-os és a mintavételes ellenőrzés folyamatát! Foglalja össze ezek definícióját és alkalmazási területüket! Hasonlítsa össze ezeket előnyeik és hátrányaik szempontjából! Mik a mintavételi tervek?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	Fogalmak	20	
		Alkalmazási terület	20	
		Előnyök, hátrányok	20	
		Mintavételi tervek	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes		Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképeség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
Társas		Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
		Tervezési képesség	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

5.) Önnek öntőforma készítőként figyelembe kell vennie a minősítéses és a méréses ellenőrzés folyamatát! Foglalja össze ezek fogalmát, az ellenőrzés módszereit, eszközeit és alkalmazási területeit! Mondjon egy-egy példát saját szakterületéről!

Információtartalom vázlata

- Fogalmak
- Módszerek és eszközök
- Példa a minősítésre és mérésre

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Önnek öntőforma készítőként figyelembe kell vennie a minősítéses és a méréses ellenőrzés folyamatát! Foglalja össze ezek fogalmát, az ellenőrzés módszereit, eszközeit és alkalmazási területeit! Mondjon egy-egy példát saját szakterületéről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	Fogalmak	25	
		Módszerek és eszközök	25	
		Példa a minősítésre és mérésre	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképesség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
		Tervezési képesség	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

- 6.) Önnek öntőforma készítőként ismernie kell a minőséggel való foglalkozás történetét a XIX. század végétől napjainkig. Fogalmazza meg röviden a felsorolásban szereplő rendszerek lényegét, okait, céljait, legfontosabb jellemzőit! Adjon hozzávetőleges korszak-meghatározást is az egyes rendszerek kialakulásához (évtizedes „pontossággal”)!**

Információtartalom vázlata

- Felügyeleti rendszer
- Statisztikai minőségellenőrzés (SQC)
- Statisztikai folyamatszabályozás (SPC)
- Teljes körű minőségszabályozás (TQC)
- Teljes körű minőségirányítás (TQM)
- Szabványos minőségügyi/minőségirányítási rendszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Önnek öntőforma készítőként ismernie kell a minőséggel való foglalkozás történetét a XIX. század végétől napjainkig. Fogalmazza meg röviden a felsorolásban szereplő rendszerek lényegét, okait, céljait, legfontosabb jellemzőit! Adjon hozzávetőleges korszak-meghatározást is az egyes rendszerek kialakulásához (évtizedes „pontossággal”)!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	Felügyeleti rendszer	10	
		Statisztikai minőségellenőrzés (SQC)	10	
		Statisztikai folyamatszabályozás (SPC)	10	
		Teljes körű minőségszabályozás (TQC)	15	
		Teljes körű minőségirányítás (TQM)	15	
		Szabványos minőségügyi / minőségirányítási rendszerek	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes		Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképesség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
Társas		Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás) (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Minőségbiztosítási alapismeretek

7.) Önnek öntőforma készítőként ismernie kell az ISO 9000-es szabványsorozattal kapcsolatos tudnivalókat. Foglalja össze ezeket!

Információtartalom vázlata

- A szabványelnevezések
- Szabványok tartalmának rövid összefoglalása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Önnek öntőforma készítőként ismernie kell az ISO 9000-es szabványsorozattal kapcsolatos tudnivalókat. Foglalja össze ezeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	A szabvány elnevezések	30	
		Szabványok tartalmát rövid összefoglalása	45	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképesség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
		Tervezési képesség	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

8.) Önnek öntőforma készítőként tisztában kell lennie a rendszerdokumentáció alkalmazásával és elméletével. Mondja el, milyen egy – ISO 9001-es szabványnak megfelelő - rendszer dokumentumainak szerkezete! Foglalja összes az egyes dokumentumtípusok célját, legfontosabb jellemzőit! Hogyan valósítja meg azt az előírást, hogy csak az adott időpontban érvényes dokumentumokat lehet alkalmazni?

Információtartalom vázlata

- Az ISO 9001-es szabványnak megfelelő rendszer dokumentumainak szerkezete
- Az egyes dokumentumtípusok célja, jellemzői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Önnek öntőforma készítőként tisztában kell lennie a rendszerdokumentáció alkalmazásával és elméletével. Mondja el, milyen egy – ISO 9001-es szabványnak megfelelő - rendszer dokumentumainak szerkezete! Foglalja összes az egyes dokumentumtípusok célját, legfontosabb jellemzőit! Hogyan valósítja meg azt az előírást, hogy csak az adott időpontban érvényes dokumentumokat lehet alkalmazni?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázolata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	Az ISO 9001-es szabványnak megfelelő rendszer dokumentumainak szerkezete	35	
		Az egyes dokumentumtípusok célja, jellemzői	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes		Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképeség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
Társas		Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás) (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
		Tervezési képesség	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

9.) Önnek öntőforma készítőként úgy kell végeznie munkáját, hogy az megfeleljen a belső audit elvárásainak. Foglalja össze, mi a célja a belső auditnak! Milyen audittípusokat ismer az audit tárgya (témája) és időpontja szerint? Kik végzik ezeket? Milyen képzettségi és formai feltételeket kell teljesíteniük a felülvizsgálóknak?

Információtartalom vázlata

- A belső auditok célja
- Audittípusok
- Belső auditokat végzők, az auditorok képzettségi és formai feltételei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Önnek öntőforma készítőként úgy kell végeznie munkáját, hogy az megfeleljen a belső audit elvárásainak. Foglalja össze, mi a célja a belső auditnak! Milyen audittípusokat ismer az audit tárgya (témája) és időpontja szerint? Kik végzik ezeket? Milyen képzettségi és formai feltételeket kell teljesíteniük a felülvizsgálóknak?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	A belső auditok célja	25	
		Audittípusok	25	
		A belső auditokat végzők, az auditorok képzettségi és formai feltételei	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Önállóság		1	
	Döntésképesség		1	
	Felelősségtudat		1	
	Szabálykövető magatartás		1	
Társas	Irányíthatóság		1	
	Határozottság		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintőképesség		1	
	Figyelem-összpontosítás		1	
	Rendszerező képesség		1	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		1	
	Körültekintés, elővigyázatosság		1	
Tervezési képesség		1		
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

10.) Önnek öntőforma készítőként olyan termékeket kell előállítania, amelyek megfelelnek a rendszertanúsítás előírásainak. Milyen két dolgot jelent a tanúsítás fogalom a minőséggel kapcsolatban? Mi a célja a minőségirányítási rendszer tanúsításának? Mi a rendszer megfelelőségét igazoló dokumentum neve? Meddig érvényes ez, és milyen korlátozásokkal?

Információtartalom vázlat

- A tanúsítás jelentése
- A minőségirányítási rendszer tanúsítása
- A rendszer megfelelőségét igazoló dokumentum neve, érvényessége, korlátozásai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Önnek öntőforma készítőként olyan termékeket kell előállítania, amelyek megfelelnek a rendszertanúsítás előírásainak. Milyen két dolgot jelent a tanúsítás fogalom a minőséggel kapcsolatban? Mi a célja a minőségirányítási rendszer tanúsításának? Mi a rendszer megfelelőségét igazoló dokumentum neve? Meddig érvényes ez, és milyen korlátozásokkal?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	A tanúsítás jelentése	25	
		A minőségirányítási rendszer tanúsítása	25	
		A rendszer megfelelőségét igazoló dokumentum neve, érvényessége, korlátozásai	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképeség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
		Tervezési képesség	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

11.) Önnek öntőforma készítőként olyan termékeket kell előállítania, amelyek megfelelnek a termék tanúsítás előírásainak. Foglalja össze, mit jelent a termék tanúsítás (megfelelőség tanúsítás)! Milyen szervezetek végezhetnek termék tanúsítást? Adjon rövid, áttekintő ismertetést az EU termék tanúsítási rendszeréről! Mit jelent a CE jel?

Információtartalom vázlata

- A termék tanúsítás jelentése
- Szervezetek, amelyek termék tanúsítást végezhetnek
- Az EU termék tanúsítási rendszere. A CE-jel jelentése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

- 11. Önnek öntőforma készítőként olyan termékeket kell előállítania, amelyek megfelelnek a termék tanúsítás előírásainak. Foglalja össze, mit jelent a termék tanúsítás (megfelelőség tanúsítás)! Milyen szervezetek végezhetnek termék tanúsítást? Adjon rövid, áttekintő ismertetést az EU termék tanúsítási rendszeréről! Mit jelent a CE jel?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információ tartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	A termék tanúsítás jelentése	25	
		Szervezetek, amelyek termék tanúsítást végezhetnek	25	
		Az EU termék tanúsítási rendszere. A CE-jel jelentése	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes		Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképeség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
Társas		Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
		Tervezési képesség	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

12.) Önnek öntőforma készítőként munkája során figyelembe kell vennie a TQM technikákat. Foglalja össze az ötletroham és a teammunka célját, elvégzésének módszerét! Értékelje ezeket a hatékonyság szempontjából! Mit jelent a PDCA (PDCA-ciklus)? Soroljon fel legalább 3 TQM technikát, és térjen ki céljaikra egy-két mondatban!

Információtartalom vázlat

- Az ötletroham és team-munka célja, elvégzésének módszere
- A PDCA, a PDCA-ciklus
- A TQM technika, és azok céljai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Önnek öntőforma készítőként munkája során figyelembe kell vennie a TQM technikákat. Foglalja össze az ötletroham és a teammunka célját, elvégzésének módszerét! Értékelje ezeket a hatékonyság szempontjából! Mit jelent a PDCA (PDCA-ciklus)? Soroljon fel legalább 3 TQM technikát, és térjen ki céljaikra egy-két mondatban!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	Az ötletroham és teammunka célja, elvégzésének módszere	25	
		A PDCA, a PDCA-ciklus	25	
		A TQM technika, és azok céljai	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Önállóság		1	
	Döntésképeség		1	
	Felelősségtudat		1	
	Szabálykövető magatartás		1	
Társas	Irányíthatóság		1	
	Határozottság		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintőképesség		1	
	Figyelem-összpontosítás		1	
	Rendszerező képesség		1	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		1	
	Körültekintés, elővigyázatosság		1	
Tervezési képesség		1		
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

13.) Önnek öntőforma készítőként olyan termékeket kell előállítania, amelyek megfelelnek a mérőeszközökkel szemben támasztott követelményeknek. Foglalja össze a mérőműszerekkel, mérőberendezésekkel szemben támasztott követelményeket! Ki a felelős az eszközök hiteles vagy kalibrált állapotáért? Mit tegyen a dolgozó, ha észreveszi, hogy az általa használt eszköz hiteles vagy kalibrált állapota megszűnt?

Információtartalom vázlata

- Mérőműszerekkel, mérőberendezésekkel szemben támasztott követelmények
- Felelősség az eszközök hiteles vagy kalibrált állapotáért

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Önnek öntőforma készítőként olyan termékeket kell előállítania, amelyek megfelelnek a mérőeszközökkel szemben támasztott követelményeknek. Foglalja össze a mérőműszerekkel, mérőberendezésekkel szemben támasztott követelményeket! Ki a felelős az eszközök hiteles vagy kalibrált állapotáért? Mit tegyen a dolgozó, ha észreveszi, hogy az általa használt eszköz hiteles vagy kalibrált állapota megszűnt?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	Mérőműszerekkel, mérőberendezésekkel szemben támasztott követelmények	50	
		Felelősség az eszközök hiteles vagy kalibrált állapotáért	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes		Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképesség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
Társas		Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
		Tervezési képesség	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

14.) Önnek öntőforma készítőként tudnia kell, milyen minőségszervezetek ellenőrizhetik munkája minőségét. Ismertesse egy – a passzív ellenőrzésen alapuló – „MEO” rendszerű és egy minőségirányítási rendszert fenntartó szervezet (vállalat) struktúráját és a minőséggel foglalkozó szervezetének helyét a cég/vállalat hierarchiájában!

Információtartalom vázlata

- Passzív ellenőrzésen alapuló „MEO” rendszerű tevékenységnek felsorolása
- Egy minőségirányítási rendszert fenntartó szervezet struktúrájának ismertetése
- Egy minőséggel foglalkozó szervezet helyének ismertetése a cég/vállalat hierarchiájában

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Önnek öntőforma készítőként tudnia kell, milyen minőségszervezetek ellenőrizhetik munkája minőségét. Ismertesse egy – a passzív ellenőrzésen alapuló – „MEO” rendszerű és egy minőségirányítási rendszert fenntartó szervezet (vállalat) struktúráját és a minőséggel foglalkozó szervezetének helyét a cég/vállalat hierarchiájában!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási alapismeretek	Passzív ellenőrzésen alapuló „MEO” rendszerű tevékenységnek felsorolása	10	
		Egy minőségirányítási rendszert fenntartó szervezet struktúrájának ismertetése	35	
		Egy minőséggel foglalkozó szervezet helyének ismertetése a cég/vállalat hierarchiájában	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes		Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképesség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
Társas		Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Minőségbiztosítási alapismeretek

15.) Önnek öntőforma készítőként ismernie kell a vállalat Minőségbiztosítási kézikönyvét. Ismertesse a minőségbiztosítási kézikönyv kidolgozásának folyamatát, bevezetését és kiértékelését!

Információtartalom vázlata

- A kézikönyv kidolgozásának folyamata
- A kézikönyv bevezetése
- A kézikönyv kiértékelése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

- 15. Önnek öntőforma készítőként ismernie kell a vállalat Minőségbiztosítási kézikönyvét. Ismertesse a minőségbiztosítási kézikönyv kidolgozásának folyamatát, bevezetését és kiértékelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Minőségbiztosítási Kézikönyv	A kézikönyv kidolgozásának folyamata	10	
		A kézikönyv bevezetése	30	
		A kézikönyv kiértékelése	35	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Információforrások kezelése	Szövegértés	10	
Összesen			85	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	1	
		Döntésképeség	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szabálykövető magatartás	1	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Áttekintőképesség	1	
		Figyelem-összpontosítás	1	
		Rendszerező képesség	1	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	1	
		Körültekintés, elővigyázatosság	1	
	Tervezési képesség	1		
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C