

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

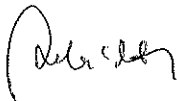
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1912-06/1 A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 19/2008. (XII. 4.) SZMM rendelet 19. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 2042/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 08. 11-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

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:

33 542 09 0000 00 00	Tímár, bőrkikészítő	Tímár, bőrkikészítő
-----------------------------	----------------------------	----------------------------

A szóbeli tételeket, ahol szükséges, a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagok felhasználható források (makettek, anyagminták, ábrák, képek, prospektusok stb.) egészítsék ki!

A tételsor a 21/2007. (V.21.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

1. Vállalkozásánál el kell végeznie a bőrök kikészítésének a műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök kikészítésének a célját, követelményeit, és műveleteit. Foglalja össze a bőrök kikészítésének a célját, követelményeit, és műveleteit!

Információtartalom vázlata

- A kikészítés célja
- A kikészítés követelményei
- A kikészítés műveletei
 - Mechanikai műveletek
 - Vegyí műveletek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Vállalkozásánál el kell végeznie a bőrök kikészítésének a műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök kikészítésének a célját, követelményeit, és műveleteit. Foglalja össze a bőrök kikészítésének a célját, követelményeit, és műveleteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A bőr kikészítésnél alkalmazott anyagok	A kikészítés célja	20	
		A kikészítés követelményei	20	
	A kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	A kikészítés műveletei	20	
		Mechanikai műveletek Vegyí műveletek	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körütekintés	2	
		Elővigyázatosság	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

2. Vállalkozásánál el kell végeznie a bőrök kikészítésének mechanikai műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök kikészítésének mechanikai műveleteit, az egyes műveletek legfontosabb jellemzőit, követelményeit. Foglalja össze a bőrök kikészítésének mechanikai műveleteit, az egyes műveletek legfontosabb jellemzőit, követelményeit!

Információtartalom vázlata

- A kikészítés mechanikai műveletei, az egyes műveletek jellemzői, követelményei
 - Bőrök darabolása
 - Mosás, víztelenítés
- Bőrök felületi megmunkálása
 - Színoldali megmunkálás
 - Húsoldali megmunkálás
- Bőrök vastagságának szabályozása
 - Puhítás
 - Tömörítés
 - Mérés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

2. Vállalkozásánál el kell végeznie a bőrök kikészítésének mechanikai műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök kikészítésének mechanikai műveleteit, az egyes műveletek legfontosabb jellemzőit, követelményeit. Foglalja össze a bőrök kikészítésének mechanikai műveleteit, az egyes műveletek legfontosabb jellemzőit, követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Bőrök darabolása	A kikészítés mechanikai műveletei, az egyes műveletek jellemzői, követelményei		
		Bőrök darabolása	10	
	Mosás, víztelenítés	10		
	A kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	Bőrök felületi megmunkálása	10	
		Színoldali megmunkálás	10	
		Húsoldali megmunkálás	10	
		Bőrök vastagságának szabályozása		
		Puhítás	10	
Tömörítés		10		
Mérés	10			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
		Elővigyázatosság	1	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

3. Vállalkozásánál el kell végeznie a bőrök kikészítésének kémiai műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök kikészítésének kémiai műveleteit, az egyes műveletek legfontosabb jellemzőit, követelményeit. Foglalja össze a bőrök kikészítésének kémiai műveleteit, az egyes műveletek legfontosabb jellemzőit, követelményeit!

Információtartalom vázlata

– A kikészítés kémiai műveletei, az egyes műveletek jellemzői, követelményei

A bőrök semlegesítése, pH-értékének beállítása

Telítő utáncserzés

Fehérités

Zsírozás

Színezés

Fedőfestés, appretálás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Vállalkozásánál el kell végeznie a bőrök kikészítésének kémiai műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök kikészítésének kémiai műveleteit, az egyes műveletek legfontosabb jellemzőit, követelményeit. Foglalja össze a bőrök kikészítésének kémiai műveleteit, az egyes műveletek legfontosabb jellemzőit, követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A bőr kikészítésénél alkalmazott anyagok	A kikészítés kémiai műveletei, az egyes műveletek jellemzői, követelményei		
		A bőrök semlegesítése, pH-értékének beállítása	15	
		Telítő utáncserzés	15	
		Fehérités	20	
		Zsírozás	10	
		Színezés	10	
		Fedőfestés, appetálás	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése		3	
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		3	
3	Köznyelvi beszédképesség		4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
		Elővigyázatosság	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

4. Vállalkozóként el kell végeznie a mosás, és a víztelenítés (szittatás) műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a mosás és a víztelenítés célját, módjait, anyagait, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a mosás és a víztelenítés célját, módjait, anyagait, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- A mosás célja
- A mosás módjai, anyagai, követelményei
- A víztelenítés célja
- A víztelenítés módjai, követelményei
- A mosás, és a víztelenítés gépei, berendezései, eszközei, bőr és szőrmésbőr kikészítésekor

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

4. Vállalkozóként el kell végeznie a mosás, és a víztelenítés (szíttatás) műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a mosás és a víztelenítés célját, módjait, anyagait, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a mosás és a víztelenítés célját, módjait, anyagait, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szíttatás, halványítás, impregnálás műveletei	A mosás célja	15	
		A mosás módjai, anyagai, követelményei	15	
		A víztelenítés célja	15	
		A víztelenítés módjai, követelményei, bőr és szőrmésbőr esetén	15	
	A kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	A mosás, és a víztelenítés gépei, berendezései, eszközei	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körütekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

5. A kikészítő műveletek során el kell végeznie a bőrök halványítását és impregnálását. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök halványításának és impregnálásának a célját, anyagait, folyamatát, alkalmazását, követelményeit. Foglalja össze a bőrök halványításának és impregnálásának a célját, anyagait, folyamatát, alkalmazását, követelményeit!

Információtartalom vázlata

- A bőrök halványításának és impregnálásának célja
- A bőrök halványításának és impregnálásának anyagai
- A bőrök halványításának és impregnálásának folyamata
- A bőrök halványításának és impregnálásának alkalmazása
- A bőrök halványításának és impregnálásának követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. A kikészítő műveletek során el kell végeznie a bőrök halványítását és impregnálását. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök halványításának és impregnálásának a célját, anyagait, folyamatát, alkalmazását, követelményeit. Foglalja össze a bőrök halványításának és impregnálásának a célját, anyagait, folyamatát, alkalmazását, követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szíttatás, halványítás, impregnálás műveletei	A bőrök halványításának és impregnálásának célja	15	
		A bőrök halványításának és impregnálásának anyagai	15	
		A bőrök halványításának és impregnálásának folyamata	20	
		A bőrök halványításának és impregnálásának alkalmazása	15	
		A bőrök halványításának és impregnálásának követelményei	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédkészség	4		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

6. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a különböző bőranyagok színezését. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a színezés anyagait, és alkalmazásukat, a színezés technológiáját, módszereit, műveleteit, követelményeit, a színmérés módjait, és kivitelezését. Foglalja össze a színezés anyagait, és alkalmazásukat, a színezés technológiáját, módszereit, műveleteit, követelményeit, a színmérés módjait, és kivitelezését!

Információtartalom vázlata

- A színezés anyagai és alkalmazásuk
- A színezés technológiai folyamata
- A színezés módszerei, műveletei
- A színezés követelményei
- A színmérés módjai, kivitelezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a különböző bőranyagok színezését. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a színezés anyagait, és alkalmazásukat, a színezés technológiáját, módszereit, műveleteit, követelményeit, a színmérés módjait, és kivitelezését. Foglalja össze a színezés anyagait, és alkalmazásukat, a színezés technológiáját, módszereit, műveleteit, követelményeit, a színmérés módjait, és kivitelezését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A színezés technológiája	A színezés anyagai és alkalmazásuk	15	
		A színezés technológiai folyamata	20	
	A színezés, hordófestés műveletei	A színezés módszerei, műveletei	15	
		A színezés követelményei	15	
A színmérés módszerei	A színmérés módjai, kivitelezése	15		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	2		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	2		
3	Köznyelvi beszédképesség	3		
3	Elemi számolási készség	3		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

7. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a bőryanagok zsírozását. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a zsírozás anyagait és felhasználásukat, a zsírozás célját, módjait, technológiai műveleteit és követelményeit. Foglalja össze a zsírozás anyagait és felhasználásukat, a zsírozás célját, módjait, technológiai műveleteit és követelményeit!

Információtartalom vázlata

- A zsírozás anyagai, és felhasználásuk
- A zsírozás célja
- A zsírozás módjai, műveletei
- A zsírozás technológiai folyamata
- A zsírozás követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a bőryanagok zsírozását. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a zsírozás anyagait és felhasználásukat, a zsírozás célját, módjait, technológiai műveleteit és követelményeit. Foglalja össze a zsírozás anyagait és felhasználásukat, a zsírozás célját, módjait, technológiai műveleteit és követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A bőr kikészítésnél alkalmazott anyagok	A zsírozás anyagai, és felhasználásuk	15	
C	Zsírozási eljárások, műveletek	A zsírozás célja	15	
		A zsírozás módjai, műveletei	15	
C	A zsírozás technológiája	A zsírozás technológiai folyamata	20	
		A zsírozás követelményei	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése		3	
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		3	
3	Köznyelvi beszédképesség		4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Pontosság	2	
		Látás	2	
Társas		Irányíthatóság	1	
Módszer		Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
		Elővigyázatosság	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

8. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a taszítás, vékonyítás, finomfaragás műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a taszítás, a vékonyítás, és a finomfaragás célját, folyamatát, műveleteit, gépeit, berendezéseit. Foglalja össze a taszítás, a vékonyítás, és a finomfaragás célját, folyamatát, műveleteit, gépeit, berendezéseit!

Információtartalom vázlata

- A taszítás, a vékonyítás, és a finomfaragás célja
- A vékonyítás, és a finomfaragás folyamata
- A vékonyítás, és a finomfaragás követelményei
- A vékonyítás, és a finomfaragás gépei
- A taszítás művelete, követelményei, gépei
- A vékonyítás és finomfaragás során keletkező hulladékok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a taszítás, vékonyítás, finomfaragás műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a taszítás, a vékonyítás, és a finomfaragás célját, folyamatát, műveleteit, gépeit, berendezéseit. Foglalja össze a taszítás, a vékonyítás, és a finomfaragás célját, folyamatát, műveleteit, gépeit, berendezéseit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A taszítás, vékonyítás finomfaragás műveletei	A taszítás, a vékonyítás, és a finomfaragás célja	15	
		A vékonyítás, és a finomfaragás folyamata	15	
		A vékonyítás, és a finomfaragás követelményei	15	
		A vékonyítás, és a finomfaragás gépei	15	
		A vékonyítás és finomfaragás során keletkező hulladékok	10	
	A taszítás művelete	A taszítás művelete, követelményei, gépei	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körütekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

9. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a szárítás műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a szárítás célját, módjait, paramétereit, technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a szárítás célját, módjait, paramétereit, technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- A szárítás célja
- A szárítás módjai
- A szárítás paramétereit
- A szárítás technológiai folyamata, műveletei, követelményei
- A szárítás gépei, berendezései és eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

9. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a szárítás műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a szárítás célját, módjait, paramétereit, technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a szárítás célját, módjait, paramétereit, technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szárítási paraméterek meghatározása	A szárítás célja	15	
		A szárítás módjai	15	
		A szárítás paramétereit	15	
		A szárítás technológiai folyamata, műveletei, követelményei	15	
	A szárító és előkészítő munkák gépei, berendezései, eszközei	A szárítás gépei, berendezései és eszközei	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

10. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a pihentetés, újranedvesítés, puhítás műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a pihentetés, újranedvesítés, puhítás célját, módjait, paramétereit, technológiai folyamatát, műveleteit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a pihentetés, újranedvesítés, puhítás célját, módjait, paramétereit, technológiai folyamatát-, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- A pihentetés, újranedvesítés, puhítás célja
- A pihentetés, újranedvesítés, puhítás módjai, paramétereit
- A pihentetés, újranedvesítés, puhítás technológiai folyamata, műveletei
- A pihentetés, újranedvesítés, puhítás követelményei
- A pihentetés, újranedvesítés, puhítás gépei, berendezései, eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a pihentetés, újranedvesítés, puhítás műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a pihentetés, újranedvesítés, puhítás célját, módjait, paramétereit, technológiai folyamatát, műveleteit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a pihentetés, újranedvesítés, puhítás célját, módjait, paramétereit, technológiai folyamatát-, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Az újranedvesítés, puhítás technológiája	A pihentetés, újranedvesítés, puhítás célja	15	
		A pihentetés, újranedvesítés, puhítás módjai, paramétereit	15	
		A pihentetés, újranedvesítés, puhítás technológiai folyamata, műveletei	15	
		A pihentetés, újranedvesítés, puhítás követelményei	15	
	A kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	A pihentetés, újranedvesítés, puhítás gépei, berendezései, eszközei	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése		3	
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		3	
3	Köznyelvi beszédképesség		4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Látás		2	
Társas	Irányíthatóság		1	
Módszer	Módszeres munkavégzés		2	
	Körültekintés		2	
	Elővigyázatosság		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

11. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a bőrök töretésének a műveletét. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök töretésének célját, technológiai folyamatát, műveleteit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a bőrök töretésének célját, technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Információtartalom vázlata tárgyak

- A töretés célja, hatása
- A töretés technológiai folyamata, műveletei
- A töretés követelményei
- Különböző típusú bőrök (barkás bőrök, hasítékbőrök, lakkbőrök) töretése
- A töretés gépei, berendezései és eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

11. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a bőrök töretésének a műveletét. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök töretésének célját, technológiai folyamatát, műveleteit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a bőrök töretésének célját, technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A töretés művelete	A töretés célja, hatása	15	
		A töretés technológiai folyamata, műveletei	20	
		A töretés követelményei	15	
		Különböző típusú bőrök (barkás bőrök, hasítékbőrök, lakkbőrök) töretése	15	
	A kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	A töretés gépei, berendezései és eszközei	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése		3	
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		3	
3	Köznyelvi beszédképesség		4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körütekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

12. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a csiszolás, portalanítás műveletét. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a csiszolás, portalanítás célját, technológiai folyamatát, műveleteit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a csiszolás, portalanítás célját, technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- A csiszolás, portalanítás célja, hatása
- A csiszolás, portalanítás technológiai folyamata, műveletei
- A csiszolás, portalanítás követelményei
- Különböző bőranyagok csiszolása, portalanítása
- A csiszolási por, mint hulladék
- A csiszolás, portalanítás gépei, berendezései és eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a csiszolás, portalanítás műveletét. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a csiszolás, portalanítás célját, technológiai folyamatát, műveleteit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a csiszolás, portalanítás célját, technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A csiszolás, portalanítás műveletei	A csiszolás, portalanítás célja, hatása	10	
		A csiszolás, portalanítás technológiai folyamata, műveletei	15	
		A csiszolás, portalanítás követelményei	15	
		Különböző bőryanagok csiszolása, portalanítása	15	
		A csiszolási por, mint hulladék	10	
	A kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	A csiszolás, portalanítás gépei, berendezései és eszközei.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
		Elővigyázatosság	1	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

13. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a bőrök fedőfestésének a műveletét. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a fedőfestés célját, a festékek anyagait, a festés technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a fedőfestés célját, a festékek anyagait, a festés technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- A fedőfestés célja
- A fedőfestés anyagai
- A fedőfestés technológiai folyamata, műveletei
- A fedőfestés követelményei
- Különböző bőranyagok fedőfestése
- A fedőfestéssel kapcsolatos környezetvédelmi kérdések
- A fedőfestés gépei, berendezései és eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a bőrök fedőfestésének a műveletét. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a fedőfestés célját, a festékek anyagait, a festés technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a fedőfestés célját, a festékek anyagait, a festés technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Az ásványi cserzésű bőrök kikészítési (fedőfestésének) technológiája	A fedőfestés célja	10	
		A fedőfestés anyagai	10	
		A fedőfestés technológiai folyamata, műveletei	10	
	A növényi cserzésű bőrök kikészítési technológiája	A fedőfestés követelményei	15	
		Különböző bőryanagok fedőfestése	10	
	A vegyi kikészítés gépei, berendezései, eszközei	A fedőfestés gépei, berendezései és eszközei	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

14. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a bőrök fényezésének, appretálásának a műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök fényezésének, appretálásának célját, a fényezés, appretálás anyagait, a fényezés, appretálás technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a bőrök fényezésének, appretálásának célját, a fényezés, appretálás anyagait, a fényezés, appretálás technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- A fényezés, appretálás anyagai
- A fényezés, appretálás célja
- A fényezés, appretálás technológiai folyamata, műveletei
- A fényezés, appretálás követelményei
- Különböző bőryanagok fényezése, appretálása
- A fényezéssel, appretálással kapcsolatos környezetvédelmi kérdések
- A fényezés, appretálás gépei, berendezései és eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Azt a feladatot kapja, hogy végezze el a bőrök fényezésének, appretálásának a műveleteit. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök fényezésének, appretálásának célját, a fényezés, appretálás anyagait, a fényezés, appretálás technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a bőrök fényezésének, appretálásának célját, a fényezés, appretálás anyagait, a fényezés, appretálás technológiai folyamatát, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A bőr kikészítésnél alkalmazott anyagok	A fényezés, appretálás anyagai	15	
	A fényezés, appretálás műveletei	A fényezés, appretálás célja	10	
		A fényezés, appretálás technológiai folyamata, műveletei	10	
		A fényezés, appretálás követelményei	10	
		Különböző bőryananyagok fényezése, appretálása	10	
		A fényezéssel, appretálással kapcsolatos környezetvédelmi kérdések	10	
A kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	A fényezés, appretálás gépei, berendezései és eszközei	15		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

15. Vállalkozásánál növényi cserzésű bőröket kell kikészítenie. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a növényi cserzésű bőrök kikészítésének anyagait, a kikészítés technológiáit, a kikészítés műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a növényi cserzésű bőrök kikészítésének anyagait, a kikészítés technológiáit, a kikészítés műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- A növényi cserzésű bőrök kikészítésének anyagai
- A növényi cserzésű bőrök kikészítésének technológiái
- A növényi cserzésű bőrök kikészítésének műveletei
- A növényi cserzésű bőrök kikészítésének követelményei
- A növényi cserzésű bőrök kikészítésével kapcsolatos környezetvédelmi kérdések
- A növényi cserzésű bőrök kikészítésének gépei, berendezései és eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Vállalkozásánál növényi cserzésű bőröket kell kikészítenie. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a növényi cserzésű bőrök kikészítésének anyagait, a kikészítés technológiáit, a kikészítés műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze a növényi cserzésű bőrök kikészítésének anyagait, a kikészítés technológiáit, a kikészítés műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A növényi bőrök kikészítésénél alkalmazott anyagok	A növényi cserzésű bőrök kikészítésének anyagai	15	
	A növényi cserzésű bőrök kikészítési technológiája	A növényi cserzésű bőrök kikészítésének technológiái	15	
		A növényi cserzésű bőrök kikészítésének műveletei	15	
		A növényi cserzésű bőrök kikészítésének követelményei	10	
		A növényi cserzésű bőrök kikészítésével kapcsolatos környezetvédelmi kérdések	10	
A növényi cserzésű bőrök kikészítő gépei, berendezései, eszközei	A növényi cserzésű bőrök kikészítésének gépei, berendezései és eszközei	15		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

16. Vállalkozásánál ásványi cserzésű bőröket kell kikészítenie. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének anyagait, a kikészítés technológiáit, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének anyagait, a kikészítés technológiáit, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének anyagai
- Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének technológiái
- Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének műveletei
- Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének követelményei
- Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének környezetvédelmi kérdései
- Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének gépei, berendezései és eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Vállalkozásánál ásványi cserzésű bőroket kell kikészítenie. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének anyagait, a kikészítés technológiáit, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének anyagait, a kikészítés technológiáit, műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A bőr kikészítésnél alkalmazott anyagok	Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének anyagai	15	
	A krómcserezésű bőrök savtalanító technológiája	Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének technológiái	15	
	Az ásványi cserzésű bőrök kikészítési (fedőfestésének) technológiája	Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének műveletei	15	
		Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének követelményei	10	
		Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének környezetvédelmi kérdései	10	
A kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	Az ásványi cserzésű bőrök kikészítésének gépei, berendezései és eszközei	15		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körütekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

C

17. Vállalkozásánál be kell szereznie kikészítéshez szükséges gépeket, berendezéseket, eszközöket. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a kikészítéshez szükséges gépeket, berendezéseket, eszközöket, alkalmazásukat és balesetvédelmi előírásaikat. Foglalja össze a kikészítéshez szükséges gépeket, berendezéseket, eszközöket, alkalmazásukat és balesetvédelmi előírásaikat!

Információtartalom vázlata

- A kikészítéshez szükséges
 - Gépek
 - Berendezések
 - Eszközök
- A kikészítéshez szükséges gépek, berendezések, eszközök alkalmazása
- A kikészítéshez szükséges gépek, berendezések, eszközök balesetvédelmi előírásai
- Környezetbarát kikészítő berendezések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Vállalkozásánál be kell szereznie kikészítéshez szükséges gépeket, berendezéseket, eszközöket. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a kikészítéshez szükséges gépeket, berendezéseket, eszközöket, alkalmazásukat és balesetvédelmi előírásaikat. Foglalja össze a kikészítéshez szükséges gépeket, berendezéseket, eszközöket, alkalmazásukat és balesetvédelmi előírásaikat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	A kikészítéshez szükséges Gépek	15	
		Berendezések	15	
		Eszközök	15	
		A kikészítéshez szükséges gépek, berendezések, eszközök alkalmazása	15	
		A kikészítéshez szükséges gépek, berendezések, eszközök balesetvédelmi előírásai	10	
	Környezetbarát kikészítő berendezések	10		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Személyes	Pontosság	2		
	Látás	2		
Társas	Irányíthatóság	1		
Módszer	Módszeres munkavégzés	2		
	Körültekintés	2		
	Elővigyázatosság	1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

18. A bőrök kikészítő anyagainak, műveleteinek jelentős környezeti hatása van, ezeket ki kell küszöbölnie munkája során. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök kikészítő anyagainak, műveleteinek környezetre gyakorolt hatását és ezek kiküszöbölésének lehetőségeit. Foglalja össze bőrök kikészítő anyagainak, műveleteinek környezetre gyakorolt hatását és kiküszöbölésük lehetőségeit!

Információtartalom vázlata

- A bőrök kikészítő anyagainak környezeti hatásai
- A bőrkikészítő anyagok környezeti hatásainak kiküszöbölése
- A kikészítés műveleteinek környezeti hatásai
- A kikészítő műveletek környezeti hatásainak kiküszöbölése
- A kikészítés során keletkezett hulladékok kezelése, ártalmatlanítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

18. A bőrök kikészítő anyagainak, műveleteinek jelentős környezeti hatása van, ezeket ki kell különböztetni munkája során. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a bőrök kikészítő anyagainak, műveleteinek környezetre gyakorolt hatását és ezek kiküszöbölésének lehetőségeit. Foglalja össze bőrök kikészítő anyagainak, műveleteinek környezetre gyakorolt hatását és kiküszöbölésük lehetőségeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A bőr kikészítésénél alkalmazott anyagok	A bőrök kikészítő anyagainak környezeti hatásai	20	
		A bőrkikészítő anyagok környezeti hatásainak kiküszöbölése	20	
		A kikészítés műveleteinek környezeti hatásai	20	
		A kikészítő műveletek környezeti hatásainak kiküszöbölése	10	
		A kikészítés során keletkezett hulladékok kezelése, ártalmatlanítása	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszerkompetenciák:	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
Elővigyázatosság		1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

19. A bőrök kikészítése során a különböző bőröket fel kell darabolnia. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a különböző bőrök darabolási formáit, a darabolás műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze különböző bőrök darabolási formáit, a darabolás műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- A különböző bőrök darabolásának indoklása, az egyes részek tulajdonságainak jellemzése
 - A különböző bőrök darabolási formái
 - Marhabőrök
 - Sertésbőrök
 - Lóbőrök
- A darabolás műveletei, követelményei
- A darabolás gépei, berendezései és eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. A bőrök kikészítése során a különböző bőröket fel kell darabolnia. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a különböző bőrök darabolási formáit, a darabolás műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit. Foglalja össze különböző bőrök darabolási formáit, a darabolás műveleteit, követelményeit, gépeit, berendezéseit és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Bőrök darabolása	A különböző bőrök darabolásának indoklása, az egyes részek tulajdonságainak jellemzése	20	
		A különböző bőrök darabolási formái		
		Marhabőrök	10	
		Sertésbőrök	10	
		Lóbőrök	10	
		A darabolás műveletei, követelményei	15	
		A darabolás gépei, berendezései és eszközei	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	3		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	4		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Személyes	Pontosság	2		
	Látás	2		
Társas	Irányíthatóság	1		
Módszer	Módszeres munkavégzés	2		
	Körütekintés	2		
	Elővigyázatosság	1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

20. Azt a feladatot kapja, hogy állítsa össze a borjú boxbőrök kikészítésének a műveleteit, a kikészítés követelményeit, és a kikészítéshez szükséges anyagokat, gépeket, berendezéseket és eszközöket! Indokolja a választását!

Információtartalom vázlata

- A borjú boxbőrök kikészítésének műveletei
- A borjú boxbőrök kikészítésének követelményei
- A borjú boxbőrök kikészítésének anyagai
- A borjú boxbőrök kikészítésének gépei, berendezései és eszközei
- A választás indoklása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1912-06 Bőr kikészítésének műveletei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A bőrkikészítés technológiájának ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Azt a feladatot kapja, hogy állítsa össze a borjú boxbőrök kikészítésének a műveleteit, a kikészítés követelményeit, és a kikészítéshez szükséges anyagokat, gépeket, berendezéseket és eszközöket! Indokolja a választását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Az ásványi cserzésű bőrök kikészítési (fedőfestésének) technológiája	A borjú boxbőrök kikészítésének műveletei	20	
		A borjú boxbőrök kikészítésének követelményei	10	
	A bőr kikészítésnél alkalmazott anyagok	A borjú boxbőrök kikészítésének anyagai	15	
	A kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	A borjú boxbőrök kikészítésének gépei, berendezései és eszközei	15	
		A választás indoklása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése		3	
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		3	
3	Köznyelvi beszédképesség		4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	2	
		Körültekintés	2	
		Elővigyázatosság	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C