

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1909-06 Nyersbőr raktározása

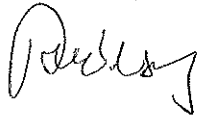
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1909-06/2 Konzerválási technológiák ismertetése

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

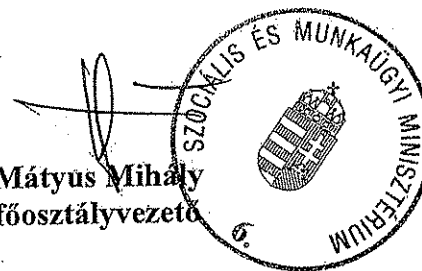
A 19/2008. (XII. 4.) SZMM rendelet 19. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 2042/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 08. 11-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák 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
33 542 09 0100 33 01	Szörmeipari megmunkáló, szőrmefestő	Tímár, bőrkikészítő

A szóbeli tételket, 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:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

1. Vállalkozásánál nyersbőröket kell tartósítani! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a nyersbőrök tartósításának a célját és a tartósítás módjait. Foglalja össze a nyersbőrök tartósításának a célját és a tartósítás módjait!

Információtartalom vázlata

- A nyersbőrök tartósításának célja
- A nyersbőrök tartósításának módjai
 - Szárítás
 - Sózás
 - Sózva szárítás
 - Pikkelezés
 - Fagyasztás
 - Hűtés

A vizgázó neve:

Értékelő lap

1. Vállalkozásánál nyersbőröket kell tartósítani! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a nyersbőrök tartósításának a célját és a tartósítás módjait. Foglalja össze a nyersbőrök tartósításának a célját és a tartósítás módjait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A nyersbőrök tartósításának célja	20	
		A nyersbőrök tartósításának módjai		
		Szárítás	10	
		Sózás	10	
		Sózva szárítás	10	
		Pikkelezés	10	
		Fagyasztás	10	
	Hűtés	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		
	Határozottság	1		
Módszer	Hibakeresés	2		
	Módszeres munkavégzés	1		
	Környezet tisztán tartása	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

2. Azt a feladatot kapta, hogy nyersbőröket tartósítson! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a nyersbőrök tartósításának anyagait, az egyes anyagok jellemzőit és használatukat. Foglalja össze a nyersbőrök tartósításának anyagait, az egyes anyagok jellemzőit és használatukat!

Információtartalom vázlata

- A nyersbőrök tartósításának anyagai az egyes anyagok jellemzői, és használatuk
 - Tartósító anyagok
 - Mikroorganizmusok elleni védőanyagok
 - Állati kártevők elleni anyagok
 - A tartósító és védőanyagok használata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Azt a feladatot kapta, hogy nyersbőröket tartósítson! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a nyersbőrök tartósításának anyagait, az egyes anyagok jellemzőit és használatukat. Foglalja össze a nyersbőrök tartósításának anyagait, az egyes anyagok jellemzőit és használatukat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A nyersbőrök tartósításának anyagai az egyes anyagok jellemzői, és használatuk	20	
		Tartósító anyagok	20	
		Mikroorganizmusok elleni védőanyagok	20	
		Állati kártevők elleni anyagok	20	
	A tartósító és védőanyagok használata			
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		
	Határozottság	1		
Módszer	Hibakeresés	2		
	Módszeres munkavégzés	1		
	Környezet tisztán tartása	1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

3. Azt a feladatot kaptam, hogy nyersbőröket tartósítsam! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudjam végezni, ismernie kell a nyersbőrök tartósításának követelményeit, a tartósítás hibáit és kiküszöbölésüket. Foglalja össze a nyersbőrök tartósításának követelményeit, a tartósítás hibáit és kiküszöbölésüket!

Információtartalom vázlata

- A tartósításának követelményei
- A tartósítás hibái és kiküszöbölésük
- Szórhagyás, vakbarka, pállás, rothadás
- Sófoltok, sókiütések
- Elszíneződések, gipszfoltok, timsófoltok, vérfoltok
- Színes bélyegzőnyom
- Szárítási hibák
- Rovarok által okozott hibák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

3. Azt a feladatot kapta, hogy nyersbőröket tartósítson! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a nyersbőrök tartósításának követelményeit, a tartósítás hibáit és kiküszöbölésüket. Foglalja össze a nyersbőrök tartósításának követelményeit, a tartósítás hibáit és kiküszöbölésüket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A tartósításának követelményei	20	
		A tartósítás hibái és kiküszöbölésük Szórhagyás, vakbarka, pállás, rothadás	10	
		Sófeltok, sókiütések	10	
		Elszíneződések, gipszfoltok, timsófeltok, vérfoltok	10	
		Színes bélyegzőnyom	10	
		Szárítási hibák	10	
		Rovarok által okozott hibák	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	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
		Környezet tisztán tartása	1	
	Összesen		10	
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

C

4. Vállalkozásánál meg kell oldania a konzervált tímáripári nyersbőrök tárolását, kezelését! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a különböző módon konzervált tímáripári nyersbőrök tárolását, kezelését, és a tárolásnál előforduló hibákat. Foglalja össze a különböző módon konzervált tímáripári nyersbőrök tárolását, kezelését, és a tárolás során előforduló hibákat!

Információtartalom vázlata

- A különböző módon konzervált tímáripári nyersbőrök tárolása, kezelése
 - Szárított
 - Sózott
 - Sózva szárított
 - Pikkelezett
 - Fagyasztott
 - Hűtött bőrök
- A tárolás során előforduló hibák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Vállalkozásánál meg kell oldania a konzervált tímáripári nyersbőrök tárolását, kezelését! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a különböző módon konzervált tímáripári nyersbőrök tárolását, kezelését, és a tárolásnál előforduló hibákat. Foglalja össze a különböző módon konzervált tímáripári nyersbőrök tárolását, kezelését, és a tárolás során előforduló hibákat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A különböző módon konzervált tímáripári nyersbőrök tárolása, kezelése Száritott	10	
		Sózott	10	
		Sózva száritott	10	
		Pikkelezett	10	
		Fagyasztott	10	
		Hűtött bőrök	10	
		A tárolás során előforduló hibák	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	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
Környezet tisztán tartása		1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

5. Vállalkozásánál meg kell oldania a konzervált szőrmeipari nyersbőrök tárolását, kezelését! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a különböző módon konzervált szőrmeipari nyersbőrök tárolását, kezelését, és a tárolásnál előforduló hibákat. Foglalja össze a különböző módon konzervált szőrmeipari nyersbőrök tárolását, kezelését, és a tárolás során előforduló hibákat!

Információtartalom vázlata

- A különböző módon konzervált szőrmeipari nyersbőrök tárolása, kezelése
 - Szárított
 - Sózott
 - Sózva szárított
 - Hűtött
 - Fertőtlenített bőrök
- A konzervált szőrmeipari nyersbőrök tárolásakor előforduló hibák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Vállalkozásánál meg kell oldania a konzervált szőrmeipari nyersbőrök tárolását, kezelését! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a különböző módon konzervált szőrmeipari nyersbőrök tárolását, kezelését, és a tárolásnál előforduló hibákat. Foglalja össze a különböző módon konzervált szőrmeipari nyersbőrök tárolását, kezelését, és a tárolás során előforduló hibákat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A különböző módon konzervált szőrmeipari nyersbőrök tárolása, kezelése Száritott	10	
		Sózott	10	
		Sózva száritott	15	
		Hűtött	10	
		Fertőtlenített bőrök	15	
		A konzervált szőrmeipari nyersbőrök tárolásakor előforduló hibák	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	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
		Környezet tisztán tartása	1	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

6. Azt a feladatot kapta, hogy sózással tartósítsa a különböző nyersbőröket! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a sózásos tartósítás módjait, folyamatát, berendezéseit, követelményeit. Foglalja össze a sózásos tartósítás módjait, folyamatát, berendezéseit, követelményeit!

Információtartalom vázlata

- A sózásos tartósítás módjai, követelményei
 - Szilárd-sós
 - Sóoldatos
 - Sózásos-szárítás
- A sózás folyamata, berendezései
- Sózott bőrök tárolása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Azt a feladatot kapta, hogy sózással tartósítsa a különböző nyersbőröket! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a sózások tartósítás módjait, folyamatát, berendezéseit, követelményeit. Foglalja össze a sózások tartósítás módjait, folyamatát, berendezéseit, követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A sózások tartósítás módjai, követelményei Szilárd-sós	15	
		Sóoldatos	15	
		Sózások-szárítás	15	
		A sózás folyamata, berendezései	20	
		Sózott bőrök tárolása	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 beszéd-készség		4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
		Környezet tisztán tartása	1	
	Összesen			10
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

7. Azt a feladatot kaptá, hogy szárítással tartósítsa a különböző nyersbőröket! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a szárításos tartósítás jellemzőit, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit. Foglalja össze a szárításos tartósítás jellemzőit, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit!

Információtartalom vázlata

- A szárításos tartósítás jellemzői
- A szárításos tartósítás folyamata
- A szárításos tartósítás berendezései
- A szárításos tartósítás követelményei
- A szárított bőrök tárolása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Azt a feladatot kapta, hogy szárítással tartósítsa a különböző nyersbőröket! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a szárításos tartósítás jellemzőit, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit. Foglalja össze a szárításos tartósítás jellemzőit, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A szárításos tartósítás jellemzői	20	
		A szárításos tartósítás folyamata	20	
		A szárításos tartósítás berendezései	10	
		A szárításos tartósítás követelményei	15	
		A szárított bőrök tárolása	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	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
Környezet tisztán tartása		1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

8. Azt a feladatot kaptam, hogy szóva-szárítással tartósítsa a különböző nyersbőröket! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a szóva-szárításos tartósítás jellemzőit, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit. Foglalja össze a szóva-szárításos tartósítás jellemzőit, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit!

Információtartalom vázlata

- A szóva-szárításos tartósítás jellemzői, alkalmazása
- A szóva-szárításos tartósítás folyamata
- A szóva-szárításos tartósítás berendezései
- A szóva-szárításos tartósítás követelményei
- A szóva-szárított bőrök tárolása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Azt a feladatot kapta, hogy sózva-szárítással tartósítsa a különböző nyersbőröket! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a sózva-szárításos tartósítás jellemzőit, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit. Foglalja össze a sózva-szárításos tartósítás jellemzőit, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A sózva-szárításos tartósítás jellemzői, alkalmazása	20	
		A sózva-szárításos tartósítás folyamata	15	
		A sózva-szárításos tartósítás berendezései	15	
		A sózva-szárításos tartósítás követelményei	15	
		A sózva-szárított bőrök tárolása	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 beszédkésztség	4		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
Környezet tisztán tartása		1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

9. Azt a feladatot kapta, hogy pikkelezéssel tartósítsa a különböző nyersbőröket! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a pikkelezéssel történő tartósítás jellemzőit, anyagait, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit. Foglalja össze a pikkelezéssel történő tartósítás jellemzőit, anyagait, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit!

Információtartalom vázlata

- A pikkelezéses tartósítás jellemzői, anyagai, alkalmazása
- A pikkelezéses tartósítás folyamata
- A pikkelezéses tartósítás berendezései
- A pikkelezéses tartósítás követelményei
- A pikkelezéssel tartósított bőrök tárolása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Azt a feladatot kapta, hogy pikkelezéssel tartósítsa a különböző nyersbőröket! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a pikkelezéssel történő tartósítás jellemzőit, anyagait, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit. Foglalja össze a pikkelezéssel történő tartósítás jellemzőit, anyagait, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A pikkelezéses tartósítás jellemzői, anyagai, alkalmazása	20	
		A pikkelezéses tartósítás folyamata	20	
		A pikkelezéses tartósítás berendezései	10	
		A pikkelezéses tartósítás követelményei	15	
		A pikkelezéssel tartósított bőrök tárolása	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	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
		Környezet tisztán tartása	1	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

10. Azt a feladatot kapta, hogy hűtéssel, fagyasztással tartósítsa a különböző nyersbőröket! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a hűtéssel, fagyasztással történő tartósítás jellemzőit, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit. Foglalja össze a hűtéssel, fagyasztással történő tartósítás jellemzőit, anyagait, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit!

Információtartalom vázlata

- A hűtéses, fagyasztásos tartósítás jellemzői, alkalmazása
- A hűtéses, fagyasztásos tartósítás folyamata
- A hűtéses, fagyasztásos tartósítás berendezései
- A hűtéses, fagyasztásos tartósítás követelményei
- A hűtéssel, fagyasztással tartósított bőrök tárolása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

10. Azt a feladatot kapta, hogy hűtéssel, fagyasztással tartósítsa a különböző nyersbőröket! Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a hűtéssel, fagyasztással történő tartósítás jellemzőit, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit. Foglalja össze a hűtéssel, fagyasztással történő tartósítás jellemzőit, anyagait, alkalmazását, a tartósítás folyamatát, berendezéseit, követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A hűtéses, fagyasztásos tartósítás jellemzői, alkalmazása	20	
		A hűtéses, fagyasztásos tartósítás folyamata	20	
		A hűtéses, fagyasztásos tartósítás berendezései	10	
		A hűtéses, fagyasztásos tartósítás követelményei	15	
		A hűtéssel, fagyasztással tartósított bőrök tárolása	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	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
		Környezet tisztán tartása	1	
	Összesen			10
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

11. Azt a feladatot kapta, hogy vásároljon 100 kg kruponbőr előállításához sózott marhabőröket. Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a gyártási veszteségeket és meg kell tudni határozni az adott mennyiségű készbőrhez szükséges tartósított nyersbőr tömeget. Foglalja össze a gyártási veszteségeket és határozza meg 100 kg (talp) kruponbőr előállításához szükséges sózott marhabőr tömegét!

Információtartalom vázlata

- A gyártási veszteségek meghatározása
 - Sóvesztés
 - A vizes és meszes műhelyben keletkező veszteségek
 - A cserzés során keletkező veszteségek
 - A kikészítés során keletkező veszteségek
 - 100 kg (talp) kruponbőr előállításához szükséges sózott marhabőr mennyisége

A vizgázó neve:

Értékelő lap

11. Azt a feladatot kapta, hogy vásároljon 100 kg kruponbőr előállításához sózott marhabőröket. Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a gyártási veszteségeket és meg kell tudni határozni az adott mennyiségű készbőrhez szükséges tartósított nyersbőr tömeget. Foglalja össze a gyártási veszteségeket és határozza meg 100 kg (talp) kruponbőr előállításához szükséges sózott marhabőr tömegét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőr gyártási tételek összeállításának szempontjai	A gyártási veszteségek meghatározása Sóvesztés	15	
		A vizes és meszes műhelyben keletkező veszteségek	15	
		A cserzés során keletkező veszteségek	15	
		A kikészítés során keletkező veszteségek	15	
		100 kg (talp) kruponbőr előállításához szükséges sózott marhabőr mennyisége	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	2		
3	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	2		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédkésztség	3		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Személyes	Pontosság	2		
	Látás	2		
Társas	Irányíthatóság	1		
	Határozottság	1		
Módszer	Hibakeresés	2		
	Módszeres munkavégzés	1		
	Környezet tisztán tartása	1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

12. Azt a feladatot kapta, hogy vásároljon irhaprém előállításához adott mennyiségű tartósított báránybőröket. Ahhoz, hogy feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a tartósított báránybőrök gyártási veszteségeit és meg kell határozni az adott mennyiségű készbőrhez szükséges tartósított nyersbőr tömegét. Foglalja össze a tartósított báránybőrök gyártási veszteségeit és határozza meg az adott mennyiségű készbőrhez szükséges tartósított nyersbőr tömegét!

Információtartalom vázlata

- A gyártási veszteségek meghatározása
 - Konzerváló-anyag veszteség
 - A mosóműhely veszteségei
 - A csávaműhely veszteségei
 - A cserzőműhely veszteségei
 - A kikészítés veszteségei
 - Adott gyártási tétel meghatározása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Azt a feladatot kapta, hogy vásároljon irhaprém előállításához adott mennyiségű tartósított báránybőröket. Ahhoz, hogy a feladatát szakszerűen el tudja végezni, ismernie kell a tartósított báránybőrök gyártási veszteségeit és meg kell határozni az adott mennyiségű készbőrhez szükséges tartósított nyersbőr tömegét. Foglalja össze a tartósított báránybőrök gyártási veszteségeit és határozza meg az adott mennyiségű készbőrhez szükséges tartósított nyersbőr tömegét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőr gyártási tételek összeállításának szempontjai	A gyártási veszteségek meghatározása		
		Konzerváló-anyag veszteség	15	
		A mosóműhely veszteségei	10	
		A csávaműhely veszteségei	10	
		A cserzőműhely veszteségei	15	
		A kikészítés veszteségei	15	
	Adott gyártási tétel meghatározása	15		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	2		
3	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	2		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	3		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
Környezet tisztán tartása		1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

13. Vállalkozóként meg kell határoznia egy adott mennyiségű nyersbőr tartósításához szükséges különböző konzerváló anyagokat. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell, hogy az adott mennyiség tartósításához a különböző konzerváló anyagokból mennyire van szükség. Foglalja össze egy adott mennyiség tartósításához szükséges, különböző konzerváló anyagok mennyiségét!

Információtartalom vázlata

- Különböző konzerváló anyagok szükséges mennyisége
- Száraz só
- Sóoldat
- Pikkellé (savas-só)
- Adott gyártási tételhez szükséges konzerváló anyag mennyiségének meghatározása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Vállalkozóként meg kell határoznia egy adott mennyiségű nyersbőr tartósításához szükséges különböző konzerváló anyagokat. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell, hogy az adott mennyiség tartósításához a különböző konzerváló anyagokból mennyire van szükség. Foglalja össze egy adott mennyiség tartósításához szükséges, különböző konzerváló anyagok mennyiségét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A nyersbőr minőségét meghatározó tényezők	Különböző konzerváló anyagok szükséges mennyisége	15	
		Száraz só	15	
		Sóoldat	15	
		Pikkellé (savas-só)	15	
		Adott gyártási tételhez szükséges konzerváló anyag mennyiségének meghatározása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	2		
3	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	2		
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	3		
3	Köznyelvi beszédképesség	3		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Látás	2	
	Társas	Irányíthatóság	1	
		Határozottság	2	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

C

14. Azt a feladatot kaptá, hogy határozza meg a nyersbőrök tartósítása során keletkező hibák hatását a készbőrök minőségére! Foglalja össze a különböző tartósítási hibák hatását a készbőrök minőségére!

Információtartalom vázlata

- Mikroorganizmusok által okozott hibák (szőrhagyás, vakbarka, pállás, rothadás)
- Sófoltok, sókiütések
- Elszíneződések, gipszfoltok, timsófoltok, vérfoltok
- Színes bélyegzőnyom
- Szárítási hibák
- Rovarok által okozott hibák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Azt a feladatot kapta, hogy határozza meg a nyersbőrök tartósítása során keletkező hibák hatását a készbőrök minőségére! Foglalja össze a különböző tartósítási hibák hatását a készbőrök minőségére!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	Mikroorganizmusok által okozott hibák (szórhagyás, vakbarka, pállás, rothadás)	15	
		Sófoltok, sókiütések	15	
		Elszíneződések, gipszfoltok, timsófoltok, vérfoltok	15	
		Színes bélyegzőnyom	10	
		Száritási hibák	10	
		Rovarok által okozott hibák	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		
	Határozottság	1		
Módszer	Hibakeresés	2		
	Módszeres munkavégzés	1		
	Környezet tisztán tartása	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

15. Vállalkozásánál nyersbőrraktárt kell kialakítania a konzervált nyersbőrök tárolására. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a nyersbőrraktár kialakításának a szakmai szempontjait. Mutassa be, hogy milyen szakmai szempontokat kell figyelembe vennie a nyersbőrraktár kialakításánál!

Információtartalom vázlata

- Tárolandó nyersbőr
 - Mennyisége, fajtája
 - Tartósítási állapota
- A raktár
 - Hőmérséklete, nedvességtartalma
 - Hűtő-, fűtő berendezései, szellőzése
 - Energiaszükséglete
 - Tároló, szállító berendezései, mérőeszközei
 - Fertőtlenítő, védőanyagai
 - A nyersbőr tárolása során keletkező szennyvíz és hulladékok kezelése, ártalmatlanítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Vállalkozásánál nyersbőrraktárt kell kialakítania a konzervált nyersbőrök tárolására. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a nyersbőrraktár kialakításának a szakmai szempontjait. Mutassa be, hogy milyen szakmai szempontokat kell figyelembe vennie a nyersbőrraktár kialakításánál!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	Tárolandó nyersbőr Mennyisége, fajtája	10	
		Tartósítási állapota	10	
		A raktár Hőmérséklete, nedvességtartalma	10	
		Hűtő-, fűtő berendezései, szellőzése	10	
		Energiaszükséglete	10	
		Tároló, szállító berendezései, mérőeszközei	10	
		Fertőtlenítő, védőanyagai	10	
		A nyersbőr tárolása során keletkező szennyvíz és 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	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
Környezet tisztán tartása		1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

16. A nyersbőrök konzerválása során figyelembe kell vennie a környezetvédelem szempontjait. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a különböző konzerváló anyagok környeztkárosító hatásait, és a környeztkárosítás kiküszöbölésének a módjait. Foglalja össze a különböző konzerváló anyagok környeztkárosító hatásait, és a környeztkárosítás kiküszöbölésének a módjait!

Információtartalom vázlata

- A különböző konzerváló anyagok környeztkárosító hatása
- A környeztkárosítás kiküszöbölésének, megelőzésének módjai, az elérhető legjobb technikák
- A környeztkárosítás következményei
- A környezetvédelem fontossága

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1909-06 Nyersbőr raktározása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Konzerválási technológiák ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. A nyersbőrök konzerválása során figyelembe kell vennie a környezetvédelem szempontjait. A feladat szakszerű végrehajtásához ismernie kell a különböző konzerváló anyagok környezetkárosító hatásait, és a környezetkárosítás kiküszöbölésének a módjait. Foglalja össze a különböző konzerváló anyagok környezetkárosító hatásait, és a környezetkárosítás kiküszöbölésének a módjait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Nyersbőrkonzerválási technológiák	A különböző konzerváló anyagok környezetkárosító hatása	20	
		A környezetkárosítás kiküszöbölésének, megelőzésének módjai, az elérhető legjobb technikák	20	
		A környezetkárosítás következményei	20	
		A környezetvédelem fontossága	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	
		Határozottság	1	
	Módszer	Hibakeresés	2	
		Módszeres munkavégzés	1	
Környezet tisztán tartása		1		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás