

SZINTVIZSGA FELADATOK

a

Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara

hatáskörébe tartozó szakképesítésekhez

Érvényes: 2016. szeptember 1-től, az 56/2016 (VIII.19.) FM rendelettel kiadott szakmai és vizsgáztatási követelmények alapján indított szakképesítésekre.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 09 Tartósítóiipari szakmunkás

Feladat sorozatjele: Tart. I.

Szintvizsga időtartama:	120 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	3 részfeladat

Felhasználható: 9. évfolyam, február 01-től április 30-ig.
Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

Feladatok helyszíne: tanműhely, tanterem

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:
 34 541 09 Tartósítóiipari szakmunkás
 Feladat sorozatjele: Tart. I.
 Érvényes: 2016. szeptember 1-től

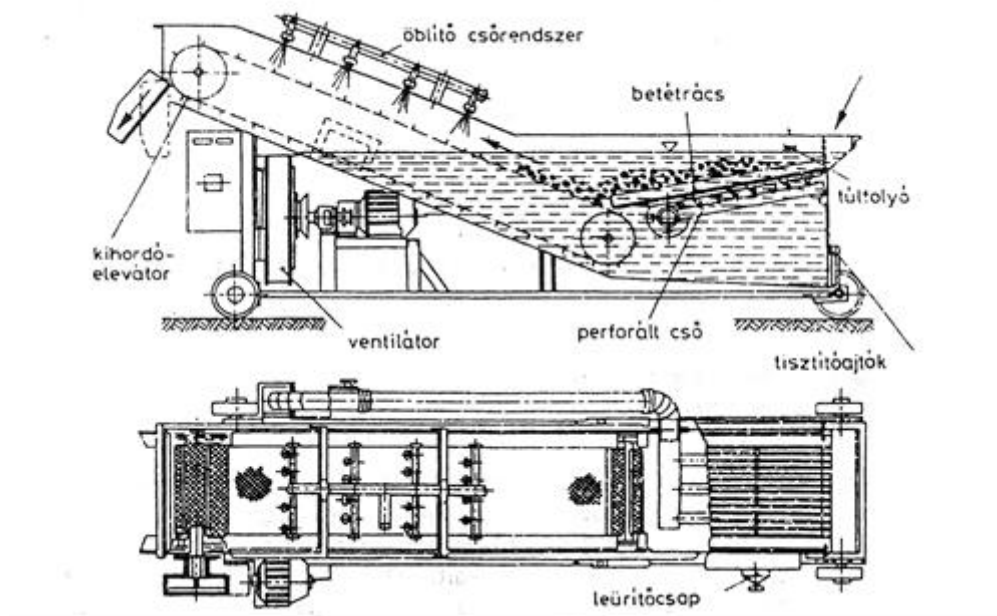
Tart. I./A feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc
Felkészülési idő: - perc
Adható maximális pontszám: 30 pont

A feladat típusa: Írásbeli, berendezés felismerése, balesetmentes üzemeltetésének ismertetése

A feladat meghatározása, leírása:

Milyen berendezést ábrázol az alábbi kép? Nevezze meg a berendezést, alkalmazásának célját, ismertesse balesetmentes üzemeltetését!



A feladat értékelésének szempontjai, követelményei

A feladat megértése, szakmaiság, pontosság, eredmény, önállóság

- berendezés megnevezése:
- alkalmazásának célja:
- balesetmentes üzemeltetése



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 09 Tartósítóiipari szakmunkás

Feladat sorozatjele: Tart. I.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Tart. I./B feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 60 perc

Felkészülési idő: -

Adható maximális pontszám: 40 pont

A feladat típusa:

Gyakorlati feladat,

A feladat meghatározása, leírása:

Készítsen a rendelkezésre álló ismert szárazanyag és sav tartalmú, gyümölcsvelőből 5 liter 25% gyümölcs tartalmú, 0,6% sav tartalmú, 12 ref%-os rostos levet. Határozza meg a szükséges anyagokat, végezze el a főzet összeállítását, palackozza, zárja a terméket!

A feladat részletezése:

Készítse ki a szükséges anyagokat, eszközöket, készítse elő töltésre! Határozza meg a szükséges alapanyag mennyiséget, számolja ki az elkészítéshez szükséges víz és adalékanyagok mennyiségét, is. Majd állítsa össze a főzetet, végezze el a töltést, zárja a terméket és tartósítsa a higiéniai, munkavédelmi és környezetvédelmi követelmények betartásával!

Szükséges anyagok:

alapanyag szükséglet:

cukor, citromsav szükséglet:

víz mennyiség:

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 09 Tartósítóiipari szakmunkás

Feladat sorozatjele: Tart. I.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei

Számolási készség, helyes feladatértelmezés, logikus gondolkodás, önálló munkavégzés, áttekintő képesség.

Tart. I./C feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc

Felkészülési idő: -

Adható maximális pontszám: 30 pont

A feladat típusa:

Gyakorlati feladat, vízben oldható szárazanyagtartalom meghatározása

A feladat meghatározása, leírása:

Ellenőrizze az elkészített rostoslé szárazanyag tartalmát kézi refraktométerrel!

Ismertesse a refraktométer működési elvét, működését! Értékelje a kapott eredményt

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei, figyelt kompetenciák

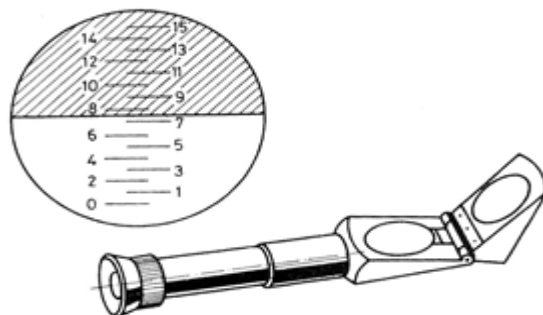
A feladat megértése, szakmaiság, pontosság, helyes eredmény, önállóság

- mérőeszköz használata
- leolvasás pontossága
- eszköz feladatának, refraktométer működési elvének ismertetése

Anyagjegyzék: minta a méréshez, mérőeszközök, pecsétetes papír biztosítása a tanműhelyben

Mért eredmény:

Refraktométer működési elve:





Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 09 Tartósítóiipari szakmunkás

Feladat sorozatjele: Tart. I.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Összes időkeret: $30 + 60 + 30 = 120$ perc

Összes pontszám: $30 + 40 + 30 = 100$ pont



ÚTMUTATÓ

SZINTVIZSGA FELADAT

ÉRTÉKELÉSÉHEZ

Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara

hatáskörébe tartozó szakképesítésekhez

Érvényes: 2016. szeptember 1-től, az 56/2016 (VIII.19.) FM rendelettel kiadott szakmai és vizsgáztatási követelmények alapján indított szakképesítésekre.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 09 Tartósítóiipari szakmunkás

Feladat sorozatjele: Tart. I.

Szintvizsga időtartama:	120 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	3 részfeladat

Felhasználható: 9. évfolyam, február 01-től április 30-ig.
Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

Feladatok helyszíne: tanműhely, tanterem

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 09 Tartósítóiipari szakmunkás

Feladat sorozatjele: Tart. I.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Tart. I./A feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc

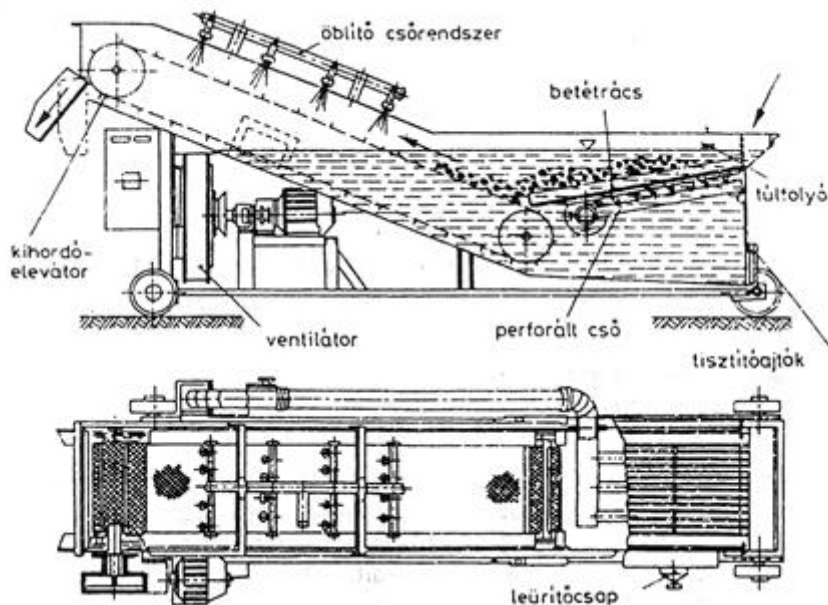
Felkészülési idő: - perc

Adható maximális pontszám: 30 pont

A feladat típusa: Írásbeli, berendezés felismerése, balesetmentes üzemeltetésének ismertetése

A feladat meghatározása, leírása:

Milyen berendezést ábrázol az alábbi kép? Nevezze meg a berendezést, alkalmazásának célját, ismertesse balesetmentes üzemeltetését!



A feladat értékelésének szempontjai, követelményei

A feladat megértése, szakmaiság, pontosság, eredmény, önállóság

- berendezés megnevezése: **Légbefúvós /ventillációs/ mosógép** **10 pont**
- alkalmazásának célja: A légbefúvós mosógéppel a kevésbé szennyezett, félkemény húsú termékek, elsősorban gyümölcsök mosása **10 pont**
- balesetmentes üzemeltetése **10 pont**

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 09 Tartósítóiipari szakmunkás

Feladat sorozatjele: Tart. I.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

A gép téglatest alakú mosó térből (mosókád) és felfelé emelkedő kihordószalagból áll. A mosótérben a kihordószalag felé lejtősen elhelyezkedő rácsos betét (álfenék) van. A rács alatt perforált csővezetéken egy ventilátor erős levegőáramot fúj a mosótérbe. A mosóvizet és a beadagolt nyersárut a levegőáram megmozgatja, egymáshoz súrolja. A megmosott termék a kihordószalag felé halad, ahol öblítő rendszeren keresztül vízuhanyt kap. Az öblítővíz biztosítja a gépben a friss víz folyamatos utánpótlását. A felesleges víz és a lebegő szennyeződés a mosókád beadagolás felőli, felső pereme alatt elhelyezett túlfolyón távozik. Így valósul meg az ellenáram elve.

Tart. I./B feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 60 perc

Felkészülési idő: -

Adható maximális pontszám: 40 pont

A feladat típusa:

Gyakorlati feladat

A feladat meghatározása, leírása:

Készítsen a rendelkezésre álló ismert szárazanyag és sav tartalmú, gyümölcsvelőből 5 liter 25% gyümölcs tartalmú, 0,6% sav tartalmú, 12 ref%-os rostos levet. Határozza meg a szükséges anyagokat, végezze el a főzet összeállítását, palackozza, zárja a terméket!

A feladat részletezése:

Készítse ki a szükséges anyagokat, eszközöket, készítse elő töltésre! Határozza meg a szükséges alapanyag mennyiséget, számolja ki az elkészítéshez szükséges víz és adalékanyagok mennyiségét, is. Majd állítsa össze a főzetet, végezze el a töltést, zárja a terméket és tartósítsa a higiéniai, munkavédelmi és környezetvédelmi követelmények betartásával!

- | | |
|--|----------------|
| - előkészítés (alapanyag, cukor, citromsav, víz) meghatározása | 10 pont |
| - főzet összeállítás szakszerűsége | 10 pont |
| - töltés, zárás, műveletének szakszerűsége | 10 pont |
| - munkavédelmi, higiéniai szabályok betartása | 10 pont |

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei

Számolási készség, helyes feladatértelmezés, logikus gondolkodás, önálló munkavégzés, áttekinthető képesség.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 09 Tartósítóiipari szakmunkás

Feladat sorozatjele: Tart. I.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Tart. I./C feladat

Rendelésre álló időkeret: 30 perc

Felkészülési idő: -

Adható maximális pontszám: 30 pont

A feladat típusa:

Gyakorlati feladat, vízben oldható szárazanyagtartalom meghatározása

A feladat meghatározása, leírása:

Ellenőrizze az elkészített rostoslé szárazanyag tartalmát kézi refraktométerrel!

Ismertesse a refraktométer működési elvét, működését! Értékelje a kapott eredményt

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei, figyelt kompetenciák

A feladat megértése, szakmaiság, pontosság, helyes eredmény, önállóság

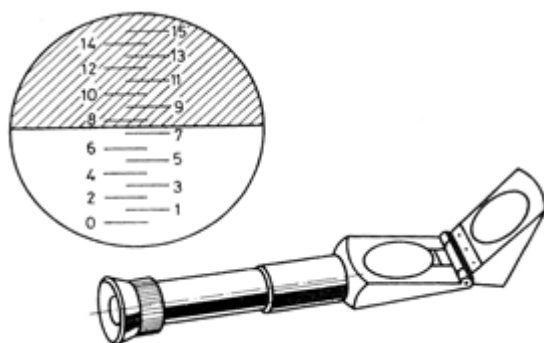
- mérőeszköz használata **10 pont**
- leolvasás pontossága **10 pont**
- eszköz feladatának, refraktométer működési elvének ismertetése **10 pont**

A refraktométer működése az oldatok fénytörésén alapszik. Ugyanis az oldatokon áthaladva a fénysugár az oldat töménységtől függően törik meg.

A refraktométer részei:

A kézi refraktométeren két prizma van egymásra fektetve az egyik a mérőprizma a másik a fedőprizma. A két prizma csukósan egymáshoz van erősítve, így lehet nyitni és összezárni.

A refraktométer egyik prizmájára cseppentett oldat szárazanyag-tartalmát a szemlencsébe nézve, a beépített számozott skáláról, a sötét és a világos mező találkozásánál tudjuk leolvasni %-os értékben.





Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 09 Tartósítóiipari szakmunkás

Feladat sorozatjele: Tart. I.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Összes időkeret: 30 + 60+30 = 120 perc

Összes pontszám: 30 + 40 + 30 = 100 pont