**Nemzeti Agrárszaktanácsadási, Képzési és Vidékfejlesztési Intézet**

**Szak- és Felnőttképzési Osztály**

**Komplex szakmai vizsga**

**Gyakorlati vizsgatevékenység**

**Részszakképesítés száma, megnevezése: 31 541 02 Borász**

**A vizsgafeladat megnevezése:** Borász

**A vizsgafeladat ismertetése**: Adott feladaton belül végrehajtja a borkészítés területéhez hozzátartozó komplex gyakorlati feladatot, mely magában foglalja a borászati technológiát, a borászati gépeket és a minőségbiztosítást. Emellett számot ad a biztonságos munkavégzéshez szükséges tudásáról is.

**A vizsgafeladat időtartama:** 240 perc

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya:** 60%

315/2013.(VIII.28.) Korm. rendelet 27.§ 1. bekezdésében foglaltak a gyakorlati feladatlapokra vonatkozó javaslatot – a vizsga megkezdése előtt – a vizsgaelnök a vizsgabizottsági tagok véleménye alapján hagyja jóvá.

**Jóváhagyta:**

…………………………….

**Vizsgabizottság elnöke**

A képző intézmény neve:

Vizsgaszervező neve:

Vizsga időpontja:

Vizsga helyszíne:

Vizsgázók létszáma:  **fő**

**Értékelési skála:**

81-100 pont jeles (5)

71-80 pont jó (4)

61-70 pont közepes (3)

51-60 pont elégséges (2)

0-50 pont elégtelen (1)

1. **tétel**

**Végezze el a fejtőrendszer összeszerelését, tisztítását és a bor félig zárt fejtését! Üzemeltesse, tisztítsa a feladat elvégzéséhez szükséges gépeket, berendezéseket! Mutassa be a művelet minőségre gyakorolt hatását!**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: …………………………..**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezze el a fejtőrendszer összeszerelését, tisztítását és a bor félig zárt fejtését! Üzemeltesse, tisztítsa a feladat elvégzéséhez szükséges gépeket, berendezéseket! Mutassa be a művelet minőségre gyakorolt hatását!**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| A rendszer mosása | **10** |  |
| A rendszer összeszerelése | **25** |  |
| Az elindult munkafolyamatban szivárgás csöpögés ellenőrzése | **15** |  |
| A tisztításra alkalmas anyagok ismerete, használata | **10** |  |
| Pontos adagolás | **10** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás

**2.tétel**

**Végezze el a lapszűrő rendszer összeszerelését, tisztítását és a megadott bor lapszűrését! Üzemeltesse, tisztítsa a feladat elvégzéséhez szükséges gépeket, berendezéseket! Mutassa be a művelet minőségre gyakorolt hatását!**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: ……………………………**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezze el a lapszűrő rendszer összeszerelését, tisztítását és a megadott bor lapszűrését! Üzemeltesse, tisztítsa a feladat elvégzéséhez szükséges gépeket, berendezéseket! Mutassa be a művelet minőségre gyakorolt hatását!**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| A szűrőrendszer kiépítése | **20** |  |
| A szűrőlapok helyes berakása | **15** |  |
| A szivattyútípus kiválasztása | **15** |  |
| A szűrőlapok mosása, leválasztása | **5** |  |
| A tisztításra alkalmas anyagok ismerete, használata | **10** |  |
| Pontos adagolás | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás

1. **tétel**

**Végezze el fahordó ajtózását! Ellenőrizze fahordó és ajtó állapotát a betöltés előtt!**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: ………………………………..**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezze el fahordó ajtózását! Ellenőrizze fahordó és ajtó állapotát a betöltés előtt!**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| eszközök felismerése és használata (faggyú, gyékény, fakalapács) | **15** |  |
|  |  |  |
| fahordó ajtózásának pontos kivitelezése | **40** |  |
|  |  |  |
| A tisztításra alkalmas anyagok ismerete, használata | **10** |  |
| Tisztító és felületkezelő anyagok pontos adagolása | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás

1. **tétel**

**Végezzen borpalackozást az atmoszférikus töltőberendezéssel! Üzemeltesse, tisztítsa a feladat elvégzéséhez szükséges gépeket, berendezéseket! Végezze el az ellenőrzést!**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: ……………………………….**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezzen borpalackozást az atmoszférikus töltőberendezéssel! Üzemeltesse, tisztítsa a feladat elvégzéséhez szükséges gépeket, berendezéseket! Végezze el az ellenőrzést! Mutassa be a címke elemeit!**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| A megfelelő eszközök kiválasztása | **10** |  |
| A palackozás elvégzése (töltés, lezárás) | **20** |  |
| Gépüzemeltetés, tisztítás | **20** |  |
| A palackozás ellenőrzése | **10** |  |
| A címke elemeinek bemutatása | **10** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás

1. **tétel**

**Végezze el a kiadott borok bírálatát! Ismerje fel a borhibákat, tegyen javaslatot a megelőzésükre! Válassza ki a borhibák kezelőanyagait!**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: ……………………………….**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezze el a kiadott borok bírálatát! Ismerje fel a borhibákat, tegyen javaslatot a megelőzésükre! Válassza ki a borhibák kezelőanyagait!**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| A megfelelő eszközök kiválasztása | **10** |  |
| Borbírálat | **20** |  |
| Borhibák felismerése | **15** |  |
| Megelőzési javaslat | **15** |  |
| Kezelőanyagok kiválasztása | **10** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás

1. **tétel**

**Végezze el palackos bor parafadugós lezárását! Ellenőrizze az elvégzett munka minőségét !**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: ……………………………….**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezze el palackos bor parafadugós lezárását! Ellenőrizze az elvégzett munka minőségét !**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| A megfelelő eszközök kiválasztása | **10** |  |
| Dugózás kivitelezése | **30** |  |
| dugófajták ismerete | **15** |  |
| eszközkarbantartás és fertőtlenítés | **15** |  |
|  |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás

1. **tétel**

**Végezze el palackos bor címkézését, kartonozását, esetleges csomagolását! Ismerje fel a termék palackozásból és tárolásból adódó előkészületeit, feldolgozását!**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: ……………………………….**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezze el palackos bor címkézését, kartonozását, esetleges csomagolását! Ismerje fel a termék palackozásból és tárolásból adódó előkészületeit, feldolgozását!**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| Tárolás, palackozás speciális ismerete és előkészületei | **10** |  |
| Címkézés és kartonozás, gyűjtőrakomány készítése | **30** |  |
| beszerzés és anyaghasználat | **15** |  |
| tárolás és anyaghasználat ismérvei | **15** |  |
|  |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás

**8.tétel**

**Végezze el adott mennyiségű bor cseppfolyós SO2 adagolóval való kénezését!**

**Számítsa ki, hogy 10 hl borba 30 mg/l mennyiséggel való növeléshez mennyi SO2-re lenne szükség! Ismertesse a kénezőberendezés részeit!**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: ……………………………….**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezze el adott mennyiségű bor cseppfolyós SO2 adagolóval való kénezését!**  **Számítsa ki, hogy 10 hl borba 30 mg/l mennyiséggel való növeléshez mennyi SO2-re lenne szükség! Ismertesse a kénezőberendezés részeit!**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| Kénezőberendezés részei | **10** |  |
| Kénezés SO2 palackkal | **30** |  |
| számítás elvégzése és helyes kimérése | **15** |  |
| eszközkarbantartás | **15** |  |
|  |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás

**9.tétel**

**Végezze el 100 liter borhoz való segédanyagok adagolását. Számítsa ki az adagolás mennyiségét metaborkősav és kálium-szorbát esetében! Mondja el az anyagok tárolására vonatkozó tudnivalókat! Említse meg és végezze el milyen bekeverési és oldási folyamatokra kell figyelni!**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: ……………………………….**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezze el 100 liter borhoz való segédanyagok adagolását. Számítsa ki az adagolás mennyiségét metaborkősav és kálium-szorbát esetében! Mondja el az anyagok tárolására vonatkozó tudnivalókat! Említse meg és végezze el milyen bekeverési és oldási folyamatokra kell figyelni!**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| Kénezőberendezés részei | **10** |  |
| Kénezés SO2 palackkal | **30** |  |
| számítás elvégzése és helyes kimérése | **15** |  |
| eszközkarbantartás | **15** |  |
|  |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás

**10.tétel**

**Végezze el adott fahordóból bor lopózását. Ismertesse a mintavétel feltételeit! Végezze el a darab hordó feltöltését! Tegyen javaslatot az eszköz tisztításra, tárolására!**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: ……………………………….**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezze el adott fahordóból bor lopózását. Ismertesse a mintavétel feltételeit! Végezze el a darab hordó feltöltését!**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| Lopózás, mintavétel szerepe eszköze | **10** |  |
| eszköz használata | **30** |  |
| Fahordó feltöltése | **15** |  |
| eszközkarbantartás, tárolás | **15** |  |
|  |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás

**11.tétel**

**Végezze el adott mennyiségű szőlő hidraulikus préselését! Tegyen javaslatot a préselés üzemi nyomásértékeire és a préslé szétválasztásának lehetőségeire illetve gyűjtésére, alapkezelésére!**

**A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

**Értékelő lap**

**Vizsgázó neve: ……………………………….**

1. **tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Végezze el adott mennyiségű szőlő hidraulikus préselését! Tegyen javaslatot a préselés üzemi nyomásértékeire és a préslé szétválasztásának lehetőségeire illetve gyűjtésére, alapkezelésére!**  **A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| Préselés előkészületei, munkaterület kialakítása | **10** |  |
| eszköz használata | **30** |  |
| Üzemeltetési feltételek és üzemi nyomásértékek ismertetése | **15** |  |
| eszközkarbantartás, tisztítás | **15** |  |
|  |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **10** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **10** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **10** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  | |

…………………….

aláírás