**Nemzeti Agrárszaktanácsadási, Képzési és Vidékfejlesztési Intézet**

**Szak- és Felnőttképzési Osztály**

A szakképesítés száma, megnevezése:

 **34 541 06 Szőlész-borász**

 Komplex szakmai vizsga Gyakorlati vizsgatevékenysége

**A.)**

**A vizsgafeladat megnevezése**: Vincellér

**A vizsgafeladat ismertetése**: Adott feladaton belül végrehajtja a szőlészeti munkavégzéshez szükséges komplex

vizsgafeladatot, amely magában foglalja a szőlészeti műveleteket, a gépészeti, a munkavédelmi és a

minőségbiztosítási feladatokat.

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

**B.)**

**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: 30%

Vizsgaszervező neve: **Szent Imre Szakképző Iskola**

Képző intézmény neve: **Szent Imre Szakképző Iskola**

Vizsga időpontja:**2015. január 19.**

Vizsga helyszíne: **Birkás bor és pálinkaház, Szabadszállás, Bem u 7. 6080**

Vizsgázók száma**: 11 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)

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

**Jóváhagyta:**

**…………………………….**

**vizsgabizottság elnöke**

1. **tétel**

**A.)**

**Nevezze meg az előkészített szőlőtőkén a földalatti és föld feletti részeket, csapokat a rügyszámmal mért hosszúságuk alapján! A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**

|  |
| --- |
| * **Föld alatti és feletti részek ismerete**
* **Csapok ismerete**
 |
| * **A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása.**
 |
| * **A feladat begyakoroltsága, önállóság**
 |
| * **A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása**
 |

**B.)**

**Végezze el a fejtőrendszer összeszerelését, tisztítását és a bor nyílt 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!**

|  |
| --- |
| * **A rendszer mosása**
 |
| * **A rendszer összeszerelése**
 |
| * **Az elindult munkafolyamatban szivárgás csöpögés ellenőrzése**
 |
| * **A tisztításra alkalmas anyagok ismerete, használata**
 |
| * **Pontos adagolás**
 |
| * **A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása.**
 |
| * **A feladat begyakoroltsága, önállóság**
 |
| * **A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása**
 |

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**
2. **Nevezze meg az előkészített szőlőtőkén a földalatti és föld feletti részeket, csapokat a rügyszámmal mért hosszúságuk alapján! A feladat elvégzése közben tartsa be a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a higiéniai előírásokat!**
 | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| Föld alatti és feletti részek ismerete | **15** |  |
| Csapok ismerete | **10** |  |
|  |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.) Végezze el a fejtőrendszer összeszerelését, tisztítását és a bor nyílt 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!** |  |  |
| A rendszer mosása  | **5** |  |
| A rendszer összeszerelése | **10** |  |
| Az elindult munkafolyamatban szivárgás csöpögés ellenőrzése | **10** |  |
| A tisztításra alkalmas anyagok ismerete, használata | **15** |  |
| Pontos adagolás | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

1. **tétel**

**A.)**

**Végezzen el tápanyag utánpótlás számítást, az adatokat értékelje és jellemezze!**

* **tápanyagutánpótlás számítás**
* **értékelése, gyakorlatban való alkalmazása,**
* **kiszórása, földbe forgatása**

**B.)**

**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!**

|  |
| --- |
| * **A rendszer mosása**
* **A rendszer összeszerelése**
* **Az elindult munkafolyamatban szivárgás csöpögés ellenőrzése**
* **A tisztításra alkalmas anyagok ismerete, használata**
* **Pontos adagolás**
* **A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása.**
* **A feladat begyakoroltsága, önállóság**
* **A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása**
 |

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)****Végezzen el tápanyag utánpótlás számítást, az adatokat értékelje és jellemezze!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| * **számítás**
 | **15** |  |
| * **érték gyakorlatban való alkalmazása**
 | **10** |  |
|  |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****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!** |  |  |
| * **A rendszer mosása**
 | **5** |  |
| * **A rendszer összeszerelése**
 | **10** |  |
| * **Az elindult munkafolyamatban szivárgás csöpögés ellenőrzése**
 | **10** |  |
| * **A tisztításra alkalmas anyagok ismerete, használata**
 | **15** |  |
| * **Pontos adagolás**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

1. **tétel**

**A.)**

**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!**

|  |
| --- |
| * **eszközök felismerése és használata (faggyú, gyékény, fakalapács)**
 |
| * **fahordó ajtózásának pontos kivitelezése**
 |
| * **A tisztításra alkalmas anyagok ismerete, használata**
 |
| * **Tisztító és felületkezelő anyagok pontos adagolása**
 |
| * **A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása**
 |

**B.)**

**Végezzen adott boron szabad kén meghatározást, a kapott értéket jellemezze!**

* **meghatározás elve**
* **eszközök és anyagok használata**
* **titrálás kivitelezése**
* **mérési adatok értelmezése**
* **pontos adagolás**

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)****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)**
 | **10** |  |
| * **fahordó ajtózásának pontos kivitelezése**
 | **10** |  |
|  |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****Végezzen adott boron szabad kén meghatározást, a kapott értéket jellemezze!** |  |  |
| * **meghatározás elve**
 | **5** |  |
| * **eszközök és anyagok használata**
 | **15** |  |
| * **titrálás kivitelezése**
 | **10** |  |
| * **mérési adatok értelmezése**
 | **15** |  |
| * **pontos dadagolás**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

1. **tétel**

**A.)**

 **Határozza meg számítással a tenyészidő kezdetének és végének alakulását, ismertesse a szőlő vegetációs idejére való hatását !**

* **tenyészidő kezdeti és végső állapotának számítása**
* **értékelése, gyakorlatban való alkalmazása**
* **ismeretek helyénvaló tervezése**

**B.)**

**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!**

|  |
| --- |
| * **eszközök felismerése és használata (faggyú, gyékény, fakalapács)**
 |
| * **fahordó ajtózásának pontos kivitelezése**
 |
| * **A tisztításra alkalmas anyagok ismerete, használata**
 |
| * **Tisztító és felületkezelő anyagok pontos adagolása**
 |
| * **A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása**
 |

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)** **Határozza meg számítással a tenyészidő kezdetének és végének alakulását, ismertesse a szőlő vegetációs idejére való hatását !** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| * **tenyészidő kezdeti és végső állapotának számítása**
 | **10** |  |
| * **értékelése, gyakorlatban való alkalmazása**
 | **5** |  |
| * **ismeretek helyénvaló tervezése**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****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!** |  |  |
| * **eszközök felismerése és használata (faggyú, gyékény, fakalapács)**
 | **5** |  |
| * **fahordó ajtózásának pontos kivitelezése**
 | **15** |  |
| * **A tisztításra alkalmas anyagok ismerete, használata**
 | **10** |  |
| * **Tisztító és felületkezelő anyagok pontos adagolása**
 | **15** |  |
| * **Pontos adagolás**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

1. **tétel**

**A.)**

**Készítse el a Cserszegi fűszeres, Cabernet Franc, Olaszrizling szőlőfajták morfológiai leírását!**

* **fogalmazókészség**
* **lényegfelismerés**
* **ismeretek helyénvaló használata**

**B.)**

**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!**

|  |
| --- |
| * **A megfelelő eszközök kiválasztása**
 |
| * **A palackozás elvégzése (töltés, lezárás)**
 |
| * **Gépüzemeltetés, tisztítás**
 |
| * **A palackozás ellenőrzése**
 |
| * **ismeretek helyénvaló alkalmazása**
 |
| * **A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása**
 |

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)****Készítse el a Cserszegi fűszeres, Cabernet Franc, Olaszrizling szőlőfajták morfológiai leírását!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| * **fogalmazókészség**
 | **10** |  |
| * **lényegfelismerés**
 | **5** |  |
| * **ismeretek helyénvaló használata**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****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!** |  |  |
| * **A megfelelő eszközök kiválasztása**
 | **5** |  |
| * **A palackozás elvégzése (töltés, lezárás)**
 | **15** |  |
| * **Gépüzemeltetés, tisztítás**
 | **10** |  |
| * **A palackozás ellenőrzése**
 | **15** |  |
| * **ismeretek helyénvaló alkalmazása**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

1. **tétel**

**A.)**

**Készítse el a szőlő éves növényvédelmi tervének leírását, főbb gombabetegségek megelőzési lehetőségei !**

* **növényvédelmi terv készítése**
* **értékelése, gyakorlatban való alkalmazása**
* **ismeretek helyénvaló tervezése**
* **döntéshozás, lényegfelismerés**

**B.)**

**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!**

|  |
| --- |
| * **A megfelelő eszközök kiválasztása**
 |
| * **Borbírálat**
 |
| * **Borhibák felismerése**
 |
| * **Megelőzési javaslat**
 |
| * **Kezelőanyagok kiválasztása**
 |

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)****Készítse el a szőlő éves növényvédelmi tervének leírását, főbb gombabetegségek megelőzési lehetőségei !** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| * **növényvédelmi terv készítése**
 | **10** |  |
| * **ismeretek helyénvaló tervezése**
 | **5** |  |
| * **döntéshozás, lényegfelismerés**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****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!** |  |  |
| * **A megfelelő eszközök kiválasztása**
 | **5** |  |
| * **Borbírálat**
 | **15** |  |
| * **Borhibák felismerése**
 | **10** |  |
| * **Megelőzési javaslat**
 | **15** |  |
| * **Kezelőanyagok kiválasztása**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

1. **tétel**

**A.)**

**Ismertesse a szőlő telepítésének előkészületeit, telepítésének megtervezését !**

* **telepítés előkészítése és megtervezése**
* **értékelése, gyakorlatban való alkalmazása**
* **ismeretek helyénvaló tervezése**
* **döntéshozás, lényegfelismerés**

**B.)**

**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!**

|  |
| --- |
| * **A megfelelő eszközök kiválasztása**
 |
| * **Dugózás kivitelezése**
 |
| * **dugófajták ismerete**
 |
| * **eszközkarbantartás és fertőtlenítés**
 |

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)****Ismertesse a szőlő telepítésének előkészületeit, telepítésének megtervezését !** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| * **telepítés előkészítése és megtervezése**
 | **10** |  |
| * **ismeretek helyénvaló tervezése**
 | **5** |  |
| * **döntéshozás, lényegfelismerés**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****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!** |  |  |
| * **A megfelelő eszközök kiválasztása**
 | **5** |  |
| * **Dugózás kivitelezése**
 | **15** |  |
| * **dugófajták ismerete**
 | **10** |  |
| * **eszközkarbantartás és fertőtlenítés**
 | **15** |  |
| * **Pontosság**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

1. **tétel**

**A.)**

**Ismertesse az Ezerjó, Arany sárfehér, Kadarka szőlőfajták termesztési jellemzőit !**

* **fogalmazókészség**
* **lényegfelismerés**
* **ismeretek helyénvaló alkalmazása**

**B.)**

**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!**

|  |
| --- |
| * **Tárolás, palackozás speciális ismerete és előkészületei**
 |
| * **Címkézés és kartonozás, gyűjtőrakomány készítése**
 |
| * **beszerzés és anyaghasználat**
 |
| * **tárolás és anyaghasználat ismérvei**
 |

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)****Ismertesse az Ezerjó, Arany sárfehér, Kadarka szőlőfajták termesztési jellemzőit !**  | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| * **fogalmazókészség**
 | **5** |  |
| * **lényegfelismerés**
 | **10** |  |
| * **ismeretek helyénvaló alkalmazása**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****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!** |  |  |
| * **Tárolás, palackozás speciális ismerete és előkészületei**
 | **5** |  |
| * **Címkézés és kartonozás, gyűjtőrakomány készítése**
 | **15** |  |
| * **beszerzés és anyaghasználat**
 | **10** |  |
| * **tárolás és anyaghasználat ismérvei**
 | **15** |  |
| * **Pontosság**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

1. **tétel**

**A.)**

**Mondja el és mutassa meg a szőlő éves zöldmunkáit !**

* **éves munkák elvégzésnek szerepe és a szőlő minőségre való hatása**
* **létszám szervezése**
* **lényegfelismerés**
* **ismeretek helyénvaló alkalmazása**

**B.)**

**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!**

|  |
| --- |
| * **Kénezőberendezés részei**
 |
| * **Kénezés SO2 palackkal**
 |
| * **számítás elvégzése és helyes kimérése**
 |
| * **eszközkarbantartás**
 |

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)****Mondja el és mutassa meg a szőlő éves zöldmunkáit !** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| * **éves munkák elvégzésnek szerepe és a szőlő minőségre való hatása**
 | **10** |  |
| * **létszám szervezése**
 | **5** |  |
| * **lényegfelismerés, ismeretek helyénvaló alkalmazása**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****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!** |  |  |
| * **Kénezőberendezés részei**
 | **5** |  |
| * **Kénezés SO2 palackkal**
 | **15** |  |
| * **számítás elvégzése és helyes kimérése**
 | **10** |  |
| * **számítás elvégzése és helyes kimérése**
 | **15** |  |
| * **Pontosság**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

**10.tétel**

**A.)**

**Végezzen adott muston mustfok mérését magyar mustfokolóval, értékelje és jellemezze az eredményt!**

|  |
| --- |
| * **mustfokoló részei**
 |
| * **mustfok megállapítása**
 |
| * **eredmény értelmezése**
 |
| * **eszköz használata**
 |

**B.)**

**Végezzen adott boron savtartalom meghatározást, az adatokat értékelje jellemezze !**

* **meghatározás elve**
* **eszközök és anyagok használata**
* **titrálás kivitelezése**
* **mérési adatok értelmezése**
* **pontos adagolás**

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)****Végezzen adott muston mustfok mérését magyar mustfokolóval, értékelje és jellemezze az eredményt!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| * **mustfokoló részei**
 | **10** |  |
| * **mustfok megállapítása**
 | **5** |  |
| * **eredmény értelmezése, eszközhasználat**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****Végezzen adott boron savtartalom meghatározást, az adatokat értékelje jellemezze !** |  |  |
| * **meghatározás elve**
 | **5** |  |
| * **eszközök és anyagok használata**
 | **15** |  |
| * **titrálás kivitelezése**
 | **10** |  |
| * **mérési adatok értelmezése**
 | **15** |  |
| * **Pontos adagolás**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

**11.tétel**

**A.)**

**Végezze el adott muston refraktométer használatával mustfok meghatározását , jellemezze a kapott értéket!**

|  |
| --- |
| * **refraktométer részei**
 |
| * **mustfok megállapítása**
 |
| * **eredmény értelmezése**
 |
| * **eszköz használata**
 |

**B.)**

**Végezzen el Malligand-fokolóval alkoholtartalom meghatározást , jellemezze az kapott értéket!**

|  |
| --- |
| * **Malligand-fokoló részei**
 |
| * **alkoholfok megállapítása**
 |
| * **eredmény értelmezése**
 |
| * **eredmény értelmezése**
 |

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)****Végezze el adott muston refraktométer használatával mustfok meghatározását , jellemezze a kapott értéket!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| * **refraktométer részei**
 | **10** |  |
| * **mustfok megállapítása**
 | **5** |  |
| * **eredmény értelmezése, eszközhasználat**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****Végezzen el Malligand-fokolóval alkoholtartalom meghatározást , jellemezze az kapott értéket!** |  |  |
| * **Malligand-fokoló részei**
 | **5** |  |
| * **alkoholfok megállapítása**
 | **15** |  |
| * **eredmény értelmezése**
 | **10** |  |
| * **eredmény értelmezése**
 | **15** |  |
| * Pontosság
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás

**12.tétel**

**A.)**

**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!**

|  |
| --- |
| * **Lopózás, mintavétel szerepe eszköze**
 |
| * **eszköz használata**
 |
| * **Fahordó feltöltése**
 |
| * **eszközkarbantartás, tárolás**
 |

**B.)**

**Végezzen el adott borokon próbaházasítást ! Állítson össze egy adott bortípust és véleményezze a kapott bortípusok jellemzőit és kiértékelésének szempontjait (készítsen 5 mintát kiértékelésre)**

* **borok organoleptikus (érzékszervi) bírálata 100 pontos rendszerben**
* **házasítási arányok kialakítása**
* **kóstolás utáni értékelés**
* **szakmai vélemény, harmóniára, összbenyomásra vonatkozólag**

**Vizsgázó neve:………………………………..**

**Értékelő lap**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **tétel**

**A.)****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!** | **Adható pontszám** | **Elért pontszám** |
| **Lopózás, mintavétel szerepe eszköze** | **10** |  |
| **eszköz használata, fahordó feltöltése** | **5** |  |
| **eszközkarbantartás, tárolás** | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **B.)****Végezzen el adott borokon próbaházasítást ! Állítson össze egy adott bortípust és véleményezze a kapott bortípusok jellemzőit és kiértékelésének szempontjait (készítsen 5 mintát kiértékelésre)** |  |  |
| * **borok organoleptikus (érzékszervi) bírálata 100 pontos**
 | **5** |  |
| * **házasítási arányok kialakítása**
 | **15** |  |
| * **kóstolás utáni értékelés**
 | **10** |  |
| * **szakmai vélemény, harmóniára, összbenyomásra vonatkozólag**
 | **15** |  |
| * **Pontosság**
 | **5** |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai követelmények betartása. | **5** |  |
| A feladat begyakoroltsága, önállóság | **5** |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | **5** |  |
| **Összesen:** | **100** |  |
| **Érdemjegy** |  |

 …………………….

 aláírás