**Komplex szakmai vizsga**

**Gyakorlati vizsgatevékenység**

**Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda**

**Vizsgafeladat megnevezése:** Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

**Vizsgafeladat ismertetése: Adott** **növénytermesztési feladat** **végrehajtása** (beállítás, üzemeltetés, alkalmazás, alapvető vizsgálatok elvégzése, növénytermesztési munkagépek kiszolgálása, rakodás, tárolóhely előkészítése, kéziszerszámok használata, egyszerű növénytermesztési munkák elvégzése) és felismerési feladat (pl. kultúr- és gyomnövények, kultúrnövények magjai, talajtípusok, kártevők, kórokozók). Az összeállított valamennyi tétel tartalmazzon végrehajtandó és felismerési feladatot egyaránt.

**Kertészeti feladat** **végrehajtása** (pl. talaj-előkészítés magvetéshez, magvetés szabadföldbe, ültető gödör kiásása, öntözés, kertészeti kisgépek üzemeltetése) és felismerési feladat (pl. növényi rész, faj, palánta, károsító, kórkép). Az összeállított valamennyi tétel tartalmazzon végrehajtandó és felismerési feladatot egyaránt.

**Gyakorlati vizsgatevékenység időtartama:** 100 perc

(A felismerés vizsgarésszel együtt 120 perc)

**Vizsgafeladat értékelési súlyaránya:** 35%

315/2013. (VIII. 28.) Kormányrendelet 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**

Dátum:

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

**A képző intézmény neve:**

**Vizsgaszervező neve:**

**Vizsga időpontja:**

**Vizsga helyszíne:**

**Vizsgázók létszáma: fő**

**Értékelés:**

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)

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

1. **tétel**

**Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**

**„A”: Állapítsa meg kukorica vetőmag 1000 mag tömegét, számítsa ki az 1 ha-ra szükséges vetőmag mennyiségét, ha a hektáronkénti tervezett tőszám 70000 db, a vetőmag tisztasága 98%, a csírázása 95%!**

**„B”: Készítsen szabadföldi ágyat 6000 db palánta neveléséhez, ha 1 m2-en 1000 db palántát tud felnevelni!**

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

A vizsgázó neve:……………………………………………………

**Értékelő lap**

**1. tétel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**  **„A”: Állapítsa meg kukorica vetőmag 1000 mag tömegét, számítsa ki az 1 ha-ra szükséges vetőmag mennyiségét, ha a hektáronkénti tervezett tőszám 70000 db, a vetőmag tisztasága 98%, a csírázása 95%!**  **„B”: Készítsen szabadföldi ágyat 6000 db palánta neveléséhez, ha 1 m2-en 1000 db palántát tud felnevelni!** | Adható pontszám | | Elért pontszám | |
| „A” | „B” | „A” | „B” |
| Munkaterület előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldásához szükséges anyagok és eszközök előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldása | 15 | 15 |  |  |
| Technológiai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| Eszközhasználat | 5 | 5 |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| A feladat begyakorlottsága, önállóság | 5 | 5 |  |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | 5 | 5 |  |  |
| Összesen: | 50 | 50 |  |  |
| **Összesen „A” + „B”** | 100 | |  | |
| **Érdemjegy** |  | | | |

……………………………… ………………………………...

dátum aláírás

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

**2.tétel**

**Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**

**„A”: Végezzen termésbecslést a rendelkezésére bocsátott 1 folyóméterről származó 18%-os víztartalmú kukorica felhasználásával. Sortávolság:75 cm. Korrigálja a kapott eredményt 14%-os víztartalomra!**

**„B”: Végezzen szórt magvetést szaporító-ládába!**

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

A vizsgázó neve:……………………………………………………

**Értékelő lap**

**2. tétel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**  **„A”: Végezzen termésbecslést a rendelkezésére bocsátott 1 folyóméterről származó 18%-os víztartalmú kukorica felhasználásával. Sortávolság:75 cm. Korrigálja a kapott eredményt 14%-os víztartalomra!**  **„B”:** **Végezzen szórt magvetést szaporító-ládába!**  **Magvetés szaporító ládába- ládatöltés, vetés, vetésegyenletesség, takarás, tömörítés, jeltáblázás, öntözés** | Adható pontszám | | Elért pontszám | |
| „A” | „B” | „A” | „B” |
| Munkaterület előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldásához szükséges anyagok és eszközök előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldása | 15 | 15 |  |  |
| Technológiai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| Eszközhasználat | 5 | 5 |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| A feladat begyakorlottsága, önállóság | 5 | 5 |  |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | 5 | 5 |  |  |
| Összesen: | 50 | 50 |  |  |
| **Összesen „A” + „B”** | 100 | |  | |
| **Érdemjegy** |  | | | |

……………………………… ………………………………...

dátum aláírás

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

**3. tétel**

**Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**

**„A”:Állapítsa meg a talaj tájékoztató jellegű mésztartalmát, valamint az Arany-féle kötöttségét!**

**„B”: Készítsen elő palántát kiültetésre, palántázzon kézi eszközökkel! (sortávolság:40 cm, tőtávolság:40 cm)**

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

A vizsgázó neve:……………………………………………………

**Értékelő lap**

**3. tétel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**  **„A”: Állapítsa meg a talaj tájékoztató jellegű mésztartalmát,** **valamint az Arany-féle kötöttségét!**  **„B”: Készítsen elő palántát kiültetésre, palántázzon kézi eszközökkel!** **(sortávolság:40 cm, tőtávolság:40 cm)** | Adható pontszám | | Elért pontszám | |
| „A” | „B” | „A” | „B” |
| Munkaterület előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldásához szükséges anyagok és eszközök előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldása | 15 | 15 |  |  |
| Technológiai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| Eszközhasználat | 5 | 5 |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| A feladat begyakorlottsága, önállóság | 5 | 5 |  |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | 5 | 5 |  |  |
| Összesen: | 50 | 50 |  |  |
| **Összesen „A” + „B”** | 100 | |  | |
| **Érdemjegy** |  | | | |

……………………………… ………………………………...

dátum aláírás

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

**4. tétel**

**Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**

**„A”: Készítsen elő 0,01 ha őszi búza vetéséhez alapműtrágya keveréket, ha a tervezett terméshozam 5 t/ha. (2,5 kg nitrogén/100 kg, 1 kg foszfor/100 kg, 1,8 kg kálium/100 kg). Rendelkezésre álló műtrágyák: 27%-os pétisó, 18%-os szuperfoszfát, 60%-os kálisó!**

**„B”:** **Végezze el a kijelölt sövény nyírását az adott eszközzel! A munka megkezdése előtt végezze el a szükséges ellenőrzéseket és a karbantartást!**

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

A vizsgázó neve:……………………………………………………

**Értékelő lap**

**4. tétel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**  **„A”: Készítsen elő 0,01 ha őszi búza vetéséhez alap műtrágya keveréket, ha a tervezett terméshozam 5 t/ha. (2,5 kg nitrogén/100 kg, 1 kg foszfor/100 kg, 1,8 kg kálium/100 kg). Az elővetemény kukorica volt. Rendelkezésre álló műtrágyák: 25%-os pétisó, 18%-os szuperfoszfát, 60%-os kálisó!**    **„B”:** **Végezze el a kijelölt sövény nyírását az adott eszközzel!** **A munka megkezdése előtt végezze el a szükséges ellenőrzéseket és a karbantartást!** | Adható pontszám | | Elért pontszám | |
| „A” | „B” | „A” | „B” |
| Munkaterület előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldásához szükséges anyagok és eszközök előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldása | 15 | 15 |  |  |
| Technológiai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| Eszközhasználat | 5 | 5 |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| A feladat begyakorlottsága, önállóság | 5 | 5 |  |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | 5 | 5 |  |  |
| Összesen: | 50 | 50 |  |  |
| **Összesen „A” + „B”** | 100 | |  | |
| **Érdemjegy** |  | | | |

……………………………… ………………………………...

dátum aláírás

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

**5. tétel**

**Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**

**„A”: Hajtson végre talajmintavételt kézi eszközökkel, készítse elő a mintát laboratóriumi küldésre!**

**„B”: Készítsen 10 liter 1%-os műtrágya-oldatot a kijelölt műtrágyából! Hajtson végre lombtrágyázást szilva gyümölcsösben motoros permetezőgéppel!**

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

A vizsgázó neve:……………………………………………………

**Értékelő lap**

**5. tétel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**  **„A”: Hajtson végre talajmintavételt kézi eszközökkel, készítse elő a mintát laboratóriumi küldésre!**  **„B”: Készítsen 10 liter 1%-os műtrágya-oldatot a kijelölt műtrágyából! Hajtson végre lombtrágyázást szilva gyümölcsösben motoros permetezőgéppel!** | Adható pontszám | | Elért pontszám | |
| „A” | „B” | „A” | „B” |
| Munkaterület előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldásához szükséges anyagok és eszközök előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldása | 15 | 15 |  |  |
| Technológiai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| Gépkezelés, eszközhasználat | 5 | 5 |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| A feladat begyakorlottsága, önállóság | 5 | 5 |  |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | 5 | 5 |  |  |
| Összesen: | 50 | 50 |  |  |
| **Összesen „A” + „B”** | 100 | |  | |
| **Érdemjegy** |  | | | |

……………………………… ………………………………...

dátum aláírás

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

**6. tétel**

**Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**

**„A”: Készítsen elő tápanyag-visszapótló gépet műtrágya talajfelszínre történő kijuttatására! Állítsa be a szórás mennyiségét 300 kg/ha dózisra!**

**„B”:** **Végezze el a kijelölt gyümölcsfa ültetését!**

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

A vizsgázó neve:……………………………………………………

**Értékelő lap**

**6. tétel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**  **„A”: Készítsen elő tápanyag-visszapótló gépet műtrágya talajfelszínre történő kijuttatására! Állítsa be a szórás mennyiségét 300 kg/ha dózisra!**  **„B”: Végezze el a kijelölt gyümölcsfa ültetését!**  **Gyümölcsfa ültetés: ültetési gödör kiásása, oltvány gyökerének metszése és előkészítése ültetésre, a fa elhelyezése, ültetés,tömörítés, öntözés.** | Adható pontszám | | Elért pontszám | |
| „A” | „B” | „A” | „B” |
| Munkaterület előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldásához szükséges anyagok és eszközök előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldása | 15 | 15 |  |  |
| Technológiai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| Gépkezelés, eszközhasználat | 5 | 5 |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| A feladat begyakorlottsága, önállóság | 5 | 5 |  |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | 5 | 5 |  |  |
| Összesen: | 50 | 50 |  |  |
| **Összesen „A” + „B”** | 100 | |  | |
| **Érdemjegy** |  | | | |

……………………………… ………………………………...

dátum aláírás

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

**7. tétel**

**Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**

**„A”: Készítsen elő vetőgépet kukorica vetéséhez! Állítsa be a csoroszlyák sortávolságát és a nyomjelzőt!**

**„B”: Végezze el a kijelölt területen a fűnyírást!** **A munka megkezdése előtt végezze el a szükséges ellenőrzési és karbantartási feladatokat!**

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

A vizsgázó neve:……………………………………………………

**Értékelő lap**

**7. tétel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**  **„A”: Készítsen elő vetőgépet kukorica vetéséhez! Állítsa be a csoroszlyák sortávolságát, és a nyomjelzőt!**  **„B”: Végezze el a kijelölt területen a fűnyírást!**  **A munka megkezdése előtt végezze el a szükséges ellenőrzési és karbantartási feladatokat!** | Adható pontszám | | Elért pontszám | |
| „A” | „B” | „A” | „B” |
| Munkaterület előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldásához szükséges anyagok és eszközök előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldása | 15 | 15 |  |  |
| Technológiai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| Gépkezelés, eszközhasználat | 5 | 5 |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| A feladat begyakorlottsága, önállóság | 5 | 5 |  |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | 5 | 5 |  |  |
| Összesen: | 50 | 50 |  |  |
| **Összesen „A” + „B”** | 100 | |  | |
| **Érdemjegy** |  | | | |

……………………………… ………………………………...

dátum aláírás

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

**8. tétel**

**Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**

**„A”: Készítsen elő vetőgépet búza vetéséhez! Állítsa be a nyomjelzőt!**

**„B”:** **Végezze el a kijelölt növény dugványozását!**

Rész-szakképesítés száma, megnevezése: 31 621 02 Aranykalászos gazda

Gyakorlati vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

A vizsgázó neve:……………………………………………………

**Értékelő lap**

**8. tétel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ön növénytermesztéssel és kertészettel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozásnál dolgozik. Munkahelyi vezetőjétől az alábbi feladatokat kapta:**  **„A”:** **Készítsen elő vetőgépet búza vetéséhez! Állítsa be a nyomjelzőt!**  **„B”:** **Végezze el a kijelölt növény dugványozását!** | Adható pontszám | | Elért pontszám | |
| „A” | „B” | „A” | „B” |
| Munkaterület előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldásához szükséges anyagok és eszközök előkészítése | 5 | 5 |  |  |
| A feladat megoldása | 15 | 15 |  |  |
| Technológiai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| Gépkezelés, eszközhasználat | 5 | 5 |  |  |
| A munka-, tűz-, környezetvédelmi és higiéniai előírások betartása | 5 | 5 |  |  |
| A feladat begyakorlottsága, önállóság | 5 | 5 |  |  |
| A gyakorlati feladat elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretek alkalmazása | 5 | 5 |  |  |
| Összesen: | 50 | 50 |  |  |
| **Összesen „A” + „B”** | 100 | |  | |
| **Érdemjegy** |  | | | |

……………………………… ………………………………...

dátum aláírás