

## **Szövettenyésztő**

**(08123004)**

### **A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:**

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

### **Egyéb feltételek:**

#### **Írásbeli vizsga**

#### **A vizsgatevékenység megnevezése:**

Növénytan, növényélettan, szövettenyésztés

#### **A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:**

##### **A. Általános növénytani, növényélettani ismeretek:**

A vizsgarész 50 kérdésből álló feladatsor, mely tartalmaz feleletválasztós tesztkérdéseket, valamint rövid választ igénylő feladatokat a növényi sejtek, szövetek, szervek, az általános növényi életműködés, növényvédelem, abiotikus tényezők témakörben (60 perc).

**B. Szövettenyésztés:** A vizsgarész 50 kérdésből álló feladatsor, mely tartalmaz feleletválasztós tesztkérdéseket, valamint rövid választ igénylő feladatokat a táptalajok, alkalmazott növényi szövettenyésztési technológiák, gépek, eszközök, indítás, passzálás, akklimatizálás, táptalaj összetevő számítási feladatok témakörben (60 perc).

**A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam:** 120 perc 10.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 50 % 6/7

**A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:** Az értékelés megoldókulcs alapján történik. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 41%-át elérte.

#### **Projektfeladat**

**A vizsgatevékenység megnevezése:** Szövettenyésztési projektfeladat

**A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:** A. Portfólió készítése, a vizsga napján történő szóbeli bemutatása és az ahhoz kapcsolódó szakmai kérdések megválaszolása. A szóbeli bemutatás és a szakmai kérdések megválaszolásának időtartama maximum 20 perc.

A tervfeladat egy szabadon választott kertészeti növényfaj szövettenyésztési technológiai tervének bemutatása. A portfólió elkészítésének formája Word-dokumentum (amely fotódokumentációt is tartalmaz), valamint az abból készülő, bemutatásra alkalmas PowerPoint prezentáció. A Word-dokumentumot a képző intézmény által megadott határidőre és e-mail címre kell beadni.

**Szövettenyésztési gyakorlati feladat:** Szövettenyésztési feladat elvégzése mikroszaporító laboratóriumban és az ehhez kapcsolódó kérdések megválaszolása. A feladatok között szerepelhet táptalajfőzés, új növényi rész indítása táptalajon vagy passzálás (90 perc).

**A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam:** 110 perc

**A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül:** 50 %

**A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:** Az A. vizsgarész értékelése: - A prezentáció kivitelezése, igényessége: 20% - Megfelelő szakkifejezések használata: 20% - A szakmai tartalom minősége: 20% - Az előadás/prezentáció felépítése: 10% - Előadói stílus: 10% - Hozzászólásokra, kérdésekre való tartalmi válaszok minősége: 20%

A B. vizsgarész értékelése: - Eszközök, anyagok kiválasztása, előkészítése: 10% - A vizsgafeladat szakszerű elvégzése: 50% - Az eszközök, anyagok szakszerű használata: 5% - A munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása: 10% - A feladat begyakorlottsága, önállóság, precizitás: 10% - Szakmai kérdésekre adott válasz: 15%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 41%-át elérte.