

## 08123004 számú Szövettenyésztő megnevezésű szakképesítés

...

### 10. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

#### 10.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

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

Egyéb feltételek:

#### 10.2 Írásbeli vizsga

##### 10.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Növénytan, növényélettan, szövettenyésztés

##### 10.2.2 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).

##### 10.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

##### 10.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 50 %

##### 10.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: Az értékelés megoldókulcs alapján történik.

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

#### 10.3 Projektfeladat

##### 10.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Szövettenyésztési projektfeladat

##### 10.3.2 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.

B. 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).

10.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 110 perc

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

10.3.5 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%

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

...

10.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei:-

10.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: a szakmai számítások feladatok megoldásához zsebszámológép használható.

10.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek:-

## **11. A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek**

Mikroszaporító laboratórium, ennek megfelelő működéséhez szükséges gépek, eszközök, növényanyag. Az edzéshez szükséges körülmények.