

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR
12 iulie 2017**

**Probă scrisă
AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ
Profesori**

Varianta 3

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.

I.TÉTEL (30 de puncte)

I.1. 10 punct

A napraforgó öntözése.

- a. Határozza meg azokat a vegetációs időszakokat, amikor a napraforgó öntözését kerülni kell és magyarázza meg ennek okait.
- b. Határozza meg az öntözések számát, az öntözések az időintervallumát vegetációban, az öntözési normát.

I.2. 10 punct

A szennyvizek előrehaladott tisztítása.

Mutassa be az adszorpción, felületi megkötésen alapuló víztisztítási eljárást.

I.3. 10 punct

A gyümölcsfák koronájának fenntartó és termőre metszésének technikája

- a. Adja meg a termőremetszések célját.
- b. Írja le a termővesszőkön alkalmazott metszéseket.
- c. Írja le az éves vegetatív ágakon alkalmazott metszéseket

II.TÉTEL (30 de puncte)

II. 1. 20 punct

A kukorica vetőmagja és vetése

Egy mezőgazdasági egység 190 ha-on, kukoricát akar vetni.

Feladat:

- a. Számolja ki a 190 ha területre szükséges vetőmagmennyiséget, tudván, hogy a hasznos magmennyiség = 93%, a vetési sűrűség=50000 növény/ha, EMT=280g.
- b. Számolja ki a 190 ha terület bevetéséhez szükséges Furadan 35 ST mennyiséget.
- c. Határozza meg a kukorica vetés elkezdésének időpontját (a klimatikus tényezők szempontjából)
- d. Mutassa be a vetés megkésésének hátrányait.

II.2. 10 punct

Begyűjtő és boglyázó gép (MAC-6).

A MAC-6 a kukoricaszár begyűjtésére és préselésére, a széna felszedésére és boglyázására szolgáló gép.

Mutassa be a gép alkotórészeit és a begyűjtő és szállító felszerelés munkafolyamatát

III. TÉTEL (30 pont)

1. Készítsen el egy szakoktatási modulzáró írásbeli értékelési eszközt, a vizsgatantárgyának megfelelő tárgyából.
28 pont

A pontozás céljából:

- jelezze a következő elemeket: a modul elnevezését, az osztályt és a kidolgozás időtartamát;
- tervezzen: 1 itemet többszörös választási lehetőséggel, 1 itemet párosítással, 2 itemet kiegészítéssel és 1 itemet feladat megoldással;
- Szerkesszen egy kiértékelő és osztályozó kulcsot, mely segítségével 90 pontot adhat, valamint 10 pontot hivatalból;

Megjegyzés: A pontozásban figyelembe vevődik a szak-információ tudományos helyessége is.

2. Fogalmazzon meg egy saját-véleményt a tankönyv szerepéről a leadás/tanulás/kiértékelés folyamatában.
2 pont