

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT  
24 iulie 2019**

**Probă scrisă  
AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ  
PROFESORI**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 3**

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

**SUBIECTUL I**

**(60 de puncte)**

**I.1. 15 puncte**

**Modalități de dispersie a factorilor poluanți între componentele mediului.**

- a. **5 puncte** pentru explicare de ce omul este vectorul cel mai important al răspândirii poluării în mediul ambiant.
- b. **6 puncte** pentru descrierea efectelor poluării atmosferei asupra productivității solului. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **3 puncte**.
- c. **4 puncte** pentru explicarea modului în care poluarea apelor devine din ce în ce mai dăunătoare pentru agricultură. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2 puncte**.

**I.2. 15 puncte**

**Metode de aplicare a erbicidelor.**

- **8 puncte** pentru descrierea metodelor de administrare a erbicidelor în sol și pe suprafața solului. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **4 puncte**.
- **4 puncte** pentru descrierea metodei de administrare a erbicidelor pe frunze. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2 puncte**.
- **3 puncte** pentru menționarea agregatelor și instalațiilor folosite la erbicidat

**I.3. 15 puncte**

**Tehnologia de cultivare la floarea soarelui.**

- a. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror trei condiții pe care trebuie să le îndeplinească loturile semincere de floarea-soarelui pentru obținerea de sămânță certificată. **3x2p=6 puncte**
- b. **4 puncte** pentru precizarea tratamentului la sămânța de floarea-soarelui care se impune când cultura de floarea-soarelui se amplasează după porumb. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2 puncte**.
- c. **5 puncte** pentru precizarea dezavantajelor semănatului florii-soarelui prea timpuriu sau prea târziu. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2 puncte**.

**I.4. 15 puncte**

**Cultura protejată și forțată a legumelor.**

- a. **5 puncte** pentru enumerarea lucrărilor de pregătire a terenului în sere și solarii
- b. **6 puncte** pentru menționarea particularităților pregătirii terenului în solarii. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **3 puncte**.
- c. **4 puncte** pentru descrierea plantatului legumelor în solarii. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2 puncte**.

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**II.1. 24 de puncte**

- câte **2 puncte** pentru precizarea oricăror trei caracteristici ale metodei **3x2p=6 puncte**
- câte **3 puncte** pentru prezentarea oricăror două argumente ale utilizării metodei **2x3p=6 puncte**

- **10 puncte:**

**5 puncte** pentru exemplificarea utilizării *studiului de caz* în vederea formării/dezvoltării rezultatelor învățării

**5 puncte** pentru construirea unui caz corespunzător conținutului

- **2 puncte** pentru corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată

**II.2. 6 puncte** pentru argumentarea convingătoare a punctului de vedere formulat / argumentare neconvingătoare, superficială – **3 puncte**.