

**EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR  
iulie 2022**

**Probă scrisă  
AGRICULTURĂ - HORTICULTURĂ  
MAIȘTRI INSTRUCTORI**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Model**

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

**SUBIECTUL I (60 de puncte)**

**I.1. 15 puncte**

**Determinarea reacției solului.**

- a. **3 puncte** pentru definirea reacției solului
- b. **6 puncte** pentru descrierea pehametrului Hellige; **3 puncte** pentru descriere parțial adecvată
- c. **6 puncte** pentru prezentare mod de lucru pentru determinare reacție sol cu pehametrul Hellige; **3 puncte** pentru prezentare parțial adecvată

**I.2. 15 puncte**

**Mașini agricole pentru pregătirea solului. (Pluguri).**

- a. câte 1 punct pentru precizarea părților componente ale trupeții **7x1p=7 puncte**
- b. câte 2 puncte pentru enumerarea reglajelor la plug **3x2p=6 puncte**
- c. **2 puncte** pentru menționarea rolului scormonitor care se montează în spatele trupeții

**I.3. 15 puncte**

**Lucrările de îngrijire la fasole.**

- câte 1 punct pentru precizarea fiecărei grupe de buruieni combătute (*monocotiledonate, dicotiledonate, perene* (costreiu din rizomi) **3x1p=3 puncte**
- câte 1 punct pentru erbicide folosite, pentru doze recomandate, pentru momentul aplicării erbicidelor pe fiecare grupă de buruieni **3x3p=9 puncte**
- **3 puncte** completarea erbicidării cu alte lucrări de combatere a buruienilor în vegetație

**I.4. 15 puncte**

**Irigarea plantațiilor pomicole.**

- a. **4 puncte:**
  - 2 puncte pentru menționarea consecințelor lipsei de apă din sol
  - 2 puncte pentru menționarea consecințelor udărilor cu cantități mici de apă
- b. **7 puncte:**
  - 4 puncte pentru specificarea perioadelor obligatorii de irigare la speciile pomicole semănțoase
  - 3 puncte pentru specificarea perioadelor obligatorii de irigare la speciile pomicole sămburoase
- c. **4 puncte** pentru descrierea metodei de irigare prin conducte; **2 puncte** pentru descriere parțial adecvată

**SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)**

**1. 18 puncte**

- a. explicarea relației dintre rezultatele învățării și conținuturi **2 puncte**
- b. descrierea unei metode adecvate formării/dezvoltării rezultatelor învățării, menționând două avantaje ale metodei **5 puncte**
  - precizarea metodei adecvate-1p
  - descrierea metodei precizate - 2p
  - câte 1 punct menționarea oricărui avantaj al metodei 2x1p=2p
- c. precizarea unei forme de organizare a clasei **1 punct**
- d. câte 1 punct menționarea oricărui două mijloace de învățământ utilizate **2x1p=2 puncte**

- e. câte 2 puncte argumentarea alegerii oricăror două mijloace de învățământ din punctul de vedere al utilizării acestora în formarea/ dezvoltarea rezultatelor învățării 2x2p=4 puncte
- f. câte 2 puncte enumerarea oricăror două activități de învățare 2x2p=4 puncte

**2. 12 puncte**

- a. argumentarea alegerii metodei de evaluare 2 puncte
- b. descrierea metodei de evaluare 2 puncte
- c. câte 2 puncte menționarea oricăror două caracteristici 2x2p=4 puncte
- d. câte 2 puncte prezentarea oricărui avantaj și a oricărui dezavantaj ale metodei de evaluare descrise 2x2p=4 puncte