

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR  
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR  
21 iulie 2021**

**Probă scrisă  
AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ  
PROFESORI**

**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 (30 de puncte)**

**I.1. 10 puncte**

**Proprietățile hidrofizice ale solului.**

câte **2 puncte** pentru descrierea fiecărui tip de regim hidric al solului (percolativ, exudativ, freatic – stagnant, stagnant și de irigație) **5x2p=10 puncte**

**I.2. 10 puncte**

**Dispersia apelor poluate.**

- a. **2 puncte** pentru menționarea zonei de tranziție
- b. **2 puncte** pentru menționarea zonei de dispersie
- c. câte **2 puncte** pentru precizarea căilor prin care agenții poluanți sunt vehiculați de ape **3x2p=6 puncte**

**I.3. 10 puncte**

**Irigarea plantațiilor viticole.**

- **3 puncte** pentru menționarea numărului de udări la plantațiile viticole
- câte **1 punct** pentru menționarea factorilor (de sol, condițiile pedoclimatice, soiul cultivat, vârsta plantației, mărimea încărcăturii, agrotehnica aplicată și metoda de udare aplicată). **7x1p=7 puncte**

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

**Recoltarea cartofilor**

- a. **12 puncte** pentru descrierea completă a lucrării de recoltare a cartofilor de sămânță. Pentru descriere parțial corectă sau incompletă se acordă **6 puncte**.
- b. **12 puncte:**
  - **8 puncte** pentru precizarea modului de reducere a perioadei dintre maturarea naturală a tuberculilor până la maturitatea tehnică. Pentru precizare parțial corectă sau incompletă se acordă **4 puncte**.
  - **4 puncte** pentru explicarea importanței lucrării. Pentru explicare parțial corectă sau incompletă se acordă **2 puncte**.
- c. **6 puncte** pentru descrierea momentului recoltării cartofilor destinați păstrării îndelungate. Pentru descriere parțial corectă sau incompletă se acordă **3 puncte**.

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

**III.1. 18 puncte**

- a. **6 puncte:**
  - câte **1 punct** pentru precizarea oricăror două activități de învățare **2x1p=2 puncte**

- câte **2 puncte** pentru descrierea modului de organizare pentru fiecare dintre cele două activități de învățare precizate **2x2p=4 puncte**
- b. câte **1 punct** pentru menționarea unei metode didactice pentru fiecare dintre cele două activități de învățare precizate **2x1p=2 puncte**
- c. câte **1 punct** pentru justificarea alegerii celor două metode didactice **2x1p=2 puncte**
- d. câte **4 puncte** pentru exemplificarea utilizării fiecăreia dintre cele două metode didactice **2x4p=8 puncte**

**III.2. 12 puncte**

- câte **4 puncte** pentru precizarea oricăror două reguli de proiectare/condiții de elaborare **2x4p=8 puncte**
- câte **2 puncte** pentru precizarea oricăror două avantaje ale utilizării acestui tip de item **2x2p=4 puncte**