

**EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**  
**24 iulie 2024**

**Probă scrisă**  
**AGRICULTURĂ - HORTICULTURĂ**  
**PROFESORI**  
**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 2**

- 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**

câte 3 puncte pentru descrierea oricăror cinci surse naturale de poluare a aerului 5x3p=15 puncte

**I.2. 15 puncte**

- a. **3 puncte** pentru precizarea plantelor care nu sunt recomandate ca premergătoare pentru cartof
- b. **2 puncte** pentru specificarea situațiilor în care cartoful se poate cultiva după în și floarea-soarelui
- c. **5 puncte** pentru enumerarea operațiilor de pregătire a materialului pentru plantat
- d. **5 puncte** pentru menționarea epocilor de plantare a cartofului în țara noastră

**I.3. 15 puncte**

- a. **4 puncte** pentru definirea buruienilor

**b. 8 puncte:**

- 2 puncte pentru descrierea buruienilor perene cu drajoni
- câte 1 punct pentru menționarea oricăror două exemple de buruieni perene cu drajoni 2x1p=2 puncte
- 2 puncte pentru descrierea buruienilor perene cu rizomi
- câte 1 punct pentru menționarea oricăror două exemple de buruieni perene cu rizomi 2x1p=2 puncte

- c. câte 1 punct pentru precizarea oricăror trei avantaje ale metodelor agrotehnice de combatere a buruienilor 3x1p=3 puncte

**I.4. 15 puncte**

**a. 10 puncte:**

- 5 puncte pentru descrierea antracnozei viței de vie (agent patogen și simptome)
- 5 puncte pentru măsuri de prevenire și combatere

**b. 5 puncte:**

- 2 puncte pentru descrierea virozei viță de vie (agent patogen)
- 3 puncte pentru măsuri de prevenire și combatere

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

- a. **6 puncte** pentru prezentarea unui element de conținut asociat rezultatelor învățării date

- b. **4 puncte** explicarea relației dintre rezultatele învățării date și elementul de conținut ales

**c. 6 puncte:**

- 2 puncte precizarea activității de învățare
- 4 puncte detalierea activității de învățare, relevante pentru formarea/dezvoltarea rezultatelor învățării date

**d. 10 puncte:**

- câte 2 puncte pentru precizarea oricăror două metode de evaluare - una tradițională și una alternativă/complementară 2x2p=4 puncte
- câte 3 puncte pentru prezentarea fiecărei metode 2x3p=6 puncte
- e. câte 2 puncte pentru menționarea oricărui argument pro sau contra utilizării fiecăreia dintre metodele precizate pentru evaluarea rezultatelor învățării 2x2p=4 puncte