

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2021
Probă scrisă
AGRICULTURĂ - HORTICULTURĂ
MAÎȘTRI INSTRUCTORI
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

- 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 semănătoare
- 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 oricărui două mijloace de învățământ din punctul de vedere al utilizării acestora în formarea/ dezvoltarea rezultatelor învățării **2x2p=4 puncte**
- f. câte 2 puncte enumerarea oricărui 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