

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2021
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 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

Solul brun roșcat.

- a. **1 punct** pentru precizare orizont de diagnostic
- b. **2 puncte** pentru scrierea profilului de sol
- c. **6 puncte:**
 - 3 puncte textura solului brun - roșcat
 - 2 puncte structura solului brun - roșcat
 - 1 punct conținutul de humus
- d. **6 puncte**
 - 3 puncte descriere fertilitate sol brun roșcat, cu referire la aprovizionarea cu apă
 - 3 puncte măsuri agrotehnice specifice acestor soluri

I.2. 15 puncte

Mașini de semănat.

- a. **8 puncte** pentru descrierea procesului de lucru la mașinile de semănat între rânduri; **4 puncte** descriere parțial adecvată
- b. **7 puncte:**
 - 2 puncte formula de calcul pentru suprafața S_c ce revine unui cuib esteSemnificația simbolurilor din formulă:
 - 1 punct d – distanța între rânduri, în m;
 - 1 punct d_c – distanța între cuiburi pe rând, în m.
 - 2 puncte formula de calcul pentru numărul total de cuiburi n_c de pe un haSemnificația simbolurilor din formulă:
 - 1 punct 10^4 – reprezintă suprafața unui ha.

I.3. 15 puncte

Tehnologia de cultivare la floarea soarelui.

- a. **8 puncte:**
 - 4 puncte rolul potasiului
 - 1 punct doze de îngrășăminte recomandate
 - 3 puncte epoci de administrare a îngrășămintelor complexe cu N,P,K
- b. **7 puncte:**
 - 2 puncte epoca de semănat la floarea soarelui
 - câte 1 punct pentru densitatea plante/ha în cultura obișnuită și densitatea plante/ha în cultură irigată
2x1p=2 puncte
 - 1 punct cantitatea de sămânță la ha
 - 1 punct distanța între rânduri
 - 1 punct adâncimea de semănat

I.4. 15 puncte

Tehnica tăierilor de fructificare și întreținere a coroanei pomilor fructiferi.

- a. **4 puncte** pentru menționarea scopului tăierilor de fructificare
- b. **3 puncte** pentru precizarea scopului lucrărilor de întreținere aplicate ramurilor de schelet

- c. **6 puncte** pentru enumerarea lucrărilor de întreținere aplicate ramurilor de schelet
d. **2 puncte** pentru descrierea tăierilor aplicate ramurilor de rod

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 oricărui două caracteristici 2x2p=4 **puncte**
d. câte 2 puncte prezentarea oricărui avantaj și a oricărui dezavantaj ale metodei de evaluare descrise 2x2p=4 **puncte**