

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

**Probă scrisă
AGRICULTURĂ - HORTICULTURĂ
MAÎȘTRI INSTRUCTORI
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 (30 de puncte)

I.1. 10 puncte

Structura solului.

- a. 8 puncte** pentru descrierea metodei de determinare a stabilității hidrice a agregatelor de sol; **4 puncte** pentru descriere parțial adecvată
- b. câte 1 punct** pentru explicarea modului în care se comportă agregatele structurale când primesc nota 1 și nota 6. **2x1p=2 puncte**

I.2. 10 puncte

Mașini agricole pentru pregătirea solului. Reglarea cultivatoarelor.

- a. 6 puncte** pentru descrierea reglării adâncimii de lucru; **3 puncte** pentru descriere parțial adecvată
- b. 4 puncte** pentru descrierea reglării distanței între organele de lucru

I.3. 10 puncte

Semănatul în școala de puieti.

- a. câte 1 punct** pentru precizarea oricărui doi factori care influențează epoca de semănat **2x1p=2 puncte**
- b. câte 2 puncte** pentru precizarea epocii de semănat pentru drupacee și pentru pomacee **2x2p=4 puncte**
- c. câte 2 puncte** pentru precizarea distanței la semănat și a distanței pe rând la speciile cu creștere puternică **2x2p=4 puncte**

SUBIECTUL al II-lea (30 puncte)

Tehnologia de cultivare la cartof

- a. 8 puncte** pentru explicarea modului cum influențează elementele nutritive în doze optime, cultura de cartof:
- 1 punct azot
 - 4 puncte fosfor
 - 3 puncte potasiu
- b. 8 puncte** pentru descrierea lucrărilor de întreținere mecanizate și manuale efectuate după răsărirea cartofului, la plantarea în bilon; **4 puncte** pentru descriere parțial adecvată
- c. 7 puncte:**
- 4 puncte precizarea simptomelor produse de stolburul cartofului
 - 3 puncte metode de prevenire.
- d. 7 puncte** pentru descrierea irigației cartofului în zona de stepă; **3 puncte** pentru descriere parțial adecvată

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

III.1. 24 de puncte

a. 10 puncte:

- un exemplu de metodă didactică utilizată; 1p
- două caracteristici ale metodei didactice utilizate; 2x2p=4p

- un argument al utilizării acestei metode didactice; 2p
- exemplificarea modului în care metoda didactică utilizată poate contribui la formarea/dezvoltarea rezultatelor învățării din secvența; 3p

b. două exemple de activități de învățare adecvate conținuturilor;

2x2p=4 puncte

c. **3 puncte:**

- o formă de organizare a activității didactice; 1p
- argumentarea utilizării formei de organizare a activității didactice respective în realizarea activităților de învățare propuse; 2p

d. **7 puncte:**

- un exemplu de mijloc de învățământ care poate fi valorificat pentru formarea/dezvoltarea rezultatelor învățării; 1p

precizarea pentru mijlocul de învățământ dat:

- o etapă a lecției în care este utilizat; 3p
- o modalitate de integrare în cadrul lecției 3p

III.2. câte 3 puncte prezentarea oricăror două argumente în favoarea utilizării observării sistematice a activităților și a comportamentului elevilor, în evaluarea acestora 2x3p=6 puncte