

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

15 iulie 2025

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

(30 de puncte)

I.1. 10 puncte

Modul de dispersie a poluanților solului.

a. 6 puncte:

- câte 1 punct pentru menționarea căilor directe de poluare a solului 2x1p=2 puncte
- câte 1 punct pentru menționarea căilor indirecte de poluare a solului 4x1p=4 puncte

b. câte 1 punct pentru precizarea oricăror patru factori care contribuie la autopurificarea solului

4x1p=4 puncte

I.2. 10 puncte

Apa ca factor de vegetație.

a. 6 puncte pentru descrierea rolului apei în viața plantei, 3 puncte pentru descriere parțial adecvată.

b. 2 puncte pentru definirea coeficientului de transpirație sau consumului specific

c. 2 puncte pentru precizarea formelor de apă absorbite din sol de către plante cu ajutorul rădăcinilor.

I.3. 10 puncte

Tehnologia de cultivare la sfecla de zahăr.

a. 3 puncte:

- 1 punct pentru precizarea epocii de semănat din punct de vedere climatic
- 2 puncte pentru precizarea epocii de semănat din punct de vedere calendaristic

b. 4 puncte:

- 2 puncte pentru specificarea cantității de sămânță/ha
- 2 puncte pentru specificarea adâncimii de semănat

c. 3 puncte:

- câte 1 punct pentru precizarea oricăror două boli împotriva cărora se fac tratamente la sămânța nedrajată de sfeclă de zahăr 2x1p=2 puncte

- 1 punct pentru precizarea oricărui dăunător împotriva căruia se fac tratamente la sămânța nedrajată de sfeclă de zahăr

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. Cultura legumelor în câmp.

a. câte 1 punct pentru precizarea lucrărilor de pregătire a terenului în vederea înființării culturilor legumicole în câmp 3x1p=3 puncte

b. 12 puncte

- câte 1 punct pentru precizarea epocilor de plantat răsaduri de legume în câmp 4x1p=4 puncte

- câte 1 punct pentru precizarea oricăror două specii de plante pentru fiecare epocă de plantare

(4 epoci cu câte 2 specii) 8x1p=8 puncte

2. Cultura protejată și forțată a legumelor.

- a. câte 1 punct pentru enumerarea lucrărilor de pregătire a terenului în sere și solarii
5x1p=5 puncte
- b. 6 puncte pentru prezentarea particularităților pregătirii terenului în solarii, 3 puncte pentru descriere parțial adecvată.
- c. 4 puncte pentru descrierea plantatului legumelor în solarii, 2 puncte pentru descriere parțial adecvată

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1. 15 puncte

a. 3 puncte

- 1 punct precizarea caracteristicii
 - 2 puncte pentru descrierea caracteristicii precizate
- b. menționarea modului de organizare a clasei
- c. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror trei resurse materiale
- d. câte 1 punct pentru precizarea oricăror două activități de învățare adecvate
- e. câte 3 puncte pentru exemplificarea fiecărei sarcini de lucru date elevilor

1 punct
3x1p=3 puncte
2x1p=2 puncte
2x3p=6 puncte

2. 15 puncte

- a. câte 1 punct pentru menționarea *rezultatelor învățării* evaluate
- b. câte 1 punct pentru respectarea formatului itemului elaborat
- c. câte 1 punct pentru corectitudinea proiectării itemului
- d. câte 1 punct pentru elaborarea răspunsului așteptat
- e. câte 1 punct pentru corectitudinea științifică a informației de specialitate

3x1p=3 puncte
3x1p=3 puncte
3x1p=3 puncte
3x1p=3 puncte
3x1p=3 puncte