

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2021

Probă scrisă
AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ
MAIȘTRI INSTRUCTORI

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- 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

Clasa Argiluvisoluri.

câte **3 puncte** pentru oricare cinci tipuri de sol din clasa Argiluvisoluri și profilele acestora

5x3p=15 puncte

I.2. 15 puncte

Îngrășarea plantelor floricole de câmp.

Descrierea lucrării de fertilizare pentru culturile floricole din câmp:

- **6 puncte** tipul de îngrășămintă
- **6 puncte** dozele folosite
- **3 puncte** momentul aplicării acestora

I.3. 15 puncte

Sămânța și semănatul la orz.

a. 3 puncte pentru precizarea indicilor de calitate ai seminței pentru semănat

b. 8 puncte:

- **3 puncte** pentru tratarea semințelor de orz împotriva fuzariozei și atacului tăciunelui zburător
- **2 puncte** contra sfâșierii frunzelor
- **3 puncte** contra viermilor sârmă și gândacului ghebos

c. 4 puncte pentru precizarea densității de semănat și cantitatea de sămânță/ha folosite pentru orzul și orzoaica de toamnă și de primăvară. Pentru precizare parțial corectă se acordă **2 puncte**.

I.4. 15 puncte

Înființarea plantațiilor pomicole.

a. 10 puncte:

- **6 puncte** pentru caracterizare vigoare pomi, înălțimea pomilor, forme de coroană
- **2 puncte** pentru caracterizare intrare economică pe rod și atingere potențial maxim
- **2 puncte** pentru caracterizare posibilitate executare lucrări horticole

b. 5 puncte:

Necesarul de puieți pentru 1 ha de livadă:

$10000 \text{ m}^2 / 4 \times 2,5 = 10000 / 10 = 1000 \text{ puieți/ha}$ **2 puncte**

Necesarul de puieți pentru 10 ha:

$1000 \text{ puieți} \times 10 \text{ ha} = 10000 \text{ puieți}$ **1 punct**

Rezerva de 10% de puieți:

$10000 \times 10\% \text{ (rezerva de puieți)} = 1000 \text{ puieți}$ **1 punct**

$10.000 + 1000 = 11000 \text{ puieți}$ **1 punct**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

II.1. 24 de puncte

- | | |
|---|----------------------|
| - precizarea oricăror două avantaje ale metodei indicate, conform cerinței | 2x2p=4 puncte |
| - precizarea mijlocului de învățământ utilizat, adecvat exemplificării cerute | 4 puncte |
| - precizarea formei de organizare, adecvată exemplificării cerute | 2 puncte |
| - precizarea unei activități de învățare adecvate exemplificării cerute | 2 puncte |
| - detalierea activității profesorului, conform cerinței | 6 puncte |
| - detalierea activității elevilor, conform cerinței | 6 puncte |

II.2. 6 puncte

- | | |
|---|-----------------|
| - formularea punctului de vedere personal | 2 puncte |
| - argumentarea punctului de vedere formulat: argumentare convingătoare – 4p./ argumentare neconvingătoare, superficială – 2p. | 4 puncte |