

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**22 iulie 2020**

**Probă scrisă**  
**AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ**  
**MAIȘTRI INSTRUCTORI**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 3**

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut 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:

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

Necesarul de puieți pentru 10 ha:

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

Rezerva de 10% de puieți:

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

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

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**II.1. 24 de puncte**

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

**II.2. 6 puncte**

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