

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

29 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

(30 de puncte)

I.1. 10 puncte

Sistemele de cultură a viței de vie.

- a. **7 puncte** pentru caracterizarea sistemului de plantare intensiv.
- b. **3 puncte** pentru caracterizarea sistemului de plantare superintensiv.

I.2. 10 puncte

Profile de sol.

- câte **2 puncte** pentru scrierea profilului fiecare tip de sol (cernoziom, cernoziom cambic, sol cenusiu, sol brun-roscat, sol brun luvic) **5x2p=10 puncte**

I.3. 10 puncte

Sămânța și semănatul la orz.

- a. **2 puncte** formula de calcul pentru cantitatea de sămânță/ha
- b. câte **1 punct** pentru semnificația simbolurilor **5x1p=5 puncte**
C = cantitatea de sămânță; kg/ha
D = densitatea la semănat; b.g./m²
MMB = masa a 1000 de boabe; g
P = puritatea; %
G = germinația; %
- c. **1 punct** calculul cantității de sămânță pe unitatea de suprafață:
C = 204 kg/ha
- d. **2 puncte** calculul cantității de sămânță necesară pentru întreaga suprafață (în kg și în tone):
C = 35700 kg = 35,700 t

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

Producerea materialului saditor pomicol.

- a. **4 puncte** pentru menționarea corectă a particularităților pomilor obținuți din asocierea soiurilor cultivate cu portaltoi vegetativi
- b. **6 puncte:**
 - **2 puncte** - componența echipei de altoire
 - **4 puncte** - operații de pregătire și păstrare a lăstarilor – altoi și portaltoi
- c. **6 puncte** pentru descrierea lucrării de realtoire a portaltoilor neprinși, din câmpul II al școlii de pomi. Pentru descriere parțial corectă sau incompletă se acordă **3 puncte**.
- d. **4 puncte** pentru descrierea lucrării “plivitul lăstarilor anticipați”, în câmpul II al școlii de pomi. Pentru descriere parțial corectă sau incompletă se acordă **2 puncte**.
- e. **10 puncte:**
 - câte **1 punct** pentru precizarea oricăror două specii pomicole **2x1p=2 puncte**
 - **8 puncte** pentru descrierea metodei de însămânțare directă în câmpul I. Pentru descriere parțial corectă sau incompletă se acordă **4 puncte**.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

III.1. 18 puncte

a. 6 puncte:

- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror două activități de învățare **2x1p=2 puncte**
- câte **2 puncte** pentru descrierea modului de organizare pentru fiecare dintre cele două activități de învățare precizate **2x2p=4 puncte**
- b. câte **1 punct** pentru menționarea unei metode didactice pentru fiecare dintre cele două activități de învățare precizate **2x1p=2 puncte**
- c. câte **1 punct** pentru justificarea alegerii celor două metode didactice **2x1p=2 puncte**
- d. câte **4 puncte** pentru exemplificarea utilizării fiecăreia dintre cele două metode didactice **2x4p=8 puncte**

III.2. 12 puncte

- câte **4 puncte** pentru precizarea oricăror două reguli de proiectare/condiții de elaborare **2x4p=8 puncte**
- câte **2 puncte** pentru precizarea oricăror două avantaje ale utilizării acestui tip de item **2x2p=4 puncte**