

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

13 iulie 2022

Probă scrisă

SILVICULTURĂ

MAIȘTRI INSTRUCTORI

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 15 puncte

- a) Precizarea tipului de structură pe care îl au arboretele în care se aplică tratamentul tăierilor grădinarite: **2 puncte**
- b) Câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **trei forme** de tratament grădinarit care se deosebesc în aplicarea tratamentului codrului grădinarit: **3x1p = 3 puncte**
- c) Câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **două caracteristici**, pentru fiecare dintre cele **trei forme de tratament** grădinarit menționate la punctul **b**: **2x3x1p = 6 puncte**
- d) Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **patru arborete** în care se recomandă tratamentul codrului grădinarit: **4x1p = 4 puncte**

I.2 15 puncte

- a) Câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **trei factori** de care depinde vârsta la care ajung la maturitate speciile forestiere: **3x1p = 3 puncte**
- b) Menționarea a ce presupune maturația semințelor: **2 puncte**
- c) Menționarea a ce presupune coacerea fructelor: **2 puncte**
- d) Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **trei specii lemnoase** la care fructele/semințele se recoltează în pârgă: **3x1p = 3 puncte**
- e) Menționarea a ce presupune procesul de diseminare: **2 puncte**
- f) Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **trei specii forestiere** la care diseminarea are loc imediat după coacere: **3x1p = 3 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

II.1 15 puncte

- a) Câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **două metode de semănare** aplicate în pepinierele forestiere: **2x1p = 2 puncte**
- b) Câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **trei elemente** de care depinde adâncimea de semănat: **3x1p = 3 puncte**
- c) Câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **trei perioade** în care poate avea loc semănatul în pepinierele forestiere: **3x1p = 3 puncte**
- d) Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **două exemple** de specii forestiere pentru fiecare dintre cele **trei perioade** de semănat precizate la punctul **c**: **2x3x1p = 6 puncte**
- e) Precizarea oricărei metode vegetative de obținere a puieților în pepinierele forestiere: **1 punct**

II.2 15 puncte

- a) Precizarea a ce presupune inventarierea totală: **2 puncte**
- b) Câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **două condiții** pentru care nu se recomandă aplicarea inventarierii parțiale în anumite arborete: **2x1p = 2 puncte**
- c) Câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **trei forme** ale suprafețelor de probă aplicate la inventarierea parțială: **3x1p = 3 puncte**
- d) Câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei elemente** în funcție de care se determină numărul suprafețelor de probă: **3x1p = 3 puncte**
- e) Câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **cinci operații** distincte prin care se aplică inventarierea totală sau parțială a arboretelor: **5x1p = 5 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

a. (8 puncte)

Câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăruia dintre cele **opt evenimente** ale lecției mixte.

8x1 punct= **8 puncte**

b. (4 puncte)

Câte **2 puncte** pentru menționarea oricărui **două avantaje** ale utilizării lecției mixte.

2x2 puncte= **4 puncte**

c. (18 puncte)

Punctajul pentru proiectarea lecției mixte de formare a rezultatelor învățării din **secvența dată** se distribuie astfel:

- formularea obiectivelor lecției; **3 puncte**
- selectarea conținuturilor învățării; **2 puncte**
- câte **3 puncte** pentru prezentarea oricărui **două** activități de învățare utilizate pe parcursul lecției; **2x3 puncte = 6 puncte**
- menționarea resurselor didactice utilizate pe parcursul lecției; **3 puncte**
- precizarea metodelor de evaluare utilizate; **3 puncte**
- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate. **1 punct**