

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2021

Probă scrisă
SILVICULTURĂ
PROFESORI
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. (19 puncte)

- a. câte **2 puncte** pentru fiecare din cele **trei tăieri** menționate corect; **3 x 2p = 6 puncte**
- b. precizarea tipului de tăiere în cadrul căreia consistența arboretului se reduce până la o valoare de 0,6-0,7; **2 puncte**
- c. câte **2 puncte** pentru precizarea oricăror **două tipuri** de arborete în care se recomandă tratamentul tăierilor succesive; **2 x 2p = 4 puncte**
- d. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **două specii** la care se aplică 2-3 tăieri de punere treptată în lumină; **2 x 2p = 4 puncte**
- e. precizarea tipului de tăiere în urma căruia arboretul ajunge la o consistență cuprinsă între 0,2 – 0,4; **1 punct**
- f. precizarea intensității extragerii pe volum la tăierea preparatorie. **2 puncte**

I.2. (22 de puncte)

- a. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **trei funcții** ale lucrărilor de îngrijire și conducere a pădurii; **3 x 2p = 6 puncte**
- b. definirea corectă și completă a intensității lucrărilor de îngrijire și conducere; **2 puncte**
- c. definirea corectă și completă a periodicității lucrărilor de îngrijire și conducere; **2 puncte**
- d. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **trei factori** care condiționează periodicitatea lucrărilor de îngrijire și conducere; **3 x 2p = 6 puncte**
- e. câte **1 punct** pentru precizarea valorilor procentuale ale fiecăreia din cele **patru tipuri** de intensitate a intervențiilor prin lucrări de îngrijire și conducere; **4 x 1p = 4 puncte**
- f. definirea corectă și completă a intervenției parțiale a lucrărilor de îngrijire. **2 puncte**

I.3. (19 puncte)

- a. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei lucrări** de întreținere a culturilor silvice; **3 x 1p = 3 puncte**
- b. precizarea modului de realizare a răririi semănăturilor la foioase; **2 puncte**
- c. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **două situații** în care se aplică receperea puieților la speciile de foioase; **2 x 2p = 4 puncte**
- d. câte **2 puncte** pentru enumerarea oricăror **patru intervenții** posibile efectuate cu ocazia aplicării lucrării de revizuire a culturilor; **4 x 2p = 8 puncte**
- e. precizarea scopului mulcirii solului. **2 puncte**

SUBIECTUL II

(30 de puncte)

a. (15 puncte)

- detalierea oricărui conținut tematic aferent rezultatelor învățării. **5 puncte**
- câte **2 puncte** pentru prezentarea oricărui **cinci exerciții** de fixare, utilizare, înțelegere a conținutului. **5 x 2 puncte = 10 puncte**

b. (15 puncte)

- câte **2 puncte** pentru proiectarea corectă a fiecăruia dintre cei **trei itemi** elaborați. **3 x 2 puncte = 6 puncte**
- câte **2 puncte** pentru proiectarea detaliată a răspunsului așteptat în cazul fiecăruia dintre cei **trei itemi**. **3 x 2 puncte = 6 puncte**
- câte **1 punct** pentru corectitudinea științifică a informațiilor de specialitate utilizate în cazul fiecăruia dintre cei **trei itemi**. **3 x 1 punct = 3 puncte**