

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

13 iulie 2011

**Proba scrisă la SILVICULTURĂ
Profesori**

Varianta 2

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 4 ore.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

1. În cazul tratamentelor tăierilor succesive, precizați: **10 puncte**

- a) grupa de tratamente în care se încadrează;
- b) etapele de aplicare pentru acest tip de tratament;
- c) rolul executării primei etape din acest tratament.

2. Cubarea lemnului rotund presupune aplicarea formulei lui Huber simplă. **10 puncte**

Specificați :

- a) o altă denumire pentru această formulă;
- b) elementele dendrometrice ce trebuie măsurate la aplicarea acestei formule;
- c) dimensiunea maximă a bușteanului pentru care poate fi aplicată formula.

3) Colectarea masei lemnoase se poate executa cu tractorul. **10 puncte**

Precizați:

- a) tipurile de tractoare utilizate;
- b) operațiile care se pot realiza prin colectarea cu tractorul;
- c) formația de lucru la colectarea cu tractorul.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

Alcătuiești un eseu cu titlul **Aplicarea răriturilor** după următoarea structură de idei :

- a) Specificarea a două stadii de dezvoltare ale arboretelor în care se aplică.
- b) Specificarea a trei tipuri de rărituri aplicabile la noi în țară.
- c) Alcătuirea unei biogrupe și răritura pentru care se aplică.
- d) Specificarea răriturilor aplicate în arborete de plop selecționat și exemplificarea altor arborete în care se aplică.
- e) Precizarea tipului de selecție aplicat la rărituri.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Proiectați un test scris, însoțit de baremul de evaluare și de notare, pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar, la disciplina/una dintre disciplinele la care susțineți concursul, pentru învățământul gimnazial/liceal.

În vederea acordării punctajului:

- veți menționa următoarele elemente: disciplina/modulul de pregătire profesională, clasa, capitolele/conținuturile și timpul de lucru;
- veți construi 2 itemi de tip pereche, 2 itemi de tip răspuns scurt/de completare, 1 item de tip întrebare structurată și 1 item de tip eseu/ rezolvare de probleme;
- veți redacta un barem în care se distribuie 90 de puncte și se acordă 10 puncte din oficiu.