

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

**13 iulie 2011**

**Proba scrisă la SILVICULTURĂ  
Profesori**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 2**

- Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

**1. 10 puncte**

**a) 4 puncte**

Cu regenerare sub masiv , cu tăieri repetate.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă 4 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 2 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.*

**b) 3 puncte**

Tăierea de însămânțare, tăierea de punere în lumină, tăierea definitivă.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă 3 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte .*

**c) 3 puncte**

Crearea condițiilor de instalare și dezvoltare a semințșului instalat .

*Pentru răspuns corect și complet se acordă 3 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte .*

**2. 10 puncte**

**a) 3 puncte**

Formula secțiunii la mijloc.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă 3 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte .*

**b) 4 puncte**

Lungimea bușteanului și diametrul la mijlocul lungimii.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă 4 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 2 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.*

**c) 3 puncte**

10 m.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă 3 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte .*

**3. 10 puncte**

**a) 2 puncte**

Tractoare universale și tractoare forestiere .

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**b) 6 puncte**

Adunatul, apropiatul, adunat-apropiatul lemnului.

*Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte***

**c) 2 puncte**

Tractorist, legător .

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**a) 4 puncte**

Stadii de dezvoltare: pârș, codrișor și codru mijlociu

- pentru oricare două stadii corect precizate se acordă câte **2puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**

**b) 6 puncte**

Tipuri de rărituri: răritura de jos, răritura de sus, răritura schematică, răritura combinată

- pentru oricare trei tipuri de rărituri corect precizate se acordă câte **2puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**

**c) 10 puncte, din care :**

**6 puncte**

Alcătuirea unei biogrupe.

- arbori de valoare
- arbori ajutători
- arbori de extras

*Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte***

**4 puncte**

Se aplică pentru răritura combinată.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **4 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**d) 6 puncte, din care**

Rărituri aplicate în arborete de plop selecționat : răritura schematică.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **3 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte** .*

Alte exemple de arborete în care se aplică: culturi de pin .

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **3 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte** .*

**e) 4 puncte**

Tipul de selecție aplicat la răriuri : selecție pozitivă.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **4 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

- câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele patru elemente cerute **4x1p=4 puncte**  
[Punctajul se acordă doar în situația în care candidatul a corelat elementele cerute cu conținutul testului proiectat pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar.]
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă metodico-științifică, adecvată evaluării sumative la finalul anului școlar, a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **6x2p=12 puncte**
- calitatea structurării testului **2 puncte**
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă a baremului de evaluare și de notare a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **6x2p=12 puncte**