

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR
DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT
PREUNIVERSITAR DE STAT
14 iulie 2010**

Proba scrisă la SILVICULTURĂ - MAIȘTRI INSTRUCTORI

Varianța 2

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

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

SUBIECTUL I

(30 puncte)

1. 10 pct

a) Pentru **fiecare** dintre cele patru reguli de măsurare precizate se acordă câte **2 pct** astfel: pentru răspuns corect și complet se acordă **2 pct**, pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **1 pct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 pct**.

b) Eroarea procentuală de măsurare a înălțimii se transmite în întregime asupra determinării volumului - **2 pct** astfel: pentru răspuns corect și complet se acordă **2 pct**, pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **1 pct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 pct**.

2. 10 pct

a) Doborârea în scaun - **2 pct** pentru răspuns corect

b) **6 puncte**

Pentru precizarea nivelului tăieturii-la un nivel care să se situeze deasupra nivelului maxim al apelor de inundații - **2 pct** pentru răspuns corect

Pentru precizarea obiectivelor urmărite - menținerea în stare de vegetație cât mai lungă a arboretelor pentru ca acestea să-și îndeplinească rolul antierozional și de protecție împotriva viiturilor - **4 pct** astfel: pentru răspuns corect și complet se acordă **4 pct**, pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **2 pct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 pct**.

c) Arborete de salcie din luncile inundabile-**2 pct** astfel: pentru răspuns corect și complet se acordă **2pct**, pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **1 pct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 pct**.

3. 10 pct

a) **2 pct** astfel: pentru precizarea rolului prășitului și plivitului se acordă **2 pct**, pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **1pct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 pct**.

b) **2 pct** astfel: pentru detalierea modului de lucru la prășit se acordă **2 pct**, pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **1pct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 pct**.

c) **1 pct** astfel: pentru răspuns corect **1 pct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestia **0 pct**.

d) **1 pct** astfel: pentru cel puțin o menționare corectă **1 pct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestia **0 pct**.

e) **2 pct** astfel: pentru fiecare metodă menționată se acordă **1 pct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 pct**.

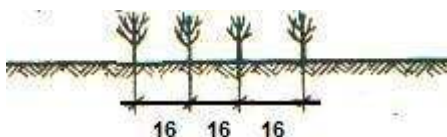
- f) **2 pct** astfel: pentru răspuns corect și complet se acordă **2 pct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 pct**.

SUBIECTUL al II-lea

(30 puncte)

1. 14 pct

- a) Se acordă **3 pct** pentru reprezentare corectă



b) 8 puncte

Se acordă:

- 4 pct** pentru scrierea corectă a formulei de calcul

$$L = \frac{10.000}{d}$$

în care

L= lungimea totală a rândurilor la hectar exprimată în metri

d=intervalul între rândurile echidistante, exprimat în cm

- 4 pct** pentru calcularea corectă a lungimii totale

$$L = 62500m$$

- c) Se acordă **3 pct** pentru răspuns corect-semănăturile în rânduri permit mecanizarea largă a procesului de producție; pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă **0 pct**

2. 16 pct

- a) Se acordă **4 pct** pentru răspuns corect, **2 pct** pentru răspuns parțial corect și pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă **0 pct**

- b) Se acordă **2 pct** pentru răspuns corect, pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă **0 pct**

c) **8 puncte**

Se acordă:

- 4 pct** pentru scrierea corectă a formulei de calcul

$$Co = \frac{D - d}{L} 100[\%] \quad \text{sau} \quad Co = \frac{D - d}{L} [\text{cm/m}]$$

D= diametrul la capătul gros în cm

d= diametrul la capătul subțire în cm

L=lungimea trunchiului dintre aceste diametre măsurată în cm sau m

- 4 pct** pentru calcularea corectă a conicității

$$Co = 1,2\% \text{ sau } Co = 1,2 \text{ cm/m}$$

- d) Se acordă **2 pct** pentru răspuns corect, pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă **0 pct**

SUBIECTUL al III-lea

(30 puncte)

- definiția celor două categorii de metode 6p.
- clasificarea celor două categorii de metode 6p.
- descrierea celor două categorii de metode 6p.
- prezentarea comparativă a avantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.
- prezentarea comparativă a dezavantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.

Notă:

1. În situația în care candidatul prezintă avantajele, respectiv dezavantajele celor două categorii de metode fără a da exemple adecvate disciplinei de concurs se acordă câte 4 puncte din cele 6 puncte posibile.
2. Se punctează oricare modalitate corectă de răspuns: fie comparația între cele două categorii de metode, fie comparația între oricare două metode, câte una din fiecare categorie.