

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT  
20 aprilie 2017**

**Probă scrisă  
Silvicultură  
(maiștri instructori)**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Model**

- 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 (15 puncte)**

- a) Definirea noțiunii de regim de codru: **2 puncte**
  - **1 punct** pentru răspuns parțial corect
- b) Definirea noțiunea de regim de crâng : **2 puncte**
  - **1 punct** pentru răspuns parțial corect
- c) Caracterizarea pădurii tratată în regim de codru din punct de vedere al regenerării și al productivității: **4 puncte**
  - **2 puncte** pentru răspuns parțial corect
- d) Caracterizarea pădurea tratată în regim de crâng din punct de vedere al regenerării și al productivității: **4 puncte**
  - **2 puncte** pentru răspuns parțial corect
- e) Precizarea ciclurilor de producție pentru pădurile tratate în regim de codru și crâng: **2 puncte**
- f) Precizare tipului de regim bazat pe regenerare combinată, din lăstari și din sămânță: **1 punct**

**I.2 (15 puncte)**

- a) Definirea rării combinate: **2 puncte**
  - **1 punct** pentru răspuns parțial corect
- b) Precizarea stadiilor de dezvoltare a arboretelor în care se aplică rării: **1 punct**
- c) Precizarea scopului urmărit la aplicarea acestui tip de rării: **2 puncte**
- d) Caracterizarea unei biogrupe de arbori: **10 puncte**
  - **5 puncte** pentru răspuns parțial corect

**I.3 (30 puncte)**

- a) **1 punct** pentru enumerarea oricaror **patru faze** ale operației de doborâre  
**4x1 punct=4 puncte**
- b) **2 puncte** pentru enumerarea oricaror **șapte factori** care determină alegerea direcției de doborâre  
**7x2 puncte=14 puncte**
- c) **2 puncte** pentru enumerarea fiecareia dintre cele **patru faze** care trebuie executate după operația de doborâre:  
**4x2 puncte= 8 puncte**
- d) Precizați ce presupune operația de dezaninare **2 puncte**
  - **1 punct** pentru răspuns parțial corect
- e) Enumerarea componentei formației de lucru, la doborâre. **2 puncte**

---

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

II.1. Proiectarea unei lecții de formare și dezvoltare a priceperilor și deprinderilor (lecție de lucrări practice) după următoarea structură:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| a) titlul lecției, durata lecției, locul de desfășurare, competența specifică:  | <b>5 puncte</b> |
| b) formularea competențelor specifice lecției:  | <b>5 puncte</b> |
| c) selectarea conținutului necesar atingerii fiecărei competențe:   | <b>5 puncte</b> |
| d) enumerarea etapelor instruirii:  | <b>5 puncte</b> |
| e) precizarea a două metode de învățământ, a două mijloace de învățământ și a unei forme de organizare a activității utilizate în cadrul lecției: | <b>5 puncte</b> |
| f) precizarea a două metode de evaluare utilizate în cadrul lecției:  | <b>5 puncte</b> |