

## EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

18 iulie 2013

Probă scrisă  
Silvicultură (maiștri instructori)

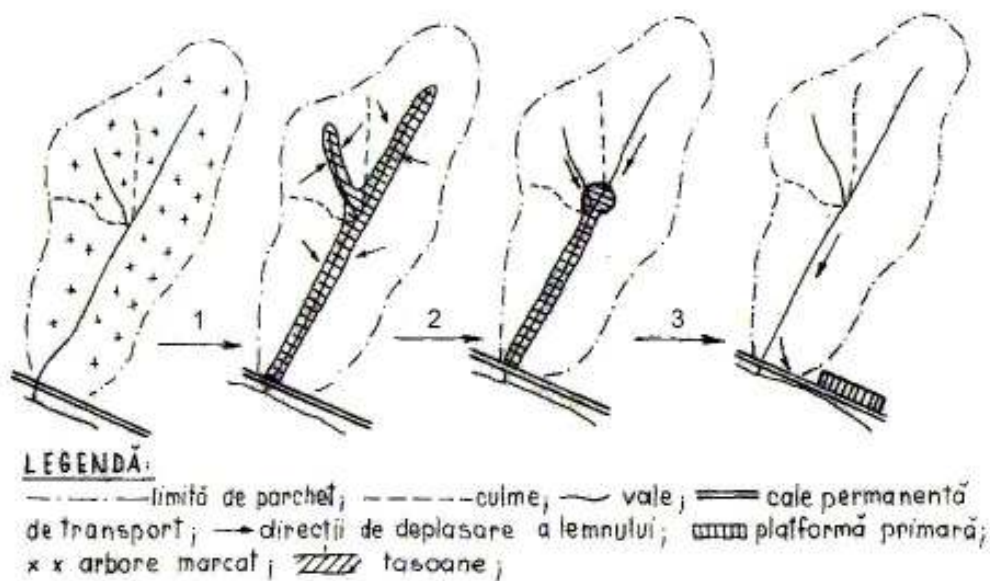
VARIANTA 3

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

### SUBIECTUL I

(30 de puncte)

1. **Curățirile** sunt lucrări de îngrijire a arboretelor care au ca scop înlăturarea exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare. **18 puncte**
  - a) precizați în ce stadii de dezvoltare se execută;
  - b) descrieți tehnica de executare a curățirilor (alegerea exemplarelor de extras la primele curățiri, tehnica de lucru, valorificarea materialului rezultat);
  - c) precizați care este sezonul de executare;
  - d) specificați care este periodicitatea curățirilor.
2. În figura de mai jos este prezentată **Structura procesului tehnologic de colectare a lemnului**. **12 puncte**



- a) precizați care sunt cele trei operații corespunzătoare fiecărei etape de deplasare a lemnului (1, 2, 3), așa cum apar ilustrate în figură;
- b) descrieți una dintre operații;
- c) specificați patru mijloace de colectare.

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

1. “Studiul de caz” este o metodă de instruire centrată pe elev. Prezentați această metodă de evaluare având în vedere:
- Modalități de soluționare a cazului.
  - Etapele de parcurgere.
  - Patru valențe formative.
- 15 puncte**
2. Organizarea sistematică a activității de instruire presupune și metoda activității cu fișele de lucru. Realizați, pentru o lecție din secvența de programă prezentată, **o fișă de lucru de instruire practică** care să cuprindă:
- Cinci exerciții practice pentru formarea deprinderilor.
  - Prezentarea modului de evaluare a exercițiilor practice.
- 15 puncte**

<b>Denumirea modului: SEMINȚE ȘI PEPINIERE FORESTIERE</b>		
<b>Cunoștințe</b>	<b>Deprinderi</b>	<b>Criterii de evaluare</b>
<b>Rezultatul învățării 1: Identifică operațiile necesare obținerii semințelor forestiere</b>		
<i>Mijloace manuale și mecanizate folosite la recoltarea, prelucrarea și pregătirea semințelor forestiere pentru semănat Norme de sănătate și securitate a muncii</i>	<i>Recoltarea, prelucrarea și pregătirea pentru semănat a semințelor forestiere folosind mijloace mecanizate Prezentarea normelor de sănătate și securitate a muncii la lucrările de obținere a semințelor forestiere</i>	<i>Identificarea mijloacelor manuale și mecanizate necesare recoltării, prelucrării, depozitării și pregătirii semințelor forestiere Aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă specifice operațiilor de obținere a semințelor forestiere</i>

(Programa modului Semințe și pepiniere forestiere, anexa 2 OMECI nr. 4857/2009)

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Finalitățile educației: clasificare, ideal, scop, obiective, proceduri de operaționalizare. |