|  |  |
| --- | --- |
| **DOMENIUL DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ** | **Silvicultură** |
| **CALIFICAREA PROFESIONALĂ** | **Pădurar/Tehnician în silvicultură și exploatări forestiere** |
| **MODULUL** | **Regenerarea arboretelor** |
| **CLASA** | **X** |

1. Aveţi de alcătuit un lot de seminţe de molid în cantitate de 10 kg. Scrieți pe foaie răspunsul următoarelor cerinţe referitoare la alcătuirea lotului de seminţe:
2. Precizați perioada de recoltare a conurilor.
3. Enumeraţi operațiile de prelucrare a conurilor/semințelor.
4. Precizaţi modul de păstrare a seminţelor.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Dificil |
| Răspuns corect | 1. Perioada de recoltare a conurilor:  * noiembrie – februarie.  1. Operațiile de prelucrare a conurilor şi extragerea seminţelor:  * uscarea conurilor cu ajutorul uscătoriilor mobile sau fixe; * extragerea semințelor din conuri; * dezariparea semințelor; * curățirea și sortarea semințelor.  1. Modul de păstrare a seminţelor:  * condiţiile de păstrare: temperatura de păstrare între – 4 şi –10 ° C; * umiditatea seminţelor aproximativ 5 %; |

1. În silvicultură sunt utilizate pepinierele forestiere ca suprafețe de cultură. Scrieţi pe foaie răspunsul pentru următoarele cerinţe:
2. Definiți pepiniera forestieră.
3. Precizați cinci condiții pe care trebuie să le îndeplinească terenul pentru amplasarea unei pepiniere forestiere.
4. Enumerați tipurile de repicaj.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Dificil |
| Răspuns corect | 1. Definiția pepiniera forestieră:  * este o suprafață de teren special aleasă și amenajată pentru producerea de puieți forestieri.  1. Condițiile de amplasare a unei pepiniere forestiere:  * terenul să fie neted, cu o ănclinarea de cel mult 5° la pepinierele centrale fără terasare și de 10° cu terasare; * solul să fie bine structurat, afânat și bogat în humus; * se evită depresiunile joase unde stagnează aerul rece și umezela; * terenul să fie lângă o sursă de apă care să asigure debitul necesar pentru irigarea culturilor și să nu conțină elemente chimice dăunătoare; * apa freatică să rămână la o adâncime de cel puțin 1 m de la suprafața solului în perioadele ploioase; * solul să aibă o textură ușoară – mijlocie; * altitudinea să nu depășească limita mijlocie a arealului speciilor cultivate.  1. Tipurile de repicaj:  * repicaj manual; * repicaj mecanizat. |