|  |  |
| --- | --- |
| **DOMENIUL DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ** | **Silvicultură** |
| **CALIFICAREA PROFESIONALĂ** | **Pădurar/Tehnician în silvicultură și exploatări forestiere** |
| **MODULUL** | **Amenajarea și exploatarea pădurilor** |
| **CLASA** | **XI** |

1. În silvicultură au loc operații privind pregătirea lucrărilor de exploatare. Scrieţi pe foaie răspunsul pentru următoarele cerinţe:
2. Precizați operațiile ce trebuie executate pentru pregătirea lucrărilor de exploatare.
3. Menționați perioada de executare a amplasärii masei lemnoase.
4. Precizați scopul verificării actului de punere în valoare.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Dificil |
| Răspuns corect | 1. Operațiile ce trebuie executate pentru pregătirea lucrărilor de exploatare:  * amplasarea masei lemnoase; * delimitarea parchetelor; * întocmirea actului de punere în valoare; * întocmirea contractelor; * intocmirea autorizațiilor de functionare.  1. Perioada de executare a amplasärii masei lemnoase:  * cu 15 luni înainte de începerea tăierii.  1. Scopul verificării actului de punere în valoare:  * constatarea măsurătorilor dendrometrice și sortarea calitativă a arborilor. |

1. Fibra ondulată este un defect care ridică valoarea estetică a lemnului. Scrieţi pe foaie răspunsul pentru următoarele cerinţe:
2. Definiți fibra ondulată.
3. Precizați categoria de defecte din care face parte fibra ondulată.
4. Enumerați trei specii la care poate să apară acest defect.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Dificil |
| Răspuns corect | 1. Definiția fibrei ondulate:  * fibra ondulată este reprezentată prin devierea fibrelor şi a celorlalte elemente anatomice, după linii ondulate relativ regulate.  1. Categoria de defecte din care face parte fibra ondulată:  * defect de structură.  1. Specii la care apare fibra ondulată:  * paltin; * frasin; * nuc; * mesteacăn. |

1. Un defect des întâlnit la prelucrarea masei lemnoase este curbura.Observaţi imaginile prezentate mai jos şi scrieți pe foaie răspunsul la următoarele cerințe:
2. Precizați categoria de defecte din care face parte defectul prezentat în imagine.
3. Precizați tipurile de curburi prezentate în figurile a., b. și c.
4. Menționați influența curburii asupra prelucrării.

**Diagram

Description automatically generated**

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Dificil |
| Răspuns corect | Categoria de defecte din care face parte defectul prezentat în imagine:   * defect de formă a trunchiului.   Tipurile de curburi prezentate în figurile a., b. și c:   * curbură simplă într-un singur plan: a * curbură multiplă într-un singur plan: b * curbură în plane diferite: c   Influența curburii asupra prelucrării:   * pierderi la prelucrare; * pierderi la derulare; * rezistență mecanică scăzută. |