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

1. În cadrul platformelor forestiere se execută operații specifice de prelucrare și manipulare a lemnului. Scrieţi pe foaie răspunsul pentru următoarele cerinţe:
2. Precizați tipurile de platforme forestiere.
3. Enumerați operațiile executate în cadrul platformelor forestiere.
4. Menționați caracteristicile operațiilor enumerate la punctul b.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Dificil |
| Răspuns corect | 1. Tipurile de platforme forestiere:  * platforme primare; * platforme finale.  1. Operațiile executate în cadrul platformelor forestiere  * operații de mișcare; * operații tehnologice.  1. Caracteristicile operațiilor executate în cadrul platformelor forestiere:  * operația de mișcare modifică poziția în spațiu a materialului lemnos; * operația tehnologică schimbă pozitia în spațiu, modifică forma și dimensiunile materialului. |

1. Imaginea de mai jos reprezintă tipuri de tape. Scrieţi pe foaie răspunsul pentru următoarele cerinţe:
2. Identificați tipurile de tapă prezentată în figura a. și b.;
3. Precizați poziția de executarea a tapei și adâncimea în funcție de diametrul arborelui.
4. Precizați importanța executării tapei la lucrările de doborâre.

A picture containing text

Description automatically generated

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Dificil |
| Răspuns corect | 1. Tipurile de tapă:  * tapă în formă de pană: a * tapă în formă de calup: b  1. Condițiile de executare a tapei:  * tapa se execută cât mai aproape de nivelul solului, nu mai mult de 1/3 din diametrul arborelului.  1. Importanța executării tapei:  * tapa ajută la căderea arborelui în direcția dorită. |

1. În cadrul exploatării lemnului are loc procesul tehnologic de recoltare a arborelui. Scrieţi pe foaie răspunsul pentru următoarele cerinţe:
2. Enumeraţi operațiile executate la recoltarea lemnului.
3. Menționați factorii care influențează procesul de recoltare.
4. Enumerați cinci unelte folosite la recoltare.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Dificil |
| Răspuns corect | 1. Operațiile executate la recoltarea lemnului sunt:  * operația de doborâre; * operația de fasonare.  1. Procesul de recoltare (doborâre, fasonare) este influențată de:  * dimensiunile arborilor; * condițiile de teren; * utilajul folosit.  1. Unelte folosite la recoltare:  * topoare; * țapine; * cojitoare; * cuțitoaie; * pene; * cricuri * dezaninatoare. |