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

1. În coloana A sunt enumerate uneltele manuale folosite la recoltarea lemnului, iar în coloana B sunt imagini reprezentative pentru acestea. Scrieți asocierile corecte dintre cifrele din coloana A şi literele corespunzătoare imaginilor din coloana B.

|  |  |
| --- | --- |
| A.  Denumire unelte | B.  Reprezentare unelte |
| 1. cojitoare de vară | a. |
| 1. cuţitoaie | imagineb. |
| 1. ţapină | c. |
| 1. topoare | imagined. |
|  | e. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Simplu |
| Răspuns corect | 1. – c.; 2. – d.; 3. – a.; 4. – b |

1. În coloana A sunt enumerate procedeele de tăiere din partea opusă tapei, iar în coloana B sunt prezentate arborii la care se aplică acestea. Scrieți asocierile corecte dintre cifrele din coloana A şi literele corespunzătoare din coloana B.

|  |  |
| --- | --- |
| Procede de tăiere din partea opusă tapei | B.  Arborii la care se aplică |
| 1. tăierea „în berbec” | a. la arbori cu diametrul mai mare decât  lungimea utilă a lamei |
| 2. tăierea „într-o repriză” | b. la arborii aninați |
| 3. tăierea „în mai multe reprize” | c. numai la foioase moi şi răşinoase |
|  | d. la arbori subţiri |

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Mediu |
| Răspuns corect | 1. – c.; 2. – d.; 3. – a. |

1. În coloana A sunt enumerate operaţiile de exploatare a lemnului, iar în coloana B sunt prezentate unelte şi utilaje folosite pentru executarea acestor operaţii. Scrieți asocierile corecte dintre cifrele din coloana A şi literele corespunzătoare din coloana B.

|  |  |
| --- | --- |
| A.  Operaţii de exploatare a lemnului | B.  Unelte şi utilaje |
| 1. cojirea | a. topoare |
| 2. corhănirea | b. ferăstraie mecanice |
| 3. curăţarea de crăci | c. cojitoare |
| 4. doborârea | d. dezaninatoare |
|  | e. țapine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Mediu |
| Răspuns corect | 1. – c.; 2. – e.; 3. – a.; 4. – b. |

1. În coloana A sunt enumerate valori ale factorilor de cubaj, iar în coloana B sunt prezentate diferite sortimente de lemn. Scrieți asocierile corecte dintre cifrele din coloana A şi literele corespunzătoare din coloana B.

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  Valori ale factorilor de cubaj | **B.**  Sortimente de lemn |
| 1. 0,43 | a. lemnul de foc, răşinoase |
| 2. 0,62 | b. lemnul de buturugă |
| 3. 0,70 | c. crăcile şi vârfurile |
|  | d. lemnul de foc, foioase |

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Mediu |
| Răspuns corect | 1. – b. ; 2. – d. ; 3. – a. |

1. În coloana A sunt enumerate instrumente dendrometrice, iar în coloana B sunt prezentate dimensiunile ce pot fi măsurate cu acestea. Scrieți asocierile corecte dintre cifrele din coloana A şi literele corespunzătoare din coloana B.

|  |  |
| --- | --- |
| A.  Instrumente dendrometrice | B.  Dimensiuni măsurate |
| 1. ruleta forestieră | a. măsurarea volumului |
| 2. clupa forestieră | b. măsurarea înălţimilor |
| 3. dendrometrul cu pendul | c. măsurarea lungimilor |
| 4. relascopul cu oglindă | d. măsurarea suprafeţei de bază |
|  | e. măsurarea grosimilor |

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Simplu |
| Răspuns corect | 1. – c.; 2. – e.; 3. – b.; 4 – d. |