|  |  |
| --- | --- |
| **DOMENIUL** | MECANIC |
| **CALIFICAREA PROFESIONALĂ** | Toate calificările profesionale din domeniul de pregătire profesională Mecanică, liceu și învățământ profesional |
| **MODULUL** | LĂCĂTUȘERIE GENERALĂ |
| **ANUL DE STUDIU** | a IX-a |

1. **În coloana *A* sunt enumerate materiale metalice iar în coloana *B* domeniile în care se utilizează acestea. Scrieţi asocierile dintre cifrele din coloana *A* şi literele corespunzătoare din coloana *B*.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Materiale metalice** | **B. Utilizare** |
| 1. Duraluminiu | a. Arcuri |
| 2. Fonta cenuşie | b. Carcase de ceas |
| 3. Oţel aliat pentru arcuri | c. Cilindrii de laminor |
| 4. Oţeluri carbon pentru scule | d. Piese turnate |
| 5. Zamak | e. Pile |
|  | f. Table pentru aviaţie |

**Nivelul itemilor (categoria): mediu**

**Răspuns:**

**1-f, 2-d, 3-a, 4-e, 5-b.**

**2. În coloana A sunt indicate operații de lăcătușerie generală, iar în coloana B, SDV-uri folosite la aceste operații. Scrieți pe foaia de răspuns, asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana A și litera corespunzătoare coloanei B.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Operații de lăcătușerie generală** | **B. SDV-uri** |
| **1.** Debitarea | **a.** burghiu |
| **2.** Filetarea | **b.** foarfece |
| **3.** Îndoirea | **c.** punctator |
| **4.** Polizarea | **d**. piatra abrazivă |
| **5.** Trasarea | **e.** șablon |
|  | **f.** tarod |

**Nivelul itemilor (categoria):** **simplu**

**Răspuns:**

1. **b, 2- f, 3 - e, 4 - d, 5 - c.**

**3. În coloana A sunt indicate operații de lăcătușerie generală, iar în coloana B, definițiile operaţiilor de lăcătuşerie. Scrieți pe foaia de răspuns, asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana A și litera corespunzătoare coloanei B.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Operații de lăcătușerie generală** | **B. Definirea operaţiilor tehnologice** |
| **1.** Filetarea | **a.** Operaţia de însemnare pe semifabricat a liniilor de contur limită până la care trebuie înlăturat material prin prelucrare, pentru obţinerea piesei finite. |
| **2.** Găurirea | **b.** Operaţia de ajustare aplicată după anumite prelucrări mecanice în scopul obţinerii netezimii suprafeţelor, sau a unei anumite forme necesare unei îmbinări corecte. |
| **3.** Îndreptarea | **c.** Operaţia de prelucrare prin aşchiere prin care se obţin alezaje în materialele compacte. |
| **4.** Pilirea | d. Operaţia de prelucrare prin aşchiere a canalelor elicoidale pe suprafeţe cilindrice exterioare sau interioare. |
| **5.** Trasarea | **e.** Operaţia de deformare plastică a materialului metalic, fără îndepărtare de material, în urma căreia se schimbă forma materialului prin aplicarea unor forţe exterioare. |
|  | **f.** Operaţia de remediere a deformaţiilor aplicată semifabricatelor (table, bare, sârme) care prezintă îndoituri, bombări sau ondulaţii. |

**Nivelul itemilor (categoria): simplu**

**Răspuns: 1- d, 2 - c, 3 - f, 4 - b, 5 - a.**