|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul:** | Materiale de construcţii |
| **Calificarea:** | Toate calificările profesionale din domeniul de pregătire profesională Materiale de construcții, liceu și învățământ profesional |
| **Modulul:** | Pregătirea amestecurilor de materii prime |
| **Clasa:** | a IX-a |

**Pentru fiecare dintre cerințele de mai jos, scrieți pe foaia de lucru asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana A şi litera corespunzătoare din coloana B.**

**1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Utilaje pentru pregătirea materiilor prime** | **B. Operaţiile pentru pregătirea materiilor prime** |
| 1. cântar | 1. dozarea |
| 1. concasor | 1. extracţia |
| 1. ciur | 1. mărunţirea |
| 1. elevator | 1. omogenizarea |
| 1. malaxor | 1. sortarea |
|  | 1. transportul |

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-a, 2-c, 3-e, 4-f, 5-d

**2.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A - Trepte de mărunțire** | **B - Utilaje de mărunțire** |
| 1. Concasare | 1. Colerganguri |
| 1. Granulare | 1. Concasoare cu fălci |
| 1. Măcinare medie | 1. Granulatoare giratorii |
| 1. Măcinare fină | 1. Mori coloidale |
| 1. Măcinare foarte fină | 1. Mori cu bile |
|  | 1. Mori cu ciocane |

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-b, 2-c, 3-a, 4-e, 5-d

**3.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Operaţia de pregătire a amestecurilor de materii prime** | 1. **Definiţia operaţiei** |
| 1. Atomizare | 1. este operaţia tehnologică care constă în păstrarea pastei în încăperi special amenajate la temperatură şi umiditate constantă. |
| 1. Deshidratarea prin filtrare | 1. este operaţia tehnologică care constă în păstrarea pulberii ceramice în buncăre în vederea uniformizării umidităţii. |
| 1. Macerarea | 1. este operaţia tehnologică prin care se elimină total apa din barbotină ca urmare a pulverizării acesteia în contracurent cu gazele calde |
| 1. Maturizarea | 1. reprezintă operaţia tehnologică prin care particulele de material sunt aduse la dimensiunea dorită. |
| 1. Vacuumizarea | 1. reprezintă operaţia tehnologică prin care se elimină parţial apa dintr-o suspensie cu ajutorul unui material filtrant |
|  | 1. reprezintă operaţia tehnologică prin care se îndepărtează aerul din pasta plastică. |

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-c, 2-e, 3-a, 4-b, 5-f