|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul:** | Materiale de construcţii |
| **Calificarea:** | Toate calificările profesionale din domeniul de pregătire profesională Materiale de construcții, liceu și învățământ profesional |
| **Modulul:** | Materii prime şi materiale |
| **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.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Materii prime** | 1. **Componenţii materiilor prime** |
| 1. argilă | 1. caolinit |
| 1. calcar | 1. carbonat de calciu |
| 1. caolin | 1. carbonat de calciu şi minerale argiloase |
| 1. dolomită | 1. carbonat dublu de calciu şi magneziu |
| 1. nisip cuarţos | 1. dioxid de siliciu liber |
|  | 1. silicaţi de aluminiu hidrataţi |

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-f, 2-b, 3-a, 4-d, 5-e

**2.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A Categorii de materii prime ceramice** | **B Exemple de materii prime** |
| 1. Materii prime degresante | 1. borax |
| 1. Materii prime fondante | 1. caolin |
| 1. Materii prime plastice argiloase | 1. feldspat |
| 1. Materii prime plastice neargiloase | 1. magnezită |
| 1. Materii prime refractare | 1. nisip |
|  | 1. talc |

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-e, 2-c, 3-b, 4- f, 5- d

**3.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A Materii prime pentru sticlă** | **B Rolul materiilor prime** |
| 1. alabastru | 1. afinant |
| 1. calcar | 1. decolorant |
| 1. dioxid de staniu | 1. fondant |
| 1. nisipul cuarţos | 1. opacizant |
| 1. soda calcinată | 1. stabilizant |
|  | 1. vitrifiant |

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-a, 2-e, 3-d, 4- f, 5- c