|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

**Scrieţi pe foaia de lucru informaţia care completează spaţiile libere, astfel încât enunţul să fie corect**

1. Feldspatul este o materie primă utilizată la fabricarea produselor ceramice şi are rol de \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ în stare crudă şi de \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ la ardere.
2. Boraxul şi \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ sunt materii prime utilizate la fabricarea \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ cu rol de vitrifiant.
3. Carbonat de sodiu este o materie primă \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ cunoscută sub numele de \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ calcinată
4. Marnele sunt amestecuri intime de \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ şi \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ în proporţii variabile
5. Calcarele sunt roci sedimentare cu un conţinut ridicat de \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ şi se prezintă în natură sub formă de calcare propriu zise, \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ şi cretă.
6. Nisipul se utilizeazǎ ca materie primă în industria \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ pentru cǎ aduce în compoziţia acesteia dioxidul de siliciu.
7. Materia primǎ care aduce în compoziţia sticlei \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ este boraxul.
8. Materia primă utilizată în masele ceramice ca degresant până la temperatura de descompunere şi ca fondant peste această temperatură este \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ şi conţine în principal \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ ai metalelor alcaline şi alcalino-pământoase.
9. La fabricarea \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ se utilizează ca materie primă miniul de plumb.
10. Materia primă utilizată la fabricarea produselor de ceramică\_\_\_\_(1)\_\_\_\_ este \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ şi are după ardere o culoare de la alb-gălbui la brun-roşcat.
11. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-degresant, 2- fondant

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-acidul boric, 2- sticlei

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-artificială, 2- sodă

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-calcar, 2- argilă

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-carbonat de calciu, 2- marmură

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-sticlei

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- anhidrida borică

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- feldspatul, 2- alumino-silicaţi

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- sticlei cristal

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-brută, 2- argila