|  |  |
| --- | --- |
| **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 litera corespunzătoare răspunsului corect:**

1. Caolinurile sunt materii prime care au:
   1. o culoare alb-gălbuie după ardere
   2. o plasticitate foarte bună
   3. o structură cristalină bine dezvoltată
   4. un conţinut mare de impurităţi

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: c

1. Roca sedimentară cu un conţinut ridicat de carbonat de calciu (calcit) este:
2. argila
3. boraxul
4. calcarul
5. ghipsul

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: c

1. Creta este:
2. o rocă albă, gri, gălbuie sau neagră
3. o rocă friabilă, albă, moale şi poroasă
4. o varietate pură a calcitului
5. un amestec intim de calcar şi argilă

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: b

1. Marnele sunt amestecuri de :
2. argilă şi dolomită
3. argilă şi nisip
4. calcar şi argilă
5. calcar şi magnezită

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: c

1. Varietatea pură a ghipsului se numeşte:
2. alabastru
3. albit
4. celsian
5. ortoză

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: a

1. Caolinurile sunt materii prime care se utilizează la fabricarea:
   1. ambalajelor din sticlă
   2. produselor de ceramică brută
   3. produselor de ceramică fină
   4. sticlei de geam

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: c

1. Feldspatul sodic se numeşte:
2. albit
3. anortit
4. celsian
5. ortoză

Nivel de dificultate: dificil

Răspuns: a

1. Ca degresant la fabricarea produselor ceramice se utilizează:
2. boraxul
3. calcarul
4. dolomita
5. nisipul

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: d

1. Printre proprietăţile argilei figurează:
2. culoarea albă după ardere
3. plasticitate scăzută
4. refractaritate ridicată
5. rocă grasă la pipăit

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: d

1. Nisipul utilizat la fabricarea sticlei de geam trebuie să aibă:
2. conţinut de SiO2 de 75%
3. conţinut limitat de Fe2O3
4. granulaţie mare
5. umiditate de maxim 10%

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: b

1. Materia primă principală pentru obţinerea produselor de ceramică brută este:
2. argila
3. calcarul
4. caolinul
5. feldspatul

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: a