



Estrada da Água Branca,
2551 – Realengo – RJ
Tel: (21) 3462-7520
www.colegiomr.com.br

PROFESSOR ELIANE GONÇALVES	DISCIPLINA CIÊNCIAS	SIMULADO: P2
ALUNO		TURMA 501

MINERAIS – ROCHAS

Questão 1:

A crosta terrestre é composta por minerais, ou seja materiais sólidos que constituem as rochas. As rochas são divididas em três tipos. Quais são?

Questão 2:

Correlacione o tipo de rocha a sua definição.

- (1) Rochas magmáticas
- (2) Rochas sedimentares
- (3) Rochas metamórficas

() São formadas pela transformação de rochas já existentes que sofrem a ação de temperatura e de elevadas pressões.

() São formadas pelo resfriamento do magma que se originou da lava vulcânica.

() São aquelas formadas pela ação dos ventos e da água que carregam de um lugar para o outro as partículas.

Questão 3:

Cite o nome de oito recursos minerais importantes para o homem.

Questão 4:

Diga de que forma são utilizados os recursos minerais abaixo.

*ouro _____

*sal _____

*argila _____

*minério de ferro

*manganês

Questão 5:

Numere corretamente as frases abaixo de acordo com a formação do solo.

() A composição de rochas e restos de materiais orgânicos chamamos de solo.

() A crosta terrestre é constituída por rochas.

() Com o passar dos anos, pedaços de rochas se tornaram ainda menores, e foram se juntando aos restos de animais e vegetais mortos que sofreram decomposição.

() Com o calor do sol e sob a ação do vento e das águas da chuva, dos rios e mares as rochas se quebraram em pequenos pedaços.

Questão 6:

Como está composto o solo?

Questão 7:

Cite o nome de quatro componentes do solo.

Questão 8:

Complete as lacunas abaixo com os tipos de solos.

a) É um solo geralmente fértil, ou seja, um solo onde os vegetais encontram melhores condições para se desenvolverem. _____

b) Não são tão arejados, mas retêm mais água. São menos permeáveis. _____

c) A água e o ar penetram com mais facilidade neles. Não é um solo apropriado para plantações, pois não retém a água, nem é muito fértil. _____

d) Desse tipo de solo é retirado um pó branco ou amarelado, que pode ser utilizado na fertilização dos solos destinados à agricultura e à pecuária. _____

Questão 9:

O que é adubação?

Questão 10:

Quais são os dois tipos de adubação feita pelo homem? _____

Questão 11:

Diga a diferença entre adubação orgânica e adubação inorgânica.

Questão 12:

Escreva o nome das técnicas utilizadas nas figuras abaixo para a conservação do solo.







Questão 13:

Quais são os agentes da natureza que causam desgaste do solo?

Questão 14:

O que é erosão?

Questão 15:

Explique cada tipo de erosão abaixo.

a) erosão eólica

b) erosão pluvial

c) erosão fluvial

d) erosão marinha

e) erosão por assoreamento

Questão 16:

O solo que já foi muito cultivado e por causa disso perdeu partes do seu nutriente é um solo

- () rico em sais minerais () empobrecido
- () fértil

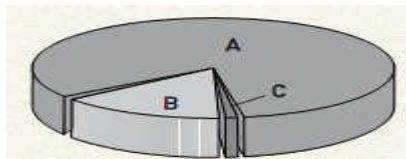
O AR

Questão 17:

Escreva as características do ar puro.

Questão 18:

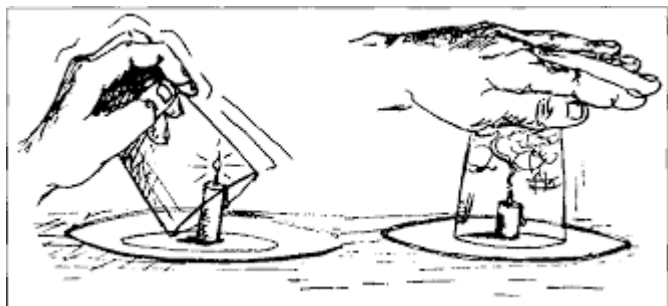
Observe o gráfico da composição do ar abaixo e escreva o nome dos gases de acordo com sua quantidade.



- A _____
- B _____
- C _____

Questão 19:

De acordo com sua observação da experiência abaixo, diga porque a vela se apagou.



Podemos concluir que para haver combustão é necessário o _____.

Questão 20:

Defina:

*energias naturais

*fontes de energia renováveis

Questão 21:

Escreva o nome das camadas da atmosfera.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Questão 22:

O que é pressão atmosférica?

Questão 23:

Encontre a resposta correta para as definições abaixo.

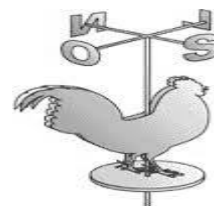
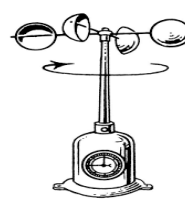
- a) É o ar em movimento. _____
- b) É quando existe uma grande quantidade de ar em um pequeno espaço. _____
- c) Em grandes altitudes à medida que a altitude na atmosfera vai aumentando, a quantidade de oxigênio vai diminuindo. _____

Questão 24:

Dependendo da intensidade da movimentação do ar, como ele pode ser chamado?

Questão 25:

Identifique os aparelhos utilizados para medir a velocidade e a direção dos ventos.



COLÉGIO MARQUES RODRIGUES – O Colégio que mais cresce no seu bairro!
CLUBE AZUL, um clube de vantagens para você! Seja um.