

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CN – 7º Ano – Ficha de Trabalho
Rochas: Génese e constituição - Correção

Nome: _____ Data: ____/____/____

1. C; A; D; B ; E.

2. a) V;

b) V;

c) F – As rochas magmáticas plutónicas formam-se quando a consolidação do magma ocorre em profundidade.

d) F – As rochas metamórficas forma-se no interior da terra em condições de altas pressões e temperaturas

e) F – As rochas metamórficas, no seu processo de formação sofrem grandes pressões e temperaturas alterando o seu estado químico e estrutural.

3.

3.1 Temperatura e Pressão.

3.2 Metamorfismo regional.

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CN – 7º Ano – Ficha Formativa
Paisagens Geológicas - **Correção**

Nome: _____ Data: ____/____/____

1.

1.1 **Granito.**

1.2 **B; A; C.**

1.3 **A temperatura e água da chuva. (As águas infiltram-se nas fendas (diáclases) dos granitos e, com a diminuição de temperatura, essa água pode congelar, aumentando de volume e consequentemente aumentando a fissura, contribuindo para a desagregação da rocha. Os grandes blocos de granito resultantes dessa desagregação dão origem a uma paisagem típica do granito, o caos de blocos.)**

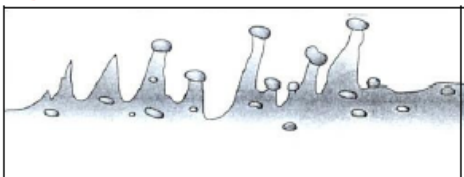
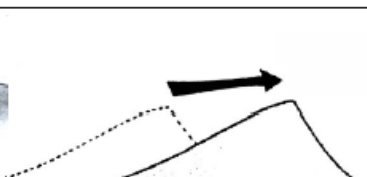
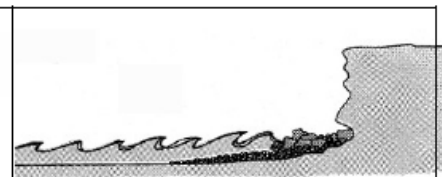
2.

2.1 **Quartzo, Feldspato e Mica.**

2.2 **Mica.**

2.3 **Quartzo. É o mais duro, dos apresentados, a sua percentagem permanece sempre a mesma ao longo do tempo.**

3.

 Nome: Chaminés de fada Agente erosivo: Chuva	 Nome: Dunas Agente erosivo: Vento	 Nome: Arriba / plataforma de abrasão Agente erosivo: Ondas do mar
---	--	---

4. **Blocos rochosos desgastados lateralmente pela acção de areias arrastadas pelo vento. Os grãos de areia mais pesados raramente são transportados a uma altitude superior a 1 metro, provocando uma erosão mais acentuada junto ao solo.**

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CN 7º Ano – Teste Diagnóstico: Rochas - Correção

Nome: _____ Data: ____/____/____

1.

1.1 **Minerais**

1.2 **Todas se formam sem intervenção do homem.**

2.

2.1 **Substancia sólida, homogénea, cristalina, de composição química bem definida, formada na natureza, sem intervenção humana.**

2.2a) **Columbite e tantalite.**

b) **É essencial para o fabrico de microprocessadores, microcircuitos e baterias.**

c) **A aplicação no funcionamento de mísseis, se forem usados na guerra é prejudicial à Humanidade. Para os seres humanos que tem acesso a airbags, telemóveis e jogos eletrónicos a sua existência é benéfica. Para os povos da Angola, Zimbabwe, Namíbia, Ruanda e Uganda, o que deveria ser um motivo de desenvolvimento e progresso foi transformado em causa de guerra e escravidão.**

3.

1 – **Clivagem**; 2 – **Rochas**; 3 – **Minerais**; 4 – **Solo**; 5 – **Naturais**; 6 – **Risca**;

7 – **Textura**; 8 – **Crusta**; 9 – **Cristais**; 10 – **Definida**; 11 – **Diamante**; 12 – **Dureza**;

13 – **Mohs.**

4. **Minerais, natureza, cor, brilho/traço, clivagem/risca/fratura, dureza, ácidos, escala de Mohs, talco, diamante.**

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Ciências Naturais – 7º Ano
Rochas: Gênese e constituição - Correção

Nome: _____ Data: ____/____/____

1.

a) **V**

b) **F** – As rochas magmáticas são, geralmente constituídas por vários minerais.

c) **F** – A textura de uma rocha é definida pelo aspeto, tamanho e grau de cristalização dos materiais.

d) **V**

e) **F** – As rochas sedimentares formam-se à superfície da Terra ou muito perto dela.

f) **F** – A erosão é uma fase de formação das rochas sedimentares.

g) **V**

h) **V**

i) **F** – As rochas metamórficas formam-se no interior da Terra em condições de pressão e temperatura elevadas.

j) **V**

k) **V**

2. 1 – Magma; 2 – Basalto; 3 – Granito; 4 – Moscovite; 5 – Magmáticas; 6 – Plutónica; 7 – Obsidiana; 8 – Vulcânica; 9 – Fanerítica; 10 – Minerais

3. **A** – Conglomerado, Arenito, Areia, Argila.

B - Sal-gema, Gesso.

C - Calcário conquífero, Calcário coralígeno.

4. Magmáticas, sedimentares, metamórficas, magma, interior, superfície, pré-existent, magmáticas, sedimentares, metamórficas, interior, pressão, temperatura, magmática, sedimentares, metamórfica.

5.

5.11 – Rocha magmática vulcânica; 2 – Rocha sedimentar; 3 – Rocha Metamórfica; 4 – Rocha magmática plutónica.

5.2 O ciclo das rochas é um ciclo contínuo de transformações a que as rochas estão sujeitas e que demora, geralmente, muitos milhões de anos.

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Ciências Naturais – 7º Ano
Paisagens Geológicas - Correção

Nome: _____ Data: ____/____/____

1.

1.1 a) **Diáclases.**

b) **Rochas plutónicas/Granito.**

2.

2.1 a) **Dunas litorais.**

b) **Areias/ Rochas sedimentares detriticas não-coerentes.**

c) **O vento.**

3.

3.1 a) **Formações cárnicas.**

b) **Caos de blocos.**

3.2 **1 – Estalagmites; 2 - Estalactites ; 3 - Algar ; 4 - Dolina.**

3.3 **C**

4.

4.1 **1 – Estalagmite; 2 – Cursos de águas subterrâneo; 3 - Algar; 4 - Gruta.**

4.2 a) **Formações cárnicas.**

b) **Água.**

c) **Estalagmites e estalactites.**

5.

5.1 a) **Paisagem metamórfica.**

b) **Formam-se no interior da crosta terrestre em condições de pressão e temperatura elevadas, a partir de rochas pré-existentes.**

6.

6.1 a) **Sedimentar.**

b) **Magmática Vulcânica.**

c) **Metamórfica.**

d) **Magmática basáltica.**

6.2 a) Paisagem sedimentar, as rochas dispõem-se em estratos. b) Paisagem magmática vulcânica, na imagem aparece uma cratera. c) Paisagem metamórfica. A foliação bem evidente e as dobras são características deste tipo de paisagem. d) Paisagem magmática. As colunas prismáticas basálticas representadas na figura são características desta paisagem.

7.

7.1 **Dunas.**

7.2 **Zonas litorais.**

7.3 **Protegem o solo da ação do vento e das ondas, principalmente durante as tempestades, impedindo o avanço do mar.**