ATOLADO

O processo químico e físico de alteração (adição, remoção, transporte e modificação) que atua sobre um material litológico, originando um solo, e chamado de:

a) Diagênese
b) Metamorfismo
c) Pedogênese

R: C

ATOLADO

Complete:

O fenômeno que causa desgaste das rochas ou do solo chama-se:

a) formação dos solos
b) erosão
c) fossilização

R: B

ATOLADO

Mineral é um corpo natural sólido e cristalino formado em resultado da interação de processos físico-químicos em ambientes geológicos. Dentre os exemplos, são minerais:

a) calcário, mármore e basalto
b) ferro, alumínio e silício
c) diamante, calcita e fluorita

R: C

ATOLADO

O conjunto de processos físicos e químicos que transformam os sedimentos em rocha sedimentar é conhecido por:

a) Intemperismo
b) Diagênese
c) Pedogênese

R: B

ATOLADO

O conjunto de fenômenos físicos e químicos que levam à degradação e o enfraquecimento das rochas é conhecido por:

a) Intemperismo
b) Metamosfismo
c) Pedogênese

R: A

ATOLADO

Quando um mineral ou uma rocha tem aplicação econômica e valor comercial recebe o nome de:

a) jazida
b) mina
c) minério

R: C

ATOLADO

As substâncias químicas que o homem utiliza nos solos para aumentar o crescimento das culturas agrícolas são chamadas de:

a) Pesticidas
b) Fertilizantes
c) Herbicidas

R: B

ATOLADO

Desertificação é um fenômeno em que um determinado solo é transformado em deserto, através da ação humana ou processo natural. Neste processo, o solo:

a) torna-se muito fértil
b) torna-se infértil, pois perde suas propriedades
c) não muda as características de sua fertilidade

R: B

ATOLADO

As substâncias que matam organismos vivos e são utilizados, sobretudo na agricultura, para combater pragas de fungos, ervas daninha ou insetos.

a) Pesticidas
b) Fertilizantes
c) Herbicidas

R: A

ATOLADO

Quais são os três tipos de pesticidas?

a) Fungicidas, herbicidas e inseticidas
b) bactericidas, inseticidas e chumbinho
c) fungicidas, inseticidas e chumbinho

R:A

ATOLADO

Qual é a finalidade dos fungicidas?

a) São utilizados para prevenir a infecção das colheitas pela ação de bactérias.
b) São utilizados para prevenir a infecção das colheitas pela ação dos fungos.
c) São utilizados para prevenir a infecção das colheitas pela ação de insetos.

R: B

ATOLADO

O ciclo das rochas consiste de vários processos que produzem rochas e solos. Dentre esses processos, podemos inferir:

a) Intemperismo e erosão formando as rochas metamórficas.

b) Fusão do magma seguida de sua cristalização, formando rochas ígneas

c) Aumento de pressão e temperatura, formando rochas sedimentares

R: B

ATOLADO

Indique a sequência do grau de metamorfismo partindo da ardósia.

a) ardósia, filito, xisto e gnaisse
b) ardósia, xisto, gnaisse e filito
c) ardósia, gnaisse, filito e xisto

R: A

ATOLADO

Não são exemplos de solo:

a) latossolo, nitossolo e organossolo
b) terrassolo, rochassolo e latossolo
c) organossolo, argissolo e neossolo

R: B

ATOLADO

Qual alternativa completa a lacuna corretamente?

A rocha particulada constitui a porção _____ do solo, cuja fragmentação se dá, no decorrer dos anos, pela ação de _____ físico, químico e/ou biológico.

a) Mineral e Intemperismo
b) Argilosa e Intemperismo
c) Fina e Intemperismo

R: A

ATOLADO

Qual alternativa completa a lacuna corretamente?

Os principais minerais que compõem o solo são a _____, cujas partículas têm diâmetro inferior a 0,002mm, e a _____, com diâmetros entre 0,002 e 2,0mm.

a) Argila e Cascalho
b) Silte e Areia
c) Argila e Areia

R: C

ATOLADO

Complete:

O _____ é utilizado na fabricação de cimento e de cal. A cal serve para pintura de paredes ou para a fabricação de tintas. Tal rocha _____ ou a própria cal podem ser utilizados para neutralizar a acidez de solos.

a) Basalto e Ígnea
b) Calcário e Sedimentar
c) Mármore e Metamórfica

R: B

ATOLADO

A erosão do solo é um fenômeno natural, embora seja influenciado pelas atividades humanas. Sobre o tema, considere as afirmações:

1. A erosão dos solos altera a sua textura, estrutura e queda de infiltração e retenção de água.
2. O processo erosivo diminui a produtividade da terra
3. A erosão pode transformar completamente as paisagens.

a) Somente uma é verdadeira
b) Todas são verdadeiras
c) Todas são falsas

R: B

ATOLADO

A consolidação de magma fundido está relacionada à formação de rochas:

a) ígneas
b) metamórficas
c) sedimentares

R: A

ATOLADO

Granito, basalto e gabro são rochas:

a) ígneas
b) metamórficas
c) sedimentares

R: A

ATOLADO

A ardósia, muito utilizada como piso e revestimento em residências, é produzida a partir de uma rocha:

a) Ígnea
b) Sedimentar
c) Metamórfica

R: C

ATOLADO

Os aquíferos são armazenados em qual tipo de rocha?

a) ígnea
b) metamórfica
c) sedimentar

R: C

ATOLADO

O petróleo é encontrado associado a rochas:

a) ígneas
b) metamórficas
c) sedimentares

R: C

ATOLADO

Complete:

O solo pode ser definido como sendo a alteração de _____, associado à _____, onde as plantas encontram apoio e nutrientes para se desenvolverem.

a) Minerais e Rochas
b) Rocha e Matéria Orgânica
c) Matéria Orgânica e Rocha

R: B

ATOLADO

Qual é o nome do gás tóxico e fedido liberado pelos lixões?

a) gás carbônico
b) gás metano
c) gás oxigênio

R: B

ATOLADO

Em Educação Ambiental, é comum ouvirmos termos relacionados à Política dos 3 R's, os quais devem ser utilizados em conjunto para a melhoria do Meio Ambiente. Quais são seus significados?

a) Racionar, Reciclar e Reativar
b) Reduzir, Reciclar e Reutilizar
c) Reusar, Racionar e Reciclar

R: B

ATOLADO

Qual das alternativas não contém fontes de poluição do solo?

a) fertilizantes agrícolas e pesticidas
b) Água das chuvas e matéria orgânica
c) Lixo, esgoto doméstico e dejeto de animais

R: B

ATOLADO

O solo pode ser considerado um ecossistema? Por quê?

a) Sim, pois possui características físicas, químicas e biológicas próprias, que dão condições à diferentes formas de vida

b) Somente quando não está contaminado

c) Não, pois não apresenta características biológicas

R: A

ATOLADO

O que são húmus?

a) rochas sedimentares

b) animais e vegetais mortos, que se encontram em decomposição

c) fertilizantes usados na agricultura

R: B

ATOLADO

O lixo doméstico também contribui com a poluição do solo. Uma solução para este problema é a reciclagem, que é...

a) a reutilização do lixo orgânico

b) a transformação de materiais já usados em novos produtos que podem ser comercializados.

c) deposição do lixo, orgânico e inorgânico, em lixões

R: B

ATOLADO

Coleta seletiva é:

a) a reutilização do lixo doméstico

b) a reciclagem do lixo orgânico

c) a separação correta do lixo para que ele possa ser reciclado.

R: C

ATOLADO

Complete:

Os principais fertilizantes são os _____e _____, que se acumulam no solo e o poluem cada vez mais.

a) fosfatos e nitratos
b) amidas e carboidratos
c) herbicidas e pesticidas

R: A

ATOLADO

Os poluentes do solo podem classificar-se em dois tipos: _____, próprios do solo, e _____, de origem exterior ao solo. Os poluentes mais problemáticos são os que resultam da poluição exógena, causada pela ação do homem na natureza.

a) orgânicos e inorgânicos
b) exógenos e endógenos
c) endógenos e exógenos

R: C

ATOLADO

O basalto é o responsável pela formação dos solos mais férteis do Brasil, conhecido como "Terra Rocha". O basalto é:

a) uma rocha metamórfica
b) uma rocha ígnea
c) uma rocha sedimentar

R: B

ATOLADO

Quais são os fatores da formação de solo?

a) material de origem, clima, relevo, tempo e organismos vivos.

b) material de origem, argila, organismos vivos e clima.

c) argila, tempo, relevo e clima.

R: A

ATOLADO

Qual item não representa uma das funções do solo?

a) Habitat para a fauna do solo.

b) Principal substrato utilizado pelas plantas para o seu crescimento e disseminação;

c) Não armazenamento de água subterrânea.

R: C

VOCÊ ESTÁ

ATOLADO!

VOCÊ ESTÁ

ATOLADO!

VOCÊ ESTÁ

ATOLADO!

VOCÊ ESTÁ

ATOLADO!

VOCÊ ESTÁ

ATOLADO!

VOCÊ ESTÁ

ATOLADO!

VOCÊ ESTÁ

ATOLADO!

VOCÊ ESTÁ

ATOLADO!

VOCÊ ESTÁ

ATOLADO!