

Disciplina: **PEDOLOGIA E GEOPALEONTOLOGIA PARA BIOLOGIA****AV**Aluno: **LETÍCIA BERTOLDI FERREIRA****202109141384**Turma: **9001**

SDE4578_AV_202109141384 (AG)

15/06/2022 09:39:33 (F)

Avaliação: **10,00** ptsNota SIA: **10,00** pts**EM2120615 - HISTÓRIA GEOLÓGICA DA TERRA****1.**

Ref.: 5284975

Pontos: **1,00** / **1,00**

Qual das seguintes afirmações a seguir melhor descreve o intemperismo das rochas?

- ☐ A decomposição física da rocha ao longo do tempo.
- ☐ A decomposição química e física da rocha devido às mudanças climáticas.
- ☐ A quebra de rochas, feita pelo homem, para explorar áreas ainda intocadas.
- ☐ A decomposição química da rocha ao longo do tempo.
- ☒ A decomposição física e química das rochas devido a fatores ambientais.

2.

Ref.: 5298385

Pontos: **1,00** / **1,00**

Qual é o nome do supercontinente que consistia em todos os continentes atuais?

- ☐ Gondwana
- ☐ Deriva Continental
- ☒ Pangeia
- ☐ Eurásia
- ☐ Laurásia

3.

Ref.: 5292438

Pontos: **1,00** / **1,00**

A ocorrência de placas tectônicas trouxe várias características nas paisagens da Terra, tal como conhecemos hoje, dentre elas:


- I. A existências dos oceanos que temos.
- II. O surgimento de cadeias de montanhas.
- III. A formação de fossas oceânicas.
- IV. O surgimento de organismos fotossintetizantes.
- V. A formação dos primeiros seres vivos.

Estão corretas

- ☐ Apenas I e II
- ☒ Apenas I, II e III
- ☐ Apenas III, IV e V
- ☐ Apenas II, III e IV
- ☐ Apenas IV e V

**EM2120616 - PRINCÍPIOS DA PALEONTOLOGIA**

4.

 Ref.: 5284989


Pontos: 1,00 / 1,00

Analise as frases a seguir e verifique se cada uma delas é verdadeira (V) ou falsa (F). Em seguida, marque a sequência de V ou F que contemple as suas conclusões.

1. As aves evoluíram a partir dos dinossauros ornithischia.
2. Os mamíferos dominavam o ambiente terrestre antes mesmo da extinção dos dinossauros.
3. Os répteis evoluíram a partir dos dinossauros.

- ☐ 1. V / 2. V / 3. V.
- ☒ 1. F / 2. F / 3. F.
- ☐ 1. V / 2. F / 3. F.
- ☐ 1. V / 2. F / 3. V.
- ☐ 1. F / 2. V / 3. V.

5.


 Ref.: 5292446

Pontos: 1,00 / 1,00

Qual dos tópicos a seguir não faz parte da ciência da tafonomia?

- ☒ Como os ferimentos de um animal do passado curam.
- ☐ Como a pele de um animal do passado se decompõe.
- ☐ Como os músculos de um animal do passado são eliminados.
- ☐ Como ocorrem alterações físicas e químicas nas camadas de rochas, antes enterradas, quando retornam à superfície
- ☐ Como o esqueleto de um animal do passado é fossilizado.

6.

 Ref.: 5284985


Pontos: 1,00 / 1,00

Dentre os motivos pelos quais as rochas ígneas e metamórficas não costumam conter fósseis, podemos afirmar que:

- ☐ Esses tipos de rocha não podem passar por processos tafonômicos.
- ☐ Esses tipos de rocha não são formados em locais onde há vida.
- ☐ Esses tipos de rocha não têm idade suficiente para conter um fóssil.
- ☐ Esses tipos de rocha são degradados facilmente e, portanto, os fósseis neles contidos também.
- ☒ Esses tipos de rocha são formados de um modo que pode ser extremamente destrutivo para os fósseis.

**EM2120617 - EXTINÇÕES OCORRIDAS NA TERRA**

7.


 Ref.: 5295383

Pontos: 1,00 / 1,00

Qual é o nome do evento durante o qual grupos de animais com maior capacidade de locomoção e de explorar o ambiente apareceram no registro fóssil?

- ☐ Grande Explosão
- ☐ Explosão da Vida Unicelular
- ☒ Explosão Cambriana
- ☐ Explosão Devoniana
- ☐ Explosão de Ediacara

8.

 Ref.: 5298406

Pontos: 1,00 / 1,00

Após as extinções em massa, há períodos nos quais o aumento da diversidade ocorre mais rapidamente porque os sobreviventes passam a explorar novos hábitos. Nessas circunstâncias, as novas pressões seletivas podem estimular o aparecimento de:

- ☐ Fósseis
- ☐ Hereditariedade
- ☐ Fertilidade
- ☐ Catástrofes
- ☒ Adaptações

**EM2120618 - SOLOS****9.**

Ref.: 5295395

Pontos: 1,00 / 1,00

A consistência se refere à adesão e coesão de partículas do solo. No entanto, a avaliação do solo em diferentes condições de umidade permite acessar diferentes aspectos desta propriedade. Qual das seguintes formas de consistência permite avaliar a aderência à capacidade do solo de ser moldado?

- ☐ Consistência úmida
- ☐ Consistência seca
- ☒ Consistência molhada
- ☐ Consistência de frasco
- ☐ Consistência determinada

10.

Ref.: 5292485

Pontos: 1,00 / 1,00

Sobre a fauna que ocupam os solos:

- ☐ Está restrito às minhocas, que dominam este compartimento
- ☒ Possui uma variedade de organismos adaptados às condições edáficas.
- ☐ Não há organismos no solo, apenas a matéria orgânica fruto de sua atividade biológica.
- ☐ Estão restritos à serapilheira.
- ☐ Não possuem relação com a fertilidade dos solos.