



ORGANIZAÇÃO EDUCACIONAL ACADEMOS

ATIVIDADES	DISCIPLINA GEOGRAFIA	TURMA 1ª SÉRIE	ENSINO MEDIO	
ALUNO (A)			Nº.	TURNO 1a
				DATA 20/03/2020

Aulas referentes a sexta (20/03 e 26/03) Livro 2 Cap. 5 Geologia do Planeta Terra

Q1. Diferencie:

a) Tempo geológico

b) Tempo cronológico

c) Tempo histórico

Q2. Relaciona as eras geológicas que estão cronologicamente dispostas com seus principais eventos:

a) Azoica b) Arqueozoica c) Paleozoica d) Mesozoica e) Cenozoica

() Aparecimento do homem

() Mamíferos, aves e répteis gigantes

() Peixes, moluscos, anfíbios

() Primeiras formas de vida

() Solidificação da crosta

Q3. O estudo das ondas sísmicas e dos campos magnéticos permitiu o descobrimento e a caracterização de três importantes camadas internas da Terra: a Litosfera, o Manto e o Núcleo. Com relação a esse tema, estão corretas as afirmações abaixo:

I. () O Manto envolve o núcleo terrestre, ocupa a maior parte do volume do planeta e se comporta como um fluido que se move lentamente.

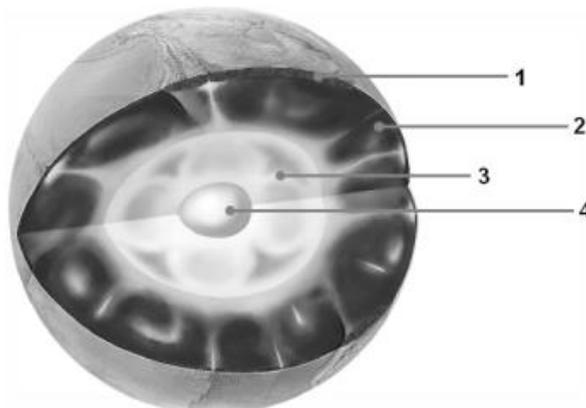
II. () A Crosta Oceânica, uma porção da Litosfera, é composta fundamentalmente por rochas graníticas e não apresenta, em suas camadas inferiores, rochas basálticas.

III. () Sob a Litosfera existe uma camada de rocha menos rígida, conhecida como Astenosfera; trata-se de uma zona de baixa velocidade sobre a qual "flutuam" as placas litosféricas.

IV. () O Núcleo é formado basicamente por níquel e alumínio; essa camada, que produz o campo magnético do planeta, apresenta elevadas temperaturas.

V. () A Litosfera acha-se dividida em blocos mais ou menos rígidos designados como "placas"; essas placas são deslocadas por correntes de convecção que se formam no Manto

Q4. A figura ilustra as camadas que compõem a estrutura do nosso planeta. Com base na figura, responda:



- a) O número um 1 corresponde: _____
- b) O número um 2 corresponde: _____
- c) O número um 3 corresponde: _____
- d) O número um 4 corresponde: _____

Q5. Assinale a alternativa que apresenta somente consequências dos movimentos das Placas Tectônicas:

- a) dobramentos modernos, falhas geológicas, vulcanismo, cadeias montanhosas.
b) escudos cristalinos, bacias sedimentares, terremotos, planaltos.
c) planaltos, falhas geológicas, bacias sedimentares, cadeias montanhosas.
d) falhas geológicas, vulcanismo, sedimentação, dobramentos modernos.
e) vulcanismo, cadeias montanhosas, escudos cristalinos, bacias sedimentares.

Q6. Rochas são agregadas naturais de grãos de um ou mais minerais. São formadas por diferentes processos, podendo ser classificadas como sedimentares, metamórficas e magmáticas. A partir dessas afirmações, responda:

- a) Quais são as principais diferenças entre as rochas sedimentares e as magmáticas?

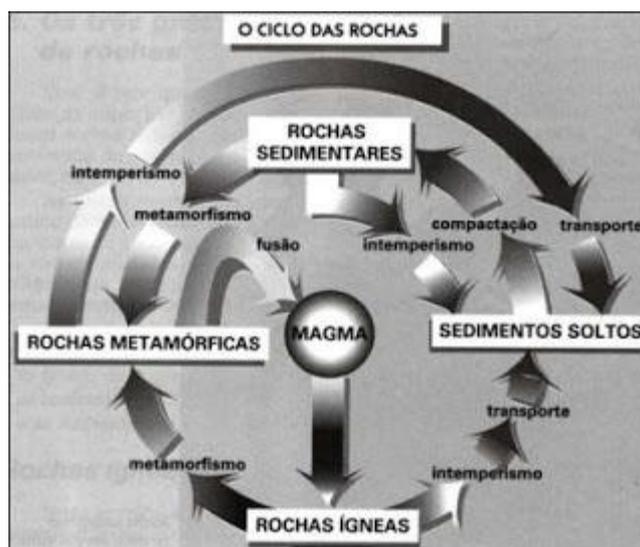
- b) Como se forma uma rocha metamórfica?

Q7. Assinale a alternativa que melhor define a Deriva Continental:

- (A) é a hipótese de que todos os continentes são derivados de um substrato magmático que emergiu através de fissuras ou falhas geológicas;
(B) é o sistema de classificação dos continentes, conforme as suas respectivas origens;
(C) é a teoria que afirma que todos os continentes, no passado, formavam apenas um, o Pangeia, e que posteriormente se fragmentou graças à tectônica das placas.
(D) é o postulado da economia que debate acerca da dependência financeira dos continentes do mundo em relação à Europa.
(E) É a lenda relacionada à existência de um continente perdido, denominado Atlantis.

Q8. Diferencie rochas e minerais.

Q9. Observe a figura abaixo:



No decorrer do tempo geológico, as rochas passam por diversas modificações e se transformam. Com base na figura acima e nos conhecimentos sobre dinâmica da crosta terrestre, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) As rochas ígneas são formadas a partir do resfriamento do magma, levando à formação de rochas como o granito.
- b) O intemperismo transforma as rochas ígneas em metamórficas, como ocorreu com a formação do calcário na região de Sete Lagoas (MG).
- c) As rochas metamórficas são mais resistentes ao intemperismo do que as rochas sedimentares, permitindo o uso dessas na construção civil.
- d) As rochas sedimentares são formadas pelo processo de compactação do material oriundo do intemperismo e do transporte das rochas ígneas ou metamórficas.
- e) As rochas metamórficas resultam da transformação de rochas antigas, submetidas à pressão ou elevação de temperaturas, como é caso do gnaíse.

3

10) Sobre os BRICS, assinale o que for INCORRETO:

- a) É um grupo formado pelos países considerados emergentes, formando um dos maiores blocos econômicos do planeta, atrás apenas da União Europeia.
- b) Formado por Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul, o BRICS é um acordo internacional diplomático entre nações consideradas emergentes.
- c) Até 2011, a sigla era conhecida apenas por "BRIC", sendo alterada após a inclusão da África do Sul no grupo.
- d) Recentemente, os BRICS vêm discutindo sobre a criação de um banco internacional próprio do grupo, paralelo ao FMI e ao Banco Mundial.

11) Além da renda per capita do país, quais são os outros critérios levados em conta na avaliação do IDH?
