

DESAFIO WEEKEND

TEMA: FONTES DIVERSAS DO PROCESSO DE OCUPAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS E AS RELAÇÕES DA VIDA HUMANA COM A PAISAGEM

DATA: \_\_\_/\_\_\_/2021.

NOME:

GEOGRAFIA

QUESTÃO 01



(FUVEST/2020) Convencionou-se no meio científico que a origem do Universo se deu a aproximadamente 14 bilhões de anos através de uma grande explosão.

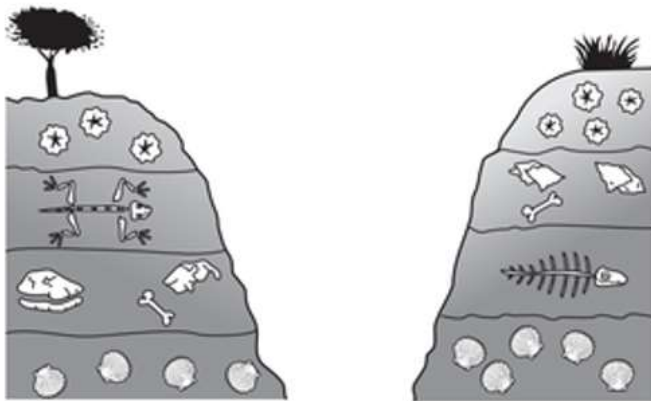
Essa grande explosão é chamada de

- (A) Big Bang.
- (B) Boom.
- (C) Big Crash.
- (D) Gênese parte superior do formulário.
- (E) Fogo original.

QUESTÃO 02



(ENEM/2010) Observe a imagem a seguir.



O esquema mostra depósitos em que aparecem fósseis de animais do Período Jurássico. As rochas em que se encontram esses fósseis são

- (A) magmáticas, pois a ação de vulcões causou as maiores extinções desses animais já conhecidas ao longo da história terrestre.
- (B) sedimentares, pois os restos podem ter sido soterrados e litificados com o restante dos sedimentos.
- (C) magmáticas, pois são as rochas mais facilmente erodidas, possibilitando a formação de tocas que foram posteriormente lacradas.

(D) sedimentares, já que cada uma das camadas encontradas na figura simboliza um evento de erosão dessa área representada.

(E) metamórficas, pois os animais representados precisavam estar perto de locais quentes.

Parte superior do formulário

QUESTÃO 03



(IFPR/2016) No início do século XX, um jovem meteorologista alemão, Alfred Wegener, levantou uma hipótese que hoje se confirma, qual seja: há 200 milhões de anos, os continentes formavam uma só massa, a Pangeia, que em grego quer dizer “toda a terra”, rodeada por um oceano contínuo chamado de “Pantalassa”. Com a intensificação das pesquisas, também se pode afirmar que, além dos continentes, toda a litosfera se movimenta, pois se encontra seccionada em placas, conhecidas como “placas tectônicas”, que flutuam e deslizam sobre a astenosfera, carregando massas continentais e oceânicas. Muitas teorias foram elaboradas para tentar explicar tais movimentos e, recentemente, descobriu-se que a explicação está relacionada

- (A) ao vulcanismo que movimenta o magma.
- (B) ao princípio da isostasia (ísis = igual em força + stásis = parada).
- (B) ao princípio formador de montanhas conhecido por orogênese.
- (D) aos terremotos e vulcanismos, em razão de sua força na alteração das paisagens.
- (E) ao movimento das correntes de convecção que ocorrem no interior do planeta.



#### QUESTÃO 04

(UNITAU/2014) Placas tectônicas são gigantescos blocos que compõem a camada sólida externa do planeta e que estão suspensas pelo magma incandescente do interior da Terra. Existem 10 placas tectônicas na crosta terrestre que provocam dobramentos e falhas.

São exemplos desses dobramentos e falhas, respectivamente:

- (A) terremotos e cordilheiras montanhosas.
- (B) cordilheira montanhosas e terremotos.
- (C) terremotos e tsunamis.
- (D) terremotos e erupções vulcânicas.
- (E) cordilheiras montanhosas e erupções vulcânicas.

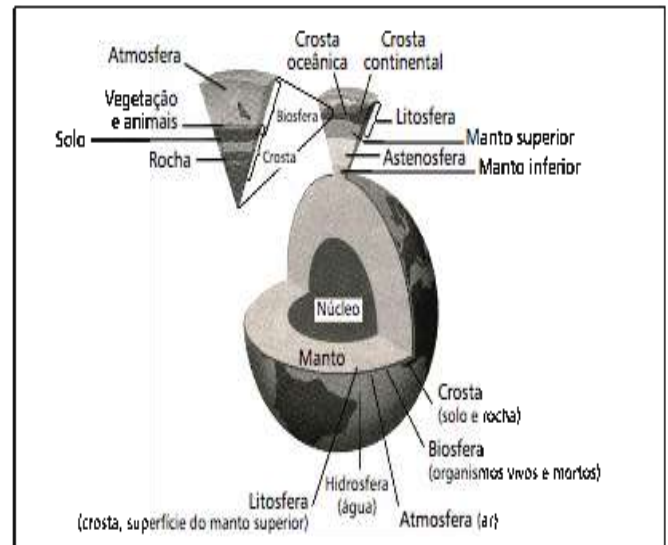
#### QUESTÃO 05

(UECE/2013) A parte sólida e a parte com material em estado de fusão da Terra correspondem, respectivamente, à

- (A) criosfera e à litosfera.
- (B) litosfera e ao magma.
- (C) hidrosfera e ao magma.
- (D) troposfera e à criosfera.
- (E) hidrosfera e à criosfera.

#### QUESTÃO 06

(CEFET-MG/2013) A questão refere-se à imagem a seguir.



ILLER, Tyler. Ciência ambiental. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

Sobre a composição da estrutura geral da Terra, afirma-se que:

- I. A atmosfera é composta predominantemente de nitrogênio.
- II. O manto corresponde ao conjunto de níquel e ferro derretido.
- III. A biosfera resulta na interligação entre os elementos naturais.
- IV. A maior parte da água da hidrosfera encontra-se no estado líquido.
- V. O núcleo terrestre é formado basicamente por silício e magnésio.

Estão corretas apenas as afirmativas

- (A) I, II e III.
- (B) I, III e IV.
- (C) I, IV e V.
- (D) II, III e V.
- (E) II, IV e V.

**QUESTÃO 07**

(PUCPR/2005) Analise a tabela, a seguir, do tempo geológico.

**HISTÓRIA DA TERRA**  
JOÃO PAIS  
CENTRO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA (UNL)  
QUINTA DA TORRE, 2625 MONTE DE CAPARRICA

EON	ERA	PERÍODO	ÉPOCA	Milhões de anos	EVOLUÇÃO BIOLÓGICA	GLACIAÇÕES	OROGENESE	PALEOGEOGRAFIA		
FANEROZOICO	CENOZOICO	Quaternário	Holocénico	0,1	Flores e bosques actuais Primeros embaixões de arte Sepulturas mais antigas					
			Pleistocénico	1,8	Estrução dos mastodóntes e dinotídeos Aparecimento dos bois, cavalos e veados Primeros utensílios de pedra					
			Pliocénico	5,3				Elevação dos Himalaia Ligação das duas Américas Fechura e desarticulação do Mediterrâneo		
			Miocénico	23,8	Aparecimento dos homínidos					
		Paleogénico	Oligocénico	34,0	Primeros proboscídeos Primeros roedores Primeros equídeos			Separação da Austrália da Antártida Elevação dos Pirinéus Construção da abertura do Atlântico Norte Construção do Continente Norte-Americano		
			Eocénico	56						
			Paleocénico	65	Diversificação rápida dos mamíferos Primeros répteis Últimos répteis, anfíbios, belemnites, dinossauros, etc. Metais e vulcões diversificados Primeros angiospérmicas Primeros nuditas			Abertura do Atlântico Sul Abertura do golfo da Guiné Afundamento da Laurásia de Gondwana Separação da Austrália-Antártida e da Índia de Gondwana		
		Paleozoico	Cretácico	Jurássico	145	Primeros répteis Separação dos proterídeos e Néozoa Expansão das aranhas Primeros aves Répteis e mamíferos				
				Triássico	208	Primeros dinossauros (sauropodomorfs e ornitomiformes) Aparecimento dos tetrapodomorfs Estrução das trilobitas, tetracordários, goniatites, etc. Aparecimento dos holóctos			Abertura da Imprimição da Pangéia Acumulação dos "New red sandstones" Construção de Pangéia	
			Permiano	245						
				Carbonífero	280	Aparecimento dos répteis Últimos graptólios Aparecimento dos anfíbios Primeros gnápteros Primeros anelídios Últimos graptólios Primeros pteris e sárnis terrestres Primeros peixes			Acolução dos "Old red sandstones"	
Ordoviciano	363						Fechura do Oceano Iapetus Construção do Continente Norte-Americano			
	409									
Proterozoico	Arcaico		Cambriano	439	Primeros nautilóides Primeros graptólios Primeros agnatus				Abertura do Oceano Iapetus e Pirineu Construção da América	
				510	Primeros metazoários com esqueleto externo Inaltilos, braquilópodes, equidomados, moluscos, etc. Faura de Edicaris Reprodução sexuada					
		Vândico	544							
		1000	Primeros depósitos de carvão (algas) Origem livre na atmosfera Aparecimento de organismos eucariotas					Construção do Continente Rodnia		
1400										
1800										
2000										
2500										
3100										
3500										
4000										
4600										

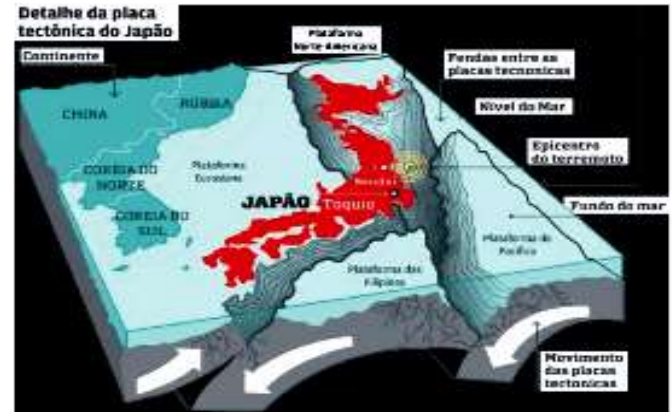
Fonte: Centro de Estudos geológicos - Faculdade de Ciências e Tecnologia (UNL) Portugal [http://domingos.home.sapo.pt/temp\\_geol\\_3.html](http://domingos.home.sapo.pt/temp_geol_3.html). Acesso em 01/10/2012.

É correto afirmar que:

- (A) As primeiras formas de vida surgem nos continentes, durante a Era Paleozoica, visto que a acidez dos oceanos não permitia ainda a adaptação de seres vivos neste ambiente.
- (B) A separação do continente sul-americano e do continente africano se dá na Era Mesozoica.
- (C) O desaparecimento dos dinossauros está vinculado às questões antrópicas, visto que os primeiros homínidos surgem no início da Era Cenozoica.
- (D) A Era Mesozoica pode ser caracterizada como a Era dos mamíferos.
- (E) A formação das cadeias de montanhas, também denominadas de dobramentos modernos, como Alpes e Andes, ocorre na Era Paleozoica.

**QUESTÃO 08**

(PUC-RIO/2011) Terremotos são gerados pelos movimentos naturais das placas tectônicas da Terra, que causam ajustes na crosta terrestre, afetando a organização das sociedades, como ilustra a figura abaixo. Em relação aos sismos naturais, é correto afirmar que eles são causados por:



- (A) forças endógenas incontroláveis.
- (B) energias exógenas excepcionais.
- (C) forças antrópicas descontroladas.
- (D) energias antrópicas excepcionais.
- (E) forças endógenas e antrópicas.

**QUESTÃO 09**

(PUC-MG/2011) Observe a imagem a seguir.



No contato entre placas litosféricas, ocorre a maioria dos fenômenos relacionados ao tectonismo e vulcanismo do globo. Essas áreas de contato podem exibir as seguintes feições morfológicas, exceto:

- (A) Tsunamis.
- (B) Cadeias de montanhas.
- (C) Vulcões.
- (D) Fossas tectônicas.
- (E) Nenhuma alternativa está certa.

## QUESTÃO 10

(UDESC/2012) A Teoria da Deriva dos Continentes foi enunciada pelo cientista alemão Alfred Lothar Wegener, em 1912. Segundo este autor a Terra teria sido formada inicialmente por um único e enorme supercontinente que foi se fragmentando e se deslocando continuamente desde o período Mesozoico, como se fosse uma espécie de nata flutuando sobre um magma semilíquido e passeando em diferentes direções.

Assinale a alternativa que contém o nome com o qual foi batizado este supercontinente inicial.

- (A) Gaia.
- (B) Placas Tectônicas.
- (C) Folhelhos de Wegener.
- (D) Riftis.
- (E) Pangeia.



## GABARITO

- Questão 01 – A
- Questão 02 – B
- Questão 03 – E
- Questão 04 – B
- Questão 05 – B
- Questão 06 – B
- Questão 07 – B
- Questão 08 – A
- Questão 09 – A
- Questão 10 – E