

Disciplina:

Professor(a):

Coordenação: Betania S. C. Domingues

Visto:

Valor:10,0

Nota:

Aluno(a):

N°:

CONTEÚDOS QUE SERÃO TRABALHADOS E COBRADOS NA AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO

CONTEÚDO:

CAPÍTULO 2 - A Terra no Universo

CAPÍTULO 3- Localização e orientação espacial

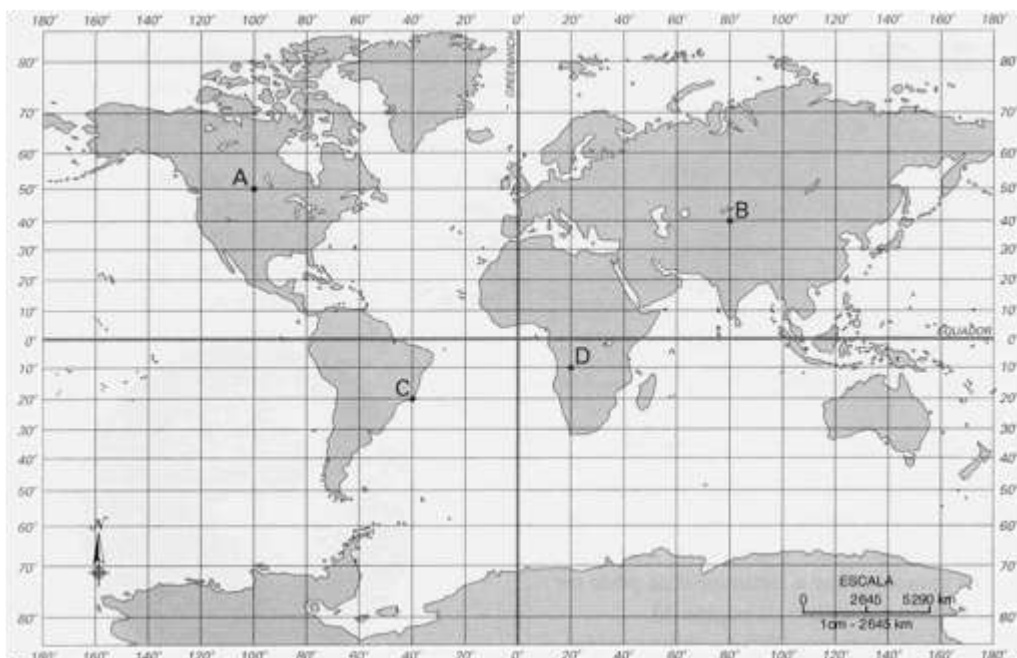
Capítulo 4-Cartografia :representações do espaço geográfico

CAPÍTULO 5- A geologia do planeta Terra

CAPÍTULO 6 Sociedades vulneráveis perante o tectonismo

BOM TRABALHO! BONS ESTUDOS!

1- (UNICENTRO) Analise o mapa a seguir. Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente,



as coordenadas geográficas (latitude e longitude) dos pontos A, B, C e D marcados no mapa.

- a) 50°N e 100°L; 80°N e 40°O;
40°S e 20°L; 20°S e 10°O
- b) 50°N e 100°O; 40°N e 80°L;
20°S e 40°L; 10°S e 20°O
- c) 50°N e 100°O; 40°N e 80°L;
20°S e 40°O; 10°S e 20°L
- d) 100°S e 50°L; 80°S e 40°L;
20°N e 40°O; 20°N e 10°O
- e) 100°S e 50°O; 40°S e 80°O;
40°N e 20°L; 10°N e 20°L

2- MACKENZIE) Em um mapa com escala de 1: 70.000.000, foi traçada uma rota de navegação aérea entre dois pontos, A e B. O ponto A, está a 45° oeste de Greenwich, enquanto o ponto B, a 75° oeste de Greenwich. Entre os pontos A e B, a rota de navegação média, no mapa, 20 mm. Sabendo-se que um avião partiu de A para B, às 14h, no dia 7 de novembro, em um voo de 2 horas, está correto afirmar que a distância percorrida e o horário local de chegada foram, respectivamente,

- a) 14.000 km e às 16h.
- b) 140 km e às 10h.
- c) 1.400 km e às 14h.
- d) 1.400 km e às 16h.
- e) 140 km e às 16h.

3- (UCS) Os fusos horários são uma convenção internacional que possibilita às pessoas de todos os países adotarem um padrão de horário, utilizando-o como referência. Sendo 13h a 120° de long E, que horas serão a 165° de long E?

- a) 3h
- b) 10h
- c) 16h
- d) 19h
- e) 21h

4- A linha imaginária que circula a Terra a 23°27' de latitude norte denomina-se:

- a) Círculo Polar Ártico.
- b) Meridiano de Greenwich.
- c) Trópico de Câncer.
- d) Trópico de Capricórnio.

5- Sobre o movimento de rotação, pode-se afirmar que:

- I. consiste na volta que a terra dá em torno do seu próprio eixo (de si mesma) e é realizado de oeste para leste;
- II. tem duração de aproximadamente 24 horas e é responsável pela incidência da luz solar por todo o Equador;
- III. é responsável pela alternância entre os dias e as noites.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

6- A dinâmica interna e a externa da Terra provocam modificações no relevo terrestre. São considerados, respectivamente, agentes modeladores internos (endógenos) e externos (exógenos) da Terra:

- a) Erosão e intemperismo.
- b) Águas correntes e vulcanismo.
- c) Geleiras e vento.
- d) Vulcanismo e tectonismo.
- e) Tectonismo e intemperismo.

Terremoto no Japão:

Data da ocorrência: 10 de março de 2011
Magnitude: 8,9 graus na escala Richter
Número de mortos: 13 mil
IDH*: 0,884 (muito elevado)

Terremoto no Haiti:

Data da ocorrência: 12 de janeiro de 2010
Magnitude: 7 graus na escala Richter
Número de mortos: 200 mil
IDH*: 0,404 (baixo)

O IDH – Índice de Desenvolvimento Humano é formado por dados sobre esperança de vida ao nascer, escolaridade e distribuição da riqueza produzida. Varia de 0 a 1.

Explique

7) a semelhança na causa da ocorrência de terremotos, nos dois países;

8) a diferença no impacto social em consequência dos terremotos, entre os dois países, considerando suas situações socioeconômicas.

9- UFJF) Leia o seguinte texto: No último mês de março, a Terra teve um de seus piores desastres naturais: o Japão foi atingido pelo maior terremoto de sua história, seguido por um *tsunami*, que varreu uma vasta área da costa nordeste do país. Com uma força equivalente ao poder de 30.000 bombas de Hiroshima, os estragos foram imensos e a situação de calamidade foi potencializada pela explosão de uma usina nuclear e pelo vazamento radioativo na província de Fukushima, a 270 quilômetros ao norte de Tóquio. Disponível em: <<http://www.macroplan.com.br/Documentos/NoticiaMacroplan201146101445.pdf>>. Acesso em: 25 set. 2011. Adaptado.

a) Qual a relação entre o terremoto e o *tsunami*?

10- Sobre o planeta Terra, sua idade e evolução, assinale o que for correto.

01) A Terra se originou há, aproximadamente, 9,6 bilhões de anos, juntamente com o início da formação do universo. As primeiras formas de vida na Terra surgiram na Era Mesozoica. Atualmente, nos encontramos na Era Paleozoica, no período Cretáceo.

02) O método de datação realizado a partir do carbono quatorze (C14), que é um elemento radioativo absorvido pelos seres vivos, é muito utilizado para a investigação da idade de achados arqueológicos mais recentes, de origem orgânica, pois sua meia-vida é de 5.700 anos.

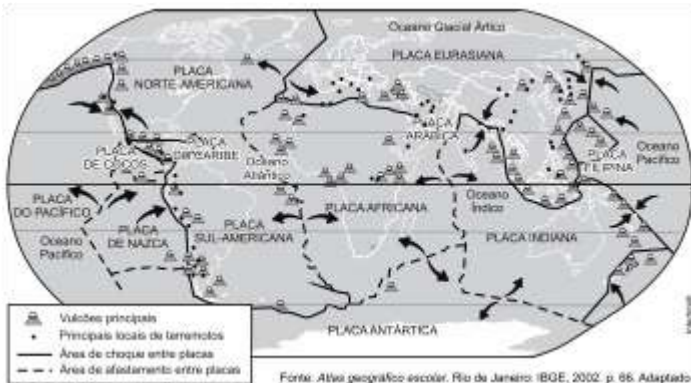
04) O tempo geológico é dividido em Éons, Eras, Períodos e Épocas. A sua sistematização cronológica é conhecida como escala de tempo geológico. A partir dessa sistematização, foi possível estabelecer uma sucessão de eventos desde o presente até a formação da Terra.

08) A deriva dos continentes se iniciou na Era Cenozoica, por volta de 100 mil anos atrás, quando só existia um único continente chamado de Gondwana. Posteriormente, no Holoceno, este continente se dividiu em cinco outros continentes, chegando à configuração atual.

16) Geocronologia são as diferentes formas de investigação da escala de tempo das rochas, da evolução da vida e da própria Terra. O método de datação mais utilizado na Geocronologia envolve a medição da quantidade de energia emitida pelos elementos radioativos presentes nas rochas e minerais.

SOMA _____

11- Em 2010, a cidade de João Pessoa sofreu um pequeno abalo sísmico, sentido por uma considerável parcela da população, principalmente a que se encontrava em andares mais elevados de edifícios. O epicentro desse abalo foi no Estado do Rio Grande do Norte e ocorreu, segundo os especialistas, devido à acomodação geológica do terreno. O mapa a seguir apresenta a distribuição das placas tectônicas:



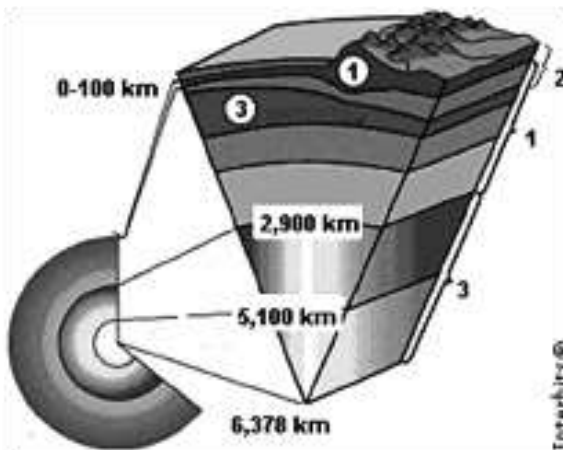
- () Por estar localizado na borda de uma placa tectônica, os abalos sísmicos são muito frequentes e de intensidade moderada a forte.
- () Por estar localizado no centro de uma placa tectônica, os abalos sísmicos são pouco frequentes e de intensidade baixa a moderada.
- () Por estar localizado no centro de uma placa tectônica, é considerado um país assísmico, e o evento ocorrido em 2010 foi um episódio inédito e anômalo.
- () Por estar assentado, em grande parte, sobre um embasamento geológico antigo, os sismos ocorridos são típicos de uma região intraplaca.
- () Por estar localizado sobre a Placa Sul-americana que se move em direção a oeste, as acomodações geológicas que podem ser geradas provocam abalos sísmicos de intensidade baixa a moderada.

(UNICAMP) “Em 1883, a violenta erupção do vulcão indonésio de Krakatoa riscou do mapa a ilha que o abrigava e deixou em seu rastro 36 mil mortos e uma cratera aberta no fundo do mar. Os efeitos da explosão foram sentidos até na França; barômetros em Bogotá e Washington enlouqueceram; corpos foram dar na costa da África; o estouro foi ouvido na Austrália e na Índia”. (S. Winchester, Krakatoa – o dia em que o mundo explodiu. Rio de Janeiro: Objetiva, 2003, contracapa.)

12) Por que no sudeste da Ásia, onde se localiza a Indonésia, há ocorrência de vulcões? Por que as encostas de vulcões normalmente são densamente povoadas?

13) Por que a atividade vulcânica deste tipo de vulcão pode causar o resfriamento nas temperaturas médias em toda a Terra?

14- A figura esquemática a seguir refere-se à estrutura interna do planeta. Observe-a.



Com base nessa figura, analise as afirmações seguintes.

- () A estrutura interna da Terra é representada em modelos que se apoiam em dois critérios distintos: as propriedades físicas e a composição química.
- () O Manto terrestre, indicado pelo número 1, se situa sob o Núcleo e se estende até 20 km de profundidade; é uma faixa de intensa atividade sísmica e vulcânica.
- () O estudo da estrutura interna da Terra tem por base métodos muito diversificados, mas a análise da Astenosfera já é possível mediante observações diretas.
- () A camada número 1 apresenta manifestações magmáticas e sísmicas nas áreas de colisão de placas

litosféricas; essas áreas são tectonicamente instáveis.

() A crosta oceânica é formada basicamente de basaltos; ela é menos espessa, em geral, do que a crosta continental, sobre a qual residem bilhões de seres humanos.

15- Quais são os três tipos de limites entre as placas tectônicas? Explique: