Colégio Edna Roriz

Geografia

Aluno _____

Turma _____

2º ano E.M. - Exercícios - Revisão de Conteúdo - 1ª etapa - Prof. Renzo

Questão 1) Entender o comportamento climático e seus mecanismos significa compreender os vários componentes do planeta Terra, tais como a litosfera, a atmosfera, a hidrosfera e a biosfera.

Para o estudo dos fenômenos climáticos, saber as diferenças entre tempo e clima é fundamental para a compreensão de seus mecanismos.

a) DEFINA tempo e clima.

Tempo.

_____

_____

_____

_____

Clima.

_____

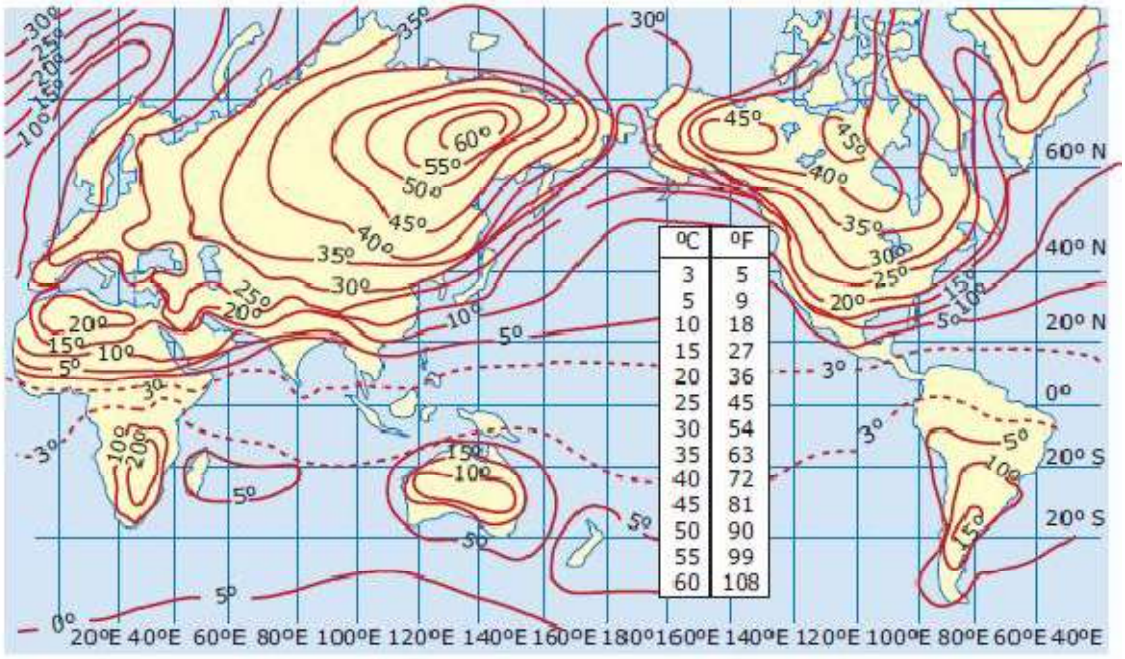
_____

_____

_____

Questão 2) Observe o mapa a seguir.

AMPLITUDE TÉRMICA ANUAL (EM °C)



Após a leitura do mapa, faça o que se pede.

a) PROPONHA UM CONCEITO para **amplitude térmica**.

_____

_____

_____

_____

_____

b) IDENTIFIQUE o hemisfério (Norte ou Sul) onde são registradas as maiores amplitudes térmicas.

_____

c) Baseando-se nos **fatores do clima**, EXPLIQUE porque o hemisfério citado por você em "b" apresenta maiores amplitudes térmicas.

_____

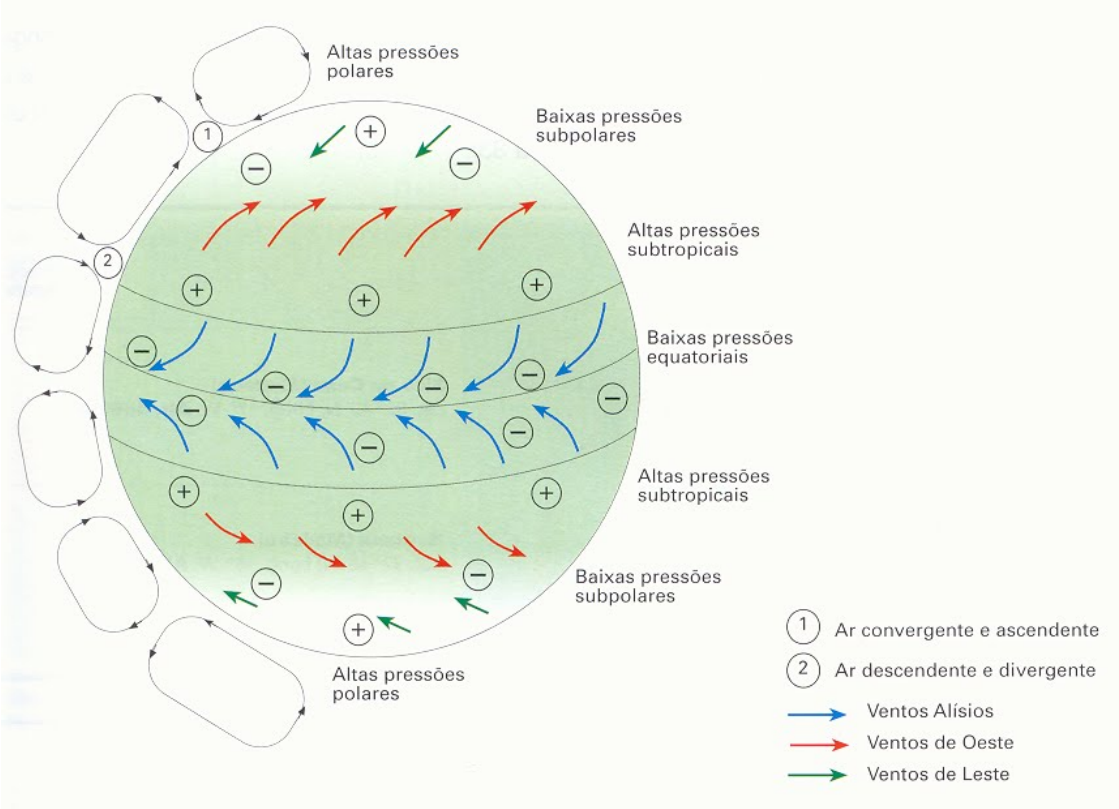
_____

_____

_____

_____

Questão 3) Observe a imagem a seguir.



Disponível em: < http://1.bp.blogspot.com/-tI1R1MfkefA/UX9zLvxeB7I/AAAAAAAAK_A/shLZC4_IGFs/s1600/circulacao.jpg> Acesso em: 10 ago. 2016.

Após observar a imagem, responda as questões.

a) CARACTERIZE os ventos alísios e os contra-alísios quanto: **ao movimento que realizam**, **a temperatura** e **a umidade do ar**.

Ventos alísios.

Ventos contra-alísios.

b) Qual dos ventos citados em "a" pode ser considerado como um dos responsáveis pela formação de alguns dos principais desertos do mundo?

_____

EXPLIQUE como ocorre esse favorecimento à formação de desertos.

_____

_____

_____

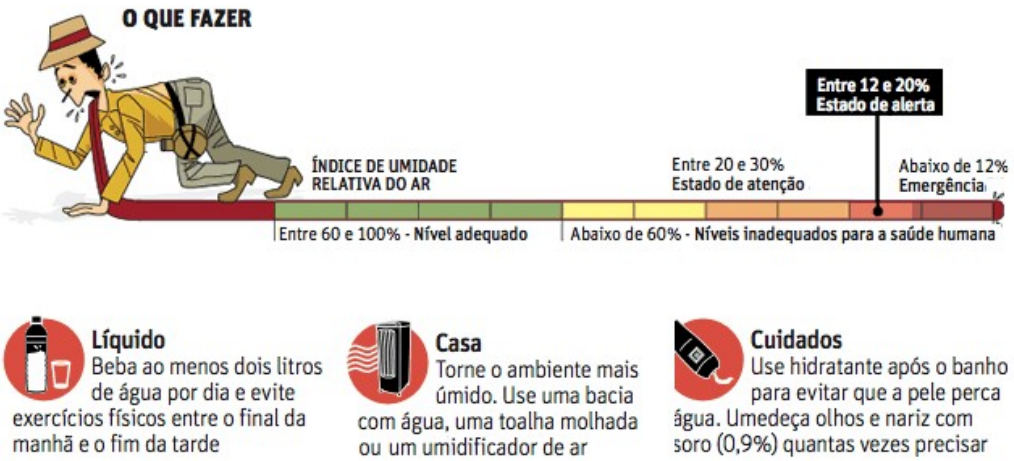
_____

_____

_____

Questão 4) Observe o infográfico a seguir.

UMIDADE RELATIVA DO AR - CUIDADOS COM O CORPO



Disponível em: <http://f.i.uol.com.br/folha/equilibrio/images/10236390.gif> Acesso em: 20 set. 2016.

Após a leitura do gráfico, faça o que se pede.

a) DEFINA **"umidade relativa do ar"**.

_____

_____

_____

_____

_____

b) Supondo que em uma cidade, um aparelho registrou umidade absoluta do ar de 3,2%, CALCULE qual a umidade relativa do ar no momento dessa medição.

Resposta: _____

c) CITE uma ação/atitude que amenize os efeitos da baixa umidade do ar em nosso organismo.

_____

_____

_____

Questão 5) Observe o mapa.

CARTA SINÓTICA - AMÉRICA DO SUL

Disponível em: <http://filosofiaclimatica.blogspot.com/2013/11/ciclone-extratropical-no-sul-do-brasl.html>

Acesso em: 16 nov. 2018.

Este mapa, ou carta sinótica, conforme o título, tem a finalidade de descrever as condições meteorológicas ou atmosféricas, para áreas extensas, em um dado momento.

Nas cartas sinóticas são destacadas, principalmente: as linhas com a mesma pressão atmosférica; as massas de ar e suas características de temperatura; e a direção preferencial dos ventos.

Após a leitura da carta e baseando-se em seus conhecimentos sobre o assunto, faça o que se pede.

a) CIRCULE no mapa, áreas onde há maior probabilidade de ocorrência de chuvas.

JUSTIFIQUE a escolha dessas áreas.

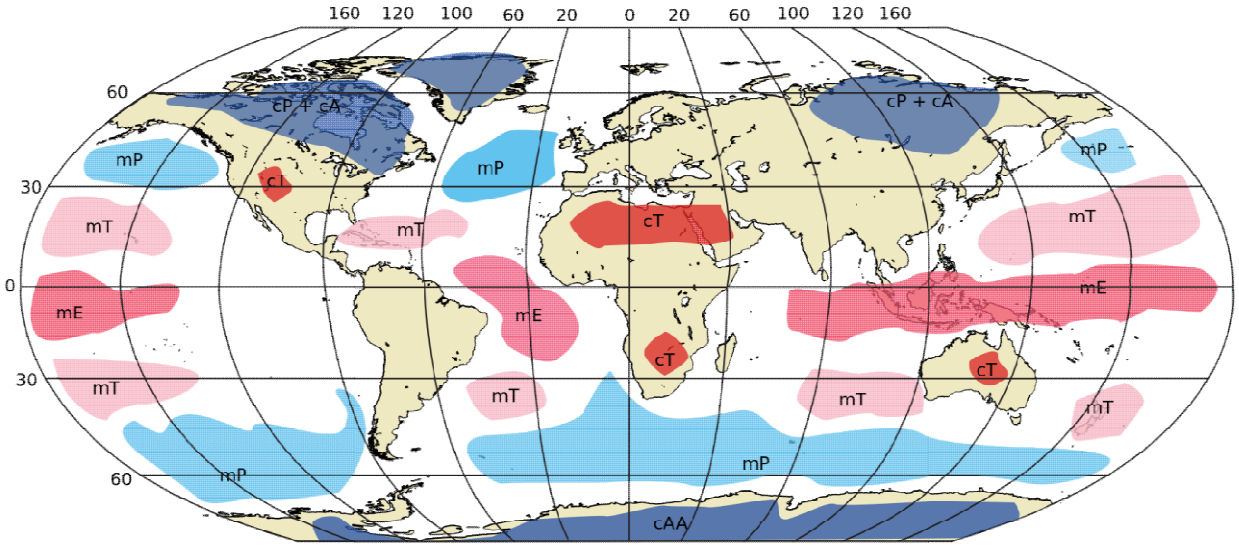
b) EXPLIQUE de que forma os seguintes fatores climáticos/geográficos exercem influência sobre a pressão atmosférica:

b.1) Altitude.

b.2) Latitude.

Questão 6) Observe o mapa a seguir.

MASSAS DE AR - MUNDO



Disponível em: <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2f/Air_masses.svg/2000px-Air_masses.svg.png> Acesso em: 10 ago. 2016.

Na imagem é possível observar, de forma generalizada, a ocorrência de massas de ar pelo globo.

a) DEFINA "massas de ar".

b) CLASSIFIQUE as massas de ar quanto:

b.1) à temperatura.

b.2) à umidade.