

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Geografia 7º Ano – Teste Diagnóstico: Climas quentes

Nome: _____ Data: ____/____/____

1. Assinala a afirmação correcta:

1.1 Na zona quente, a precipitação:

- a) aumenta em a latitude;
- b) diminui em a latitude.**

1.2 Na zona quente, a amplitude térmica anual:

- a) aumenta em a latitude;**
- b) diminui em a latitude.

1.3 Na zona quente, os raios solares incidem na superfície terrestre:

- a) Com menor inclinação; a concentração de energia por unidade de superfície é maior; a temperatura é mais elevada.
- b) Com menor inclinação; a concentração de energia por unidade de superfície é menor; a temperatura é mais elevada.
- c) Com maior inclinação; a concentração de energia por unidade de superfície é maior; a temperatura é mais elevada.**

1.4 Os climas quentes subdividem-se em:

- a) Equatorial, Tropical húmido, tropical seco e desértico quente.**
- b) Equatorial, Tropical húmido, tropical seco e desértico quente.**
- c) Equatorial, Tropical húmido, desértico e mediterrâneo.
- d) Equatorial, Tropical húmido, tropical seco e mediterrâneo.

1.5 O clima equatorial caracteriza-se por:

- a) Temperaturas médias mensais elevadas durante o ano; amplitude térmica anual moderada, precipitação muito abundante durante todo o ano, ausência de estação seca.**
- b) Temperaturas médias mensais elevadas durante o ano; amplitude térmica anual muito fraca precipitação muito abundante durante todo o ano, ausência de estação seca.
- c) Temperaturas médias mensais elevadas durante o ano; amplitude térmica anual muito fraca, precipitação muito abundante durante todo o ano, existência de estação seca e estação húmida.

1.6 Os climas tropicais caracterizam-se por:

- a) Temperaturas médias mensais elevadas durante o ano; amplitude térmica anual reduzida, existência de duas estações: húmida e seca.**
- b) Temperaturas médias mensais elevadas durante o ano; amplitude térmica anual reduzida, existência de apenas uma estação húmida.
- c) Temperaturas médias mensais elevadas durante o ano; amplitude térmica anual reduzida, existência de uma estação seca.

1.7 O clima desértico quente é:

- a) O clima mais quente e seco à superfície da Terra;
- b) O clima mais frio e seco à superfície da Terra;

1.8 O clima desértico caracteriza-se por:

- a) Temperaturas médias mensais superiores a 20°C durante praticamente todo o ano, amplitude térmica anual muito fraca, reduzida precipitação anual, existência de uma estação seca e quente.
- b) Temperaturas médias mensais superiores a 20°C durante praticamente todo o ano, amplitude térmica anual mais elevada do que nos restantes climas quentes, reduzida precipitação anual, existência de uma estação húmida e quente.
- c) **Temperaturas médias mensais superiores a 20°C durante praticamente todo o ano, amplitude térmica anual muito mais elevada do que nos restantes climas quentes, reduzida precipitação anual, existência de uma estação seca e quente.**

2. A figura seguinte representa gráficos termopluviométricos de climas que se localizam na região intertropical.

2.1 Identifica os climas a que corresponde cada um dos gráficos:

A – Clima Temperado continental

B – Clima polar

C – Clima de Montanha

2.2 Identifica os elementos do clima presentes no gráfico.

Temperatura e pluviosidade.

2.3 Identifica o clima que não tem estação seca.

Clima de montanha

2.4 Identifica o clima que não tem estação húmida.

Clima polar.

2.5 Refere o clima que tem uma estação seca maior do que a estação húmida.

Clima Temperado continental

2.6 Refere o clima que tem uma menor amplitude térmica anual.

Clima de montanha

3. Assinala as afirmações correctas:

3.1 No clima desértico quente a amplitude térmica diurna é elevada porque:

a) **O céu sempre limpo permite que: durante o dia, a superfície terrestre recebe a radiação solar com grande intensidade; durante a noite: ausência de**

nuvens e a baixa humidade do ar levam a que a radiação terrestre escape rapidamente para a atmosfera.

b) O céu sempre limpo permite que: durante o dia, a superfície terrestre recebe a radiação solar com menos intensidade; durante a noite: ausência de nuvens e a baixa humidade do ar levam a que a radiação terrestre escape rapidamente para a atmosfera.

3.2 As formações vegetais no clima equatorial designam-se por:

- a) Floresta galeria;
- b) **Floresta Equatorial;**
- c) Savana;
- d) Estepe.

4. Observa os dados meteorológicos do quadro seguinte:

4.1 Determina a amplitude térmica anual.

$$\text{ATA} = 36 - 25$$

$$\text{ATA} = 11$$

4.2 Calcula a temperatura média anual.

$$\text{TMA} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$\text{TMA} = 29,3 \text{ C}^\circ$$

4.3 Calcula o total anual de precipitação.

$$\text{TP} = 32 + 99 + 208 + 212 + 145 + 45 + 4 + 3$$

$$\text{TP} = 748$$

4.4 Caracteriza o regime pluviométrico da referida estação.

Clima tropical húmido pois apresenta precipitação abundante em mais de seis meses.

4.5 Aplicando a fórmula, identifica os meses secos e os meses húmidos.

$$P < 2T$$

$$25 < 0 - \text{Mês húmido}$$

$$27,5 < 0 - \text{Mês húmido}$$

$$30 < 0 - \text{Mês húmido}$$

$$35 < 0 - \text{Mês húmido}$$

$$36 < 64 - \text{Mês seco}$$

$$31 < 198 - \text{Mês seco}$$

$$29 < 416 - \text{Mês seco}$$

$$27 < 424 - \text{Mês seco}$$

$$27,5 < 290 - \text{Mês seco}$$

$$29 < 90 - \text{Mês seco}$$

$$29,5 < 8 - \text{Mês húmido}$$

$$25 < 6 - \text{Mês húmido}$$