

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Geografia 7º Ano – Teste Diagnóstico: O Clima

Nome: _____ Data: ____/____/____

“ Para compreender o clima de determinada região devemos analisar os ELEMENTOS climático que, por sua vez, são influenciados pelos FACTORES de clima”.

1 - Lê com atenção as notícias que se seguem e que relatam duas situações meteorológicas. Depois, completa as frases que se seguem.

Notícia A

Évora está com «frio»

Hoje, às 9 h da manhã, os termómetros em Évora registaram uma temperatura de 3 °C. Apesar do frio intenso, o céu apresentava-se limpo e com vento fraco de NE que não ultrapassava os 15 km/h.

Notícia B

Chuva intensa no Brasil

São Paulo «acordou» com céu muito nublado; apesar de se verificarem algumas abertas e dos termómetros marcarem 25 °C, os aguaceiros têm sido de forte intensidade, mas o vento não ultrapassava os 20 km/h.

1.1 – As notícias A e B descrevem...

- a) _____ estado de tempo
- b) _____ o clima
- c) _____ a meteorologia

1.2 – Nas duas notícias estão referidos alguns elementos climáticos tais como ...

- a) _____ temperatura, precipitação e vento
- b) _____ temperatura, vento e nebulosidade
- c) _____ temperatura, precipitação, nebulosidade e vento

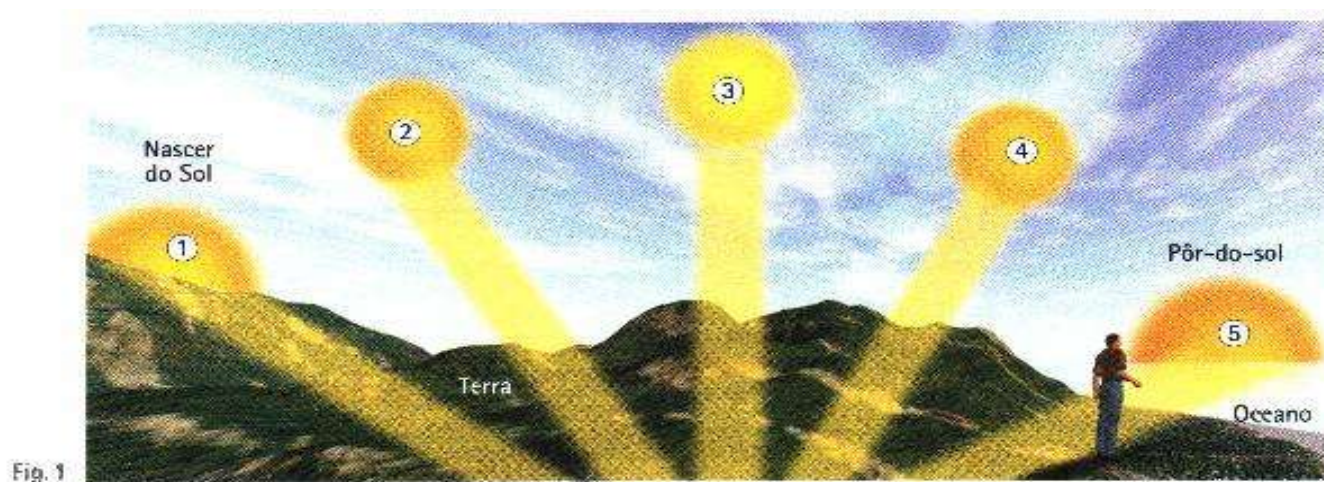
1.3 – A notícia A refere uma situação de

- a) _____ bom tempo
- b) _____ mau tempo

2 - Assinala com um A os elementos climáticos e com um B os fatores climáticos.

- | | | | |
|------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| 1. Vento | _____ | 2. Proximidade/Afastamento do mar | _____ |
| 3. Latitude | _____ | 6. Humidade | _____ |
| 7. Correntes marítimas | _____ | 8. Pressão Atmosférica | _____ |
| 9. Precipitação | _____ | 10. Nebulosidade | _____ |

3 - A Figura 1 representa esquematicamente a incidência dos raios solares na superfície terrestre, em vários momentos do dia.



3.1 – Assinala as afirmações que são verdadeiras.

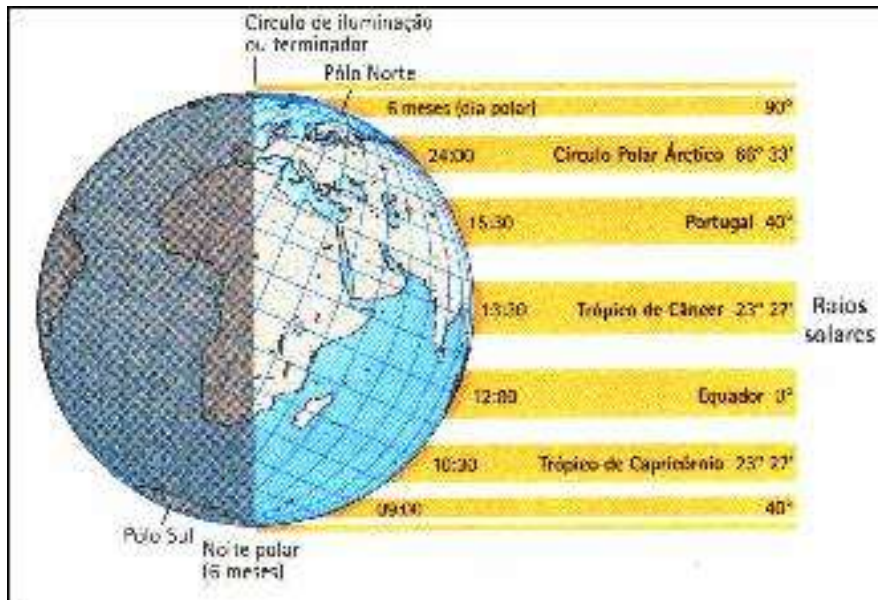
- _____ a) No momento 3, a temperatura é maior do que no momento 1 ou no momento 5.
- _____ b) No momento 5 a temperatura é igual à do momento 1.
- _____ c) A temperatura é igual em todos os momentos.
- _____ d) Quanto maior é a obliquidade dos raios solares mais elevada é a temperatura.
- _____ e) O sol aparentemente desloca-se de este para oeste.
- _____ f) A figura representa o movimento de translação da Terra.

3.2 – Indica o movimento representado na Figura 1.

3.3 – Este movimento é uma consequência de um dos movimentos efetuados pela Terra. Refere qual o movimento da Terra responsável por ele.

3.4 – Completa a seguinte frase: “ A variação diurna da temperatura da superfície terrestre resulta da ...

- a) ...variação da radiação solar.”
- b) ...desigualdade da obliquidade dos raios solares.”
- c) ... sucessão dos dias e das noites.”
- d) ...irradiação terrestre.”



4 – A Figura 2 representa a Terra em determinada data do ano – início de umas das estações do ano.

4.1 – Identifica a estação do ano que se inicia para o Hemisfério Norte.

4.2 – Classifica em verdadeiras ou falsas as seguintes afirmações:

- a) A noite dura 24 horas no Círculo Polar Ártico. _____
- b) O sol incide na vertical no Trópico de Capricórnio. _____
- c) A duração do dia é maior do que a noite no hemisfério norte. _____
- d) Em Portugal a noite é maior do que o dia. _____

4.3 – Corrige as afirmações falsas.
