



Nome: _____ nº: _____ turma: _____

Data: ___/___/___ Classificação: _____

Assinatura professor: _____ Assinatura Enc. Educação: _____

Ficha de avaliação de conhecimentos



Lê com atenção todas as perguntas antes de responderes. Boa Sorte!

1. A sucessão de dias e noites é uma consequência. **(Selecciona a alternativa correcta)**

A- Do movimento de translação da Terra

B- Do movimento de rotação da Terra

C- Da inclinação do eixo da Terra

2. **Quais as duas condições** que justificam a existência das diferentes estações do ano?

3. **Como se designa** o movimento que a Lua executa em torno do seu próprio eixo? **Qual e sua duração?**

4. É evidente a diferença de temperatura que se verifica entre o Verão e o Inverno, no hemisfério Norte. **Indica para cada afirmação**, a que estação do ano corresponde **(Verão ou Inverno)**

A- Sol encontra-se alto. _____

B- Raios solares mais verticais. _____

C- Os raios solares atravessam uma grande quantidade de atmosfera. _____

D- O Sol permanece durante mais tempo acima do horizonte. _____



5. Durante o Inverno no Hemisfério Norte, **qual** é a estação do ano no Hemisfério Sul?

6. É o sol que ilumina e aquece a Terra. Quanto maior é a obliquidade dos raios solares: **(Selecciona a alternativa correcta)**

A- Maior é o aquecimento da superfície onde os raios incidem.

B- Menor é o aquecimento da superfície onde os raios incidem.

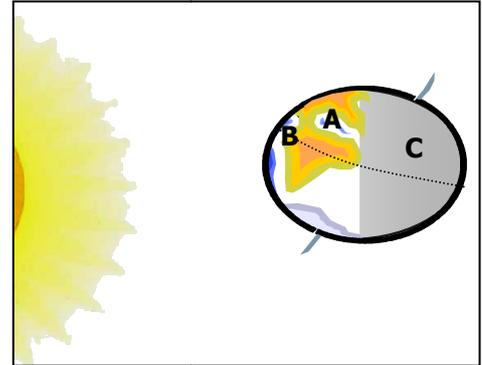
C- O aquecimento não depende da obliquidade dos raios.

7. Indica pelas respectivas letras, os locais onde:

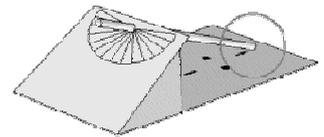
A- É noite _____

B- É dia _____

C- É meio-dia _____



8. Para utilizar um relógio de sol necessitas de o orientar para Norte. **Indica** dois métodos como podes localizar o Norte?



9. Ao longo do ano presenciamos quatro estações do ano.

9.1. **Classifica** as seguintes afirmações em **Verdadeiras (V)** ou **Falsas (F)**.

A- No Hemisfério Norte, o equinócio do Verão dá-se quando a Terra está mais afastada do Sol. _____

B- O dia 21 de Junho é o dia mais longo do ano no Hemisfério Norte. _____

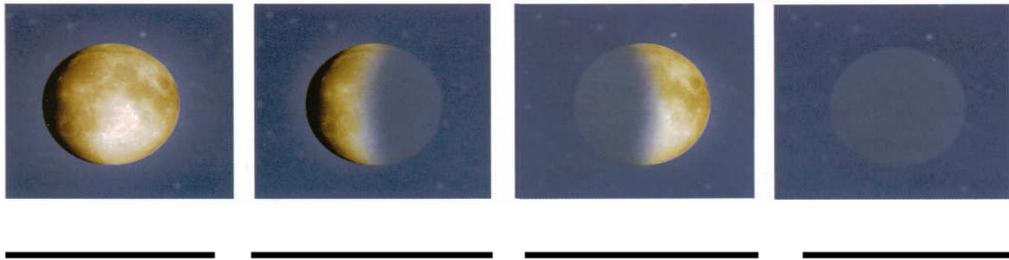
C- No equinócio de 21 de Março, começa o Outono no Hemisfério Sul. _____

D- O período de rotação da Terra é de aproximadamente 365 dias e 6 horas. _____

9.2. Escreve correctamente as afirmações que consideraste falsas na alínea (9.1.).

10. Todos os meses é possível observar as diferentes fases da Lua.

10.1. Faz a legenda da figura.



10.2. Coloca as fases da Lua por ordem de ocorrência, começando pela Lua Cheia.

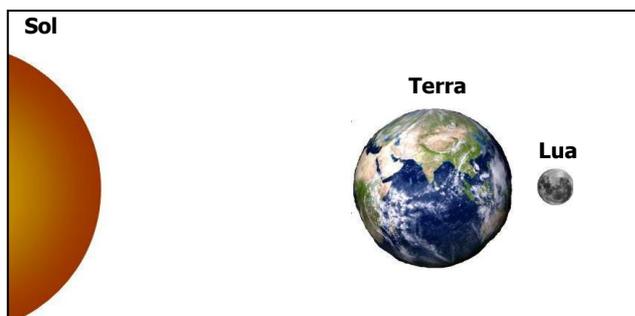
Lua cheia → _____ → _____ → _____

10.3. Explica, por palavras tuas, porque a Lua tem sempre a mesma face voltada para a Terra.

11. Das afirmações seguintes, assinala com um X a(s) incorrecta(s).

- A- A Lua não tem movimento de translação porque não anda à volta do Sol. ____
- B- A Lua apresenta movimento de translação mas não apresenta movimento de rotação. ____
- C- Tanto o movimento de rotação como o movimento de translação da Lua têm a mesma duração: 1 semana. ____
- D- A fase da lua cheia acontece quando a Lua se apresenta toda iluminada. ____
- E- À fase da lua nova segue-se a fase de quarto minguante. ____

12. A figura seguinte representa um eclipse lunar. Desenha o diagrama de raios, indicando as zonas de sombra e de penumbra.



13. Para cada um dos exemplos seguintes classifica se é uma situação de **repouso** ou de **movimento**.

A- Aluno sentado a ler um livro, em relação à mesa. _____

B- Comboio a iniciar viagem numa estação. _____

C- Estar a correr, em relação ao início da pista. _____

14. Sabendo que a distância de Lisboa ao Porto é de cerca de 350 km.

14.1. **Calcula a rapidez média** de um automóvel que demorou 4 horas de viagem.

14.2. **Quanto tempo** demoraria a chegar um comboio que tivesse uma rapidez média de 100 km/h?

14.3. Sabendo que a estrada não segue sempre a mesma direcção, **indica o tipo de trajectória** do automóvel.

