

Atividade 4

PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

8º ano do Ensino Fundamental

TERRA E UNIVERSO

1. Em uma aula de Ciências, o professor resolveu criar um poema e mostrá-lo a seus alunos:

“O Sol e a Lua num balé em torno da Terra.

Ora a Lua está entre o Sol e a Terra.

Ora a Terra está entre o Sol e a Lua.”

Os dois últimos versos desse poema referem-se, respectivamente,

(A) à lua crescente e à lua minguante.

(B) à lua cheia e à lua nova.

(C) à lua nova e à lua cheia.

(D) a uma situação irreal.

2. Com relação aos eclipses solares e lunares, analise as afirmativas e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

() O eclipse solar ocorre quando o Sol fica entre a Terra e a Lua.

() Só existem eclipses lunares parciais.

() No eclipse lunar, a Terra fica entre a Lua e o Sol.

() O eclipse solar é um fenômeno comum e fácil de ser observado.

Qual é a alternativa correta?

a) V, V, F, F.

b) F, F, V, F.

c) F, V, F, V.

d) V, F, V, V.

3. Admita que o Sol subitamente “morresse”, ou seja, sua luz deixasse de ser emitida. Passadas 24h, um eventual sobrevivente, olhando para o céu sem nuvens, veria:

(A) a Lua e as estrelas.

(B) somente a Lua.

(C) somente estrelas.

(D) uma completa escuridão.

4. Sobre os satélites artificiais é incorreto falar:

a) são equipamentos criados pelo homem com o intuito de explorar o Universo.

b) São corpos lançados no espaço por meio de foguetes destituídos de tripulação que orbitam os planetas, outros satélites ou o Sol, sendo utilizados para o aprofundamento dos estudos acerca do sistema solar.

c) Eles são desenvolvidos através de sistemas tecnológicos de ponta e utilizados para diversos fins, os quais colaboram com o avanço científico de diversas áreas do conhecimento e conseqüentemente para o desenvolvimento da sociedade.

d) São astros celestes que orbitam ao redor de um planeta, por exemplo, a Lua.