**SIMULADO LICEU – 1º BIMESTRE**

**8º Ano**

**Conteúdo:** Órbita da Terra; Poluição atmosférica; Ciclo Lunar; Clima; Estações do Ano.

**01) A Terra tem uma órbita elíptica, o que faz com que em um certo ponto ela esteja mais perto e noutro ponto esteja mais longe do Sol. Como são chamados esses pontos?**

a) Afélio e Periélio

b) Ponto máximo e ponto mínimo

c) Ponto de Fusão e Ponto de Ebulição

d) Ponto Mach e Ponto Gero

e) Pertélio e Longélio

02) **Marque V para verdadeiro e F para falso sobre as assertivas abaixo:**

( )Poluição refere-se a inserção no ambiente de resíduos sólidos apenas.

( )Na inversão térmica os gases poluentes ficam retidos próximos a superfície, pois o ar quente, sendo mais pesado, não consegue subir para áreas mais altas da atmosfera, dispersando-os.

( )Os gases CFC são os principais vilões da destruição da camada de ozônio. Uma molécula de CFC pode destruir muitas moléculas de ozônio.

( )Entre outros problemas relacionados, a chuva ácida pode causar o empobrecimento do solo.

( )Gases estufa são responsáveis pela manutenção da temperatura média do planeta.

Marque a correta:

a) V – V – V – F – F

b) F – F – F – F – V

c) V – V – V – V – V

d) F – F – V – V – V

e) F – F – F – V – V

**03) O período do ciclo lunar tem a duração de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e as fases da Lua de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Quais termos se encaixam nessas lacunas?**

a) 365 dias – 28 dias

b) 1 mês – 1 semana

c) 1 ano – 1 quinzena

d) 24 horas – 15 dias

e) 24 horas – 365 dias

**04) Os \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ influenciam o clima e os elementos climáticos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Os termos que se encaixam nos espaços vazios são, respectivamente:**

a) Fatores climáticos – definem o clima

b) fenômenos climáticos – alteram o clima

c) Fenômenos climáticos – não interferem no clima

d) Fatores climáticos – alteram o clima

e) Fatores climáticos – não alteram o clima

**05) Hoje sabemos que a distância da Terra ao Sol ao longo de sua órbita elíptica não é o que interfere nas estações do ano. Qual é o fator que determina as estações do ano?**

a) Translação

b) Inclinação do eixo

c) Rotação

d) Desequilíbrio

e) Ciclo solar

**06) Temos dois movimentos principais no nosso planeta, em um deles o planeta gira em torno do próprio eixo (1) e no outro o planeta gira em torno do Sol (2). Como (1) e (2) são chamados respectivamente:**

a) Translação e Inclinação

b) Inclinação e Rotação

c) Rotação e Translação

d) Precessão e Rotação

e) Translação e Precessão