PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

UME: EDMEA LADEVIG

ANO: 7°A, 7°B e 7°C

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

PROFESSOR(A): Érika Severino Julião de Souza

PERÍODO DE 31/08 a 11/09

ATIVIDADE COMPLEMENTAR

Identifique aqui seu nome completo e número:

_____

Qual a sua sala?

- ☐ 7A
- ☐ 7B
- ☐ 7C

1) O ar atmosférico é constituído por uma mistura de vários gases, destacando-se o gás nitrogênio, o gás oxigênio e gás carbônico. Identifique a sentença que apresenta informações **CORRETAS** sobre características próprias a um desses gases.

   a) O oxigênio é um gás incolor que está presente apenas no ar puro e é essencial para a realização da fotossíntese.

   b) O nitrogênio é o gás mais abundante no ar, embora não seja essencial para a respiração dos seres vivos.

   c) O gás carbônico é um dos gases presentes na atmosfera e é utilizado como matéria-prima no processo de fermentação realizado pelas plantas.

   d) O gás carbônico é um gás presente apenas no ar poluído, já que é o grande responsável pelo efeito estufa.

2) Sabemos que a destruição da camada de ozônio traz uma série de ameaças à saúde e ao ambiente. Identifique a alternativa que apresenta e justifica de modo correto uma ameaça relacionada à destruição da camada de ozônio.

   a) As plantas teriam sua capacidade de fotossíntese aumentada pela redução nos níveis de gás carbônico atmosférico.

   b) Haveria maior incidência de câncer de pele nos seres humanos, já que a camada de ozônio não absorveria parte da radiação ultravioleta emitida pelo Sol.

   c) Haveria um aumento no efeito estufa por meio da redução na concentração dos gases atmosféricos.

   d) As florestas seriam devastadas pelo efeito da chuva ácida causada por um aumento na absorção da radiação ultravioleta.

3) ***"forte movimento das ondas sobre si mesmas, resultante de mar muito agitado, quando se chocam contra obstáculos no litoral."*** Estamos falando da:

   a) Ressaca do mar

   b) Chuva ácida

   c) Maré alta

   d) Maré baixa

4) As ressacas podem ocorrer em qualquer época do ano. Entretanto, a formação dos ciclones extratropicais ocorre com maior frequência.

a) Entre março e outubro

b) Entre março e maio

c) Entre junho e agosto

d) Entre junho e novembro

5) Analise as afirmativas sobre a importância da vacinação e, em seguida, marque as verdadeiras e as falsas:

- As vacinas protegem o organismo, constituindo uma forma eficiente para a prevenção de muitas doenças.( )V ( )F
- Com a descoberta da vacina, o número de casos de certas doenças foi reduzido, e outras doenças, como a dengue, foram erradicadas. ( )V ( )F
- A vacinação é uma forma pouco eficiente de proteção contra doenças, já que a vacina só pode ser aplicada após o aparecimento de uma doença. ( )V ( )F
- As vacinas evitam epidemias de determinadas doenças. As epidemias que ocorreram ao longo da história causaram a morte de milhões de pessoas. ( )V ( )F

6) Observe as alternativas abaixo e marque aquela que melhor define a biosfera:

   a) Parte sólida formada a partir das rochas.

   b) Porção do planeta constituída por água.

   c) Conjunto de todos os ecossistemas do planeta.

   d) Conjunto de organismos de uma mesma espécie do planeta.

7) Qual dos biomas abaixo NÃO faz parte da Baixada Santista?

   a) Mata Atlântica

   b) Cerrado

   c) Manguezal

   d) Praias