**Atividade de Biologia**

**Nome: N°: Data: / /**

**Questões:**

01. Qual é o conceito de poluição?

02. Como o lançamento de esgotos nos rios provoca a morte dos seres aeróbios?

03. No que consiste o processo de eutrofização?

04. Quais são os danos provocados pela poluição do petróleo no mar?

05. (FUVEST)

a) Indique a seqüência em que ocorrem os acontecimentos abaixo, causados pelo lançamento, numa represa, de grande quantidade de esgoto com resíduos orgânicos.

(1) proliferação de seres anaeróbios.

(2) proliferação intensa de microorganismos.

(3) aumento de matéria orgânica disponível.

(4) diminuição da quantidade de oxigênio disponível na água.

(5) morte dos seres aeróbios.

b) Qual desses acontecimentos é conhecido como eutrofização?

06. (FUVEST) Dentre as várias formas de interferência do homem moderno no ambiente natural podem ser citados o efeito-estufa e a destruição da camada de ozônio. Escolha um desses dois fenômenos e explique:

a) como ele é provocado;

b) uma das conseqüências previsíveis advindas desse fenômeno para a humanidade.

07. (FUVEST) A concentração de gás na atmosfera vem aumentando de modo significativo desde meados do século XIX; estima-se que se quadruplicou no ano 2000. Qual dos fatores abaixo é o principal responsável por esse aumento?

a) ampliação da área de terras cultivadas;

b) utilização crescente de combustíveis fósseis;

c) crescimento demográfico das populações humanas;

d) maior extração de alimentos do mar;

e) extinção de muitas espécies de seres fotossintetizantes.

08. Considere os seguintes itens:

I. agrotóxicos que destroem ovos;

II. agrotóxicos que matam larvas;

III. vírus que atacam larvas.

 O controle biológico de pragas pode ser feito através de, apenas:

a) I

b) II

c) III

d) I e III

e) II e III

09. O poluente atmosférico que se liga permanentemente às moléculas de hemoglobina impossibilitando-as de transportar oxigênio às células é o:

a) ozônio

b) hidrocarbonato

c) dióxido de enxofre

d) dióxido de carbono

e) monóxido de carbono

10. Entre os poluentes encontram-se:

I. Substâncias já existentes nos ecossistemas naturais, cuja quantidade aumentou devido às atividades humanas.

II. Substâncias que normalmente não estão presentes nos ecossistemas naturais.

Pertencem, respectivamente, aos grupos I e II:

a) DDT e estrôncio-90

b) DDT e monóxido de carbono

c) tetracloreto de etila e esgoto doméstico

d) monóxido de carbono e dióxido de carbono

e) dióxido de carbono e estrôncio-90