



Aluno(a):

nº: Turma:

Nota

Ano: 3º Ano E.M.

Data: 23/08/2019

Trabalho Recuperação

Professor(a): Bernardo

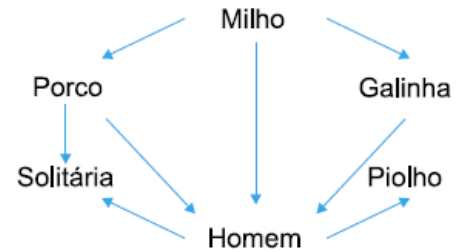
Matéria: Biologia

Valor: 10,0

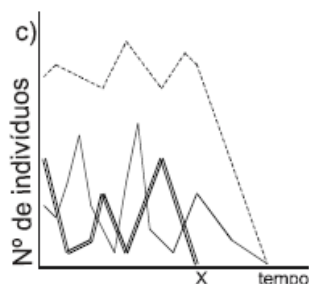
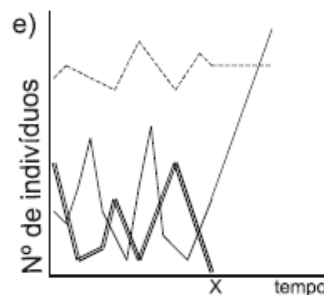
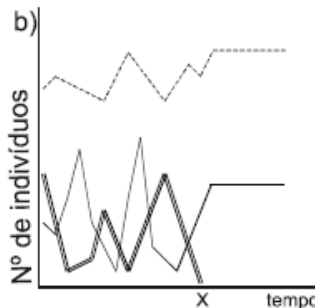
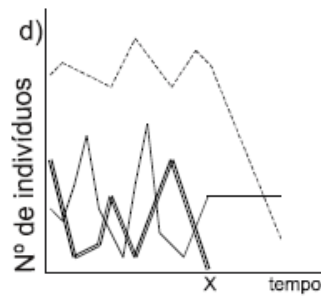
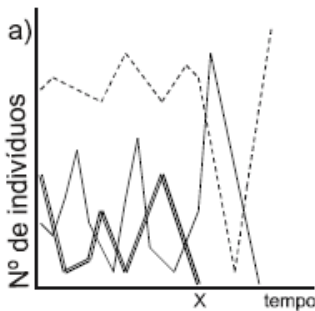
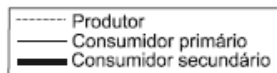
Sua prova deve ser feita à **caneta azul ou preta.**
Não rasure e não use corretivo.

01) Considere a seguinte teia alimentar. Na teia considerada, o piolho é:

- a) produtor.
- b) apenas consumidor de primeira ordem.
- c) apenas consumidor de segunda ordem.
- d) apenas consumidor de terceira ordem.
- e) consumidor de segunda e terceira ordens.



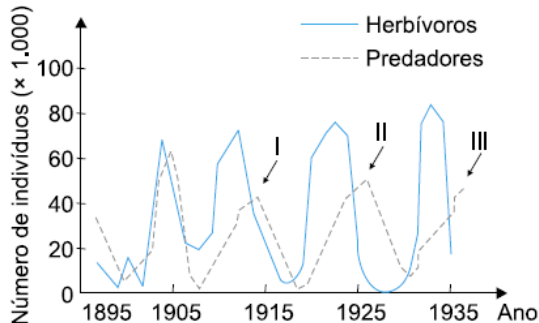
02) Numa determinada região, vivia uma comunidade composta por uma população de produtores, uma de consumidores primários e por outra de consumidores secundários que, dizimada por uma infecção, deixou de existir no local, a partir do tempo X. Observou-se que as outras populações foram afetadas da maneira esperada. Assinale a alternativa que corresponde ao gráfico que representa corretamente o efeito da extinção dos consumidores secundários sobre a dinâmica das outras populações.



03) Compostos não biodegradáveis descartados, principalmente pelas indústrias, acumulam-se no ambiente e podem causar sérios problemas para a saúde dos organismos. Se ocorrer uma contaminação por inseticida num rio de porte médio, provavelmente haverá maior concentração do produto por massa do organismo:

- a) no fitoplâncton, porque são organismos direta e imediatamente atingidos por esses compostos.
- b) no zooplâncton, porque reúne numerosos organismos que se alimentam do fitoplâncton.
- c) nas plantas aquáticas (macrófitas), porque vivem muito mais que o zooplâncton e constituem parte da biomassa aquática.
- d) nos peixes herbívoros, porque se alimentam do fitoplâncton e das plantas aquáticas, podendo viver vários anos.
- e) nos peixes carnívoros, porque se alimentam dos peixes herbívoros, embora tenham biomassa total menor.

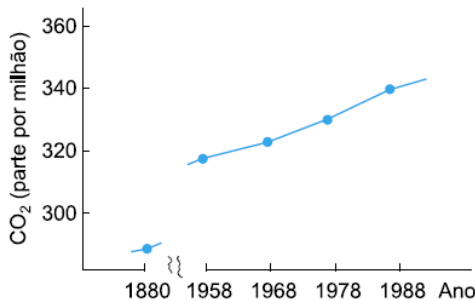
04) O gráfico a seguir representa o crescimento de uma população de herbívoros e da população de seus predadores.



a) Pela análise do gráfico, como se explica o elevado número de predadores nos pontos I, II e III? Justifique sua resposta.

b) Se, a partir de 1935, os predadores tivessem sido retirados da região, o que se esperaria que acontecesse com a população de herbívoros em curto e em longo prazo? Justifique sua resposta.

05) O gráfico a seguir mostra dados sobre o teor de CO₂ atmosférico durante 100 anos.



a) Que fatores podem explicar esses resultados?

b) Se essa tendência for mantida, que prováveis conseqüências isso trará para a biosfera, em nível planetário? Justifique sua resposta.
