



Aluno(a):

nº: Turma:

Nota

Ano: 3º Ano E.M.

Data: 23/08/2019

Trabalho Recuperação

Professor(a): Fabrício

Matéria: Biologia

Valor: 10,0

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

01) Em um restaurante vegetariano, o cardápio continha os seguintes itens:

- Arroz integral
- Bife de glúten
- Macarrão integral com molho de cogumelos
- Sopa de aveia
- Couve-flor com molho de gergelim
- Salada de broto de feijão
- Tofu assado
- Salada de legumes com grão-de-bico

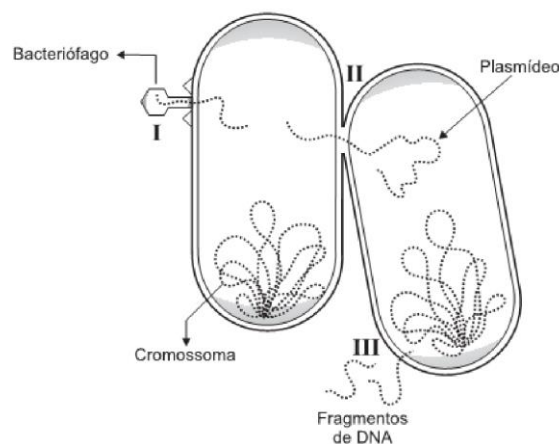
(Glossário: tofu = queijo preparado com leite de soja; glúten = proteína extraída do trigo)

a) Identifique o item do cardápio que não pode ser considerado de origem em um vegetal.

b) Indique o Reino ao qual o item pertence e dê uma característica que o diferencia ao mesmo tempo de um animal e de um vegetal.

02) Um dos problemas da resistência a antibióticos consiste na disseminação de genes de resistência entre as bactérias.

Analise esta figura, em que estão indicados os mecanismos - I, II e III - de transmissão de genes entre bactérias:



a) A partir dessa análise e considerando outros conhecimentos sobre o assunto, IDENTIFIQUE esses três mecanismos.

b) Cite uma forma de reprodução assexuada feita pelas bactérias.

03) No século XIX, algas e fungos eram classificados como vegetais. Nas classificações modernas, algas e fungos pertencem a reinos diferentes. Podemos citar como diferença entre os dois grupos:

- a) Algas são sempre aquáticas e os fungos, exclusivamente terrestres.
- b) O autotrofismo caracteriza todas as algas, enquanto todos os fungos são heterótrofos.
- c) Algas são eucariontes e os fungos são procariontes.
- d) Algas são avasculares e os fungos têm condução da seiva no interior de vasos.
- e) Algas são sempre pluricelulares e os fungos, sempre unicelulares.

04) O ser humano tem travado batalhas constantes contra os vírus. A mais recente é contra o vírus H1N1, que causa a "gripe suína".

A respeito dos vírus, assinale a alternativa correta.

- a) São todos endoparasitas celulares.
- b) Os antibióticos só são eficazes contra alguns tipos.
- c) Todos eles possuem o DNA e o RNA como material genético.
- d) Atualmente existem vacinas contra todos os tipos.
- e) Alguns deles possuem reprodução sexuada.

05) Uma pesquisa realizada pela Escola de Enfermagem da UFMG revelou a ocorrência de altos índices de leishmaniose visceral humana na Região Nordeste de Belo Horizonte. É CORRETO afirmar que esses altos índices de leishmaniose podem ser explicados por:

- a) presença de caixas d'água destampadas.
- b) aumento da população de hospedeiros contaminados.
- c) ausência de tratamento adequado de esgoto.
- d) existência de casas sem reboco ou de tábuas.