



LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO – 1º TRIMESTRE CIÊNCIAS

ALUNO(a): _____

Nº: _____ ANO: 7º TURMA: _____

UNIDADE: VV JC JP PC DATA: ___/___/2017

Obs.: Esta lista deve ser entregue completa no dia da Prova de Recuperação.

Valor:
5,0

1. (0,5) Diferencie: Abiogênese x Biogênese.

2. (0,5) Qual a teoria de origem da vida na Terra mais aceita pelos cientistas? Explique, resumidamente, o que diz essa teoria.

3. (0,5) Quais são os tipos de reprodução viral? Diferencie-os.

4. (0,5) Quais são os tipos de reprodução bacteriana? Explique-os.

5. (0,5) Cite quatro doenças virais e quatro bacterianas.

6. (0,5) Os vírus não são considerados seres vivos por muitos autores, uma vez que não são capazes de realizar atividades metabólicas fora de uma célula. Por essa razão, eles são chamados de

- a) bacteriófagos.
- b) organismos metabolicamente inativos.
- c) parasitas intracelulares obrigatórios.
- d) parasitas intercelulares obrigatórios.
- e) inquilinos intercelulares.

7. (0,5) Algumas pessoas acreditam que todos os portadores do vírus HIV são aids. Entretanto, essa afirmação não é verdadeira, uma vez que soropositivos podem passar vários anos sem desenvolver a doença. A respeito das formas de adquirir o vírus, marque a alternativa que não indica uma forma de contágio.

- a) Contato sexual desprotegido.
- b) Ingestão de leite materno contaminado.
- c) Compartilhamento de seringas e agulhas.
- d) Abraços e apertos de mão.
- e) Transfusão de sangue contaminado.

8. (0,5) A hanseníase é uma preocupação na região do Cariri, onde centenas de pessoas estão infectadas. O alerta vem desde ações municipais de prevenção e tratamento até temas de encontros científicos especializados sobre essa doença, por exemplo, I e II Fóruns Científicos Caririense de Hanseníase, realizados na cidade de Juazeiro do Norte em 2007 e 2008. O agente biológico responsável por essa doença é:

- a) um protozoário.
- b) um vírus.
- c) uma bactéria.
- d) um fungo.
- e) um verme.

9. (0,5) Assinale a alternativa correta.

- a) As bactérias reproduzem-se, geralmente, por divisão binária, uma forma assexuada de reprodução pela qual uma única bactéria pode originar um "clone", ou seja, uma população de bactérias idênticas.
- b) As bactérias e as algas cianofíceas distinguem-se de todos os outros seres vivos porque não possuem carioteca envolvendo o material nuclear, isto é, são eucariontes.
- c) As bactérias só vivem isoladas, embora próximas; nunca formam colônias.
- d) Em algumas espécies de bactérias, observa-se o fenômeno da conjugação, isto é, um tipo de reprodução assexuada.
- e) As algas cianofíceas assemelham-se às bactérias, porém são heterótrofas, isto é, produzem a matéria orgânica por fotossíntese.

10. (0,5) Sobre a origem e a evolução dos primeiros seres vivos, é correto afirmar que

- a) a atmosfera da Terra primitiva era composta principalmente de metano, oxigênio e vapor d'água.
- b) os primeiros organismos eram autotróficos.
- c) os primeiros organismos a conquistar o ambiente terrestre foram os répteis.
- d) os primeiros invertebrados viviam exclusivamente na terra.
- e) os primeiros organismos eram heterotróficos.