



LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO – 1º TRIMESTRE BIOLOGIA

ALUNO(a): _____

Nº: _____ SÉRIE: 1ª TURMA: _____

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

Valor:
5,0

Obs.: Esta lista deve ser entregue resolvida no dia da prova de recuperação.

SETOR A

1. Os açúcares complexos, resultantes da união de muitos monossacarídeos, são denominados polissacarídeos.

a) Cite dois polissacarídeos de reserva energética, sendo um de origem animal e outro de origem vegetal.

b) Indique um órgão animal e um órgão vegetal, onde cada um desses açúcares pode ser encontrado.

2. Descreva os dois tipos de divisão celular eucarionte, citando como cada uma delas ocorre.

3. O que significa dizer que o organismo é sexuado ou assexuado?

4. Cite o nome de 3 organismos unicelulares e pluricelulares, explicando por que são assim chamados.

5. De acordo com a teoria celular, o vírus pode ser considerado um ser vivo? Justifique.

6. Descreva as características que diferem as células eucariontes animal, vegetal e procarionte.

7. Diferencie carboidratos, lipídeos e proteínas, citando uma função para cada um deles.

8. As ligações peptídicas formam vários tipos de proteínas e, dentre estas, os aminoácidos. De acordo com os aminoácidos humanos, responda:

a) Quais são os oito aminoácidos essenciais?

b) O que significa dizer que o aminoácido é natural?

SETOR B

1. A ecologia é a ciência que estuda a relação dos seres vivos entre si e com o ambiente. Em relação a essa área de estudo, responda às questões que seguem.

a) O que é a biocenose ou a comunidade de um ecossistema?

b) Cite três fatores abióticos de um ecossistema.

2. Por que duas ou mais espécies não podem ocupar muito tempo o mesmo nicho ecológico?

3. Quem são os seres decompositores? Qual a sua importância nos ecossistemas?

4. O que é um ecótono? Como é a biodiversidade nesses ambientes?

5. A que se refere o biótopo da Mata Atlântica?

6. Diferencie habitat e nicho ecológico.

7. Construa uma cadeia alimentar com 5 níveis tróficos, nomeie um ser vivo para cada nível trófico.

8. Todos os seres humanos pertencem à mesma espécie. Em relação aos níveis de organização dos seres vivos, defina:

a) O que é uma população?

b) Dois seres vivos de espécies diferentes podem pertencer à mesma comunidade? Explique.
