

Ensino Médio 1º ano classe: ____

Profª Elisete

Nome: _____ nº: _____

Valor: 10

Nota: _____

Conteúdo: Substâncias orgânicas, inorgânicas e tecido epitelial.

- 1) Explique a importância da água para os seres vivos.
- 2) Cite e exemplifique três funções básicas desempenhadas pelas proteínas em nosso organismo.
- 3) Como os aminoácidos se unem para formar proteínas? Faça um esquema e dê o nome dessa ligação.
- 4) Sobre os lipídios, responda:
 - a) Quais as unidades básicas formadoras da maioria dos lipídios?
 - b) Faça uma tabela de classificação dos lipídios (tipos e funções).
- 5) Cite a principal função de cada um dos seguintes polissacarídeos: amido, glicogênio e celulose.
- 6) **(EEM-SP)** Por que os esportistas se alimentam essencialmente de carboidratos nas refeições que antecedem competições e treinos?
- 7) **(FEI-SP)** Dos elementos mais comuns nos organismos vivos, qual das alternativas abaixo não é encontrada no DNA?
 - a) carbono
 - b) hidrogênio
 - c) oxigênio
 - d) nitrogênio
 - e) enxofre
- 8) Sobre os ácidos nucleicos:
 - a) Cite três diferenças entre DNA e RNA.
 - b) Se um filamento de DNA tem a sequência AATCCGGAT, qual a sequência do filamento complementar?
- 9) **(UFC-CE)** Grande parte da proteína da nossa alimentação sofre desnaturação durante o processo térmico utilizado no preparo dos alimentos.
 - a) O que significa desnaturação de proteína?
 - b) Qual a consequência da desnaturação sobre o valor nutricional das proteínas?
- 10) Esquematize a formação de uma glândula endócrina e de uma exócrina.

- ✓ Este TB deverá ser respondido em folha de papel almaço com pauta;
- ✓ Grampear a folha de perguntas à de respostas (capa do TB);
- ✓ Entregar no dia da PR de recuperação (/09 /2012).

Bom trabalho.
Elisete.