

Área de conhecimento: Ciências da Natureza

Disciplina: Biologia

Professor: Débora Alvarez

Atividade: Roteiro de Recuperação



Etapa:

1ª

Valor:

10 pts

Média:

6,5 pts

Data:

/05/18

Ano:

1º ano

Turma:

Aluno:

Visto do responsável:

Instruções:

- ✓ Copiar pergunta e responder a caneta em folha de papel ofício ou A4.
- ✓ Imagens poderão ser recortadas e coladas no trabalho, porém a escrita deve ser feita toda a mão.
- ✓ Este roteiro contempla o conteúdo trabalhado no 1º trimestre e tem como objetivo auxiliá-lo em seus estudos. Faça as questões da forma mais completa possível, seu esforço será sua recompensa!



Conteúdo:

- Níveis de organização em Biologia/ Compostos inorgânicos: água e minerais/ Compostos orgânicos: vitaminas, carboidratos, lipídios, proteínas e ácidos nucleicos.
- Membrana plasmática / transporte / citoplasma / organelas

Bons estudos!

Questão 01:

Valor: 1,0

Cite as principais vitaminas que constituem nossa alimentação e quais avitaminoses suas deficiências alimentares podem causar.

Questão 02:

Valor: 0,5

Qual a principal função dos carboidratos, sua principal fonte alimentar e os três tipos (em relação ao tamanho da molécula) encontrados?

Questão 03:

Valor: 1,0

Cite os principais sais minerais essenciais para o bom funcionamento do organismo e as deficiências que podem gerar no organismo caso fiquem restritos na alimentação.

Questão 04:

Valor: 0,5

Quais são os monômeros (menores partes) que formam as proteínas, o nome das ligações que os unem e a principal fonte alimentar desse composto orgânico?

Questão 05:

Valor: 1,0

Quais os monômeros que constituem os lipídios, seus malefícios e benefícios para o corpo humano

Questão 06:

Valor: 1,0

Diferencie: HDL, LDL e Gordura Trans.

Questão 07:

Valor: 1,0

Diferencie os dois tipos de ácidos nucleicos que existem nas células e cite o nome dos monomeros (parte menor) que formam os ácidos nucleicos.

Questão 08:

Valor: 1,0

Explique como acontece a duplicação do DNA e a formação do RNA.

Questão 09:

Valor: 1,0

Diferencie: transporte passivo de ativo; solução hipotônica de hipertônica; difusão simples de facilitada.

Questão 10:

Valor: 1,0

Descreva cada tipo de transporte citando um exemplo biológico:

- A) Osmose
- B) Difusão simples
- C) Difusão Facilitada
- D) Transporte ativo

Questão 11:

Valor: 1,0

Cite a função de cada uma das organelas citoplasmáticas relacionadas abaixo desenhando ou colando uma imagem que mostre suas estruturas.

Ribossomos- R.E.R.- R.E.L.- Complexo Golgiense- Lisossomo- Centríolo- Mitocôndria- Cloroplasto- Vacúolo