

Dependência
Biologia 2

Conteúdos da 1ª Série – 1º/2º Bimestre 2020 – Trabalho de Dependência

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Alexandre Maurício Silva Carneiro

Data: ____/____/2020

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

Instruções

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

Instruções

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

6ª QUESTÃO.

A pele é um órgão importante na manutenção do metabolismo basal nos mamíferos e apresenta uma complexidade em células especializadas e de diferentes tipos de tecidos. A respeito do assunto, responda ao que se pede.

Relacione a função das glândulas presentes na pele enquanto característica adaptativa dos mamíferos ao ambiente terrestre.

7ª QUESTÃO.

Um tipo muscular é composto basicamente por duas proteínas, a actina e a miosina, que formam feixes sobrepostos. Explique como ocorrem as contrações musculares.

8ª QUESTÃO.

A gordura em excesso é um fator de alerta em relação às condições de saúde dos indivíduos. Profissionais que atuam na área de Fisioterapia Dermato-funcional têm demonstrado a eficácia no tratamento de gordura localizada pela aplicação de ultrassom em células adiposas do tecido subcutâneo. Essa técnica permite o rompimento das membranas das células de gordura.

Em relação ao contexto acima, cite duas funções do tecido adiposo em nosso corpo.

9ª QUESTÃO.

Ao sermos queimados de forma acidental por alguém segurando um cigarro, reagimos à injúria e só sentimos a dor da queimadura após recolhermos nosso braço.

Esta relação se deve ao arco reflexo, um processo que busca proteção de nosso organismo e não depende de ação encefálica.

Explique o processo do arco reflexo.

10ª QUESTÃO.

Os sentidos são extremamente importantes para a nossa relação com o ambiente, proporcionando proteção, reprodução, alimentação, entre inúmeras outras possibilidades de relação com o meio.

No entanto, os tempos mudaram muito, e notamos uma tendência à utilização de fones de ouvido pelos adolescentes, em geral em volume excessivo.

Explique como o uso de fones pode ser danoso ao sistema auditivo humano.