

CONTEÚDOS do 6º ANO - 3º/4º BIMESTRE 2024 - TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Marco Aurélio

Data: ____/____/2024

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 10,0 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.**

QUESTÃO Nº.1

Os agrotóxicos são amplamente utilizados na agricultura brasileira. O uso desses produtos pode gerar algum tipo de problema ambiental? Justifique.

QUESTÃO Nº.2

Uma área perto de um lago foi transformada pela prática da agricultura. Grandes quantidades de nitratos e fosfatos utilizados como fertilizantes foram lançadas nas águas pelas chuvas. Depois de algum tempo, ocorreu seria mortandade de peixes. Relacione essa mortandade com a adição dos nutrientes às águas?

QUESTÃO Nº.3

Explique a importância do saneamento básico para a nossa sociedade.

QUESTÃO Nº.4

Após serem realizados testes para saber a qualidade da água em um córrego, foi detectada uma quantidade pequena de mercúrio, porém uma quantidade grande de mercúrio no organismo da população ribeirinha que se alimenta dos peixes. Como você explicaria esse fato?

QUESTÃO Nº.5

As estações de tratamento de água são muito importantes no processo de saneamento básico. Essas estações possuem diversas etapas para garantir que no final do processo a água esteja potável. Faça um pequeno esquema mostrando as etapas de uma ETA e explique seu funcionamento.

QUESTÃO Nº.6

Por que ainda existem lugares onde não há saneamento básico?

QUESTÃO Nº.7

Nosso consumo exagerado acaba levando a um aumento na quantidade de resíduos gerados. Saber o destino mais adequado para esses materiais é fundamental na coleta seletiva. Como podemos diferenciar materiais naturais de materiais sintéticos?

QUESTÃO Nº.8

Numa das etapas do tratamento de água que abastece uma cidade, a água é mantida durante um certo tempo em tanques para que os sólidos em suspensão se depositem no fundo. Qual nome dado a essa etapa?

QUESTÃO Nº.9

Atualmente o plástico é um material utilizado por diversas pessoas. Um grande problema associado ao seu uso é a maneira inadequada de descartar esse material. Cite e comente sobre dois problemas ambientais relacionados ao descarte inadequado de plásticos.

QUESTÃO N.º 10

Uma planta conhecida por seu poder medicinal é utilizada por várias comunidades tradicionais na forma de chá e também utilizada na fabricação de medicamentos. Podemos considerar o chá e o medicamento materiais naturais? Justifique.

QUESTÃO N.º 11

As células são estruturas que apresentam muitas diferenças entre si, dependendo da função que elas executam no organismo. Como podemos diferenciar uma célula procarionte de uma célula eucarionte? Exemplifique.

QUESTÃO N.º 12

Os seres vivos apresentam diversas semelhanças entre si. Aponte duas características presentes no corpo humano, que estão presentes em todos os seres vivos do nosso planeta.

QUESTÃO N.º 13

A parte mais externa das nossas células é chamada de membrana plasmática. Explique a importância da função executada por essa estrutura, para o bom funcionamento da célula.

QUESTÃO N.º 14

Energia é fundamental para o funcionamento do nosso organismo. Dentro da célula eucariótica, existe uma organela responsável por produzir energia para o funcionamento de todo o organismo. Qual o nome dessa organela e o que ela utiliza para produzir energia (ATP)?

QUESTÃO N.º 15

O sistema nervoso humano é dividido em sistema nervoso central e sistema nervoso periférico. Cite dois órgãos presentes no sistema nervoso central e as estruturas ósseas responsáveis pela sua proteção.

QUESTÃO N.º 16

Dependendo da sua função, um neurônio pode ser classificado de 3 formas diferentes. Explique a função que um neurônio sensitivo executa no nosso sistema nervoso.

QUESTÃO N.º 17

Nosso organismo possui três tipos de tecido muscular, cada um atua de forma diferente com relação contrações e voluntariedade. Cite e indique o tipo de contração de todos os tipos de tecido muscular.

QUESTÃO N.º 18

Cada tecido muscular que possuímos é adaptado para um tipo específico de contração. Que tipo de tecido muscular encontramos nos nossos braços e pernas? Quais são características de contração que esse tecido apresenta?

QUESTÃO N.º 19

Por que ficamos tontos quando giramos muito rápido nosso corpo? Explique.

QUESTÃO N.º 20

Os nossos sentidos são fundamentais para nossa percepção do meio ambiente. Cada sentido funciona de forma diferente e alguns interagem diretamente entre si, para reconhecermos o meio que estamos. Escolha um dos nossos sentidos e explique como ele funciona para perceber o meio ambiente.