

CONTEÚDOS do 8º ANO - 1º/2º BIMESTRE 2021 - TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): Joanna da Silva Reis Alves

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2021

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**

Sabemos que os antepassados da nossa espécie eram nômades. Explique qual é a relação entre o desenvolvimento da agricultura e o surgimento das civilizações.

### **QUESTÃO Nº 2**

Lucy é um fóssil de *Australopithecus afarensis* de 3,2 milhões de anos, descoberto em 1974 e que era bípede. Cite outras características que nos diferencia dos outros animais.

### **QUESTÃO Nº 3**

As células podem ser comparadas a pequenas fábricas e as organelas seriam os funcionários que mantêm tudo funcionando. Quais são as organelas responsáveis pela digestão e produção de energia? Explique como elas atuam.

### **QUESTÃO Nº 4**

A formação dos gametas ocorre por um processo de divisão celular. Como ocorre essa divisão celular?

### **QUESTÃO Nº 5**

Cada tecido é capaz de executar uma função específica. Qual é a diferença entre a função desempenhada pelo tecido epitelial e pelo tecido conjuntivo?

### **QUESTÃO Nº 6**

A pele envolve todo nosso corpo, delimitando-o em relação ao ambiente externo. A epiderme que é a camada mais externa da pele apresenta diversas células especializadas. Dê o nome dessas células e suas funções.

### **QUESTÃO Nº 7**

A pele se encontra dividida em três camadas. Qual é o papel desempenhado pelas camadas abaixo da epiderme?

### **QUESTÃO Nº 8**

Os alimentos que ingerimos fornecem nutrientes que serão absorvidos, armazenados e consumidos. Qual é a importância da ingestão de alimentos ricos em lipídios, proteínas e carboidratos?

### **QUESTÃO Nº 9**

Durante o processo de digestão, os alimentos são reduzidos a moléculas bem pequenas. Qual é a importância dessa redução?

### **QUESTÃO Nº 10**

O movimento respiratório divide-se em duas etapas: inspiração e expiração. O que ocorre com o diafragma e os músculos intercostais nesses movimentos respiratórios?

**QUESTÃO Nº 11**

O sistema circulatório é formado pelo sangue, coração e vasos sanguíneos (veias, artérias e capilares). Explique como ocorre a Circulação Sistêmica e a Circulação Pulmonar

**QUESTÃO Nº 12**

O sangue é constituído de células mergulhadas em uma mistura líquida chamada de plasma. Dê o nome e a função dos elementos figurados do sangue.

**QUESTÃO Nº 13**

Os seres humanos excretam substâncias pelo suor, respiração e urina. Como ocorre o processo de produção da urina nos rins?

**QUESTÃO Nº 14**

Os sintomas de problemas nos rins, quando existem, costumam incluir diminuição da quantidade de urina e alteração do seu aspecto. Qual é a diferença entre insuficiência renal e cálculos renais?

**QUESTÃO Nº 15**

Grande parte de nosso aprendizado depende da memória. Essa capacidade é processada pelo sistema nervoso, especialmente graças ao cérebro. Como se encontra dividido o sistema nervoso central e que estruturas ósseas promovem sua proteção?

**QUESTÃO Nº 16**

O arco reflexo é muito importante para sobrevivência humana. Como ocorre o arco reflexo?

**QUESTÃO Nº 17**

Por que muitas vezes, quando nosso olfato capta o cheiro de um alimento que gostamos, sentimos o seu sabor mesmo sem comer?

**QUESTÃO Nº 18**

O sistema endócrino é composto por várias glândulas que se situam em diferentes pontos do nosso corpo. Qual é a diferença entre as glândulas endócrinas, exócrinas e mistas? Exemplifique.

**QUESTÃO Nº 19**

A doença chamada diabetes está relacionada, em alguns casos, à ausência de um certo hormônio. Que hormônio é esse e que órgão é responsável por sua produção?

**QUESTÃO Nº 20**

As glândulas estão localizadas em várias partes do corpo. Por que a hipófise é chamada de glândula mestra?