

CONTEÚDOS do 8º ANO - 1º/2º BIMESTRE 2020 - TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Joanna da Silva Reis Alves

Data: ____/____/2020

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?