

CONTEÚDOS do 6º 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

Podemos dizer que UNIVERSO é o conjunto de tudo que existe, incluindo a Terra, os astros, as estrelas, as galáxias. Explique o que afirma a teoria mais aceita para o surgimento do universo.

QUESTÃO Nº 2

Muitas pessoas confundem o conceito de astronomia e astrologia. Dê duas características que nos permite diferenciar esses dois termos.

QUESTÃO Nº 3

Sistemas planetários são aqueles compostos por planetas que orbitam uma estrela. Quais são os planetas rochosos e gasosos que orbitam a estrela que chamamos de sol?

QUESTÃO Nº 4

Enquanto Ptolomeu defendia a teoria geocêntrica, Copérnico, por sua vez, defendia a teoria heliocêntrica. Qual dessas teorias é aceita hoje em dia? Justifique.

QUESTÃO Nº 5

Eclipse lunar ou **solar** são fenômenos que só podem ser vistos em regiões específicas. Diferencie esses dois tipos de eclipses com base na posição dos astros envolvidos.

QUESTÃO Nº 6

A existência da biosfera só foi possível com a interação entre outras três esferas. Quais esferas são essas?

QUESTÃO Nº 7

Roupa secando na corda, água fervendo para fazer um chá, congelar o suco para fazer picolé são exemplos, respectivamente, de quais alterações no estado físico da água observados no seu dia-a-dia?

QUESTÃO Nº 8

A água é matéria, ou seja, apresenta massa e volume. Além disso, a água tem uma série de propriedades. Qual é a relação entre a pressão da água e um elevador hidráulico?

QUESTÃO Nº 9

Nos últimos meses a população do Rio de Janeiro sofre com a péssima qualidade da água. Descreva as etapas de tratamento da água que deveriam estar sendo cumpridas para garantir água com qualidade.

QUESTÃO Nº 10

Se comparássemos a terra com um ovo, a casca seria a crosta terrestre, a clara seria o manto e o núcleo seria a gema. Quais são as principais diferenças entre essas três camadas da Terra?

QUESTÃO Nº 11

Fósseis costumam ser encontrados em rochas sedimentares e são estudados por paleontólogos. O que é um fóssil e qual é a importância deles para a humanidade?

QUESTÃO Nº 12

A compostagem é uma técnica que permite transformar alimentos orgânicos, que iriam para o lixo, em adubo. Diferencie o adubo produzido na compostagem de um adubo inorgânico.

QUESTÃO Nº 13

Em um experimento, para testar a permeabilidade de diferentes tipos de solo, foi adicionado água ao solo A-arenosos, B-siltoso e C-argiloso. Qual será o resultado? Justifique.

QUESTÃO Nº 14

O processo de erosão altera radicalmente os relevos. Quais são as principais características e consequências da erosão fluvial e eólica?

QUESTÃO Nº 15

A Amazônia, apesar da grande biodiversidade, tem um solo considerado infértil. Quais são as características de um solo fértil?

QUESTÃO Nº 16

A mineração e o garimpo são utilizados para retirar minerais do solo. Como esses dois processos ocorrem?

QUESTÃO Nº 17

A grande produção de lixo gerada pelo consumismo é preocupante e em alguns locais do mundo o descarte inadequado do lixo gera impacto ambiental. Sobre o descarte do lixo, explique a diferença entre um tipo de descarte adequado e um inadequado. Exemplifique.

QUESTÃO Nº 18

Cada tipo de lixo apresenta uma forma específica de ser descartado. O que é lixo hospitalar e como deve ser descartado?

QUESTÃO Nº 19

A desertificação pode estar relacionada com a perda da cobertura vegetal. Como o processo de desertificação interfere nas características de um ecossistema?

QUESTÃO Nº 20

O agronegócio não poupa ninguém e o prato de veneno chega à mesa do consumidor. Quais são as consequências do uso de agrotóxico para quem aplica na plantação, para quem consome e para o ambiente?