

CONTEÚDOS DO 7º 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

Nosso planeta é dividido em algumas camadas com características bem distintas. Cite e caracterize todas as camadas do nosso planeta.

QUESTÃO Nº.2

O planeta Terra é como uma cebola: dividido em várias camadas. Entre essas diferentes formas, que compõem a estrutura interna do nosso planeta, qual(is) dela(s) pode(m) ser considerada(s) sólida(s).

QUESTÃO Nº.3

A teoria mais aceita pelos cientistas sobre a origem do nosso Universo é a teoria do Big Bang. Explique essa teoria.

QUESTÃO Nº.4

Os terremotos podem ser medidos de acordo com a magnitude e a intensidade. Explique os dois critérios de medida dos terremotos.

QUESTÃO Nº.5

A teoria que explica a movimentação dos continentes é conhecida como deriva continental. Como era chamada a formatação inicial dos nossos continentes?

QUESTÃO Nº.6

O cientista alemão Alfred Wegener propôs a teoria da Deriva Continental e, durante suas pesquisas, encontrou alguns indícios que comprovaram grande parte de suas ideias. Cite três evidências que sustentam essa teoria.

QUESTÃO Nº.7

Existem vulcões em diferentes partes do nosso planeta, alguns inativos e outros ativos. Explique como ocorre uma erupção vulcânica?

QUESTÃO Nº.8

O Brasil está localizado no meio da placa tectônica Sul-Americana. Essa localização explica o fato de nosso país não apresentar, atualmente, vulcões ativos? Justifique sua resposta.

QUESTÃO Nº.9

Nosso país é privilegiado com relação ao seu posicionamento na placa tectônica. Alguns países vizinhos não tiveram essa sorte e sofrem as consequências desse posicionamento. Quais são os locais mais propícios à ocorrência de terremotos no nosso continente? Explique.

QUESTÃO Nº.10

Como se formam os tsunamis? Esse tipo de fenômeno pode ser evitado? Por quê?

QUESTÃO Nº.11

Para organizar o estudo da nossa atmosfera, dividimos esta em algumas camadas com características específicas em cada. Cite e caracterize todas as camadas da nossa atmosfera?

QUESTÃO Nº.12

Muitas vezes, ouvimos falar que alguns jogadores brasileiros de futebol, ao disputarem uma partida em um país cuja altitude é muito elevada, sentem-se prejudicados: sentem falta de ar, fadiga, desconforto e até mesmo o sangramento das narinas. Por que alguns dos nossos jogadores sentem esses sintomas? Explique.

QUESTÃO Nº.13

Após a revolução industrial, vem aumentando muito a quantidade de gases emitidos na atmosfera. Cite duas consequências para o meio ambiente do uso de combustíveis fósseis e aponte duas formas de solucionar esse problema.

QUESTÃO Nº.14

A destruição da camada de ozônio vem apresentando melhoras com a conscientização e ações favoráveis executadas pela nossa sociedade. Explique a importância da camada de ozônio e cite uma forma de evitarmos a sua destruição.

QUESTÃO Nº.15

As plantações vêm sofrendo com a ação das chuvas ácidas, mesmo estando longe das áreas urbanas. Como são formadas as chuvas ácidas e por que atingem zonas rurais?

QUESTÃO Nº.16

As mudanças climáticas provocadas pelas intervenções humanas no meio ambiente, já são observadas nesse momento em que vivemos. Indique uma causa e uma solução para o problema do aquecimento global vivido por nós.

QUESTÃO Nº.17

Como o efeito estufa atua no nosso planeta e quais gases estão envolvidos nesse processo?

QUESTÃO Nº.18

Energia é fundamental para o desenvolvimento da nossa sociedade. O problema é a forma como obtemos a maior parte da energia consumida no planeta. Esse modelo nos gera graves problemas ambientais, que podem se tornar irreversíveis, caso nossa sociedade não desenvolva consciência planetária. Como podemos gerar energia sem prejudicar o meio ambiente? Justifique.

QUESTÃO Nº.19

O consumo excessivo vem causando diversos problemas no nosso planeta. O que significa o termo consciência planetária? Cite algumas atitudes que estão inseridas nessa conscientização.

QUESTÃO Nº.20

Os resíduos gerados em uma cidade, podem ser descartados de forma inadequada e se transformam em lixo, poluindo e até mesmo contaminando algumas regiões. Um tipo de resíduo que preocupa muito os ambientalistas, é o lixo eletrônico. Explique os problemas gerados pelo descarte inadequado de lixo eletrônico.