AÇÃO 1 VESTIBULARES COLÉGIO E CURSO

ENSINO FUNDAMENTAL

DEPENDÊNCIA

CIÊNCIAS

CONTEÚDOS DO 6º ANO – 1º/2º BIMESTRE 2024 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Mariana de Barros

Data: _____/_____/2024

Unidade: ☐ Cascadura ☐ Mananciais ☐ Méier ☐ Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 10,0 pontos

INSTRUÇÕES		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.	

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

QUESTÃO Nº.1

A Biosfera reúne o conjunto de todos os ecossistemas terrestres do planeta. Logo, podemos entender o sistema terrestre como uma relação entre os diferentes componentes litosfera, hidrosfera e atmosfera e biosfera. Do que é formada litosfera, hidrosfera e atmosfera?

QUESTÃO Nº.2

A crosta terrestre é fragmentada em grandes blocos rochosos denominados placas tectônicas, essas placas se encontram em constante movimento devido as correntes de convecção da Terra. Baseado em seus conhecimentos sobre dinâmica da estrutura interna da Terra, responda. Quais são os movimentos realizados pelas placas tectônicas? Explique cada um deles.

QUESTÃO Nº.3

A estrutura interna do planeta terra é formada basicamente por três camadas principais, cada uma delas possui suas peculiaridades, como a **composição** a **densidade** e a **temperatura**. Diferencie crosta terrestre, manto e núcleo levando em consideração as três características citadas anteriormente.

QUESTÃO Nº.4

Ao longo dos anos, diferentes cientistas provaram que a Terra não é plana através de diversas explicações. Cite e explique duas evidências que contribuíram para justificar a forma esférica do planeta Terra.

QUESTÃO Nº.5

As rochas são agregados de minerais consolidados. Elas são classificadas em **ígneas**, **sedimentares** ou **metamórficas** de acordo com seu tipo de formação. Como são formadas as rochas sedimentares e metamórficas?

QUESTÃO Nº.6

São chamados de fósseis, restos ou vestígios de animais ou vegetais preservados, que tenham mais de 11 mil anos. Como ocorre o processo de fossilização?

QUESTÃO Nº.7

Estima-se que os maiores répteis do planeta, os dinossauros, tenham sido extintos há aproximadamente 65 milhões de anos**.** Sendo esse evento um dos maiores estigmas do planeta. Qual é a teoria mais difundida cientificamente sobre a extinção dos dinossauros? Explique.

QUESTÃO Nº.8

O solo é a camada que recobre a superfície terrestre, ele é formado por substâncias orgânicas e inorgânicas oriundas da degradação das rochas e dos seres vivos. Quais são os principais tipos de solo? Explique do que cada um deles é constituído.

QUESTÃO Nº.9
A erosão é um processo natural caracterizado pelo desgaste e transporte de sedimentação do solo, subsolo e das rochas. Quais problemas ambientais estão ligados a potencialização da erosão através do desmatamento causada pelo homem?

QUESTÃO Nº.10
O manejo do solo é um conjunto de medidas que devem ser tomadas durante o cultivo de alimentos, isto é, são métodos que tem o objetivo melhorar o aproveitamento do solo reduzindo os danos ao meio ambiente. A rotação de culturas é uma técnica que tem sido utilizada com o objetivo de conservar e proteger o solo. Explique como essa técnica funciona.

QUESTÃO Nº.11
O grande incentivo ao consumo em nosso país trouxe um grande problema: o descarte do lixo. O aumento da utilização de produtos descartáveis, garrafas pet e um número de parafernálias eletrônicas que mal saem da loja e já estão ultrapassadas, aumentou consideravelmente o volume de lixo que produzimos. Quais as diferenças entre aterro sanitário e lixões? Qual é a forma descarte de lixo menos prejudicial ao meio ambiente?

QUESTÃO Nº.12
Muitas doenças infecciosas podem ser transmitidas por meio do contato direto com o solo contaminado. Quais são as verminoses que podemos contrair através do contato direto com o solo?

QUESTÃO Nº.13
A atmosfera terrestre é a camada de gases que circunda o planeta Terra, ela é dividida em cinco camadas e é extremamente importante vida. Explique como atmosfera terrestre contribui para existência de vida no planeta Terra.

QUESTÃO Nº.14
O Efeito Estufa é um fenômeno natural ocasionado pela concentração de gases na atmosfera terrestre, ele forma uma camada que permite a passagem e a absorção do calor e dos raios solares. E é graças a esse efeito que a Terra se mantenha em uma temperatura média de 15º C. Quais ações humanas estão diretamente ligadas a intensificação do Efeito Estufa?

QUESTÃO Nº.15
A poluição atmosférica é ocasionada pela emissão de substâncias que alteram a composição do ar, provocando o que chamamos de desequilíbrio ambiental. Quais são os principais gases poluentes?

QUESTÃO Nº.16
A água é uma das substâncias mais importantes que existem, sem ela a vida como conhecemos hoje provavelmente não seria possível. Por que a água é tão importante para os seres vivos?

QUESTÃO Nº.17
A água é uma substância cuja suas moléculas são formadas por átomos de hidrogênio e oxigênio. Ela é encontrada em grande quantidade no nosso planeta, e compõem parte de todos os seres vivos. Além disso, ela pode estar em diferentes estados físicos: **sólido líquido** e **gasoso**. Explique como as moléculas de água se organizam em cada estado físico citado acima.

QUESTÃO Nº.18
Aquíferos e Lençóis freáticos são reservatórios de água subterrânea capazes de armazenar grandes volumes de água sem que haja perda pelo processo de evaporação. Qual é a diferença entre ambos os tipos de reservatório?

QUESTÃO Nº.19
As mudanças de estado físico da água ocorrem por meio de alguns processos. No que consistem os processos de fusão e evaporação da água. Explique**.**

QUESTÃO Nº.20
O ciclo da água, conhecido cientificamente como ciclo hídrico, acontece por meio das mudanças de estado físico da água. Explique sucintamente como ocorre todo o ciclo da água.