

CONTEÚDOS do 6º ANO - 1º/2 BIMESTRE 2019 - TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Andréia Data: ____/____/2019

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 1) A Astronomia e a Astrologia são comumente confundidas, mas são áreas de conhecimento muito diferentes. Explique o que estuda cada uma dessas áreas.

Questão 2) Segundo estudos astronômicos, o Universo está em constante expansão. Essa conclusão contribuiu para a criação de qual Teoria? E o que ela propõe?

Questão 3) Se comparamos planetas como Marte e Netuno, veremos que eles apresentam características muito diferentes. Quais características que os tornam diferentes?

Questão 4) Até 24 de agosto de 2006, Plutão era considerado um planeta, porém perdeu esse status. Explique por que, Plutão foi desconsiderado um planeta.

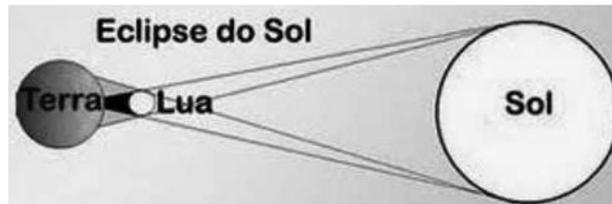
Questão 5) O astrônomo polonês Nicolau Copérnico, foi o responsável por publicar a teoria que revolucionou a forma como observamos os céus e entendemos nosso próprio planeta: o heliocentrismo.



Fonte: <https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/noticia/2018/02/8-curiosidades-sobre-nicolau-copernico-pai-do-heliocentrismo.html>

Explique o que a teoria do heliocentrismo afirmava.

Questão 6) O próximo eclipse solar total, está previsto para 2 de julho de 2019, será visível no sul do Oceano Pacífico e na América do Sul.



Explique como ocorre um eclipse solar.

Questão 7) A água pode ser encontrada em todos os seres vivos, formando maior parte de sua estrutura. Também é essencial para a manutenção dos ciclos no meio ambiente, em seus vários estados físicos. Cite todos os estados físicos da água e cite um exemplo da água em cada estado.

Questão 8) Durante uma festa na piscina, Cláudio mergulhou com tanta força, que a água foi deslocada para fora dela, em uma grande onda. Nesse momento ele percebeu que seu corpo foi empurrado pra cima, como se estivesse mais leve. Qual princípio está relacionado a esse fenômeno? Por quê?

Questão 9) Em períodos chuvosos os grandes centros urbanos, como o Rio de Janeiro, sofrem com enchentes. Esse fenômeno ocorre principalmente pela ação humana. Como poderíamos evitar os estragos causados com a chuva excessiva?

Questão 10) Já sabemos que existe uma pequeníssima quantidade de água potável no Planeta. Mesmo assim, não consumimos esse recurso com parcimônia. Algumas soluções viáveis para melhorar o ciclo urbano da água e o acesso aos recursos hídricos seriam a construção de mais ETA e ETE. Explique o que são ETA e ETE?

Questão 11) A Geologia, como ciência, procura decifrar a história geral da Terra, desde o momento em que se formaram as rochas, até o tempo presente. E a partir deste estudo percebemos como é a estrutura interna do nosso planeta. Quais são as camadas que formam o interior da Terra? E quais suas características?

Questão 12) Paleontólogos, através dos estudos dos fósseis comprovam que os dinossauros viveram no planeta em condições bem diferentes do que temos atualmente. E eventos catastróficos podem tê-los extinguidos, e favorecido a sobrevivência de outros seres vivos. Quais teorias explicam a extinção dos dinossauros?



Questão 13) Um solo saudável é um solo rico em nutrientes. E um indicador desta característica é a quantidade de matéria orgânica. Por isso a Adubação orgânica tem sido muito valorizada, atualmente. Sabendo disso, como as minhocas contribuem para Adubação orgânica?

Questão 14) Algumas regiões do Brasil, como o semiárido nordestino, apresentam uma baixa umidade o que promove uma evaporação muito rápida da água, isso resulta na salinização do solo. O que é salinização e qual outra causa pode promover esse processo?

Questão 15) A Terra vem passando por muitas mudanças climáticas que afetam os processos que ocorrem naturalmente, como a erosão e a desertificação. Explique como ocorre cada um desses fenômenos.

Questão 16) Com a finalidade de aumentar a produtividade de alimentos, são utilizados muitos agrotóxicos e fertilizantes. Sendo que não necessariamente melhoram a qualidade dos alimentos, pois podem acumular substâncias nocivas à saúde humana e ao ambiente. Quais problemas os agrotóxicos e fertilizantes podem causar ao solo, se usados incorretamente?

Questão 17) A extração de alguns minérios podem causar grandes prejuízos ambientais. Como foi o caso das duas tragédias de Mariana (2015) e Brumadinho (2019), ambas ocorridas em Minas Gerais, pelo rompimento de barragens que continham os resíduos da mineração de ferro. Apesar dos óbvios prejuízos ocorridos nesses desastres, quais outros prejuízos ambientais podem ocorrer por esse tipo de mineração?



Mariana, Minas Gerais – 2015

Questão 18) O consumismo exagerado tem trazido muitos problemas ambientais, levando à exploração excessiva dos recursos naturais e interferindo no equilíbrio do planeta, pois com ele vem a produção excessiva de lixo. Sabendo disso, caracterize todos os tipos de lixo.

Questão 19) Existem vários tipos de lixos e sua categorização servem para descartá-los da maneira mais adequada. Na imagem abaixo vemos como não devemos proceder:



Qual a forma de descarte mais apropriada para o lixo hospitalar?

Questão 20)

Lixo

Por Dicionário inFormal (SP) em 16-04-2007



Significado de Lixo:

Algo inutilizável, que não tem mais utilidade.

Segundo o conceito acima, lixo é algo inútil. Entretanto, atualmente tentamos reduzir a produção de resíduos e aproveitar ao máximo as matérias-primas.

Verificando essas informações e seus conhecimentos, explique como a política dos 3 R's contribui para a redução do volume de lixo no meio ambiente.