

CONTEÚDOS do 6º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2017 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): Marco Aurélio Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2017

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.**

- 1) O nosso planeta é dividido em algumas regiões. Uma delas é a atmosfera, de maneira geral classificada como a camada de gases que compõe nosso planeta. Cite três características da atmosfera essenciais para os seres vivos.
- 2) A atmosfera é dividida em algumas camadas de acordo com as suas características. Em qual camada encontramos os seres vivos? Por que?
- 3) A composição do ar atmosférico apresenta componentes variáveis e componentes invariáveis. Escolha um componente variável, outro invariável e explique as importâncias de ambos.
- 4) A poeira é um dos componentes do ar. Sabemos que a poeira é responsável por algumas doenças e alergias. Cite três componentes da poeira que possam causar alergias ou doenças.
- 5) Uma das propriedades do ar que utilizamos constantemente na nossa rotina é a compressibilidade. Explique como nós utilizamos essa propriedade.
- 6) Utilizamos outra propriedade do ar nas cozinhas de nossas casas e restaurantes. A panela de pressão é usada para cozinhar os alimentos mais rapidamente, o que facilita a vida dos cozinheiros. Por que essa panela cozinha os alimentos mais rápidos?
- 7) Para haver uma combustão são necessários um combustível e um comburente. Quando observamos um incêndio numa floresta, quem estaria atuando naturalmente como combustível?
- 8) A descoberta de como manusear o fogo pelos seres humanos foi fundamental para o nosso desenvolvimento. Hoje utilizamos veículos movidos a combustão, sendo sua maioria movidos a combustíveis fósseis. Qual consequência do uso desses combustíveis para nossa atmosfera?
- 9) Uma das causas do aumento da temperatura no nosso planeta é o buraco na camada de ozônio. Como podemos evitar esse problema?
- 10) O ar pode transmitir algumas doenças muito perigosas para os seres humanos. A tuberculose é uma dessas doenças e pode levar a morte. Qual órgão do ser humano é comprometido por essa doença? Tuberculose tem cura?
- 11) Uma das doenças mais observadas na nossa população é a gripe. O que é a gripe? Como podemos evitá-la?
- 12) O vento é muito variável no nosso planeta. Em alguns lugares venta muito mais do que em outros. Como são formados os ventos?

- 13) Em locais onde observarmos ventos mais fortes e constantes temos um bom local para o desenvolvimento de um tipo de energia renovável e não poluente. De que tipo de energia estamos falando e como funcionam?
- 14) Para um determinado organismo sobreviver em um ambiente, este deve apresentar algumas condições ambientais básicas para o seu sucesso. Com relação a um peixe marinho, quais seriam as condições básicas para sua sobrevivência?
- 15) Sabemos da importância que a luz solar tem para os seres fotossintetizantes. Porém, nós seres humanos, também necessitamos diretamente da luz solar para a fixação de algumas substâncias fundamentais para o nosso bom desenvolvimento. Qual seria essa substância e qual sua importância para o nosso organismo?
- 16) É comum encontrarmos pessoas que confundam os conceitos de população e comunidade, muitos acreditam que ambas são a mesma coisa. Explique a diferença entre esses conceitos na visão da ecologia.
- 17) Monte uma cadeia alimentar com todos os integrantes necessários e informando o devido papel ecológico (na cadeia alimentar) das espécies citadas.
- 18) Outra confusão que ocorre na nossa população é confundir cadeia alimentar com teia alimentar. Explique a diferença entre esses conceitos.
- 19) Nós vivemos em sociedade! Ao estudarmos ecologia conseguimos definir o que de fato é uma sociedade. Como o conceito de sociedade pode ser aplicado a nossa população?
- 20) Na natureza observamos relações harmônicas e desarmônicas entre os seres vivos. Escolha uma relação de cada tipo e explique o seu funcionamento.