

CONTEÚDOS do 6º ANO - 3º/4º BIMESTRE 2018 - TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Priscila Data: ____/____/2018

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-) Estabeleça as funções da Atmosfera:

2-) Qual a importância da Atmosfera para a manutenção de vida no planeta?

3-) É na estratosfera que encontramos o ozônio capaz de proteger o planeta portanto, qual a função desempenhada pelo ozônio presente na estratosfera?

4-) Se o ozônio for destruído da estratosfera, ele pode pôr em risco a vida dos seres humanos que habitam o planeta. O que ocorre com a destruição da camada de ozônio? Quais os riscos oferecidos a nós seres humanos sob a ação de destruição da camada de ozônio?

Utilizando os conceitos aprendidos sobre o ar, responda o que se pede:

5-) Se não vemos o ar como é possível comprovar sua existência?

6-) Se deixarmos uma janela aberta é possível que haja a entrada ou saída de ar. O mesmo ocorre com uma bexiga cheia que, depois de um longo período sem receber ar novamente, vai se tornando cada vez mais vazia. Ao compararmos os eventos é quase difícil acreditar que isso ocorra com a bexiga, visto que o ar escapa principalmente pela porosidade da borracha que compõe o balão, um espaço muito menor se comparado ao vão da janela. Porque em ambos os casos é possível a passagem de ar? Explique:

7-) Para que ocorra combustão são necessários alguns participantes essenciais. Quais são estes elementos participantes? Explique como age cada um deles no processo de combustão:

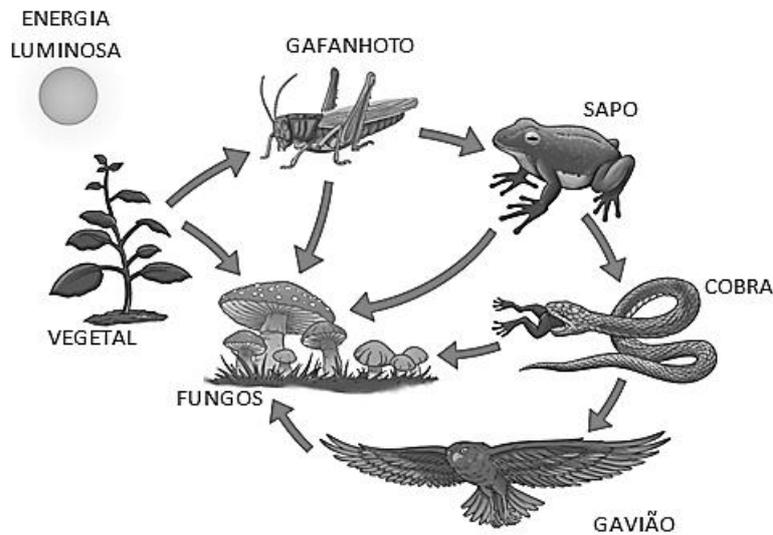
8-) "Meningite e tuberculose são duas doenças graves transmitidas pelo ar contaminado pelas bactérias causadoras destas doenças."

a-) Fale sobre suas formas de contaminação pelo ar e apresente medidas de prevenção para elas.

b-) Além destas, existem várias outras doenças transmitidas pelo ar contaminado. Cite duas delas:

9-) Ecologia é um termo utilizado para designar a relação existente entre seres vivos e o meio ambiente, onde encontramos o ar, a água e o solo. Para garantir a sobrevivência dos seres vivos é necessária a existência de alguns fatores que, em equilíbrio, oferecem as condições básicas para sua sobrevivência. Neste contexto, diga quais são estes fatores e como eles estão associados aos seres vivos:

10-) A ilustração abaixo representa o esquema de uma cadeia alimentar. Observe-o e responda o que se pede:



- a-) Quem é (são) o (s) consumidor (es) desta cadeia? O que são consumidores em uma cadeia alimentar?
 b-) Qual ser vivo representa os produtores na cadeia alimentar? O que significa seres produtores em uma cadeia alimentar?
 c-) Quem é (são) o(s) decompositor(es) desta cadeia? Qual o papel dos decompositores na cadeia alimentar?

11-) Ainda sobre a ilustração anterior, explique o que está acontecendo nesta cadeia alimentar, identificando cada etapa na obtenção de alimento dos seres vivos representados e como está ocorrendo a transferência de energia.

12-) Conceitue relações **HARMÔNICAS** entre seres vivos:

13-) Conceitue relações **DESARMÔNICAS** entre os seres vivos:

14-) O oxigênio é um dos gases essenciais para manutenção de vida no planeta participando de importantes processos fundamentais na vida dos vegetais. Fale sobre a importância do oxigênio e sua participação na vida vegetal, explicando como eles contribuem para a manutenção de vida em nosso planeta:

15-) Conceitue e dê exemplos de Nicho ecológico:

16-) "A *E. coli* trata-se de uma bactéria que vive no intestino humano sem prejudica-lo. Ela se beneficia dos restos da digestão realizada pelo homem." A afirmativa refere-se a qual relação ecológica? Justifique sua resposta, conceituando o tipo relação ecológica e dê exemplos:

17-) Qual a importância das cadeias alimentares para os seres vivos?

18-) "Alguns animais, assim como os seres humanos, se organizam de modo a realizarem suas tarefas, cooperando e enfrentando as pressões do ambiente." O trecho se refere a que tipo de relação ecológica? Explique e cite exemplos:

19-) Sobre Competição ecológica, aponte os tipos existentes dizendo se ela é uma espécie de relação favorável ou desfavorável para os animais:

20-) "Os líquens são extremamente sensíveis à poluição, sendo considerados bioindicadores de poluição, podendo indicar a qualidade do ar e até quantidade de metais pesados em áreas industriais." Diante desta afirmativa aponte qual o tipo de relação ecológica dos líquens, explicando-a e citando outros exemplos: