

CONTEÚDOS do 9º ANO - 3º/4º BIMESTRE 2018 - TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Marco Aurélio 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) Nosso corpo apresenta uma composição química bem variada. Podemos encontrar compostos orgânicos e inorgânicos de diversas tipos diferentes. Diferencie os compostos orgânicos dos inorgânicos e apresente um exemplo pra cada.
- 2) Nosso país possui uma reserva natural de água muito grande, nosso corpo também! Nosso organismo possui aproximadamente 65% de água o que mostra nossa total dependência dessa substância. Qual a importância da água para o nosso organismo?
- 3) A citologia é a ciência que se dedica ao estudo das células, esta possui alguns componentes básicos que atuam em harmonia para o bom funcionamento dos nossos tecidos. A membrana plasmática é a parte mais externa da célula e possui algumas funções muito importantes. Comente sobre as funções desempenhadas pela membrana plasmática.
- 4) Dentre as nossas organelas celulares, as mitocôndrias desempenham uma função fundamental para todo o nosso organismo. Qual seria essa função e como ela a executa?
- 5) Todos os seres vivos tem capacidade de reprodução porém, existem algumas formas diferentes de reprodução. Na espécie humana a reprodução ocorre de forma sexuada com fecundação interna. Como se caracteriza a reprodução sexuada?
- 6) O aparelho reprodutor feminino é composto por alguns órgãos que atuam de forma complementar no processo reprodutivo. Os ovários possuem duas funções distintas nesse processo. Quais as funções dos ovários?
- 7) Um dos métodos contraceptivos mais antigos criados pelo homem foi o da tabelinha, este pode apresentar falhas e não previne das DSTs. Explique resumidamente como funciona esse método contraceptivo.
- 8) Algumas mulheres optam pelo método cirúrgico de contracepção pois, este apresenta o menor índice de falhas. Essa solução é definitiva e irreversível. Qual seria esse método e como ele atua?
- 9) Dentre todos os métodos contraceptivos conhecidos, o único que também atua na prevenção de DSTs é a camisinha. A AIDS é uma dessas doenças e foi responsável pela morte de muitas pessoas. Como a AIDS atua no nosso organismo?
- 10) Nos últimos anos as políticas públicas de saúde vem oferecendo vacinação contra HPV para as mulheres. Este vírus tem relação direta com o surgimento de câncer de colo de útero. Como ocorre a transmissão do vírus do HPV? Quais os principais sintomas?

- 11) A ecologia é uma parte da biologia responsável por diversas áreas diferentes. Nela atuam biólogos, físicos, químicos, matemáticos, geólogos etc. A ecologia pode ser dividida em algumas partes entre elas a autoecologia e a sinecologia, como podemos diferenciá-las?
- 12) A biosfera é o último nível de organização do nosso planeta. A ecologia está diretamente associada ao seu estudo e busca de melhor compreensão de seu funcionamento. Como podemos definir a biosfera?
- 13) O Brasil é um país que apresenta alguns tipos de ecossistemas variados e muito rico em biodiversidade. Como a ecologia define ecossistema?
- 14) Encontramos muitas pessoas que confundem alguns termos utilizados na ecologia. Um exemplo é a diferença entre habitat e nicho ecológico. Como podemos diferenciá-los?
- 15) Para diagnosticar a saúde de um ecossistema é necessário observar o funcionamento e equilíbrio de suas cadeias alimentares. Os produtores são a base dessa cadeia e portanto, fundamentais para a saúde desse ambiente. Explique o funcionamento de uma cadeia alimentar identificando os níveis tróficos.
- 16) Ao observarmos uma sequência de cadeia alimentar podemos reparar que existem setas entre os indivíduos presentes na cadeia. O que representam essas setas?
- 17) As relações ecológicas podem ser divididas em relações harmônicas e desarmônicas. Como podemos diferenciar essas duas relações?
- 18) Os seres vivos apresentam diversas formas de se relacionar em uma comunidade. Cite, explique e exemplifique uma relação interespecífica desarmônica.
- 19) Um dos maiores problemas ambientais enfrentados foi o buraco na camada de ozônio, um dos responsáveis pelo super aquecimento global. Como combatemos esse problema ambiental?
- 20) Outro problema que vem aumentando significativamente a temperatura no nosso planeta é o aumento do efeito estufa. O efeito estufa é realmente ruim para o nosso planeta?