

CONTEÚDOS do 7º 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) Para facilitar seu estudo e compreensão, o Reino Animal foi dividido em dois grupos. Explique a diferença entre os vertebrados e os invertebrados e exemplifique um animal de cada grupo.
- 2) Os poríferos apresentam uma das estruturas mais simples do Reino animal. Seu corpo não apresenta tecido definido e vivem fixos a substratos, ou seja, não conseguem se locomover para encontrar alimentos. Qual seria a importância dos coanócitos para os poríferos?
- 3) As Águas-vivas são seres fáceis de serem observados nas praias do Rio de Janeiro. Esses animais pertencem ao grupo dos Cnidários ou Celenterados. Que característica desses animais influenciou na escolha do nome deste grupo?
- 4) Os platelmintos são "vermes" que apresentam o corpo achatado e aparelho digestório incompleto. Alguns animais desse grupo podem provocar doenças nos seres humanos como por exemplo a esquistossomose. Qual a causa dessa doença e como podemos nos prevenir?
- 5) A carne de porco deve ser consumida bem cozida para evitar o risco de contaminação com um tipo de verme. Qual é esse verme e como é seu ciclo de vida?
- 6) A filariose ocorre através da transmissão de filárias por um hospedeiro intermediário, sendo os seres humanos seu hospedeiro definitivo. Como ocorre a transmissão da filariose e como essa doença nos afeta?
- 7) Os anelídeos apresentam uma adaptação evolutiva que é apresentar o corpo segmentado com cópias dos principais órgãos vitais. Como a segmentação corporal pode trazer vantagens a esse grupo na escala evolutiva dos seres vivos?
- 8) O grupo dos moluscos apresentam uma grande importância econômica. Diversos desses animais são comercializados para diversas áreas como: alimentação, aquarofilia, produção de pérolas etc. Os moluscos são divididos em alguns grupos e apresentam diferenças bem marcantes entre si. Diferencie os gastrópodes dos cefalópodes.
- 9) Quais as principais características que definem o grupo dos artrópodes?
- 10) Os artrópodes são responsáveis pela maior biodiversidade de um grupo no planeta, mostrando que suas adaptações são um sucesso evolutivo. Este grupo é dividido em cinco classes. Cite e exemplifique todas as classes de artrópodes.
- 11) Por ser um grupo muito grande e apresentarem algumas diferenças bem marcantes, o filo dos cordados foi dividido em três subfilos. Explique a diferença entre esses três subfilos.

- 12) Por que quando compramos um peixe não podemos colocá-lo diretamente em nosso aquário? Explique.
- 13) Os peixes são divididos em dois grandes grupos, os osteíctes e os condríctes. Uma das diferenças entre esses grupos é a presença de bexiga natatória em um deles. Qual dos grupos apresenta bexiga natatória e qual a função deste órgão?
- 14) Ao analisarmos o desenvolvimento dos anfíbios, podemos visualizar uma metamorfose incrível. Esses animais ajudam a compreender a transição dos animais aquáticos na conquista do ambiente terrestre. Como esses animais adaptaram sua forma de respiração em todos os seus estágios de vida?
- 15) Um órgão que foi se modificando e se tornando cada vez mais eficiente no seu desempenho foi o coração. O coração de um peixe é completamente diferente do de um anfíbio, que é bem semelhante a de um réptil porém, os crocodilianos já apresentam uma grande diferença. Qual a grande diferença do coração dos crocodilianos em relação ao coração dos outros répteis?
- 16) A conquista do ambiente terrestre se iniciou com os anfíbios porém, foram os répteis o primeiro grupo a ter sucesso na conquista desse ambiente. Quais características possibilitaram a esses animais essa conquista? Explique.
- 17) As aves são animais que apresentam estruturas diferenciadas que permite a algumas espécies a capacidade de voar. Cite e explique quatro adaptações das aves para voar.
- 18) As aves são animais homeotérmicos. Como essa característica pode favorecer esses animais?
- 19) Todos os grupos estudados possuem características marcantes que os definem. O grupo dos mamíferos também possui algumas características exclusivas. Cite e explique as vantagens de duas características exclusivas dos mamíferos.
- 20) Os mamíferos são divididos em três grupos: Placentários, monotremados e marsupiais. Diferencie esses grupos e dê um exemplo de cada.