

CONTEÚDOS do 7º 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-) O Reino Animal divide-se em dois grupo que permite identifica-los e facilitar nosso estudo. Que grupos são esses e quais suas diferenças? Dê dois exemplos de cada:

2-) Poríferos e Cnidários apresentam características que permite que sejam inseridos em Filos diferentes. Faça uma comparação entre os dois filis indicando diferenças nos aspectos evolutivos de cada um:

3-) Poríferos são animais sésseis, isso quer dizer que eles são fixos e não se movimentam. Diante desta condição os poríferos desenvolveram algumas estruturas que contribuem para sua sobrevivência que seria limitada caso não as apresentasse. Quais adaptações desenvolvidas pelos Poríferos e que permitiram sua sobrevivência?

4-) O filo dos cordados é dividido em sub filis, os quais possuem alguns representantes. Sobre o Filo dos Cordados, responda:

a-) Quais os sub filis dos Cordados?

b-) Qual a diferença existente entre cada sub filo?

c-) Cite pelo menos 1 animal que represente cada subfilo:

5-) Embora os Cnidários não possuam um sistema nervoso desenvolvido eles apresentam adaptações que os permite realizar suas defesas mediante situações de perigo entre outras coisas. Qual estrutura utilizada por estes animais que lhes garante defesa? Explique:

6-) Quais foram as vantagens adquiridas pelos vertebrados com o desenvolvimento de uma coluna vertebral?

7-) Os peixes são animais vertebrados e aquáticos, ou seja, vivem somente na água. Diferentemente de nós, seres humanos que não conseguiríamos sobreviver se ficássemos muito tempo submersos sem nenhum tipo de artifício mecânico. Sobre os peixes, responda:

a-) Quais as características desenvolvidas pelos peixes que favoreceram sua vida aquática?

b-) O que caracteriza os Osteíctes e os Condrictes? Por qual razão os Condrictes não apresentam bexiga natatória enquanto os Osteíctes a apresentam?

8-) Quais as diferenças apresentadas entre os Filos Nematódeo e Platelmino?

9-) Embora a Filariose e a Ancilostomose sejam causadas por animais do mesmo Filo suas formas de contágio e manifestação da doença são diferentes. Faça uma comparação entre as duas doenças apontando seus agentes causadores e suas formas de manifestação, depois, diga de que forma podemos evitar a contaminação por estes vermes:

10-) Os anfíbios representam o Filo dos primeiros tetrápodes do Reino Animal, tendo evoluído dos peixes. Quais as características que os anfíbios adquiriram fazendo com que eles originassem um novo Filo e como eles estão classificados? Diferencie-os quanto a sua classificação:

- 11-) Faça uma comparação entre o revestimento da pele dos peixes e dos anfíbios e diga de que forma estas diferenças favorecem a vida de cada grupo:
- 12-) Os anelídeos representam um filo de animais com o corpo segmentado onde, cada segmento, representa uma unidade corporal. O que significa dizer que os anelídeos apresentam unidades corporais por segmento? Explique:
- 13-) Qual a diferença apresentada por cada classe do Filo dos anelídeos?
- 14-) Embora os anfíbios apresentem pulmões, estes não conseguem realizar um sistema respiratório eficiente. Por este motivo eles desenvolveram um sistema de respiração complementar. Como funciona a respiração complementar dos anfíbios e por que motivo a respiração pulmonar não é tão eficiente quanto nos outros grupos?
- 15-) O sistema circulatório dos vertebrados é comandado pelo coração e é ele quem tem a função de enviar sangue por todo o corpo do animal. No entanto, como outras características de cada grupo, o coração, embora realize a mesma função em cada um deles, apresenta algumas diferenças em sua anatomia. Faça uma comparação quanto a anatomia do coração de cada grupo informando o grupo especificado:
- 16-) Gastrópodes e Cefalópodes são classes de animais pertencentes a um mesmo filo. Embora apresentem características que os enquadre em um mesmo filo, possuem características que os separam e os colocam em Classes diferentes. Sobre a afirmativa responda:
a-) A qual filo pertence as classes de animais citadas e quais as características deste filo?
b-) Qual a diferença existente entre a Classe dos Gastrópodes e a Classe dos Cefalópodes? Cite um exemplo de cada:
- 17-) Os artrópodes compreendem um Filo de animais que possuem patas articuladas, além de serem o grupo com maior número de espécies conhecidas. Dividem-se entre as classes dos Insetos, Crustáceos, Aracnídeos, Quilópodes e Diplópodes.
a-) Qual das classes de artrópodes apresentam um grande importância econômica e é muito valorizada na culinária? Cite exemplos:
b-) Qual das classes desempenham grande função ecológica? Explique:
- 18-) Os artrópodes possuem ainda um exoesqueleto que tem grande importância para o grupo, além disto, uma de suas classes apresenta características de desenvolvimento diferenciadas. Qual a importância do exoesqueleto para os artrópodes e qual classe apresenta característica de desenvolvimento diferenciada? Explique cada fase de desenvolvimento desta classe:
- 19-) Répteis são animais peclotérmicos, enquanto que as Aves são animais homeotérmicos. Qual a diferença entre animais peclotérmicos e homeotérmicos?
- 20-) O voo das aves é considerando um importante avanço evolutivo para este grupo e sua participação na cadeia alimentar assemelha-se a dos mamíferos. Como o voo possibilitou o avanço das aves na escala evolutiva e como você justifica a relação da condição das aves serem animais homeotérmicos com a sua participação na cadeia alimentar?