

CONTEÚDOS do 7º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2016 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Roberta Data: ____/____/2016

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. Um estudante afirmou que sem os poros as esponjas não conseguiriam se alimentar. Essa afirmação está correta ou incorreta? Por quê?
2. Por que os cnidários podem causar a morte de um animal pelo simples contato?
3. Qual a diferença entre o tubo digestório dos nematódeos e o dos platelmintos?
4. Em alguns locais do Brasil, onde as pessoas tomam banho ou nadam em água de lagoas ou açudes, costuma-se dizer: "e nadou e depois coçou, é porque pegou". Explique a que doença essa frase se refere. Justifique sua resposta.
5. Compare a forma de se alimentar de uma lombriga com a dos ancilóstomos. Nesse sentido, qual desses vermes traz mais prejuízos ao corpo da pessoa contaminada?
6. Um menino chegou ao posto de saúde com anemia. O médico, ao ver o resultado do exame, disse à sua mãe que ele estava com uma verminose intestinal e aconselhou o menino a não andar mais descalço no chão de terra. Qual deve ser essa doença e por que você chegou a essa conclusão?
7. Em alguns moluscos essa estrutura envolve o corpo; em outros, ela está ausente. Que estrutura é essa e qual a sua função?
8. Cite três moluscos que possuem importância econômica, destacando as classes a que cada um pertence.
9. A casquinha de siri é um prato tradicional da cozinha brasileira. Em termos científicos, o que é essa casquinha? A qual filo e classe pertence o siri?
10. Identifique as três formas de desenvolvimento dos insetos.
11. Aponte uma semelhança entre o corpo dos cnidários e dos equinodermos.
12. Como os equinodermos se locomovem?
13. 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:
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. Répteis são animais pecilotérmicos, enquanto que as Aves são animais homeotérmicos. Qual a diferença entre animais pecilotérmicos e homeotérmicos?
17. 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?
18. Qual a relação do cuidado parental dos mamíferos com a presença de glândulas mamárias neste grupo?
19. 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:
20. 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?