

Aluno(a): _____

2ª Série

1- (PUC-SP/2010- Modificada)

GARFIELD - JIM DAVIS



Na tira de quadrinhos, faz-se referência a um verme parasita. Sobre ele, foram feitas cinco afirmações. Assinale a única opção correta.

- a) O parasita acima é um exemplo de nematelminto e possuem sexos separados.
- b) O verme apresenta simetria bilateral, corpo cilíndrico e amplo celoma.
- c) Uma espécie de caramujo é utilizado como hospedeiro definitivo da doença.
- d) O parasita citado é o causador da esquistossomose no ser humano.
- e) O ser humano, ao ingerir ovos do parasita, passa a ser seu hospedeiro intermediário.

O Jeca Tatu, personagem criado por Monteiro Lobato, representava, no início do século XX, o brasileiro de zona rural, descalço, mal vestido e espoliado por vermes intestinais. Jeca se mostrava magro, pálido e preguiçoso, características decorrentes de parasitose.



Figura 5 – Almanaque do Biotônico, 1935, p. 4 (ilustração de J. U. Campos).

2- Que verme intestinal era responsável pelo estado do Jeca Tatu? _____

3- Essa parasitose ainda hoje acomete milhões de brasileiros. Identifique que medidas seriam necessárias para as pessoas evitarem contrair essa parasitose.

4- (UFV-MG) Ao abrir o envelope com o resultado de seu exame parasitológico de fezes, Jequinha leu "Positivo para ovos de *Ascaris lumbricoides*". Qual das medidas preventivas de doenças parasitárias relacionadas abaixo não deve ter sido observada por Jequinha na sua vida diária:

- Comer carne de porco ou de boi inspecionada e bem cozida.
- Lavar bem as mãos e os alimentos antes das refeições.
- Andar calçado para que a larva não penetre pelos pés.
- Colocar telas nas janelas para impedir a entrada do mosquito *Culex*.
- Não nadar em lagoas que tenham o caramujo *Biomphalaria*.

5- (Mackenzie-SP) A elefantíase é uma verminose provocada por um nematódeo, e seu principal sintoma é o inchaço de pés e pernas. Esse inchaço é provocado:

- Pelo acúmulo de vermes nos vasos linfáticos, impedindo a reabsorção de linfa, que se acumula nos espaços intercelulares.
- Pelo entupimento de vasos sanguíneos, causado pela coagulação do sangue na tentativa de expulsar os vermes.
- Pelo aumento no número de vermes nas células musculares das regiões infectadas.
- Pelo acúmulo de vermes nos capilares sanguíneos, dificultando o retorno do sangue.
- Pela reação do sistema imunológico à presença dos vermes.

6. (PUC-RS) Com relação aos parasitas e às doenças que causam, pode-se afirmar que:

- A larva cercária, do *Schistosoma mansoni*, penetra no homem pela pele, causando-lhe a esquistossomose.
- A teníase é doença causada pela *Taenia solium* ou pela *Taenia saginata*.
- A cisticercose é doença causada pela larva da *Taenia solium*.
- A lombriga ou ascaridíase é doença causada pelo *Ascaris lumbricoides*.
- A opilação ou amarelão é doença causada pelo *Necator americanus* ou pelo *Ancylostoma duodenale*.
- A filariose, que pode originar a elefantíase, é causada pela *Wuchereria bancrofti*.

Estão corretas:

- todas.
- apenas I, II, III, IV e V.
- apenas I, II, IV, V e VI.
- apenas II, III, IV e VI.
- apenas I, III, V e VI.

7- Marque alternativa em que os nomes dos Nematelmintos correspondem aos retângulos dos esquemas numerados com 1, 2 e 3 respectivamente:



- Ascaris lumbricoides*, *Ancylostoma duodenale*, *Wuchereria bancrofti*.
- Wuchereria bancrofti*, *Ancylostoma duodenale*, *Ascaris lumbricoides*.
- Ancylostoma duodenale*, *Wuchereria bancrofti*, *Ascaris lumbricoides*.
- Ancylostoma duodenale*, *Ascaris lumbricoides*, *Wuchereria bancrofti*.

8. Analise estas características de um animal na fase adulta:

- Hábitat: brejos
- Trocas gasosas: pele e/ou pulmões
- Nutrição: carnívoros
- Anatomia da boca: ausência de dentes e presença de língua protátil

Considerando-se tais características, é INCORRETO afirmar que esse animal

- apresenta variação de temperatura corporal.
- se alimenta de insetos capturados com a língua.
- se reproduz por fecundação interna e possui ovo com casca.
- utiliza o oxigênio presente no ar ou dissolvido na água.

9. O esquema a seguir representa as fases de desenvolvimento de um anfíbio anuro.



Sobre esse processo, analise as seguintes afirmativas:

- I. Na fase larval, a respiração é cutânea e na fase adulta, é branquial.
 - II. Na fase larval, o principal excreta nitrogenado é amônia e na adulta, é uréia.
 - III. Os ovos possuem casca impermeável para evitar a dessecação.
 - IV. Na cadeia alimentar, o girino geralmente é considerado consumidor primário e o adulto é consumidor secundário.
- Assinale a alternativa que contém apenas as afirmativas corretas.

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) II e IV.
- d) III e IV.

10. Existe um dito popular que pergunta: "Quem nasceu primeiro, o ovo ou a galinha?". Sendo a galinha uma ave, do ponto de vista biológico e evolutivo, a alternativa correta para responder a essa questão é:

- a) o ovo, pois as aves são todas ovíparas.
- b) o ovo, pois as aves descendem dos répteis, que também põem ovos.
- c) a galinha, pois o ovo surgiu nas aves posteriormente.
- d) o ovo, que deu origem às aves e depois aos répteis.