

Aluno(a): _____

3ª SÉRIE/EM

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).

- 1- Que verme intestinal era responsável pelo estado do Jeca Tatu? _____
- 2- Essa parasitose ainda hoje acomete milhões de brasileiros. Identifique que medidas seriam necessárias para as pessoas evitarem contrair essa parasitose.

3- (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:

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

4- (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:

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

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

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

Estão corretas:

- a) todas.
- b) apenas I, II, III, IV e V.
- c) apenas I, II, IV, V e VI.
- d) apenas II, III, IV e VI.

e) apenas I, III, V e VI.

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



- a) *Ascaris lumbricoides*, *Ancylostoma duodenale*, *Wuchereria bancrofti*.
b) *Wuchereria bancrofti*, *Ancylostoma duodenale*, *Ascaris lumbricoides*.
c) *Ancylostoma duodenale*, *Wuchereria bancrofti*, *Ascaris lumbricoides*.
d) *Ancylostoma duodenale*, *Ascaris lumbricoides*, *Wuchereria bancrofti*.

7- 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

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

8- 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.

9- 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.