

Lista de Exercícios de Biologia- João Paulo

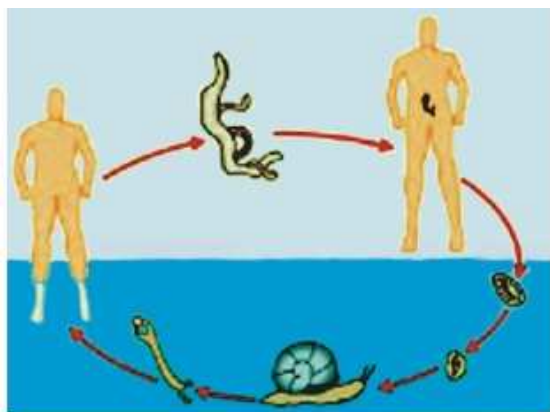
01) (UNIMONTES/2007) Duas principais doenças que acometem a população em geral estão relacionadas com os agentes etiológicos apresentados na figura abaixo. Observe-a.



Considerando a figura e o assunto a ela relacionado, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- Os patógenos apresentados na figura são protozoários.
- Ingestão de carne bem passada pode prevenir a doença causada por esses agentes.
- A forma evolutiva evidenciada na figura só existe no meio ambiente.
- Os agentes caracterizam-se por apresentarem dimorfismo sexual.

02) (UNIRIO/2008) A figura apresentada adiante representa o ciclo de vida do parasita conhecido como:



www.expoente.com.br

- Taenia solium*.
- Leishmania brasiliensis*.
- Tripanosoma cruzi*.
- Schistosoma mansoni*.
- Plasmodium vivax*.

03) (UFPB/99) Viajando, você chega a um local bonito com uma lagoa convidativa para um banho refrescante. Seu (sua) namorado(a) ri do nome na placa: Lagoa da Coceira. Além de pequenos peixes, você percebe a presença de vários caramujos muito bonitos, de conchas espiraladas planas marrom-acinzentadas. Um garoto alegre e barrigudinho acaba de sair da lagoa. Você decide

- tomar um banho, porque, se existe vida (peixes e moluscos) e o garoto toma banho, a lagoa não está poluída e não oferece riscos à saúde.
- evitar o contato com a água, porque a “barriga d’água” do garoto indica uma doença chamada amarelão, causada pela presença de peixes na água
- tomar banho, porque usou recentemente medicamentos contra a gripe e está imune a qualquer contaminação.
- evitar o contato com a água, porque a lagoa pode estar contaminada com cercárias que poderão penetrar pela sua pele e causar a esquistossomose.
- não tomar banho, porque, provavelmente, existe o *Ascaris lumbricoides*, um verme que utiliza os moluscos como hospedeiros intermediários e pode provocar coceiras pelo corpo.

04) (UFV/2004) A comercialização de carne clandestina tem contribuído para o aumento de parasitoses que acometem o ser humano. Destacam-se entre essas doenças as que são causadas por cestódeos, que poderiam ser evitadas caso medidas preventivas fossem observadas. Entre as diversas medidas que devem ser tomadas, assinale a alternativa CORRETA que apresenta uma medida preventiva, específica para parasitas dessa classe do filo Platyhelminthes:

- Examinar visualmente se a carne a ser consumida contém cisticercos.
- Evitar que o boi ou o porco beba água contaminada com miracídios.
- Verificar se a carne suína ou bovina contém cistos de cercária grávidos.
- Inspecionar a carne em busca de ovos de *Fasciola hepática*.
- Não comprar carne clandestina, que pode conter larvas de ancilóstoma.

05) (PUC-SP/2007)

GARFIELD – JIM DAVIS



Folha de S. Paulo, 9/9/2006

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

- a) Trata-se de um nematelminto hermafrodita.
- b) Apresenta simetria bilateral, corpo cilíndrico e amplo celoma.
- c) Várias espécies desse verme, que utilizam o ser humano como hospedeiro definitivo, têm o porco como hospedeiro intermediário.
- d) É o verme causador da esquistossomose no ser humano.
- e) Ao ingerir ovos do parasita, o ser humano passa a ser seu hospedeiro intermediário, podendo apresentar cisticercose.

06) (UFLA/2001) Assinale a alternativa CORRETA a respeito dos Platyhelminthes:

- a) São protostômios, diblásticos e acelomados.
- b) São protostômios, triblásticos e pseudocelomados.
- c) São deuterostômios, triblásticos e celomados.
- d) São deuterostômios, diblásticos e celomados.
- e) São protostômios, triblásticos e acelomados.

07) (UFOP-JUNHO/2001) Considerando o habitat dos parasitas no organismo humano, relacione:

- A. *Plasmodium falciparum*
- B. *Entamoeba histolytica*
- C. *Wuchereria bancrofti*
- D. *Leishmania braziliensis*
- E. *Schistosoma mansoni*
- F. *Ascaris lumbricoides*

- 1. Sistema porta-hepático
- 2. Células do sistema fagocitário mononuclear
- 3. Vasos linfáticos
- 4. Intestino grosso
- 5. Hemácias
- 6. Intestino delgado

Assinale a alternativa que contém a correlação correta:

- a) A-5 ; B-4 ; C-3 ; D-2 ; E-1 ; F-6
- b) A-1 ; B-4 ; C-1 ; D-5 ; E-3 ; F-4
- c) A-2 ; B-4 ; C-3 ; D-2 ; E-1 ; F-6
- d) A-5 ; B-6 ; C-1 ; D-2 ; E-3 ; F-4

08) (UNIFESP/2003) Considerando o ciclo de vida e as características de uma tênia ou solitária (*Taenia solium*) e de uma lombriga (*Ascaris lumbricoides*), assinale a alternativa correta:

- a) Como a tênia não possui tubo digestório, sua cutícula é delgada, para permitir a passagem de água e de nutrientes.
- b) O controle da ascariíase deve ser feito pela eliminação do hospedeiro intermediário e o da teníase, pela eliminação dos ovos com a ingestão de substâncias que acidifiquem o meio, pois esses ovos são destruídos por ácidos.
- c) Tanto os indivíduos adultos de lombriga quanto os de tênia têm baixa resistência a pHs alcalinos, por isso, uma forma de tratamento para ambas as doenças é a ingestão de remédios que tornem mais básico o pH do meio.
- d) Pela forma como se alimenta, a pressão osmótica interna de uma tênia deve ser mais baixa que a do meio que a circunda, ao passo que, numa lombriga, a presença da boca permite a tomada direta dos alimentos.
- e) Tênia e lombriga fazem respiração aeróbica e anaeróbica; porém, predomina a respiração aeróbica pela alta concentração de oxigênio do meio em que se encontram.

09) (UFSJ/2006-E) As tênia, que têm o Homem como hospedeiro definitivo, utilizam também o porco ou o boi como hospedeiros intermediários. A *Taenia solium* pode provocar cisticercose no Homem, mas a *Taenia saginata*, não.

Gabarito

1. A
2. D
3. D
4. A
5. E
6. E
7. A
8. D
9. B
10. B
11. B
12. C