

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 2ª Série*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***2º Bimestre*** |
| ***Prof(a). THIAGO FERREIRA*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE RECUPERAÇÃO DE BIOLOGIA II*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questõesde desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

**01)** A elefantíase, ou filariose, e uma parasitose comum na região amazônica. Sua profilaxia pode ser feita através do combate ao inseto vetor e do isolamento e tratamento das pessoas doentes. O agente causador e o hospedeiro intermediário dessa parasitose são, respectivamente:

a) 'Ascaris Iumbricoides' e um mosquito do gênero Culex.

b) 'Wuchereria bancrofti' e um mosquito do gênero Culex.

c) 'Wuchereria bancrofti' e o caramujo.

d) 'Schistosoma mansoni' e a filária.

e) 'Ancylostoma duodenale' e a filária.

**02)** Os nematódeos apresentam características que permitem considerá-los mais complexos que os cnidários. É correto afirmar que os nematódeos apresentam

a) células com nematocisto e anel nervoso.

b) sistema digestório completo e cutícula revestindo o corpo.

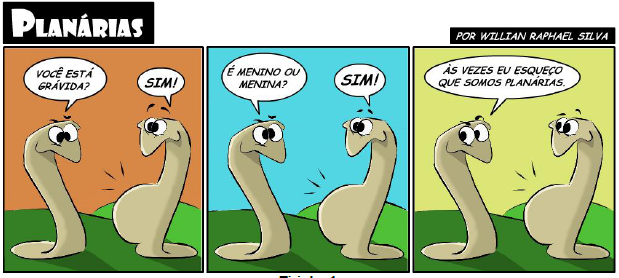
c) sistema circulatório aberto e pseudoceloma.

d) simetria radial e cavidade gastrovascular.

e) sistema digestório incompleto e sistema nervoso difuso.

**03)** Observe as tirinhas a seguir.

**Tirinha 1.**



Disponível em: <http://www.humorcomciencia.  
com/2012/07/117-interdisciplinar.html>. Acesso 8 mar. 2013.

**Tirinha 2.**



Disponível em: <http://www.humorcomciencia.  
com/2010/01/planaria-faz-parte-de-um-grupo-de.html>. Acesso: 8 mar. 2013.

As características das planárias, retratadas nas tirinhas 1 e 2, por meio de situações fictícias, referem-se, respectivamente, ao fato de elas serem:

a) Assexuadas e hermafroditas.

b) Hermafroditas e regeneráveis.

c) Regeneráveis e autofecundáveis.

d) Autofecundáveis e hermafroditas

**04)** Os seres vivos do Reino Animalia podem ser classificados quanto a presença de cavidade celomática em: acelomados, pseudocelomados e celomados. Os animais pseudocelomados estão representados pelo grupo dos

a) nematelmintos.

b) platelmintos.

c) moluscos.

d) peixes.

e) anfíbios

**05)** Leia o texto que segue:

"A esquistossomose mansônica é uma endemia mundial, ocorrendo em 52 países e territórios, principalmente na América do Sul, Caribe, África e Leste do Mediterrâneo, onde atinge as regiões do Delta do Nilo, além de países como Egito e Sudão. No Brasil, a transmissão ocorre em 19 estados, numa faixa contínua ao longo do litoral, desde o Rio Grande do Norte até a Bahia, na região Nordeste, alcançando o interior do Espírito Santo e Minas Gerais, no Sudeste."

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de vigilância epidemiológica / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. 6ª ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2005.

O texto ressalta a grande ocorrência da esquistossomose no Mundo e no Brasil, permitindo pensar suas formas de prevenção. Sabe-se que as ações de educação em saúde e a mobilização comunitária são muito importantes no controle desse mal, e que o saneamento ambiental é da maior eficacia para as modificações de caráter permanente das condições de transmissão da esquistossomose. Com o objetivo de quebrar o ciclo de vida do parasita, para prevenir essa doença, deve-se:

a) exterminar as populações de caramujos que infectam os hospedeiros intermediários.

b) incentivar o uso de água potável e construir aterros para eliminar coleções hídricas que sejam criadouros de mosquitos.

c) impedir que os ovos do parasita presentes nas fezes de uma pessoa contaminem corpos aquáticos.

d) controlar as populações de nematódeos, hospedeiros intermediários do parasita.

**06)** No ciclo evolutivo da '*Taenia solium*', o homem fará o papel de hospedeiro intermediário quando:

a) andar descalço em local contaminado.

b) ingerir ovos da 'Taenia'.

c) for picado por 'Anopheles'.

d) comer carne de porco com larvas da 'Taenia'.

e) Nadar em água com caramujo contaminado.

**07)** No ciclo reprodutivo de agentes etiológicos responsáveis por algumas verminoses, observa-se que, além do ser humano atuar como hospedeiro definitivo, outros animais também participam do ciclo, atuando como hospedeiros intermediários. O caramujo na esquistossomose (barriga d’água), o porco na teníase (solitária) e o mosquito na filariose (elefantíase) são exemplos de tais casos.

Com relação às três verminoses citadas, os respectivos hospedeiros intermediários são os animais

a) transmissores diretos da fase adulta dos agentes etiológicos.

b) nos quais os agentes etiológicos produzem seus ovos.

c) nos quais os agentes etiológicos desenvolvem suas fases larvais.

d) nos quais os agentes etiológicos se reproduzem sexuadamente.

e) responsáveis pela ingestão dos ovos dos agentes etiológicos.

**08)** As verminoses formam um grupo de doenças causadas por vermes parasitas que se instalam no organismo. São causadas especialmente pela falta de saneamento básico e hábitos de higiene. Os vermes geralmente se alojam nos intestinos, mas podem abrigar-se também em órgãos, como o fígado, pulmões e cérebro. [...]

Algumas das verminoses mais comuns são a ancilostomose, uma infecção intestinal causada por nematódeos e a teníase, provocada pela presença da forma adulta da *Taenia solium* ou da *Taenia saginata* no intestino delgado do homem.

Disponível em: http://www.blog.saude.gov.br/index.php/  
57-perguntas-e-respostas/34424-conheca-as-principais-verminoses-  
que-atingem-o-ser-humano. Acesso em: 17 jul. 2017. Adaptado.

Os vermes citados no texto têm em comum a presença de

a) cavidade geral do corpo, durante o desenvolvimento embrionário, totalmente revestidos pelo mesoderma.

b) três folhetos embrionários, ectoderma, mesoderma e endoderma que surgem no processo de gastrulação.

c) tubo digestório incompleto, com a cavidade digestória possuindo uma única abertura.

d) sistema circulatório aberto com a hemolinfa circulando dentro e fora de vasos sanguíneos.

e) túbulos de Malpighi que excretam cristais sólidos de ácido úrico, substância praticamente insolúvel em água.

**09)** Em uma aula de parasitologia, foram observadas diversas lâminas histológicas contendo estruturas de nematelmintos e platelmintos, causadores de doenças em humanos. Leandro comentou que tais “bichos” eram responsáveis por alta mortalidade em regiões pouco desenvolvidas do planeta. Rapidamente foi advertido por Daniel, que o corrigiu, dizendo não se tratar de “bichos”, mas de vermes. O comentário de Daniel

a) considera erroneamente que nematelmintos e platelmintos são pertencentes aos metazoários.

b) desconsidera que nematelmintos e platelmintos são vermes e, por isso, metazoários.

c) considera acertadamente que nematelmintos e platelmintos são vermes, mas não metazoários.

d) considera acertadamente que os vermes não constituem grupos taxonômicos pertencentes aos metazoários.

e) desconsidera que vermes são todos os integrantes dos grupos nematelmintos e platelmintos.

**10)** Os diferentes organismos são classificados em reinos a partir da análise da respectiva cadeia evolutiva, surgindo outras ramificações dentro de cada um desses reinos. De acordo com a classificação dos animais, os corais são classificados no filo dos

a) poríferos, em razão da presença de poros e canais para a circulação de água e nutrientes.

b) celenterados, no qual surge a digestão intracelular.

c) moluscos, por possuírem corpo não segmentado.

d) cnidários, por possuírem cavidade digestória e serem animais diblásticos.

e) equinodermos, grupo constituído por animais marinhos de esqueleto interno de calcário.