**SIMULADO LICEU 01 – 2º ANO – BIO II**

**Conteúdo: Capítulo 9**

**Questão-01)** Um dos principais problemas atuais relacionados à perda da biodiversidade são as espécies invasoras. Um caso muito conhecido no litoral brasileiro é o do coral-sol, que vem causando sérios impactos ecológicos, econômicos e sociais. Sobre o coral-sol, é correto afirmar que pertencem ao filo

a) Porifera, sendo animais sésseis, filtradores, possuindo células dotadas de flagelos.

b) Cnidaria, do qual também fazem parte as anêmonas-do-mar e as águas-vivas.

c) Echinodermata, assim como os ouriços e as estrelas-do-mar, possuindo pés ambulacrais para se fixar nas rochas.

d) Cnidaria, sendo animais sésseis, filtradores, possuindo células dotadas de flagelos.

e) Porifera, que possui duas fases distintas de desenvolvimento: pólipo e medusa.

**Gab**: B

**Questão-02)** Um pesquisador recebeu um exemplar de um animal que foi descrito da seguinte maneira: *Possui o corpo alongado com anéis, sua única cavidade é a boca em posição ventral e há indícios de que seja hermafrodita*. De acordo com a descrição, o animal pertence ao filo dos

a) anelídeos.

b) platelmintos.

c) nematódeos.

d) moluscos.

e) nemertinos.

**Gab**: B

**Questão-03)** 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.

**Gab**: B