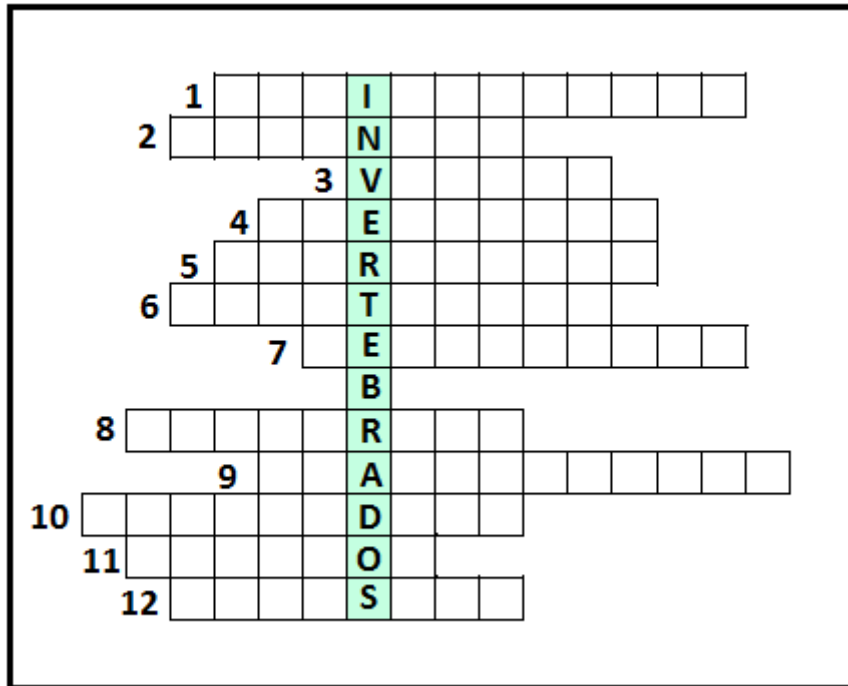


Exercícios online Ciências – 2017 / 7º Ano

1) Preencha o diagrama a abaixo de acordo com as instruções a seguir.



- 1) Grupo de seres vivos que inclui a estrela-do-mar e o ouriço-do-mar.
- 2) Invertebrados aquáticos, geralmente marinhos, cujo corpo tem a forma de um tubo ou de um vaso.
- 3) Palavra que se refere, de modo geral, aos platelmintos, aos nematódeos e aos anelídeos.
- 4) Grupo de animais ao qual pertencem a minhoca e a sanguessuga.
- 5) Grupo animal com maior número de espécies conhecidas.
- 6) Subdivisão dos artrópodes que engloba os camarões, as lagostas, os siris os caranguejos.
- 7) Vermes de corpo cilíndrico.
- 8) Grupo de animais que inclui as anêmonas-do-mar e as águas-vivas.
- 9) Vermes de corpo achatado.
- 10) Artrópodes tais como carrapatos, escorpiões, as aranhas e os ácaros.
- 11) Subdivisão dos artrópodes que inclui espécies com asas; são os únicos invertebrados que voam.
- 12) Invertebrados de corpo mole que inclui polvos, lulas e lesmas.

2) Um Nematóide, como a lombriga, não possui:

- A) sistema circulatório. B) intestino. C) boca. D) ânus.

3) A lombriga e a planária são exemplos de animais:

- A) monoico e dioico, respectivamente.
 B) dioicos.
 C) hermafroditas.
 D) dioico e monoico respectivamente.

4) A lombriga é um verme que infesta os organismos humanos, provocando a ascaridíase. Caracteriza-se por ser um organismo pseudocelomado e apresentar respiração cutânea. Trata-se de um:

- A) Platelmino
- B) Celenterado
- C) Nematelmino.
- D) Anelídeo.

5) Em uma música de Raul Seixas temos a frase: "Eu prefiro ser uma metamorfose ambulante" Algo parecido acontece com certos insetos que para continuar sua espécie necessitam que ocorra a metamorfose. Qual alternativa a seguir apresenta animais que realizam a metamorfose completa?

- A) mosca – traça
- B) mosquito – barata
- C) mosca – borboleta
- D) traça – borboleta

6) As minhocas são importantes para o solo do ponto de vista ecológico, porque:

- A) mantêm a umidade do solo.
- B) repõem os sais minerais retirados pelas plantas.
- C) ajudam a fixar o nitrogênio no solo.
- D) abrem galerias e repõem a matéria orgânica no solo.

7) São células de defesa dos Cnidários:

- A) cnidoblastos.
- B) coanócitos.
- C) escleroblastos.
- D) solenócitos.

8) Faça a correlação entre as doenças humanas apresentadas na COLUNA A com os agentes causadores descritos na COLUNA B.

COLUNA A	COLUNA B
1 - Candidíase	a - platelminto
2 - Ancilostomíase	b - protozoário
3 - Esquistossomose	c - fungo
4 - Toxoplasmose	d - bactéria
5 - Tuberculose	e - nematódeo

Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta.

- A) 1-e; 2-b; 3-a; 4-d; 5-c.
- B) 1-c; 2-e; 3-a; 4-b; 5-d.
- C) 1-a; 2-c; 3-d; 4-e; 5-b.
- D) 1-b; 2-a; 3-c; 4-d; 5-e.

9) Observe as imagens abaixo e responda:



- A) A que filo pertencem?

B) Cite duas características comuns a esses animais.

C) Cite uma característica exclusiva a cada um desses animais.

10) Observe com atenção os desenhos abaixo e marque a relação correta do desenho com as maneiras de prevenção de cada doença que se segue.

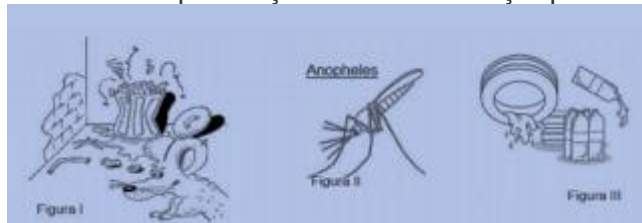
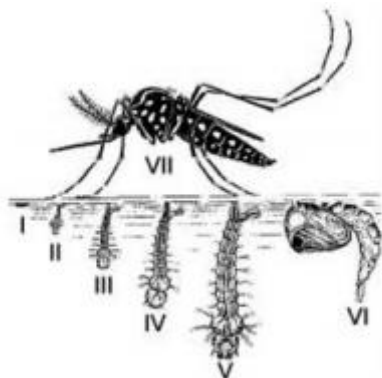


	FIGURA I	FIGURA II	FIGURA III
(A)	É pela urina dos ratos que podemos pegar a Dengue. Por isso, não devemos andar em ruas alagadas.	O mosquito do gênero <i>Anopheles</i> pode transmitir a Dengue e a Leptospirose.	A água parada em garrafas e pneus pode transmitir a Leptospirose e a Malária.
(B)	É pela urina dos ratos que podemos pegar a Leptospirose. Por essa razão, não devemos andar em ruas alagadas.	O mosquito do gênero <i>Anopheles</i> transmite a Malária. Evitando a proliferação deste mosquito, estamos evitando a doença.	Água parada em garrafas e pneus podem virar um criadouro do mosquito que transmite a Dengue (<i>Aedes aegypti</i>) e também de outro mosquito que causa a Malária (do gênero <i>Anopheles</i>).
(C)	É pela urina dos ratos que podemos pegar a Leptospirose. Por essa razão, não devemos andar em ruas alagadas.	O mosquito do gênero <i>Anopheles</i> transmite a Dengue. Se evitarmos a proliferação do mosquito, estaremos evitando a Dengue.	Água parada em garrafas e pneus pode virar um criadouro do mosquito que transmite a Dengue (<i>Aedes aegypti</i>) e também de outro mosquito que causa a Malária (do gênero <i>Anopheles</i>).
(D)	É pela urina dos ratos que podemos pegar a Dengue. Por isso, não podemos deixar água parada em vasos de plantas.	O mosquito do gênero <i>Anopheles</i> transmite a Malária. Evitando a proliferação deste mosquito, estamos evitando a doença.	A água parada pode virar um criadouro de vários mosquitos, inclusive os que transmitem a Malária e a Leptospirose.

11) A figura representa o ciclo de vida do mosquito *Aedes aegypti*, com as suas respectivas fases de desenvolvimento indicadas (I - ovo, II a VI - fases aquáticas e VII - fase adulta).



Com base nesses dados e nas características gerais dos insetos holometábolos, assinale a afirmativa INCORRETA:

- A) Os indivíduos imaturos respiram por brânquias internas durante as fases de II a V.
- B) Esse tipo de inseto apresenta metamorfose completa e a pupa corresponde à fase VI.
- C) O inseto está incluído na Ordem Diptera, cujo hábito hematófago ocorre na fase VII.

D) As fêmeas são vetoras do vírus da febre amarela urbana e correspondem à fase VII.

12) Clitelo, rádula e lanterna-de- aristóteles são estruturas que ocorrem, respectivamente, em

- A) anelídeos, equinodermos e moluscos. B) anelídeos, insetos e moluscos.
C) anelídeos, moluscos e equinodermos. D) cnidários, moluscos e equinodermos.