

Animalia – De Anelídeos a Cordados

1. Sobre as minhocas, marque a alternativa correta:

- a) Apresentam reprodução assexuada e são animais monoicos, com fecundação externa e desenvolvimento indireto;
- b) Apresentam reprodução sexuada e são animais dioicos, com fecundação externa e desenvolvimento direto;
- c) Apresentam reprodução sexuada e são animais monoicos, com fecundação cruzada e desenvolvimento indireto;
- d) Apresentam reprodução sexuada e são animais monoicos, com fecundação externa e desenvolvimento direto;
- e) Apresentam reprodução sexuada e são animais dioicos, com fecundação externa e desenvolvimento indireto.

2. Nos equinodermos existe uma estrutura, especializada na locomoção, formada pela placa madreporica na região contrária à boca, canal pétreo, canal circular, canais radiais, ampolas e pequenos “pés”, denominados pés _____. A água penetra através da placa madreporica, passa para o canal pétreo até o canal circular. Nesse canal, a água é distribuída para os canais radiais e para as ampolas, que se contraem e empurram a água para os pés, fazendo com que eles se alonguem. Esse sistema é denominado _____.

Marque a alternativa que completa corretamente as frases:

- a) Aristotélicos e lanterna-de-aristóteles.
- b) Radiais e sistema pentarradial.
- c) Hidrovasculares e sistema vascular.
- d) Ambulacrários e sistema ambulacrário.
- e) Locomotores e sistema locomotor.

3. O filo Arthropoda apresenta uma enorme diversidade de espécies e abrange, entre outros, os táxons Crustacea, Insecta e Arachnida. Com relação a esses táxons, assinale a alternativa correta.

- a) Insecta distingue-se pela presença de três pares de apêndices torácicos.
- b) Crustacea distingue-se pelo modo de vida aquático.
- c) Arachnida distingue-se pela presença de um exoesqueleto queratinizado.
- d) Crustacea distingue-se por apresentar o corpo segmentado.
- e) Insecta distingue-se pela presença de antenas.

4. O filo dos cordados compreende quatro subfilos: hemicordados, urocordados, cefalocordados e vertebrados. Os três primeiros são, costumeiramente, agrupados sob designação de protocordados. A notocorda existe:

- a) somente na fase embrionária dos vertebrados e durante toda a vida dos protocordados;
- b) na fase adulta dos vertebrados e na vida embrionária dos protocordados;

- c) nos embriões de todos os cordados e no estágio adulto de apenas alguns protocordados;
- d) durante toda a vida dos cordados;
- e) somente na fase embrionária.

5. São características diferenciais e exclusivas dos cordados, presentes pelo menos nas primeiras fases do desenvolvimento:

- a) simetria bilateral, corpo segmentado e notocorda
- b) corpo segmentado, tubo nervoso dorsal e fendas branquiais
- c) simetria bilateral, tubo nervoso dorsal e fendas branquiais
- d) tubo nervoso dorsal, notocorda e fendas branquiais
- e) simetria bilateral, corpo segmentado e tubo nervoso dorsal

Gabarito

1. D
2. D
3. A
4. C
5. D