

Animalia – De Anelídeos a Cordados

1. Um biólogo coletou exemplares de uma espécie animal desconhecida, os quais foram criados em laboratório e analisados quanto a diversas características. Concluiu que se tratava de representantes do filo Annelida, pois eram animais:

- a) Diblásticos, celomados, segmentados e de simetria radial;
- b) Triblásticos, celomados, não segmentados e de simetria bilateral;
- c) Triblásticos, acelomados, segmentados e de simetria bilateral;
- d) Diblásticos, celomados, segmentados e de simetria bilateral;
- e) Triblásticos, celomados, segmentados e de simetria bilateral.

2. Assinale a alternativa que aponta o erro cometido na caracterização do filo Echinodermata: “São animais exclusivamente marinhos, de organização pentarradiada, com larvas de simetria bilateral, esqueleto calcário externo, triblásticos e deuterostômios”.

- a) animais exclusivamente marinhos.
- b) larvas de simetria bilateral.
- c) esqueleto calcário.
- d) triblásticos.
- e) deuterostômios.

3. Um zoólogo escolheu, dentre as características relacionadas a seguir, as que são comuns à Anelídeos e Artrópodes:

- I. corpo segmentado
- II. presença de cutícula secretada pela epiderme
- III. formação de mesoderme a partir de células embrionárias especiais
- IV. presença de celoma
- V. presença de três estágios larvais

Identifique a alternativa correta:

- a) todas, exceto a I
- b) apenas III e IV
- c) apenas a V
- d) I, II e III apenas
- e) Apenas a III, a IV e a V.

4. Caranguejos, lagostas e outros crustáceos têm um exoesqueleto rígido e inflexível composto por proteínas e sais minerais. A fim de crescer com o máximo de eficiência, presume-se que o:

- a) exoesqueleto ao nascer é demasiadamente grande para o animal que cresce até preenchê-lo.
- b) exoesqueleto estica-se com o crescimento do animal.
- c) animal livra-se do esqueleto apenas ao atingir a fase adulta.

-
- d) animal perde o esqueleto periodicamente, cresce rapidamente e então secreta um novo esqueleto.
 - e) animal não cresce. Portanto, trata-se de um ser vivo de crescimento limitado.

5. No desenvolvimento dos cordados, três caracteres gerais salientam-se, distinguindo-os de outros animais. Assinale a alternativa que inclui estes três caracteres:

- a) notocorda, três folhetos germinativos, tubo nervoso dorsal;
- b) corpo segmentado, tubo digestório completo, tubo nervoso dorsal;
- c) simetria bilateral, corpo segmentado;
- d) simetria bilateral, três folhetos germinativos, notocorda;
- e) tubo nervoso dorsal, notocorda, fendas branquiais na faringe.

Gabarito

1. E
2. C
3. B
4. D
5. E