Exercícios sobre Poríferos e Celenterados (Cnidários)

Exercício 3:

1– A Grande Barreira de Recifes se estende por mais de 2.000 km ao longo da costa nordeste da Austrália e é considerada uma das maiores estruturas construídas por seres vivos. Quais são esses organismos e como eles formam esses recifes?

a) Esponjas – à custa de secreções calcárias;
b) Celenterados – à custa de espículas calcárias do seu corpo;
c) Pólipos de celenterados – à custa de secreções calcárias;
d) Poríferos – à custa de material calcário terreno;

2– Na epiderme dos cnidários há células que apresentam um líquido tóxico capaz de causar a morte de pequenos peixes e queimaduras em humanos. Qual é o nome dessas células típicas desses animais?

a) Coanócitos;
b) Porócitos;
c) Cnidoblastos;
d) Células mioepiteliais;

3– Marque a alternativa em que todos os animais são incluídos no filo cnidaria:

a) Corais, anêmonas-do-mar e esponjas;
b) Caravelas, água-viva e anêmonas-do-mar;
c) Corais, água-viva e esponjas;
d) Esponjas, caravelas e corais;

4 – Grande parte dos cnidários passa por dois estágios na vida: o de pólipo e de medusa. A respeito do ciclo de vida desses animais, marque a alternativa incorreta.

a) Os pólipos, na maioria das vezes, são sésseis, ou seja, ficam presos ao substrato.
b) As medusas geralmente são natantes.
c) Pólipos e medusas apresentam boca, porém não possuem ânus.
d) Apenas as medusas apresentam tentáculos.