Organização do Reino Animal

Exercício 3:

1 –Indique as características que tornam os organismos do filo Porifera bem diferentes daqueles de outros filos animais:
A) Não podem se reproduzir.
B) Suas células não são organizadas em tecidos.
C) Não respondem a estímulos externos.
D) Alimentam-se através de mecanismos de filtração.

2– Assinale a alternativa que apresenta a função dos tipos celulares de Porífera.
A) A digestão do alimento é realizada pelos coanócitos, e os nutrientes são distribuídos pelos pinacócitos.
B) Os coanócitos são responsáveis pela fagocitose das partículas alimentares.
C) Os amebócitos são responsáveis somente pela produção das espículas.
D) Os porócitos são as células que circundam a abertura do ósculo.

3– Digestão somente intracelular, ausência dos sistemas nervoso, excretor, circulatório, respiratório e órgãos reprodutores e de locomoção também ausentes. As características acima podem pertencer a:
A) uma água-viva.
B) um coral.
C) uma hidra.
D) uma esponja.

4 – O corpo das esponjas é revestido externamente por células de formato pavimentoso (achatadas). Essas células recebem o nome de:
A) ósculo.
B) coanócito.
C) porócito.
D) pinacócito.

5- A reprodução dos poríferos pode ocorrer de maneira assexuada ou sexuada. Em um dos tipos da reprodução assexuada, ocorre a formação de uma expansão que dará origem à outra esponja, que poderá se desprender ou não. A esse tipo de reprodução damos o nome de:
A) gemulação.
B) brotamento.
C) regeneração
D) desenvolvimento direto.