

# COLÉGIO MONJOLO

## QUIZ N° 03 – 2017 / 1° BIMESTRE

### BIOLOGIA – PROFESSOR CARLOS EDUARDO

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Série: 2ª SÉRIE/EM

### CONTEÚDO: PORÍFEROS

1- As esponjas são animais que vivem no ambiente marinho e na água doce, alimentando-se por filtração. A água, nesses seres, entra pelos poros presentes no seu corpo e saem pelo:

- a) ósculo.
- b) coanócito.
- c) porócito.
- d) pinacócito.

2- 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.

3- 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.
- e) desenvolvimento indireto.

4- (UFV-MG) O principal papel dos coanócitos nos poríferos é:

- a) transportar substâncias para todo o animal.
- b) originar elementos reprodutivos.
- c) formar o esqueleto do animal.
- d) provocar a circulação da água no animal.
- e) dar origem a outros tipos de células.

5- (Fuvest-SP) A característica abaixo que não condiz com os poríferos é:

- a) respiração e excreção por difusão direta.
- b) obtenção de alimentos a partir das partículas trazidas pela água que penetra através dos óstios.
- c) habitat aquático, vivendo presos ao fundo.
- d) células organizadas em tecidos bem definidos.
- e) alta capacidade de regeneração.

6- (UFC/2003) “Recifes são ambientes resistentes à ação de ondas e correntes marinhas, estando entre os ecossistemas mais produtivos. Podem ter origem biogênica ou não. Recifes biogênicos são formados por organismos marinhos (animais e vegetais) providos de esqueleto calcáreo”. (Ciência Hoje, jan-fev 200, pág. 19”.)

O filo animal mais representativo na formação de recifes e sua respectiva classe é:

- a) Arthropoda-crustacea.
- b) Mollusca-gastropoda.
- c) Cnidaria-anthozoa.
- d) Mollusca-cephalopoda.
- e) Cnidaria-scyphozoa.

7- (UFLA-JULHO/2007) As afirmativas abaixo referem-se aos cnidários.

I - A gastroderme possui células produtoras de enzimas que facilitam a digestão.

II – Possuem tubo digestivo completo e digestão intra e extracelular.

III – Os fragmentos alimentares são parcialmente digeridos nos cnidoblastos.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas a afirmativa I está correta.
- c) Apenas a afirmativa II está correta.
- d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

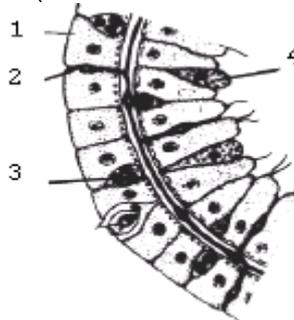
8- (UNAERP – JULHO/2007) Digestão somente intracelular, ausência dos sistemas nervoso, excretor, circulatório, respiratório e órgãos reprodutores e de locomoção também ausentes. As características acima podem pertencer a:

- a) uma água-viva.
- b) um coral.
- c) uma hidra.
- d) uma esponja.
- e) uma estrela-do-mar.

9- (UFLA-JULHO/2008) O esquema ao lado representa um corte transversal de um pólipó hidrozóario.

Assinale a alternativa que corresponde à seqüência CORRETA dos tipos básicos de células indicadas pelos números 1 a 4,

- a) Intersticial, sensorial, glandular e mioepitelial digestiva.
- b) Mioepitelial epidérmica, sensorial, intersticial e glandular.
- c) Intersticial, mioepitelial, glandular e mioepitelial digestiva.
- d) Mioepitelial epidérmica, sensorial, glandular e intersticial.



10) (PUC-PR) Em relação ao *Phylum Cnidaria*, foram feitas as seguintes proposições:

I. Os cnidários são aquáticos, diblásticos e com simetria radial, sendo encontrados em duas formas: pólipos (fixos) e medusa (livres).

II. A digestão nos cnidários é extra e intracelular e não há sistemas respiratório, circulatório ou excretor e o sistema nervoso é difuso.

III. Nos cnidários, a reprodução sexuada ocorre por brotamento ou estrobilização.

IV. Os corais e a anêmona-do-mar são exemplos da classe dos cifozoários.

Assinale a alternativa correta:

- a) Todas estão INCORRETAS.
- b) Apenas III e IV estão corretas.
- c) Apenas I está correta.
- d) Todas estão corretas.
- e) Apenas I e II estão corretas.