



01. À medida que vai se estudando aspectos evolutivos entre os invertebrados, percebe-se a centralização do sistema nervoso. Além disso, uma cefalização pode ser evidenciada a partir dos platelmintos. O interessante, ao se fazer a anatomia comparada dos animais invertebrados, é que a maioria possui um tubo nervoso de localização ventral, diferentemente dos cordados (os quais possuem um sistema nervoso dorsal). Em termos primitivos, as medusas (cnidários) são os primeiros a possuir um Sistema Nervoso Difuso, não havendo ainda centralização do mesmo.

**Resposta: B**

02. Fazendo a análise dos itens e conseqüentemente os julgando, tem-se:  
(F) o correto é afirmar que os poríferos são exclusivamente aquáticos.  
(F) o correto é dizer que a lombriga é um nematelminto e a tênia (solitária) um platelminto.  
(V)  
(F) o correto é afirmar que, no filo dos Cnidários, os corais são pólipos e as águas-vivas são medusas.  
(V)  
(V)  
(F) o correto é afirmar que, no filo dos Cordados, as aves e mamíferos possuem a circulação dupla e completa.

**Resposta: F – F – V – F – V – V – F**

03. Aquele animal que é diploblástico, ou seja, possui dois folhetos germinativos (ectoderme e endoderme) é o cnidário e sendo capaz de obter o alimento, levando-o ao interior da cavidade gastrovascular, onde ocorrerá digestão extracelular e havendo uma continuidade de digestão no meio intracelular, posteriormente.
04. Acerca dos animais citados, pode-se afirmar corretamente que:  
– a craca e o siri são crustáceos.  
– a água-viva e a anêmona são cnidários.  
– a minhoca e a sanguessuga são anelídeos.

**Resposta: D**

05. Os moluscos são celomados; protostômios e com simetria bilateral e estas características embrionárias podem ser observadas em termos filogenéticos (como mostra o esquema), colocando como correto  $A \cap B$ , visto que o C (ter tecido verdadeiro) é um termo muito geral (abrange os grupos de animais menos os poríferos).

**Resposta: A**