



Nome: _____ Data: ____ / ____ / 2025

Professor: FLAVIO VILELA DA SILVA 2º Ano do Ensino Médio Turma: _____

(Gabarito) Teste de Biologia I – 4º Bimestre**Resposta da questão 1:**

[E]

O grupo de animais dotados de simetria bilateral, celomados, segmentados e portadores de sistema cardiovascular aberto são os artrópodes.

Comentários: Os equinodermos possuem, em geral, simetria radial, não são metamerizados e não possuem um sistema cardiovascular típico. Os platelmintos são animais acelomados. Os nematelmintos não apresentam segmentação corpórea. O sistema cardiovascular dos anelídeos é fechado.

Resposta da questão 2:

[A]

Resposta da questão 3:

[A]

Resposta da questão 4:

Os anelídeos possuem o corpo segmentado, ou seja, corpo organizado em compartimentos, ou anéis transversais, denominados metâmeros, que possuem musculatura própria, com fibras dispostas circular e longitudinalmente, possibilitando ampla movimentação; além disso, cada metâmero possui um par de gânglios nervosos, um par de órgãos excretores e um par de bolsas celômicas cheias de líquido, que fornecem apoio para a contração muscular, atuando como esqueleto hidrostático.

Resposta da questão 5:

a) a1- Tecidos verdadeiros, dois folhetos germinativos, cavidade digestória, simetria radial, gastrulação;
a2- Tubo digestivo completo, pseudoceloma;

b) Estrutura dos flagelos / Estrutura molecular dos ribossomos;

c) Ausência de tecidos verdadeiros;

d) Desenvolvimento embrionário.

Resposta da questão 6:

[B]

Resposta da questão 7:

[2] Os cnidários são animais que possuem apenas dois folhetos germinativos, ectoderma e endoderma, por isso são chamados de díblásticos. Possuem simetria radial, pois não apresentam cabeça, nem cauda, não têm lado direito e esquerdo ou região ventral e dorsal, sendo suas metades simétricas obtidas apenas por planos de corte longitudinais, orientados como raios de uma circunferência.

[1] Os poríferos são animais com organização corporal simples, sem tecidos nem órgãos, tendo o corpo descrito como um cilindro oco, fechado na base e com uma abertura no topo, o ósculo.

[4] Os artrópodes são animais que possuem três folhetos germinativos, ectoderma, mesoderma e endoderma. São celomados, pois apresentam celoma, uma cavidade totalmente revestida por mesoderma. Possuem simetria bilateral, em que há apenas um plano capaz de dividir o corpo em metades simétricas. E possuem o corpo metamerizado.

[3] Os moluscos são animais que possuem três folhetos germinativos, ectoderma, mesoderma e endoderma. São celomados, pois apresentam celoma, uma cavidade totalmente revestida por mesoderma. Possuem simetria bilateral, em que há apenas um plano capaz de dividir o corpo em metades simétricas. E apresentam o corpo dividido em cabeça, pé e saco visceral.