

BIOLOGIA

Prof. Gabriel Flausino

Atividade 15

Questão 1

O exosqueleto dos artrópodes é uma carapaça externa composta principalmente por quitina. Nos crustáceos, essa estrutura apresenta uma rigidez ainda maior devido à deposição de qual substância?

- A) Nitrato de sódio
- B) Carbonato de cálcio
- C) Cloreto de potássio
- D) Fosfato de magnésio
- E) Sulfato de bário

Questão 2

Durante o processo de muda ou écdise, o esqueleto antigo é abandonado pelo animal. Qual é a denominação dada a essa carapaça antiga descarte?

- A) Exúvia
- B) Tágma
- C) Omatídeo
- D) Forcípula
- E) Hemocela

Questão 3

Quanto às características embrionárias e à organização corporal, como são classificados os artrópodes em relação à formação embrionária do blastóporo (onde a boca se forma antes do ânus)?

- A) Deuterostômios
- B) Protostômios
- C) Acelomados
- D) Metaméricos contínuos
- E) Assimétricos



Questão 4

Os crustáceos possuem um número característico de antenas na região cefálica que os diferencia de todos os outros grupos de artrópodes. Quantos pares de antenas esses animais apresentam?

- A) 2 pares
- B) 1 par
- C) 3 pares
- D) 4 pares
- E) Ausente

Questão 5

Qual das seguintes estruturas anatômicas é exclusiva dos quilópodes (como as lacraias), estando localizada na cabeça e sendo utilizada para inocular veneno em suas presas?

- A) Quelíceras
- B) Pedipalpos
- C) Forcípulas
- D) Túbulos de Malpighi
- E) Omatídeos

Questão 6

Nos insetos, qual é a estrutura responsável pela excreção, cuja função é lançar o ácido úrico diretamente no intestino para economia de água?

- A) Túbulos de Malpighi
- B) Glândulas antenais
- C) Glândulas coxais
- D) Filotraqueias
- E) Glândulas verdes