

Nome: _____ Turma: _____ Data: __/__/____

AVALIAÇÃO DE BIOLOGIA

(Questão 1) Qual das seguintes combinações de características está incorreta em relação aos filos animais primitivos?

- A. Cnidaria: Simetria radial e digestão gastrovascular.
- B. Porifera: Ausência de tecidos verdadeiros e digestão intracelular.
- C. Platyhelminthes: Simetria bilateral e presença de celoma.
- D. Nematoda: Pseudoceloma e corpo não segmentado.

(Questão 2) O mecanismo de defesa e captura de presas característico dos organismos do Filo Cnidaria (como medusas e anêmonas-do-mar) é realizado por células especializadas chamadas:

- A. Coanócitos
- B. Cnidócitos
- C. Células-flama
- D. Amebócitos

(Questão 3) Qual tipo de sistema circulatório é característico dos anelídeos (como a minhoca)?

- A. Ausente
- B. Aberto (Lacunar)
- C. Fechado
- D. Porta-hepático

(Questão 4) Aranhas, escorpiões e carrapatos pertencem à classe Arachnida. Qual das seguintes características é a principal para diferenciar esta classe dos demais artrópodes (como insetos e crustáceos)?

- A. Presença de exoesqueleto de quitina.
- B. Quatro pares de patas locomotoras.
- C. Corpo dividido em cabeça, tórax e abdômen.
- D. Respiração por brânquias.

(Questão 5) A estrutura especializada usada por muitos moluscos (como caracóis e búzios) para raspar o alimento da superfície é chamada de:

- A. Sifão
- B. Rádula
- C. Mandíbula
- D. Pé muscular

(Questão 6) Quatro características são consideradas exclusivas e comuns a todos os cordados em algum estágio de seu ciclo de vida. Quais são elas?

- A. Coluna vertebral, sistema circulatório fechado, fendas branquiais e esqueleto interno.
- B. Tubo nervoso dorsal oco, notocorda, fendas faríngeas e cauda pós-anal.
- C. Sistema circulatório fechado, respiração por pulmões, notocorda e simetria bilateral.
- D. Endoesqueleto, metameria (segmentação corporal), fendas faríngeas e cérebro.

(Questão 7) A principal razão pela qual os anfíbios (rãs, sapos e salamandras) estão restritos a ambientes úmidos ou aquáticos é:

- A. A necessidade de água salgada para a fertilização externa dos seus ovos.
- B. A sua dieta ser composta exclusivamente por insetos aquáticos.
- C. A sua pele fina, sem escamas, que exige umidade para a respiração cutânea e para evitar a desidratação.
- D. A incapacidade de regular a sua temperatura corporal (são ectotérmicos).

(Questão 8) Qual das seguintes adaptações estruturais contribui diretamente para a redução do peso corporal nas Aves, facilitando o voo?

- A. Presença de sacos aéreos ligados aos pulmões.
- B. Presença de ossos pneumáticos (occos) e ausência de bexiga urinária.
- C. Presença de penas de contorno longas e resistentes.
- D. Sistema circulatório duplo e completo.

(Questão 9) Qual dos seguintes grupos de animais foi o primeiro a desenvolver um celoma verdadeiro (euceloma) e segmentação corporal (metameria) clara?

- A. Filo Cnidaria (água-viva, anêmona-do-mar).
- B. Filo Platyhelminthes (vermes achatados).
- C. Filo Annelida (minhoca, sanguessuga).
- D. Filo Nematoda (vermes redondos).

(Questão 10) O que distingue principalmente a Classe Mammalia (Mamíferos) das outras classes de vertebrados?

- A. Presença de quatro membros e endotermia.
- B. Respiração pulmonar e sistema circulatório fechado.
- C. Presença de glândulas mamárias para alimentar a prole e pelo corporal.
- D. Reprodução com desenvolvimento direto (sem estágio larval).