



SISTEMA EXCRETOR NA UFAM

CONTROLE			SINALIZADAS	DATA
Q: 3	A:	%:		

QUESTÃO 01 (UFAM PSC II 2014)

Analise as afirmativas a seguir:

- I. O representante 2 compensa o grande influxo de sais do meio externo através de uma excreção iônica branquial aumentada e a produção de grande quantidade de urina diluída.
- II. Os representantes 2, 3 e 4, por serem de vida aquática, são amoniotélicos.
- III. Os representantes 1 e 4 são uricotélicos.
- IV. O estágio larval do representante 6 é amoniotélico, mas os adultos são ureotélicos.
- V. A osmorregulação do representante 2 se dá por uma ativa tomada de íons a partir das brânquias e mínima perda iônica renal por meio de uma urina diluída.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas III, IV e V estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

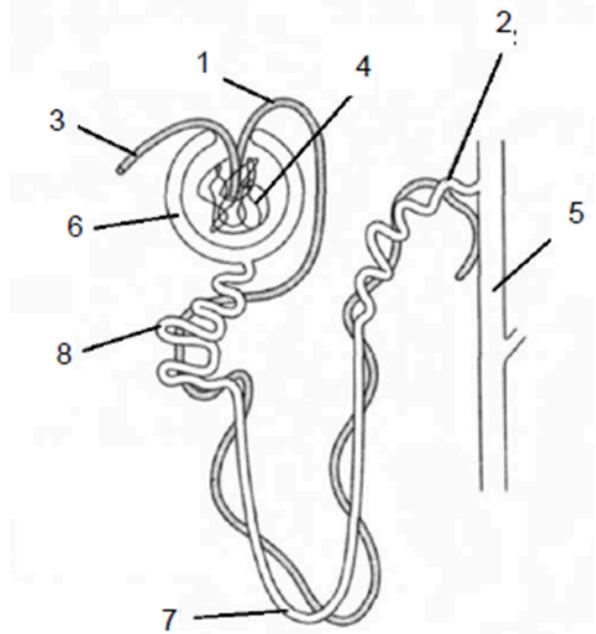
QUESTÃO 02 (UFAM PSC II 2023)

A dieta proteica requer a eliminação do excesso de nitrogênio produzido a partir do metabolismo dos aminoácidos. Em relação aos mamíferos, a excreção do composto nitrogenado ocorrerá, preferencialmente, na forma de:

- a) ácido úrico.
- b) aminoácido.
- c) amônia.
- d) ureia.
- e) creatinina.

QUESTÃO 03 (UFAM PSC II 2014)

O principal órgão excretor dos vertebrados é o rim, cuja unidade funcional é o néfron. Com poucas exceções, os néfrons de todos os vertebrados trabalham sobre o princípio da ultrafiltração seguida pelo transporte ativo de substâncias para dentro e para fora da urina. Um rim típico de mamífero consiste de quase 1 milhão de néfrons e sua estrutura básica está esquematizada a seguir:



A sequência que relaciona **CORRETAMENTE** os termos é:

- a) 1-arteríola eferente; 2-túbulo contorcido distal; 3-arteríola aferente; 4-glomérulo; 5-ducto coletor; 6-cápsula de Bowman; 7-alça de Henle; 8- túbulo contorcido proximal.
- b) 1-arteríola aferente; 2-ducto coletor; 3-arteríola eferente; 4-glomérulo; 5-alça de Henle; 6-cápsula de Bowman; 7-túbulo contorcido distal; 8-túbulo contorcido proximal.
- c) 1-arteríola eferente; 2-túbulo contorcido distal; 3-arteríola aferente; 4-glomérulo; 5-ducto coletor; 6-cápsula de Bowman; 7-túbulo contorcido proximal; 8-alça de Henle.
- d) 1-arteríola eferente; 2-ducto coletor; 3- arteríola aferente; 4-glomérulo; 5-alça de Henle; 6-cápsula de Bowman; 7-túbulo contorcido distal; 8-túbulo contorcido proximal.
- e) 1-túbulo contorcido distal; 2-arteríola eferente; 3-túbulo contorcido proximal; 4-glomérulo; 5-ducto coletor; 6-cápsula de Bowman; 7-alça de Henle; 8-arteríola aferente.



GABARITO:

1D 2D 3A

LAZUEDU