

Aluno: Luisa Eduarda Lemos Tibúrcio dos Santos

Série: 1º Ano

Curso: Informática

Data: 02/02/2020

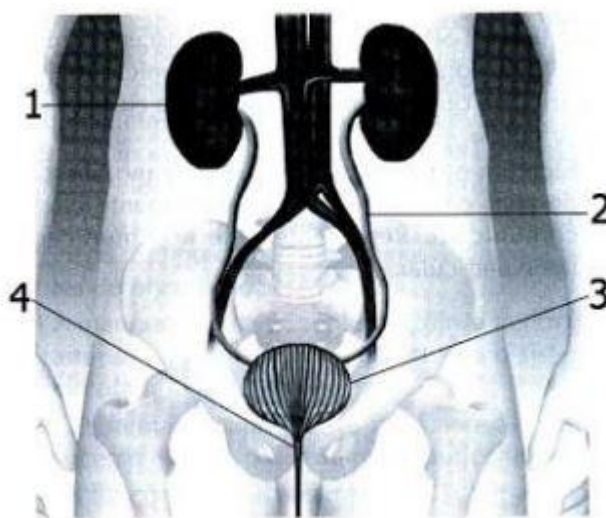
1. Considere as listas a seguir referentes às estruturas e funções do sistema excretor humano. I. Néfron II. Bexiga III. Uretra IV. Ureter

- a) Condução de urina para o meio externo.
- b) Produção de urina.
- c) Armazenamento de urina.
- d) Condução de urina até o órgão armazenador.

Assinale a alternativa que associa corretamente cada estrutura à sua função.

- () Ia, IIb, IIIc, IVd.
- (X) Ib, IIc, IIIa, IVd.
- () Ib, IId, IIIc, IVa.
- () Ic, IIa, IIId, IVb.
- () Id, IIc, IIId, IVa.

2. O sistema urinário elimina resíduos metabólicos e outras substâncias tóxicas ingeridas ou originadas no próprio corpo. No desenho abaixo os números 1, 2, 3 e 4 representam, respectivamente:



- (X) Rim, ureter, bexiga e uretra.
- () Rim, bacinetes, artérias e bexiga.
- () Rim, uretra, bexiga e ureter.
- () Rim, artérias renais, uretra e bexiga.
- () Rim, vasos renais, uretra e bexiga.

3. Considere os seguintes catabólitos animais:

I. Uréia

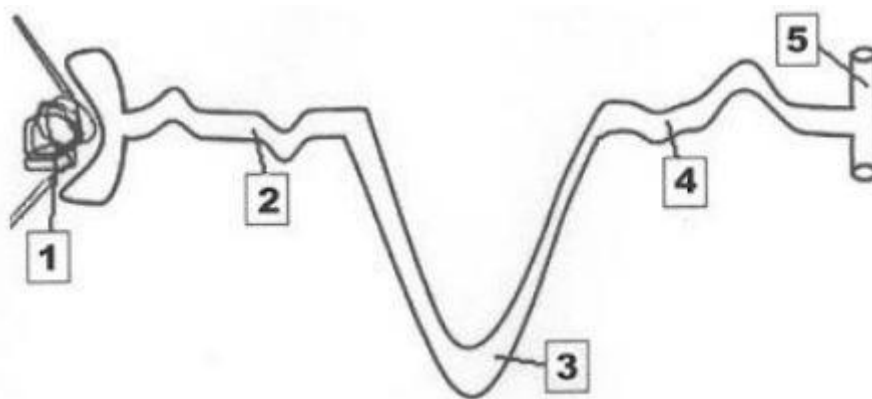
II. Amônia

III. Ácido úrico

Assinale a alternativa que contém a sequência desde o que necessita de menos até o que necessita de mais água para ser excretado:

- () I – II – III.
- () I – III – II.
- () II – III – I.
- () III – I – II.
- (X) III – II – I.

4. O esquema abaixo ilustra as diferentes regiões que compõem o néfron. Cada número representa uma dessas regiões. Assinale a alternativa em que se associam corretamente regiões do néfron e suas principais funções.



- () 1 = reabsorção de substâncias úteis; 3 = reabsorção de água; 5 = reabsorção de água.
- (X) 2 = filtração glomerular; 3 = reabsorção de água; 4 = eliminação ativa de compostos indesejáveis.
- () 1 = filtração glomerular; 2 = reabsorção ativa de substâncias úteis; 5 = reabsorção de água.
- () 1 = filtração glomerular; 2 = eliminação ativa de compostos indesejáveis; 4 = reabsorção ativa de substâncias úteis.

5. Sabemos que a urina é formada nos rins, mais precisamente nos néfrons. O processo inicia-se com a filtração do sangue na região:

- (X) da cápsula renal.
- () do túbulo renal.
- () do túbulo contorcido proximal.
- () da alça néfrica.
- () do túbulo contorcido distal.

6. A cada tubo de ensaio, mantido em certo pH, foi adicionada uma enzima digestoria, conforme a lista abaixo.

- I. pepsina; pH = 2
- II. pepsina; pH = 9
- III. ptialina; pH = 2
- IV. ptialina; pH = 9
- V. tripsina; pH = 2
- VI. tripsina; pH = 9

Todos os tubos de ensaio permaneceram durante duas horas em uma estufa a 38o C. Assinale a alternativa da tabela que indica corretamente a ocorrência (+) ou não (-) de digestão nos tubos I a VI.

	I	II	III	IV	V	VI
(X)	+	-	+	-	+	-
()	+	-	-	+	-	-
()	+	-	-	-	-	+
()	-	+	+	-	-	+
()	-	+	-	+	+	-