

Nome: Ellem Damarys Silva Mendonça

Turma: Info 1

1. Considere as listas a seguir referentes às estruturas e funções do sistema excretor humano.

Resposta:

b) Ib, Ilc, IIIa, IVd.

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:

Resposta:

a) Rim, ureter, bexiga e uretra.

3. Considere os seguintes catabólitos animais:

Resposta:

d) III – I – II.

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.

Resposta:

c) 1 = filtração glomerular; 2 = reabsorção ativa de substâncias úteis; 5 = reabsorção de água

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

Resposta:

a) da cápsula renal.

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

Resposta:

C

7. Analise estas duas figuras, em que está representada uma região do intestino delgado em um indivíduo normal - I - e em um indivíduo com doença celíaca - II:

Resposta:

c) aumento da absorção de água.

8. Dentre as enzimas enumeradas nas opções abaixo, aquela que requer o menor pH ótimo para funcionar é a:

Resposta:

c) pepsina

9. O pâncreas, além da função endócrina, tem função exócrina, secretando suco pancreático para o duodeno. O suco pancreático possui enzimas importantes na digestão de proteínas, gorduras e amido. Quais são estas enzimas, respectivamente?

Resposta:

b) quimotripsina, lipase e amilase.

10. O fígado é uma glândula encontrada nos mamíferos com diversas características e funções. Assinale a opção na qual NÃO encontramos uma função ou característica deste órgão.

Resposta:

e) Secreta o hormônio insulina.