

**Nome: Caique André de Moraes Oliveira**

**Turma: Info 1**

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.

**Resposta Letra 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 Letra A** - Rim, ureter, bexiga e uretra.

3. Considere os seguintes catabólitos animais:

I. Uréia

II. Amônia

III. Ácido úrico

**Resposta letra 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 Letra 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 Letra A** - da cápsula renal.

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

**Resposta Letra C**

7. Analise estas duas figuras, em que está representada uma região do intestino delgado em um indivíduo normal.

**Resposta Letra 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 Letra 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 Letra 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 Letra E** - Secreta o hormônio insulina.