OBSERVAÇÃO –Para que ocorra uma maximização do aprendizado, apresente argumentações que justifiquem o item marcado em cada uma de suas respostas.

**Questão 01**

Determine a alternativa que indica corretamente o nome dos ossos que compõem os membros superiores (braços e antebraços).

a) Ulna, tíbia e fíbula.

b) Úmero, tíbia e fíbula.

c) Rádio, tíbia e ulna.

d) Úmero, rádio e ulna.

e) Clavícula, rádio e fíbula.

**Questão 02**

Considere os seguintes músculos:

I. lisos, responsáveis pelo peristaltismo;

II. estriados, responsáveis pelos movimentos do esqueleto;

III. cardíaco, responsável pelos movimentos de sístole e diástole.

Precisam estar dispostos em pares antagônicos para serem eficientes em sua função

a) I, somente.

b) II, somente.

c) I e III, somente.

d) II e III, somente.

e) I, II e III.

**Questão 03**

Denominamos de articulações os locais onde dois ossos encontram-se. As articulações podem ser móveis ou não, sendo que, no primeiro caso, elas permitem o movimento dos ossos. Esse movimento ocorre suavemente sem que ocorra o desgaste dos ossos graças à presença de:

a) tecido muscular nas suas extremidades.

b) tecido nervoso nas suas extremidades.

c) tecido epitelial nas suas extremidades.

d) tecido cartilaginoso nas suas extremidades.

e) tecido adiposo nas suas extremidades.

**Questão 04**

Sabemos que os músculos esqueléticos são os músculos associados com os movimentos do nosso corpo e a postura. Sobre esse tecido, marque a alternativa incorreta.

a) Exercícios físicos estão relacionados com o aumento da massa muscular.

b) Os músculos esqueléticos são ligados aos ossos pelos tendões.

c) De maneira geral, os músculos esqueléticos realizam movimentos antagônicos.

d) O músculo esquelético apresenta contração involuntária.

e) O músculo esquelético é constituído principalmente pelo miócito.

**Questão 05**

Uma pessoa adulta possui 206 ossos que, em conjunto, formam o esqueleto. Esses ossos podem ser classificados, de acordo com seu formato, em longos, curtos, laminares, irregulares e sesamoides.

Marque a alternativa que indica corretamente o nome de um osso longo, um laminar e um irregular, respectivamente.

a) Fíbula, ossos do crânio e vértebras.

b) Ossos do carpo, escápula e úmero.

c) Patela, úmero e ossos do crânio.

d) Rádio, vértebras e escápula.

e) Ossos do crânio, ossos do carpo e vértebras.

**Questão 06**

O tecido muscular cardíaco apresenta fibras:

a) lisas, de contração voluntária e aeróbia  
b) lisas, de contração involuntária e anaeróbia  
c) estriadas, de contração voluntária e anaeróbia  
d) estriadas, de contração involuntária e aeróbia

**Questão 07**

O tecido conjuntivo encontrado nos tendões que unem os músculos aos ossos é classificado como

a) tecido conjuntivo frouxo  
b) tecido conjuntivo cartilaginoso  
c) tecido conjuntivo denso modelado  
d) tecido conjuntivo denso não-modelado

**Questão 08**

Apresente um esquema gráfico onde possamos perceber a estrutura de um miomero e descreva como pode ocorrer a contração muscular em uma estrutura estriada esquelética.

**Questão 09**

No interior de alguns ossos, podemos encontrar também a **medula óssea vermelha,**um tecidoresponsávelpela formação:

a) de melanina que dá a cor da pele.  
b) de adrenalina que deixa o corpo em estado de alerta.  
c) de células do sangue.  
d) de insulina que controla os níveis de açúcar no sangue.

**Questão 10**

Em outras partes dos ossos encontramos a**medula óssea amarela,** que serve de:

a) sustentação para o osso.  
b) produção de células do sangue.  
c) condução de nutriente.  
d) reserva de gordura.

**Questão 11**

Quando há necessidade, certa quantidade desses sais pode ser liberada e utilizada em outras partes do corpo. Isso ocorre porque os ossos funcionam também como reserva de:

a) cálcio.  
b) iodo.  
c) ferro.  
d) potássio.

**Questão 12**

"Reveste superfícies articulares facilitando os movimentos e atuando como amortecedor de choques mecânicos". A frase acima refere-se ao tecido:

a) ósseo.  
b) cartilaginoso.  
c) muscular.  
d) epitelial.

**Questão 13**

O tecido que apresenta a função de unir entre si outros tecidos, fornecendo sustentação e criando uma trama no interior da qual passam vasos sanguíneos, linfáticos e nervos, recebe o nome de:

a) epitelial.  
b) conjuntivo.  
c) muscular  
d) nervoso.

**Questão 14**

O tecido responsável pela formação das células sanguíneas vermelhas (tecido hemtopoiético mieloide) é encontrado no:

a) interior do osso.  
b) coração.  
c) baço.  
d) figado.