

<<T0700321_1699_121061>>

Redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

ATIVIDADES IMUNOLÓGICAS DOS LINFÓCITOS

Ao elaborar seu texto, faça, necessariamente, o que se pede a seguir.

- Caracterize as subclasses de linfócitos T e explique suas funções celulares na resposta imunológica. [valor: 0,75 ponto]
- Explique qual é a função dos linfócitos B na resposta imunológica. [valor: 0,75 ponto]

Resolução da Questão 1 – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

<<T0700672_1699_121223>>

Os antibióticos são produtos importantes não apenas para a área de saúde, mas também para a economia do país conforme o impacto por eles produzido. O conhecimento dos mecanismos de ação desses medicamentos permite entender a natureza e o grau de toxicidade de cada agente antimicrobiano. Considerando que essas informações têm caráter unicamente motivador, discorra sobre o seguinte tema.

MECANISMOS DE AÇÃO DOS ANTIBIÓTICOS

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os mecanismos de ação dos antibióticos relacionados à parede celular [valor: 0,60 ponto] e à membrana plasmática [valor: 0,60 ponto] das bactérias, citando pelo menos um tipo de antibiótico relacionado a cada mecanismo [valor: 0,30 ponto].

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 2 – Texto definitivo

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

<<T0700701_0474_121347>>

Supondo que um indivíduo em estado de hipoglicemia discreta esteja realizando atividade física anaeróbia de intensidade elevada, discorra sobre o metabolismo muscular e hepático desse indivíduo. Ao elaborar seu texto, atenda, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Explique a resposta do metabolismo de aminoácidos do tecido muscular e descreva as etapas do processamento da cadeia carbônica e do grupo amino. [valor: 0,50 ponto]
- Descreva como ocorre a resposta do metabolismo de aminoácidos do tecido hepático e explique as etapas do processo da cadeia carbônica e do grupo amino. [valor: 0,50 ponto]
- Discuta a integração entre o metabolismo de aminoácidos e o de carboidratos, que envolvem o fígado e o músculo. [valor: 0,50 ponto]

Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!

Resolução da Questão 3 – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Questão 4

<<T0700216_0492_123838>>

Nas células eucarióticas, o processo de síntese e secreção de proteínas, mediado por algumas organelas imersas no citoplasma, é fundamental para a manutenção das propriedades morfológicas, bioquímicas e funcionais dessas células, bem como para o equilíbrio homeostático do organismo. Considerando esse assunto, atenda, necessariamente, ao que se pede nos itens de I a III, a seguir.

- I Identifique as organelas que participam do processo de síntese e secreção de proteínas. [valor: 0,30 ponto]
- II Descreva as estruturas e funções dessas organelas celulares na síntese e secreção de proteínas. [valor: 0,60 ponto]
- III Discorra sobre a secreção de proteínas nessas células. [valor: 0,60 ponto]

Resolução da Questão 4 – Item I – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	

Resolução da Questão 4 – Item II – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Resolução da Questão 4 – Item III – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!

<<T0700557_1671_174084>>

Sabendo que o coração humano é um músculo cavitário com função de bomba propulsora e aspirante de sangue, discorra sobre esse órgão, abordando, necessariamente, em seu texto, os seguintes pontos:

- localização do coração no tórax; [valor: 0,25 ponto]
- movimentos cardíacos e os mecanismos fisiológicos da bomba propulsora e da bomba aspirante de sangue; [valor: 1,00 ponto]
- situação das valvas cardíacas durante a sístole e a diástole ventriculares. [valor: 0,25 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 5 – Texto definitivo

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	