

Questão 1

<<T0701423_2679_170861>>

Considerando que os indicadores de saúde têm sido utilizados para avaliar, sob o ponto de vista sanitário, a higidez de agregados humanos, subsidiar o planejamento de saúde e acompanhar flutuações e tendências históricas do padrão sanitário de diferentes coletividades ou da mesma coletividade em diversos períodos do tempo, redija um texto que atenda, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Defina o coeficiente de mortalidade infantil. [valor: 0,50 ponto]
- Conceitue o coeficiente de mortalidade materna. [valor: 0,50 ponto]
- Descreva o coeficiente de mortalidade segundo as causas de doença. [valor: 0,50 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

 NÃO HÁ TEXTO**Resolução da Questão 1 – Texto definitivo**

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

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*

Com base na Lei n.º 8.080/1990, faça, necessariamente, o que se pede nos itens I e II a seguir.

- I Identifique os objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS). [valor: 0,75 ponto]
- II Defina os fatores determinantes e condicionantes da saúde. [valor: 0,75 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 2 – Item I – Texto definitivo

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 2 – Item II – Texto definitivo

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Questão 3

<<T0701313_1731_170895>>

Uma química de aplicações práticas, com papel fundamental na criação de novos remédios, foi premiada com o Nobel de 2001. Os vencedores foram o japonês Ryoji Noyori e os norte-americanos William Knowles e K. Barry Sharpless, que desenvolveram métodos que permitem, em uma reação química, obter um estereoisômero puro e específico. A maioria das moléculas da vida ocorre, na verdade, em duas formas: uma é como se fosse a imagem especular da outra (moléculas quirais). Em uma reação química normal, os dois estereoisômeros de uma molécula são produzidos e, uma vez formados, é difícil separá-los. Os ganhadores do Nobel desenvolveram catalisadores que levam à formação da molécula quiral especificamente desejada e que podem ter diversas aplicações no desenvolvimento de medicamentos.

Isomeria óptica – Prêmio Nobel. In: João Usberco. **Química 3: química orgânica**. 8.ª ed. São Paulo: Saraiva, 2005 (com adaptações).

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, faça o que se pede nos itens de I a III a seguir.

- I Explique o fenômeno de polarização da luz. [valor: 0,25 ponto]
- II Conceitue isomeria óptica e assimetria molecular, e explique o experimento que Pasteur realizou utilizando uma mistura de dois isômeros ópticos do ácido láctico. [valor: 1,00 ponto]
- III Defina substâncias dextrógiras e levógiras e mistura racêmica. [valor: 0,25 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 3 – Item I – Texto definitivo

1	
2	
3	
4	
5	

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*

Resolução da Questão 3 – 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	
16	
17	
18	

Resolução da Questão 3 – Item III – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*

Em uma consulta de rotina, o dermatologista coletou um fragmento de pele do braço da paciente e encaminhou esse material para análise histopatológica devido a suspeita de lesões tumorais na região. Após examinar o material no microscópio, o patologista concluiu que se tratava de uma pele com organização histológica normal, apresentando epitélio estratificado pavimentoso queratinizado apoiado sobre uma camada de tecido conjuntivo frouxo (papilas dérmicas) e tecido conjuntivo denso não modelado (presente na porção mais profunda da derme). Constatou-se ainda a presença de glândulas sebáceas com padrão estrutural normal. Ao ser informada pelo dermatologista sobre o resultado do exame, a paciente ficou satisfeita ao saber que não apresentava lesões tumorais, mas não entendeu o significado dos termos utilizados pelo patologista ao descrever os tecidos de sua pele.

Tendo o fragmento de texto acima como referência inicial, redija um texto dissertativo que atenda, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Cite duas funções do tecido epitelial e duas funções do tecido conjuntivo. [valor: 0,50 ponto]
- Descreva um epitélio estratificado pavimentoso queratinizado com relação a suas características histológicas. [valor: 0,50 ponto]
- Diferencie tecido conjuntivo frouxo de tecido conjuntivo denso modelado, destacando as características histológicas de cada um. [valor: 0,50 ponto]

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*

Resolução da Questão 4 – 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 5

<<T0701427_2679_171000>>

Tendo em vista que uma patologia é causada por um evento, uma condição, uma característica ou uma combinação desses fatores que desempenham um papel importante na determinação da doença, elabore um texto dissertativo que apresente as definições de causa suficiente [valor: 0,50 ponto], causa necessária [valor: 0,50 ponto] e causa contribuinte de uma patologia [valor: 0,50 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	

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*