

Questão 1

<<T0700673_1699_121223>>

Elabore um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

CRESCIMENTO DESCONTÍNUO EM CULTURA MICROBIANA: FASES *LAG*, *LOG*, ESTACIONÁRIA E DECLÍNIO

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

- Caracterize as fases de uma curva de crescimento descontínuo quanto ao tipo de crescimento microbiano. [valor: 0,50 ponto]
- Relacione o crescimento microbiano com o metabolismo alimentar dos microrganismos em cada uma das fases. [valor: 1,00 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	

O olho humano possui receptores que detectam comprimentos de onda (λ) de 400 nm a 600 nm. Há três tipos de cones para a detecção das cores primárias (azul, verde e vermelho) e um tipo de bastonete que não distingue cores. Nos bastonetes, o pigmento visual é a rodopsina, que é formada por opsina e retinal, ambos derivados da vitamina A.

Considerando essas informações como referência inicial, redija um texto, descrevendo os eventos bioquímicos e fisiológicos que ocorrem no ciclo da rodopsina no processo de percepção da luz. [valor: 1,50 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	

Não utilize este espaço em nenhuma hipótese!

Questão 3

<<T0700950_2506_125571>>

No interior dos vasos sanguíneos, uma porção celular circula livremente no plasma, a fração líquida do sangue. Entre essas células sanguíneas encontram-se os glóbulos brancos, também denominados leucócitos. A partir dessas informações, redija um texto atendendo, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Cite os cinco tipos de leucócitos encontrados no sangue periférico. [valor: 0,20 ponto]
- Descreva a função de cada um desses cinco tipos de leucócitos. [valor: 0,65 ponto]
- Caracterize morfolologicamente essas células. [valor: 0,65 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

 NÃO HÁ TEXTO**Resolução da Questão 3 – 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	
26	
27	
28	
29	
30	

Questão 4

<<T0700965_1120_134465>>

Discorra acerca da proposição da transformação social [valor: 0,30 ponto], com base na compreensão de Karl Marx (1818-1883), considerando os tipos de sociedade por ele definidos: capitalista [valor: 0,40 ponto], socialista [valor: 0,40 ponto] e comunista [valor: 0,40 ponto].

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

 NÃO HÁ TEXTO**Resolução da Questão 4 – 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	
26	
27	
28	
29	
30	

O estado nutricional adequado da mãe é fundamental para garantir o bom desenvolvimento fetal ao longo da gestação. Os componentes-chave para a aquisição de um estilo de vida saudável durante a gestação incluem ganho de peso adequado, consumo de alimentos variados, suplementação apropriada de micronutrientes e atividade física adequada à condição da gestante.

Sandra M. C. S. da Silva e Joana D. P. Mura. *Tratado de alimentação, nutrição e dietoterapia*. 2.ª ed., Roca (com adaptações).

Considerando que o trecho acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

GESTANTE: SITUAÇÕES FISIOLÓGICAS

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

- Comente sobre as modificações do gasto energético na gestante. [valor: 0,50 ponto]
- Descreva as recomendações de energia e macronutrientes para a gestante. [valor: 0,50 ponto]
- Em relação à suplementação, cite um micronutriente e a quantidade em que ele deve ser suplementado ao longo da gestação, sob o risco de má-formação do sistema nervoso central do feto. [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	

Não utilize este espaço em nenhuma hipótese!