

<<T0700505_0997_113018>>

As empresas A e B, que congregam várias lojas de departamento e também postos de combustíveis, lançaram as seguintes promoções.

Empresa A: para compras no valor de x reais, em que $x \geq 80$, o cliente recebe um vale-brinde para abastecer seu veículo com $A(x) = x/200 - 2/5$ litros de combustível grátis;

Empresa B: para compras no valor de x reais, em que $x \geq 250$, o cliente recebe um vale-brinde para abastecer seu veículo com $B(x) = (x - 250)/100$ litros de combustível grátis.

Com relação a essa situação, faça, necessariamente, o que se pede nos itens de I a IV, a seguir.

- I Determine o valor de uma compra em loja da empresa A de modo que o cliente tenha direito a 5 litros de combustível grátis. [valor: 0,30 ponto]
- II Considere que, em um posto de combustível da empresa B, um cliente tenha abastecido seu veículo com 30 litros de combustível e que, para o pagamento, tenha utilizado um vale-brinde referente a uma compra no valor de R\$ 1.150,00 em uma loja dessa mesma empresa. Nesse caso, sabendo que o litro de combustível custa R\$ 2,90, calcule, em reais, o valor que o cliente pagará pelo combustível. [valor: 0,40 ponto]
- III Em um mesmo sistema de coordenadas cartesianas ortogonais xOy , esboce os gráficos das funções $A(x)$ e $B(x)$. [valor: 0,40 ponto]
- IV Redija um texto apresentando uma análise completa das vantagens, para o cliente, de se comprar em lojas da empresa A ou da empresa B, em função do valor da compra — inclusive de valor inferior a R\$ 80,00 — e das promoções oferecidas pelas empresas. [valor: 0,40 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 1 – Item I – Texto definitivo

1	
2	
3	
4	
5	

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 1 – Item II – Texto definitivo

1	
2	
3	
4	
5	

Resolução da Questão 1 – Item III – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

--

Resolução da Questão 1 – Item IV – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*

Questão 2

<<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 2 – Item I – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	

Resolução da Questão 2 – 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 2 – 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!*

No sistema nervoso dos animais são encontrados diversos tipos celulares, incluindo-se as células de sustentação que fornecem sustentação mecânica e nutritiva para os neurônios. Essas células participam de alguns processos neuronais, como o controle da composição iônica referente ao ambiente extracelular dos neurônios, a captação de lactato por neurônios e a reparação do sistema nervoso central.

Considerando o assunto acima apresentado, redija um texto dissertativo em que sejam abordados, necessariamente, os seguintes aspectos:

- os diferentes tipos de células de sustentação no sistema nervoso central e periférico; [valor: 0,50 ponto]
- o processo de formação da bainha de mielina que circunda o axônio no sistema nervoso periférico; [valor: 0,50 ponto]
- principais características e funções das células de sustentação do sistema nervoso central. [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

<<T0700593_1878_125628>>

Neurulação é uma fase da embriogênese que se caracteriza pelo início da diferenciação do sistema nervoso, culminando com a formação do tubo neural. Nessa fase, o embrião é denominado de nêurula. Considerando esse assunto, atenda, necessariamente, ao que se pede a seguir, nos itens I e II.

- I Identifique em que período da gestação, nos humanos, ocorre o início e o fim da fase de neurulação. [valor: 0,50 ponto]
II Descreva o processo de neurulação nos humanos. [valor: 1,00 ponto]

Resolução da Questão 4 – Item I – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	

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	

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*

<<T0700821_2581_169684>>

Os avanços da informática estão presentes em todas as áreas do conhecimento e podem ser encontrados em clínicas e laboratórios de todo o país. A esse respeito, redija um texto dissertativo, apresentando, necessariamente, três exemplos de uso da informática na medicina veterinária. [valor: 1,50 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!