

Suponha que o valor de um lote de ações da empresa fictícia Milhos S.A., em determinado dia de pregão eletrônico, possa ser representada por uma função $V(t)$, em que t é o tempo, em horas, a partir das 10 horas, e $V(t)$ é o valor, em reais, de um lote de ações no instante t . Um dia de pregão inicia-se às 10 horas e encerra-se às 17 horas.

Esta questão, que tem como base a situação hipotética acima, contém duas partes. Faça o que se pede em cada uma delas.

Parte 1

Considerando as informações da situação apresentada, redija um texto dissertativo atendendo, necessariamente, ao que se pede nos itens I e II a seguir.

- I Caso a função V tenha uma descontinuidade de salto, dê uma interpretação do significado, no contexto apresentado, dessa descontinuidade. **[valor: 0,38 ponto]**
- II Caso a derivada da função V não exista em um instante de tempo t_s , dê uma interpretação do significado desse fato no contexto apresentado. **[valor: 0,37 ponto]**

Parte 2

Considere que, de 10 horas até 12 horas, a função $V(t)$ seja dada por $V(t) = 1,5t + 7$, e que, de 12 horas até 17 horas, a expressão algébrica dessa função seja $V(t) = 0,75t^2 - 6,5t + 20$, em que $t = 0$ corresponde às 10 horas. Com base nessas informações, responda, necessariamente, às seguintes perguntas, apresentando os cálculos que justifiquem suas respostas.

- I A função $V(t)$ é contínua no intervalo de duração do pregão eletrônico? **[valor: 0,38 ponto]**
- II A função $V(t)$ é diferenciável no intervalo de duração do pregão eletrônico? **[valor: 0,37 ponto]**

Resolução da Questão 1 – Parte 1 – Item I – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Resolução da Questão 1 – Parte 1 – Item II – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Resolução da Questão 1 – Parte 2 – Item I – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Resolução da Questão 1 – Parte 2 – Item II – (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!

Os fluxos físicos e de informação servem à integração da cadeia de abastecimento desde a produção da matéria-prima até a disponibilização dos produtos finais ao mercado consumidor.

Mário Otávio Batalha. *Gestão agroindustrial: grupo de estudos e pesquisas agroindustriais*. 1.ª ed. São Paulo: Atlas, 1997, p. 139.

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

OS AGENTES DOS SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS E O CANAL LOGÍSTICO

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes pontos:

- canal logístico; [valor: 0,30 ponto]
- consumidor; [valor: 0,30 ponto]
- varejo; [valor: 0,30 ponto]
- atacado; [valor: 0,30 ponto]
- produção primária. [valor: 0,30 ponto]

Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!

Resolução da Questão 2 – (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	

Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!

Redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

TEORIA DOS SISTEMAS APLICADA À AGROINDÚSTRIA

Ao elaborar o seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes tópicos:

- conceito de sistema agroindustrial; [valor: 0,75 ponto]
- cadeias e sistemas agroindustriais. [valor: 0,75 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	

Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!

No sistema de livre mercado, os empresários estão constantemente acompanhando e tentando prever a direção da mudança nos padrões de consumo de seus produtos em consequência de alterações no nível e na distribuição de renda, nos preços dos próprios produtos e nas preferências dos consumidores.

P.V. Marques. **Mercados Futuros e de Opções Agropecuárias**. Piracicaba – SP, Departamento de Economia, Administração e Sociologia da ESALQ/USP, 2006, Série Didática n.º D-129.

A partir da leitura do texto acima e considerando a lei da demanda na comercialização de produtos agropecuários, faça, necessariamente, o que se pede nos itens I e II a seguir.

- I Defina elasticidade-preço da demanda e elasticidade-renda. **[valor: 1,00 ponto]**
- II Explique por que o conhecimento da elasticidade-preço da demanda é importante para a comercialização de produtos agropecuários. **[valor: 0,50 ponto]**

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 4 – Item I – (Texto Definitivo)

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

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 4 – Item II – (Texto Definitivo)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

A análise de cadeias de produção é uma das ferramentas privilegiadas da escola francesa de economia industrial. Apesar dos esforços de conceituação empreendidos pelos economistas industriais franceses, a noção de cadeia de produção continua vaga quanto ao seu enunciado.

M. O. Batalha. *Sistemas agroindustriais: definições e correntes metodológicas*. São Paulo: Atlas, 1997.

Considerando que o trecho acima tem caráter unicamente motivador, discorra sobre cadeia de produção, atendendo, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Apresente uma das definições de cadeia de produção, segundo economistas industriais franceses. **[valor: 0,75 ponto]**
- Sabendo que a divisão da cadeia produtiva pode variar segundo o tipo de produto e o objetivo da análise, identifique e defina os três macrosssegmentos em que, geralmente, pode ser dividida uma cadeia de produção. **[valor: 0,75 ponto]**

Resolução da Questão 5 – (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	