

**Questão 1**

Suponha que o proprietário de uma fazenda onde ocorria a proliferação (sem migração) de uma espécie de inseto nocivo à lavoura tenha realizado um estudo, durante um mês, para observar a quantidade desses insetos na plantação e tentar combater sua multiplicação. Suponha, ainda, que, ao aplicar determinado tipo de pesticida, ele tenha constatado que o número de insetos novos que nasciam começava a diminuir. A partir dessas informações, considerando que a quantidade de insetos presentes na plantação naquele mês tenha sido, em função do tempo, dada em dias e pela expressão  $f(t) = t^4 - 52t^3 + 720t^2 + 26.000$  com  $0 \leq t \leq 30$ , em que  $t = 0$  corresponde a 0:00 h (zero hora) do dia 1.º do referido mês e  $t = 30$  corresponde a 24 h do dia 30 desse mesmo mês, faça o que se pede nos itens de I a IV a seguir.

- I Determine os períodos de tempo em que a quantidade de insetos estava aumentando no referido mês. [valor: 0,40 ponto]
- II Determine o momento escolhido para aplicação do pesticida na lavoura. [valor: 0,40 ponto]
- III Responda qual é o período de tempo em que a quantidade de insetos que nascia era menor do que a quantidade de insetos que morria. [valor: 0,30 ponto]
- IV Esboce o gráfico da função no período considerado. [valor: 0,40 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

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

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

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

### Resolução da Questão 1 – Item III – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	

### Resolução da Questão 1 – Item IV – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

Discorra sobre monopólio e oligopólio, atendendo, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Defina e caracterize monopólio; [valor: 0,75 ponto]
- Defina e caracterize oligopólio. [valor: 0,75 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	

*Não utilize este espaço em nenhuma hipótese!*

**Questão 3**

A Contabilidade é uma ciência social aplicada que tem como objetos de estudo o patrimônio e um conjunto de princípios e convenções que norteiam a aplicação dos métodos e técnicas contábeis. Entre esses vários princípios e convenções destacam-se os seguintes:

**Princípios**

- Entidade
- Continuidade
- Realização da receita
- Custo como base de valor
- Confrontação das Despesas com as Receitas

**Convenções**

- Consistência (Uniformidade)
- Conservadorismo (Prudência)
- Materialidade (Relevância)
- Objetividade

Sérgio de Iudicibus. **Contabilidade básica**. 11.ª ed. São Paulo: Atlas, 2010, p. 285 (com adaptações).

Considerando as informações acima, discorra sobre o seguinte tema.

**OS PRINCÍPIOS E CONVENÇÕES CONTÁBEIS ACEITOS**

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

- Conceitue princípios e convenções e determine a relação existente entre eles. **[valor: 0,50 ponto]**
- Defina pelo menos 3 das convenções e 3 dos princípios relacionados no texto acima. **[valor: 0,50 ponto]**
- Aponte as condições básicas para que um princípio se torne aceito e incorporado à doutrina e à prática contábeis. **[valor: 0,50 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	

**Questão 4**

Observe os seguintes razonetes de uma empresa comercial relacionados ao Imposto sobre a Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS). Os lançamentos (a) e (b) foram efetuados no mesmo período, ainda que em momentos distintos.

ICMS a recuperar	ICMS a recolher	imposto sobre vendas
(a) 4.000	(b) 16.450	6.000
		(b) 16.450
(c)	(d)	22.450

Com base nas informações acima, faça, necessariamente, o que se pede nos itens I e II a seguir.

- I Calcule o valor dos saldos das contas ICMS a recuperar (c) e ICMS a recolher (d), após a apuração do ICMS do período. **[valor: 0,60 ponto]**
- II Discorra sobre os lançamentos da referida empresa, abordando, necessariamente, os seguintes aspectos:
- fato que deu origem ao lançamento (a); **[valor: 0,30 ponto]**
  - situação que deu origem ao lançamento (b); **[valor: 0,30 ponto]**
  - lançamento de ajuste das contas patrimoniais. **[valor: 0,30 ponto]**

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

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

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

## 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	

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

**Questão 5**

Discorra sobre forma de Estado e forma de governo. Em seu texto, atenda, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Conceitue forma de Estado, nomeie e caracterize as formas de Estado existentes. [valor: 0,50 ponto]
- Conceitue forma de governo, nomeie e caracterize as formas de governo mais comuns. [valor: 0,50 ponto]
- Explícite as funções básicas do Estado e que órgãos são encarregados de exercê-las. [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	
21	
22	
23	
24	
25	