

**Questão 1**

Durante 7 segundos, a velocidade  $v = v(t)$ , em metros por segundo, de um projétil é determinada pela expressão  $v(t) = 2t^3 - 24t^2 + 72t + 10$ , em que  $t$  é o tempo, em segundos. Por sua vez, a aceleração  $a(t)$  desse projétil — durante os mesmos 7 segundos — é a derivada de  $v$  em relação ao tempo.

Considerando as informações da situação hipotética acima, faça, necessariamente, o que se pede nos itens de I a IV a seguir.

- I Escreva a expressão de  $a(t)$  no intervalo de tempo especificado. [valor: 0,40]
- II Determine os valores da velocidade e da aceleração em  $t = 5$  s. [valor: 0,40]
- III Calcule o(s) valor(es) de  $t$  para a situação em que  $a(t) = 0$ . [valor: 0,40]
- IV Explique o comportamento do gráfico de  $v(t)$  no intervalo de 0 a 7 s, tomando por base o sinal da segunda derivada de  $v(t)$  avaliada nos pontos obtidos no item III. [valor: 0,30]

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

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

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

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

**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 |  |

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

**Questão 2**

Redija um texto dissertativo acerca do balanço de pagamentos, abordando, necessariamente, os seguintes aspectos:

- definição de balanço de pagamento;
- importância do balanço de pagamento para governantes e investidores domésticos e estrangeiros;
- estrutura básica do balanço de pagamento e o que se registra nos tipos de contas.

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 |  |

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

Redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

**DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

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

- características qualitativas de informação em demonstrações contábeis;
- demonstrativo que apresenta a posição financeira da entidade;
- distinção entre os ativos e passivos circulantes e não circulantes;
- contas evidenciadas no demonstrativo que apresenta o desempenho da entidade;
- demonstrativo que apresenta a movimentação dos recursos da entidade sob a ótica do regime de caixa.

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**

Faça, necessariamente, o que se pede nos itens I e II a seguir, relacionados a contabilidade comercial.

- I Calcule o valor das provisões mensais, no ano de 2011, para o pagamento de certo funcionário de uma empresa, exceto os relacionados a encargos sociais, considerando que o salário bruto desse funcionário seja igual a R\$ 28.800,00, que não houve alterações salariais nos últimos dois anos e que a empresa dá férias coletivas em agosto. **[valor: 0,40]**
- II Considerando que uma empresa tenha apenas o funcionário citado no item I, redija um texto dissertativo acerca das provisões dessa empresa relativas às despesas com pessoal no mês de abril/2011 abordando, necessariamente, os seguintes aspectos:
- lançamento contábil de ajuste (regime de competência); **[valor: 0,40]**
  - valores a serem contabilizados; **[valor: 0,40]**
  - efeito no resultado de abril de 2011. **[valor: 0,30]**

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

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

**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 |  |

**Questão 5**

Sabendo que o Sistema Tributário Brasileiro é composto pelos tributos instituídos no Brasil e pelos princípios e normas que os regem, redija um texto dissertativo acerca desse assunto. Ao elaborar seu texto, atenda, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Explícite o princípio da estruturalidade orgânica do tributo. [valor: 0,50]
- Cite as espécies tributárias existentes no Brasil e suas características. [valor: 0,75]
- Apresente exemplo de, pelo menos, um tributo de cada espécie existente no Brasil, apontando a competência de tributação e sua incidência. [valor: 0,25]

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 |  |
| 26 |  |
| 27 |  |
| 28 |  |
| 29 |  |
| 30 |  |