

**Questão 1**

&lt;&lt;T0700909\_0397\_115011&gt;&gt;

Para se estimar o preço médio ( $\mu$ ) do quilo do tomate em determinado dia, realizou-se um levantamento amostral em 49 estabelecimentos comerciais. A partir de uma amostra aleatória simples, observou-se a média amostral dos preços igual a R\$ 2,80 por quilograma, com desvio padrão amostral de R\$ 1,00 por quilograma. Um dos objetivos do levantamento foi testar a hipótese nula  $\mu \leq \text{R\$ } 2,50/\text{kg}$  contra a hipótese alternativa  $\mu > \text{R\$ } 2,50/\text{kg}$ .

Com base nas informações da situação hipotética acima e considerando que a distribuição dos preços seja normal, faça o que se pede nos itens I e II a seguir.

- I Determine o erro padrão da média amostral. [valor: 0,75 ponto]
- II Descreva um método estatístico que permita o teste das hipóteses mencionadas e inclua a forma da estatística do teste, sua distribuição amostral e a regra de decisão. [valor: 0,75 ponto]

**Resolução da Questão 1 – Item I – Texto definitivo**

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	

**Resolução da Questão 1 – 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!*

**Questão 2**

&lt;&lt;T0700913\_0940\_116793&gt;&gt;

A partir de 1945, teve início a era eletrônica com a criação do computador, que tem sido objeto de enorme evolução, desde as enormes máquinas que usavam válvulas eletrônicas e cartões perfurados até os compactos modelos atuais que cabem na palma da mão. A esse respeito, redija um texto atendendo, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Descreva as cinco gerações dos computadores da era eletrônica, identificando o período de cada uma delas. [valor: 1,00 ponto]
- Explique quais foram as principais mudanças ocorridas nos computadores, na passagem de uma geração para a outra. [valor: 0,50 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	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Smoking tobacco sends perhaps half of its long-term addicts to an early grave, and inflicts chronic diseases on many of the rest. The filthy habit is on the wane in rich countries, though it is still worryingly popular with many of the young. Electronic cigarettes look like a promising substitute: power from a small battery vaporises a solution containing purified nicotine, delivering the hit that smokers crave without the toxins in tobacco smoke. So you might imagine that the increasing demand for e-cigarettes would be welcomed, and encouraged.

Not at the European Parliament. On October 8<sup>th</sup> it is due to vote on a new tobacco-control directive. Its intent is to cut smoking and keep children from taking it up. But one of its main provisions would have the opposite effect. It would treat e-cigarettes like medicines, which includes requiring their makers to seek approval from the agencies that regulate pharmaceuticals when they bring a new product to market. This would greatly reduce the range of products available and increase their price. Even the European Commission, which first proposed the approach, admits that this is likely to slow the uptake of e-cigarettes. A vote for more curbs in Europe will also surely send a signal to America's Food and Drug Administration, which is contemplating its own regulations.

E-cigarettes are not entirely risk-free. Nicotine is, in implausibly large doses, a poison. Even in small ones it is addictive; and the amount of the chemical dispensed by e-cigarettes varies from one brand to another. But it is already clear that whatever health risks may emerge in studies of e-cigarette use, they are vastly less lethal than traditional smokes.

Given the prospect of weaning the world's billion or so smokers onto something much less harmful, as well as protecting children and others from second-hand smoke, there is a more sensible approach. Europe should tighten the existing rules on labelling and quality control that affect e-cigarettes. Governments should then invest in rigorous testing and see how the product evolves. For e-cigarettes are changing rapidly in response to consumer demand. In America around 300m of them will be sold this year, three times the figure in 2012.

This seems to worry pharmaceutical firms, which in Europe are lobbying for curbs on e-cigarettes, a competitor to their nicotine patches and other quitting aids. Big tobacco firms are working on e-cigarettes of their own, as well as cigarettes that heat rather than burn the tobacco. But they have an interest in slowing the switch to smokeless smokes. If the innovative smaller firms that make most e-cigarettes have to seek a licence every time they want to offer a new flavor or strength, the move towards safer nicotine consumption will be slowed.

The Economist, September 28<sup>th</sup> - October 4<sup>th</sup>, 2013, p.13 (adapted).

---

Com base no texto acima e considerando aspectos ligados a noções de coesão e coerência textuais, redija um texto dissertativo, em português, respondendo às seguintes questões.

- Qual é a tese do texto? [valor: 0,30 ponto]
- Qual é a ideia principal do segundo parágrafo? [valor: 0,30 ponto]
- Qual é a ideia principal do terceiro parágrafo? [valor: 0,30 ponto]
- Qual é a ideia principal do quarto parágrafo? [valor: 0,30 ponto]
- Qual é a conclusão do texto? [valor: 0,30 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**

&lt;&lt;T0701052\_2583\_181013&gt;&gt;

Uma dada teoria pode focar sua análise no aspecto estrutural, tratando das estruturas internas da organização, ou, ainda, tratando das características estruturais do ambiente. No que se refere ao aspecto relacional, pode-se focalizar a análise das relações internas geradas pelo sistema organizacional ou, ainda, as interações interorganizacionais e ambientais.

F. Motta e I. Vasconcelos. **Teoria geral da administração**. São Paulo, Thomson, 2002, p. 4 (com adaptações).

Tendo em vista que a evolução do pensamento teórico na área de administração revela características de abordagens e escolas reconhecidas e considerando o tema do texto motivador acima apresentado, caracterize, de modo justificado, os focos de análise da Escola Clássica de Administração abaixo enumerados.

- Foco de análise estrutural ou relacional. [valor: 0,75 ponto]
- Foco de análise no ambiente interno ou externo. [valor: 0,75 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	

A definição de informação no âmbito da ciência da informação é um desafio que se apresenta para a área em razão da natureza polissêmica do termo e de seu uso em diversos contextos e situações. Na ciência da informação, há diversas proposições teóricas que contribuíram significativamente para a compreensão daquilo que se entende por informação na área. Na abordagem do *sense making*, proposta por Brenda Dervin, a informação é resultado da interação entre o indivíduo e o ambiente em que está inserido e pode ser de três tipos, conhecidos como informação 1, informação 2 e informação 3.

De acordo com a acepção de informação abordada no texto acima, elabore um texto dissertativo que apresente as definições de cada um dos referidos tipos de informação. [valor: 1,50 ponto = 0,50 ponto para cada tipo]

### 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	

*Não utilize este espaço em nenhuma hipótese!*