

# INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO

Mini-Teste de Microeconomia I

Ano lectivo de 2005/2006

26-Nov-2005

Nome: \_\_\_\_\_ N° Informático \_\_\_\_\_

Nome do Professor \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_ Duração: 1 hora

## **GRUPO I** — Cotação — 4 valores( RESOLVA NA FOLHA DO ENUNCIADO)

- Nas questões seguintes assinale com uma e uma só  a opção que considerar correcta.
- Cotação: quadrícula certa: 1,0 valores; cada quadrícula errada: -0,33 valores.

### **1. Admita que a procura de um bem é totalmente inelástica. Se ocorrer um aumento no preço dos factores produtivos**

- mantém-se a quantidade de equilíbrio e aumenta o preço de equilíbrio
- mantém-se o preço de equilíbrio e diminui a quantidade de equilíbrio
- aumenta apenas a quantidade de equilíbrio do mercado
- diminui o preço de equilíbrio de mercado

### **2. A noção de custo de oportunidade exprime**

- a melhor alternativa a que se renuncia para que se produza um determinado bem
- o consumo de recursos que a economia suporta na produção de um bem
- o custo monetário da produção de um bem
- o lucro que uma empresa deixa de obter por vender quantidades insuficientes de um bem

### **3. Se no mercado do bem X o ponto de equilíbrio se situar na zona elástica da curva da procura, um aumento do preço implicará**

- uma manutenção da despesa total
- não se dispõe de informação suficiente para se concluir qual o andamento da despesa total
- uma diminuição da despesa total
- um aumento da despesa total

### **4. Sabendo que X é um bem substituto de Y**

- a elasticidade rendimento é negativa
- a elasticidade cruzada é negativa
- a elasticidade preço da procura é negativa
- a elasticidade cruzada é positiva

**GRUPO II** —Cotação – 12 valores

*RESOLVA NO CADERNO 1 (não se esqueça de escrever o nome do seu professor e a turma)*

Considere a seguinte função procura individual do bem X

$$Q_{D(X)} = 1000 - 3P_X + R$$

em que  $Q_{D(X)}$  é a quantidade procurada do bem X (u.f.);  $P_X$  o preço do bem X (euros); R o rendimento monetário do consumidor (em euros)

**a)** Admita que o preço do bem X é de 25 euros e o rendimento monetário do consumidor é de 820 euros. Classifique o bem X, justificando a sua resposta através do cálculo de uma medida adequada da elasticidade.

**b)** Estabeleça a evolução da despesa total realizada na aquisição do bem X, se o seu preço diminuir (para os seus cálculos admita que o rendimento monetário é de 820 euros e socorra-se de uma conveniente medida da elasticidade).

**c)** Suponha que o mercado é composto por 10 consumidores idênticos. Admita, ainda, que o bem X é oferecido por 150 produtores idênticos, sendo a curva da oferta individual dada por  $Q_{S(X)} = P/5$ , onde  $Q_{S(X)}$  é a quantidade oferecida e P o preço do bem X, calcule, algebricamente, o preço e a quantidade de equilíbrio de mercado. Represente o equilíbrio através de um gráfico apropriado.

**d)** Suponha que o preço do bem X foi determinado exogenamente ao mercado e estabelecido em  $P_X = 35$ . Explique, recorrendo ao teorema da teia de aranha, se a nova situação será convergente ou divergente para o equilíbrio.

**GRUPO III** — Cotação – 4 valores

*RESOLVA NO CADERNO 2 (não se esqueça de escrever o nome do seu professor e a turma)*

Responda **apenas a uma, a) ou b)**, das duas questões

**a)** Considere que, no ponto de equilíbrio do mercado do bem X, a  $\varepsilon_{p,D} = 2$  e a  $\varepsilon_S = 1$ . "Um imposto específico lançado pelo Estado sobre os produtores de 6 euros/u.f. incidirá economicamente apenas sobre os produtores". Concorda com a afirmação? Justifique, explicitando os seus cálculos.

**b)** Relativamente aos bens X e Y conhecem-se, em determinado momento, os seguintes valores

- Elasticidade-rendimento do bem X: 0,5
- Elasticidade-rendimento do bem Y: 1,5
- Elasticidade cruzada entre os bens X e Y: -2

Com base nestes dados:

b.1) em que percentagem e sentido deveria variar o preço do bem Y de modo a induzir a mesma variação percentual na quantidade procurada do bem X que resultaria de uma variação de 8% no rendimento nominal?

b.2) classifique os bens X e Y, tendo em conta toda a informação disponível.