



# INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO

Mini-Teste de Microeconomia I

Ano lectivo de 2006/2007

25-11-2006

Nome: \_\_\_\_\_ Nº 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. Um aumento da capacidade tecnológica e uma diminuição da população activa de uma sociedade, ceteris paribus**

- desloca a LLPP ou FPP para a esquerda, aproximando-a da origem dos eixos
- desloca a LLPP ou FPP para a direita, afastando-a da origem dos eixos
- desloca a LLPP ou FPP para a direita, tornando-a relativamente mais afastada da origem no eixo das abcissas
- não se dispõe de informação suficiente para se poder caracterizar a possível deslocação da LLPP ou FPP

### **2. A variação do preço de um bem complementar do bem X implica, ceteris paribus:**

- uma variação da procura e uma variação da quantidade oferecida, do bem X
- uma variação da quantidade procurada e uma variação da quantidade oferecida, do bem X
- uma variação da quantidade procurada e uma variação da oferta, do bem X
- uma variação da procura e uma variação da oferta, do bem X

### **3. Considere que a curva da procura do bem Y é linear e paralela ao eixo dos preços. Se o preço de Y subir uma unidade monetária, a partir do ponto de equilíbrio, a Despesa Total**

- cresce
- decresce
- mantém-se constante
- tende para infinito

### **4. A função procura mercado do bem X é dada por $Q_d = \frac{4}{P}$ , sendo a função oferta de mercado do bem X**

**expressa por  $Q_s = 4$ . Nestas condições:**

- a elasticidade preço da procura é nula e a elasticidade preço da oferta é infinita
- a elasticidade preço da procura e a elasticidade preço da oferta são iguais a 4
- a elasticidade preço da procura é unitária e a elasticidade preço da oferta é nula
- o bem X não obedece à lei da procura

## **GRUPO II** — Cotação – 14 valores

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

Considere a seguinte função procura individual do bem X, por dia  $X_D = 5 - 0,005P + 2R$ , em que  $X_D$  representa a quantidade procurada do bem X (u.f.),  $P$  o preço do bem X (u.m.) e  $R$  o rendimento monetário diário do consumidor (u.m.).

**a)** Admita que o rendimento monetário diário é de 2,5 u.m. e que o preço do bem X é de 1200 u.m.. Classifique o bem X (normal, inferior, de luxo, essencial), recorrendo a uma conveniente medida de elasticidade.

**b)** Considerando que  $R=2,5$  u.m., estabeleça a função procura de mercado, assumindo que existem 10 consumidores idênticos.

**c)** Suponha os seguintes dados caracterizadores da função oferta de mercado:

\* função linear;

\* quando o preço de mercado é de 1000 u.m., a quantidade oferecida é nula;

\* quando o preço é de 1200 u.m., a quantidade oferecida é de 40 u.f.

Calcule, algebricamente, a expressão analítica da curva da oferta de mercado.

**d)** Calcule o preço e a quantidade de equilíbrio de mercado. Represente, graficamente, esse equilíbrio. (Se não respondeu à alínea anterior, considere uma função oferta de mercado de  $X_S = -200 + 0,2P$ ).

**e)** Suponha que o preço do bem X foi determinado exogenamente ao mercado e estabelecido em  $P = 1400$  u.m.. Explique, recorrendo ao teorema da teia de aranha, se a nova situação será convergente ou divergente em relação ao equilíbrio em d).

**f)** Considere que o Estado lança um imposto específico sobre os produtores de 10 u.m./u.f.. De que modo é que esse imposto é repartido entre produtores e vendedores? Quantifique a sua resposta, em termos unitários, explicitando todos os cálculos efectuados.

**g)** Admita que a curva da oferta se deslocou em conformidade com a seguinte nova expressão:  $X_S = -100 + 0,2P$ . Apresente as razões que poderão justificar esta alteração da oferta.

## **GRUPO III** — Cotação – 2 valores

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

Defina (no máximo em cinco linhas por alínea)

**a)** Custo de oportunidade

**b)** Procura perfeitamente inelástica com o preço