

INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO

Mini-Teste de Microeconomia I

Ano lectivo de 2005/2006

26/11/2005

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. A variação do preço das matérias-primas necessárias à produção de um bem implica, ceteris paribus:

- uma variação da quantidade procurada e uma variação da oferta
- uma variação da procura e uma variação da oferta
- uma variação da procura e uma variação da quantidade oferecida
- uma variação da quantidade procurada e uma variação da quantidade oferecida

2. Um aumento da população, acompanhado de progresso tecnológico mais intenso na produção de bens de capital

- desloca a LLPP para a direita, tornando-a relativamente mais afastada da origem no eixo em que se mede a quantidade produzida dos bens de capital
- desloca a LLPP para a direita, tornando-a relativamente mais afastada da origem no eixo em que se mede a quantidade produzida dos bens que não de capital
- desloca a LLPP para a esquerda, aproximando-a da origem dos eixos
- desloca a LLPP para a esquerda, tornando-a relativamente mais próxima da origem no eixo em que se mede a quantidade produzida dos bens de capital

3. A função procura de mercado, do bem X, é dada por $Q_d = 10 - 2p$. Se o preço de equilíbrio for 4 euros, qual o correspondente valor da receita marginal do conjunto dos produtores de X?

- 1
- 2
- 3
- 4

4. Sabendo que X é um bem inferior

- a elasticidade rendimento é negativa
- pelo teorema da teia de aranha, o respectivo mercado converge para o equilíbrio
- a elasticidade preço da procura é negativa
- a curva da procura é estritamente inelástica

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

$$Q_{D(X)} = 200 - 3P_X + P_Y$$

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

a) Admita que o preço do bem X é de 25 euros e o preço do bem Y é de 20 euros. Neste caso, os bens X e Y são bens complementares ou substitutos? Justifique 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 preço de Y é de 20 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 $P_X = 25$. 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 $\epsilon_{p,D} = 4$ e a $\epsilon_S = 2$. "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.