

INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO

Exame de Microeconomia I
Ano lectivo de 2006/2007
21 de Fevereiro de 2007

Duração da Prova: 2 horas

Nome: _____ N° Informático _____

Nome do Professor _____ Turma _____

GRUPO I — Cotação — 4 valores

RESOLVA NA FOLHA DO ENUNCIADO

- Nas questões seguintes assinale com uma e uma só a opção que considerar correcta.
- Em cada questão, uma e só uma opção é a correcta.
- Cotação: quadrícula certa: 1,0 valores; cada quadrícula errada: -0,33 valores.
- Deverá entregar esta folha com a resolução do Grupo I e ainda 3 cadernos (um para cada um dos restantes Grupos)

1. A condição de equilíbrio de um mercado ocorre quando:

- A expressão algébrica da função procura é igual à da função oferta
- A quantidade procurada por cada consumidor é a mesma que a quantidade oferecida por cada produtor
- A quantidade procurada global ou de mercado é a mesma que a quantidade oferecida global ou de mercado
- A elasticidade preço da procura é unitária, assim como a elasticidade preço da oferta.

2. Curvas de indiferença lineares, decrescentes com X, significam que:

- A taxa marginal de substituição é decrescente
- Os bens são complementares
- A taxa marginal de substituição é constante
- A taxa marginal de substituição é crescente

3. Considere que, para os cabazes de consumo óptimo, se verifica a seguinte condição: $\frac{Umg_X}{P_x} > \frac{Umg_Y}{P_Y}$.

Então, geometricamente:

- O óptimo do consumidor situa-se sobre o eixo dos YY
- O consumidor está interessado em consumir tanto do bem X quanto do bem Y.
- O óptimo do consumidor situa-se sobre o eixo dos XX
- O óptimo do consumidor é uma solução interior

4. Considere que o preço de uma matéria-prima aumentou. Então, haverá:

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

GRUPO II — Cotação –7 valores - *RESOLVA NO CADERNO 1*

Considere a seguinte função procura do bem X $Q_{D(x)} = 10 - 0,5P_X$, em que $Q_{D(x)}$ é a procura do bem X (em unidades físicas - u.f.) e P_X o preço do bem X (em euros.). Considere que, no ponto de equilíbrio, a elasticidade preço da procura é de 1,5. Sabe-se que, ao preço de 10 euros, há um excesso de procura de 3 u.f..

a) Estabeleça a função oferta de mercado, explicitando todos os seus cálculos.

b) Determine o equilíbrio de mercado, tanto algébrica como graficamente, e diga qual o seu significado. (Nota: Se não respondeu à alínea anterior recorra a uma função oferta de mercado representada por $Q_{S(x)} = -8 + P_X$).

c) Se o preço aumentar a partir da situação de equilíbrio, qual o sentido da Despesa (Receita) Total? Justifique a sua resposta recorrendo a uma conveniente medida da elasticidade.

d) Suponha que o Estado lança um imposto específico sobre os produtores de 4 euros.

d.1) De que forma é repartido, em termos económicos ou reais, o imposto entre produtores e consumidores? Explícite os seus cálculos.

d.2) Qual o montante de imposto que o Estado deveria estabelecer se o objectivo fosse a redução do consumo do bem em 25%?

GRUPO III — Cotação – 7 valores - *RESOLVA NO CADERNO 2*

Determinado consumidor quer repartir o seu rendimento monetário pelo consumo de dois bens X e Y. A função utilidade total é definida por $U = XY^2$. Suponha que o preço unitário de X é de 4 euros e o de Y é de 4 euros. Considere, ainda, que o rendimento monetário disponível do consumidor é de 24 euros.

a) Calcule o óptimo do consumidor.

b) Explícite a curva de Engel de X. Classifique o bem X.

c) Estabeleça a Curva da Procura de Y

d) Sabendo que o preço de Y baixou para 1 euro.

d 1) Qual o novo ponto de equilíbrio

d 2) Apresente, analítica e geometricamente, a decomposição de Hicks do efeito total ou preço sobre a quantidade procurada dos bens X e Y, decorrente daquela diminuição do preço.

GRUPO IV — Cotação – 2 valores - *RESOLVA NO CADERNO 3*

a) Suponha que a função procura alargada era dada pela seguinte expressão $Q_{D(x)} = 26 - 2P_X - P_Y + 0,2R$. Recorrendo a este exemplo, defina:

a.1) bens complementares e bens substitutos

a.2) bens normais e bens inferiores

b) Defina (deve recorrer à apresentação algébrica dos conceitos)

b1) Taxa Marginal de Substituição (TMS)

b2) Custo de Oportunidade.