

INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO

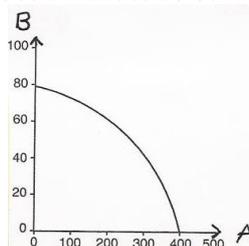
Exame da época especial de Microeconomia I Ano lectivo de 2004/2005 10-09- 2005

Nome: _____ N° Informático _____

Nome do Professor _____ Turma _____ Duração : 2 horas

GRUPO I — Cotação — 5 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. Considere a figura seguinte, representativa da Linha Limite de Possibilidades de Produção de uma economia. Suponha que a economia produz 300 unidades do bem A e 40 unidades do bem B.**



Qual a quantidade do bem A que a economia tem de sacrificar, partindo da situação de (300;40), para produzir 20 unidades suplementares de B?

- 300 unidades de A
- 100 unidades de A
- 7,5 unidades de A
- 2/15 unidades de A

2. A variação do rendimento monetário dos consumidores de um bem implica, ceteris paribus:

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

3. Um consumidor maximiza a sua utilidade situando-se na tangente entre a recta ou restrição orçamental (ou recta da isodespesa) e uma curva de indiferença. Qual das seguintes afirmações é Falsa?

- Em qualquer outro ponto da recta orçamental, a utilidade será inferior
- É a curva de indiferença mais elevada que o consumidor pode atingir, dada a recta orçamental
- Em qualquer ponto à esquerda da recta orçamental, uma parte do rendimento não será utilizado
- O ponto de tangencia representa os preços relativos mais favoráveis

4. Considere uma curva de Engel do bem X dada, geometricamente, como a bissetriz do 1º quadrante do referencial cartesiano. Neste caso, o valor da elasticidade rendimento será igual a

- 1
- 0,5
- 1,5
- 0

5. A função procura de um consumidor, do bem X, é dada por $q = -p + 8$. Se o preço de equilíbrio for 3 euros, qual o valor do excedente do consumidor?

- 15
- 24
- 12,5
- 3

GRUPO II —Cotação – 7 valores

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

Considere a seguinte função procura de mercado do bem X

$$Q_{D(X)} = 26 - 2P_X - P_Y$$

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 3 euros e o preço do bem Y é de 10 euros. Neste caso, os bens X e Y são bens complementares ou substitutos? Justifique a sua resposta através do cálculo da elasticidade cruzada.

b) Considerando que a função oferta de mercado é dada por $Q_{S(X)} = 2P$, onde $Q_{S(X)}$ é a quantidade oferecida e P o preço do bem X, calcule, algebricamente, o preço e a quantidade de equilíbrio. Represente o equilíbrio através de um gráfico apropriado.

c) Suponha que o preço foi, em determinado período e transitoriamente, fixado em 7 euros e que, posteriormente, tal imposição foi levantada. Descreva o modo como o mercado reagiria a partir daquela intervenção. (Sugestão: Recorra ao modelo de teia de aranha).

d) Explícite, algebricamente, a curva da oferta de cada um dos 100 produtores do bem X, admitindo que todos eles têm idêntico comportamento de oferta.

GRUPO III — Cotação – 8 valores

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

Determinado consumidor quer repartir o seu rendimento monetário pelo consumo de dois bens, X e Y. A função utilidade total é definida por $U_t = X^2Y$. Suponha que o preço unitário de X é de 4 euros e o de Y é, também, de 4 euros. Considere, ainda, que o rendimento monetário disponível do consumidor é de 1200 euros.

- Calcule o óptimo do consumidor.
- Explícite a curva de Engel de X. Classifique o bem X.
- Estabeleça a Curva Consumo Preço de X e explícite a Curva Procura de X
- Suponha que o preço de X baixou para 1 euro, mantendo-se o preço de Y e o Rendimento monetário.

d 1) Qual o novo ponto de equilíbrio?

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