

**INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE  
E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO**

Exame da época de recurso de Microeconomia I Ano lectivo de 2005/2006 18-02-2006

Nome: \_\_\_\_\_ Nº Informático \_\_\_\_\_

Nome do Professor \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_

Duração da prova: 2 horas

**GRUPO I** — Cotação — 5 valores (RESOLVA NA FOLHA DO ENUNCIADO)

- Responda apenas a 5 das 6 questões propostas. Se responder às 6 questões, apenas serão consideradas as 5 primeiras respostas
- 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. Qual das seguintes afirmações é genericamente verdadeira?**

- Uma variação do preço de um bem traduz-se pela deslocação da sua curva da procura
- Se há um aumento dos rendimentos monetários dos consumidores, ceteris paribus, então há um aumento da procura de todos os bens
- Um preço fixado para um bem é o seu preço de equilíbrio
- Se a procura de um bem aumenta devido ao aumento do rendimento monetário, ceteris paribus, este bem é normal.

**2. Dois bens X e Y são bens complementares. Então,**

- Um aumento do preço do bem X induz uma diminuição da procura do bem Y, ceteris paribus
- Um aumento do preço do bem X induz um aumento da procura do bem Y, ceteris paribus
- Um aumento do preço do bem X induz a manutenção da procura do bem Y, ceteris paribus
- Um aumento do preço do bem X induz um aumento do preço do bem Y, ceteris paribus.

**3. Se, decorrente de um aumento do preço do bem X, o efeito substituição é exactamente compensado pelo efeito rendimento, então o bem X**

- É um bem normal essencial
- É um bem normal de luxo
- É um bem inferior
- É um bem cuja curva da procura tem declive positivo.

**4. Uma curva consumo rendimento (CCR) tem, inicialmente, uma inclinação positiva, tornando-se depois negativamente inclinada,**

- Se os bens forem ambos inferiores
- Se o bem X (cuja quantidade é medida no eixo horizontal) for inferior e o bem Y (cuja quantidade é medida no eixo vertical) normal
- Se os bens forem ambos normais
- Se o bem X (cuja quantidade é medida no eixo horizontal) for normal e o bem Y (cuja quantidade é medida no eixo vertical) inferior.

**5. Uma economia onde existe desemprego, pode ser representada**

- Sobre a LLPP (Fronteira de Possibilidades de Produção)
- À esquerda (interior) da LLPP
- À direita da LLPP (exterior)
- Em qualquer zona do primeiro quadrante.

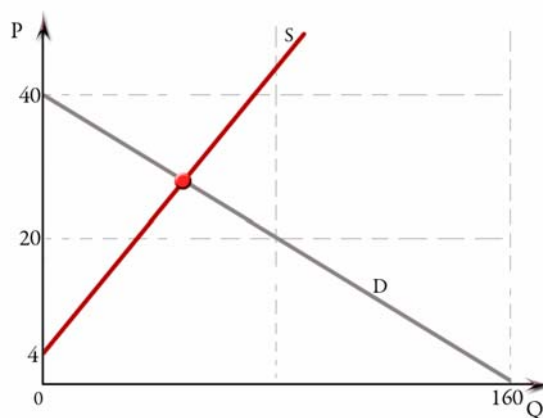
**6. A incidência efectiva de um imposto específico lançado sobre os produtores, quando a procura do bem é fortemente elástica**

- recai, sobretudo, sobre os consumidores
- recai, sobretudo, sobre os produtores
- recai somente sobre os consumidores
- recai, de uma forma igual, sobre produtores e consumidores.

**GRUPO II** — Cotação – 7 valores

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

O mercado do bem X está caracterizado pela função procura  $Q_{D(X)} = 160 - 4P$ . Considere, ainda, os dados constantes no gráfico.



- a) Determine o equilíbrio deste mercado, sabendo que a procura excedente é de  $Q=48$  u.f. para o preço de 20 u.m..

(Sugestão: se não resolveu a alínea a), considere, para a resolução das alíneas seguintes, a seguinte função oferta de mercado  $Q_{S(X)} = -8 + 2P$ )

- b) Admitindo que, actualmente, se encontra em vigor um preço provisório de 10 u.m., descreva o comportamento do mercado de acordo com o teorema da teia de aranha. Quantifique a sua resposta.
- c) Calcule os valores das elasticidades preço no ponto de equilíbrio e aprecie o seu significado.
- d) Considere a seguinte afirmação acerca do excedente do consumidor: “Ao preço de 28 u.m. o excedente dos consumidores é de 288 u.m., representando a diferença entre a despesa que os consumidores realizam com a aquisição de  $Q$  unidades do bem e a despesa que estariam dispostos a realizar para adquirirem aquelas mesmas  $Q$  unidades do bem”. Comente.
- e) Suponha que a procura do bem X passou, num momento posterior, a definir-se, analiticamente, por:  $Q_{D_1(X)} = 190 - 4P$ . Como interpreta a alteração da curva da procura? Que causas poderão justificar tal alteração?

**GRUPO III** — Cotação – 8 valores

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

Determinado consumidor apresenta uma função de utilidade total dada por  $U_t(X, Y) = X^{0,3}Y^{0,7}$

— em que  $X$  e  $Y$  representam as unidades físicas consumidas dos respectivos bens e  $U_t$  a utilidade total do consumidor. Suponha que o consumidor possui um rendimento monetário de 100 u.m., para adquirir  $X$  e/ou  $Y$ , e que o preço unitário de  $X$  é de 2 u.m. e o de  $Y$  é de 7 u.m..

- a) Estabeleça, algebricamente, as duas funções da procura e explicita os seus significados
- b) Explicita as curvas de Engel para os dois bens. Deduza o valor das elasticidade-rendimento dos bens e classifique-os.
- c) Suponha que o preço do bem  $X$  aumentou para 3 u.m., *ceteris paribus*. Apresente, analítica e geometricamente, a decomposição de Hicks do efeito total (ou efeito preço) sobre a quantidade procurada do bem  $X$ , decorrente daquela alteração.