

INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO

Exame de Microeconomia I – Época de recurso

Duração: 2 horas

Ano lectivo de 2004/2005

5 de Fevereiro de 2005

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.
- Escreva em todos cadernos que entregar a turma em que está inscrito

1. Num dado mercado, a quantidade transaccionada será inferior à quantidade de equilíbrio (considere as hipóteses habituais para o traçado das curvas da oferta e da procura):

- se e só se o preço for superior ao preço de equilíbrio
- se e só se o preço for inferior ao preço de equilíbrio
- quando o preço é diferente do preço de equilíbrio
- quando o preço é igual ao preço de equilíbrio.

2. Se X e Y são bens perfeitamente complementares e o preço de X diminui:

- aumenta o consumo do bem X pelo efeito substituição
- diminui o consumo do bem X pelo efeito substituição
- o efeito substituição é igual a zero
- o efeito rendimento é igual a zero.

3. Sendo as curvas de indiferença convexas em relação à origem, se a combinação de bens (X;Y) escolhida por

um consumidor for tal que $TMS_X^Y < \frac{P_X}{P_Y}$, então:

- o óptimo do consumidor situa-se sobre o eixo dos XX
- o consumidor deve escolher mais de X e menos de Y
- o consumidor deve escolher mais de Y e menos de X
- por cada unidade adicional de Y o consumidor dispõe-se a renunciar a tanto de X quanto o mercado lhe exige.

4. $Q_D = \frac{200}{P}$ e $Q_S = 400$ são, respectivamente, as funções da procura e da oferta do bem X. Então:

- o bem X não obedece à lei da procura
- a elasticidade preço da procura é unitária
- um aumento da procura implica um aumento da quantidade transaccionada
- no ponto de equilíbrio do mercado a elasticidade preço da oferta é superior à unidade.

GRUPO II —Cotação – 6 valores

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

Relativamente ao mercado de um bem X conhece-se a expressão da curva da oferta $Q_s = -8 + P$, onde Q_s representa a quantidade oferecida, em unidades físicas, do bem X e P o preço do bem X, em euros. Sabe-se que ao preço de 10 euros, há um excesso de procura de 3 unidades físicas. Sabe-se, ainda, que a elasticidade preço da oferta é, no ponto de equilíbrio, de 3. Considerando os dados anteriores

a) estabeleça a expressão da função procura de mercado, admitindo que é linear. Explícite e justifique todos os cálculos;

b) determine o equilíbrio do mercado e diga qual o seu significado. Proceda à representação gráfica do equilíbrio, acompanhando-a de uma legenda exaustiva. (NOTA: Se, e só nesse caso, não conseguiu responder à alínea a) considere a seguinte expressão analítica da função procura de mercado do bem X $Q_d = 10 - 0,5P$);

c) suponha que o preço aumenta a partir da situação de equilíbrio. Nesse caso, qual o sentido de variação da despesa total (receita total) — aumentará, diminuirá ou manter-se-á constante? Justifique a sua resposta recorrendo à elasticidade preço da procura.

d) Suponha que o Estado lança um imposto específico sobre os produtores de 2 euros. De que forma é repartido, em termos económicos ou reais, o imposto entre produtores e consumidores? Explícite os seus cálculos.

GRUPO III — Cotação – 8 valores

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

Determinada autarquia do interior norte do país tem dois tipos de bens para oferecer aos turistas que a visitem: as actividades culturais (bem X) e as actividades desportivas (bem Y). Você resolveu ir passar as próximas férias de Carnaval a essa autarquia, reservando um montante de 38 unidades monetárias para o consumo desses dois bens. Sabendo que o preço médio de cada uma das actividades é de 2 u.m.(bem X) e de 1 u.m. (bem Y) e que as suas preferências entre desporto e cultura se podem representar pela função utilidade $U(X, Y) = XY + Y$, determine:

- as funções procura de X e de Y;
- o óptimo do consumidor — as respectivas quantidades de X e de Y, assim como o nível de utilidade total (não é necessário a sua representação gráfica);

c) a curva de Engel de X e a curva de Engel de Y. Classifique os bens (recorra às expressões analíticas anteriormente calculadas).

d) O governo decidiu subsidiar o preço das actividades culturais naquela autarquia, o que se traduziu na redução do preço de X em 1 u.m.. Decomponha o efeito total directo desta baixa de preço de X em efeito rendimento e efeito substituição, segundo Hicks. Represente os seus resultados através de uma representação gráfica adequada.

GRUPO IV — Cotação – 2 valores

RESOLVA NO CADERNO 3 (não se esqueça de escrever o nome do seu professor e a turma em que está inscrito)

Defina, sinteticamente, as seguintes noções :

- recta orçamental ou isodespesa
- curva de Engel
- elasticidade cruzada
- bem de luxo

Bom Trabalho!