

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

**CURSO: CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO**

**DISCIPLINA: MICROECONOMIA I**

**Exame de 1ª. Chamada - 10 de Janeiro de 2004**

**ANO LECTIVO 2003/2004**

**Nome do aluno:** \_\_\_\_\_

**Nº Informático:** \_\_\_\_\_ **Turma** \_\_\_\_\_ **Nome do Professor** \_\_\_\_\_

**Observações:**

1. Tempo de duração: 2 horas
2. Não é permitida a utilização de quaisquer elementos de estudo
3. Está condicionado o uso de calculadoras alfanuméricas
4. Qualquer tentativa de fraude implicará, sem prejuízo de outras sanções, a anulação da prova
5. Responda em folhas separadas a cada grupo de questões, numerando todas as folhas que utilizar. Assine todas as folhas que entregar.
6. Nas questões práticas explicita os cálculos que efectuar.

### GRUPO I – 5 valores

\* Responda apenas a 5 das 6 questões. Se responder às 6 questões, não será considerada a resposta à 6ª questão.

\*\*Nas questões abaixo são apresentadas várias alternativas de resposta. Assinale inequivocamente uma e uma só resposta. Se assinalar mais do que uma resposta a sua cotação será de 0 valores. Se optar por assinalar uma resposta errada ser-lhe-á descontado 0,25 valores.

#### 1. A noção de custo de oportunidade pode ser definida como:

- o custo dos recursos utilizados para produzir um bem
- o custo monetário de um bem
- o valor da melhor alternativa sacrificada (unidades sacrificadas de outros bens /serviços que se deixam de produzir) quando se opta por determinada alternativa
- despesas ou gastos incorridos pela empresa no pagamento dos factores produtivos
- custos incorridos pela empresa e que não se podem recuperar.

#### 2. Considere uma função procura de um bem, num determinado mercado. A procura desse bem depende:

- do preço desse bem
- do rendimento dos consumidores
- do preço dos outros bens
- de todos os factores anteriores
- de nenhum dos factores anteriores.

#### 3. Se a curva da procura for linear e da forma habitual (declive negativo), à medida que nos movemos ao longo da curva no sentido descendente (à medida que o preço baixa), a sua elasticidade preço procura é:

- constante
- crescente
- decrescente
- infinita
- constante e igual a 1

#### 4. Suponha que a Susana pretende construir a sua função utilidade total (UT). Sabe-se que o tempo dedicado ao estudo da disciplina de Microeconomia I (bem X) é necessário para a sua passagem de ano e que o tempo dedicado a comer doces (bem Y) lhe é altamente prejudicial (já que é diabética). Qual das expressões de utilidade traduzem melhor a função utilidade da Susana?

- $UT=X+Y$
- $UT=X*Y$
- $UT=Y/X$
- $UT=X/Y$
- $UT= X^Y$

#### 5. Considere as seguintes funções de procura e oferta de mercado:

$$Qd = 45 - 0,5P \qquad Qs = -15 + P$$

Se for lançado um imposto específico sobre os produtores de 10,5 euros, a incidência efectiva deste imposto sobre os consumidores é de

- 3,5 euros
- 7 euros
- 0 euros
- 10,5 euros
- 5,5 euros.

#### 6. A curva de Engel relaciona:

- as quantidades adquiridas de um bem com o seu preço
- a quantidade consumida de um bem e o rendimento monetário do consumidor (*ceteris paribus*)
- a procura de um factor produtivo e o seu preço
- o rendimento monetário e o rendimento real
- o nível de utilidade e a quantidade do bem

### GRUPO II – 5 valores

Considere a seguinte funções procura e oferta de mercado do bem X:

$$Q = 8 - P \quad Q = -4 + 2P$$

- a) Determine, analítica e geometricamente, o equilíbrio deste mercado (assuma as condições habituais da procura e da oferta)
- b) Suponha que passava a vigorar no mercado um preço de 3 u.m.
  - b.1) qual a quantidade transaccionada no mercado?
  - b.2) o equilíbrio neste mercado é estável ou instável (ou seja, explique se se trata de um processo convergente ou divergente) ? Justifique, indicando como se processa (ou se se processa) o reajustamento dos valores de equilíbrio desencadeado pela alteração do preço para 3 u.m.

### GRUPO III – 6 valores

Considere a função utilidade de um consumidor dada pela seguinte expressão:

$$U(x, y) = xy,$$

onde x e y representam as quantidades consumidas dos bens X e Y, por dia, em unidades físicas. O rendimento monetário disponível para o consumo destes dois bens é de 40 euros, por dia, sendo o preço de X de 2 euros e o preço de Y de 4 euros.

- a) Estabeleça a curva da procura do bem X e explicita o seu significado económico
- b) Estabeleça a curva consumo rendimento e explicita o seu significado económico
- c) Determine o equilíbrio do consumidor, assim como o seu nível de satisfação
- d) Considerando que o preço de X duplicou (passou de 2 euros para 4 euros) analise, gráfica e analiticamente, os efeitos preço e rendimento segundo Hicks.

### GRUPO IV – 2+2 valores

1) Defina (máximo de 5 linhas por alínea)

- a) Curva de indiferença
- b) Elasticidade preço cruzada

2) Assuma que os bens X e Y são sucedâneos (ou substitutos) quase perfeitos e que o bem Y é um bem inferior. Represente, graficamente, o mapa de indiferença de um consumidor relativamente a estes dois bens X e Y, supondo que o preço do bem Y aumenta.