

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

**EXAME DE INTRODUÇÃO À ECONOMIA I**

**Época de Recurso – 8 de Fevereiro de 2006**

**Duração: 120 minutos.**

**Cotação: 20 valores**

**BOM TRABALHO!!!**

NOME COMPLETO (em maiúsculas): \_\_\_\_\_

Nº INFORMÁTICO: \_\_\_\_\_

**INSTRUÇÕES:**

- Responda às questões do **GRUPO I** na folha de enunciado.
- O **GRUPO I** tem 8 questões de escolha múltipla. Deverá assinalar com um círculo a sua resposta a cada questão. A cada questão não respondida, a cotação será de zero. Se, em cada questão, a resposta estiver errada ou tiver mais que uma assinalada, a cotação será de **-0.25**.
- Identifique todas as folhas da prova.

**GRUPO I (8 valores)**

1. Suponha que uma dada economia que produz os bens C e D está actualmente a produzir o máximo, isto é, 20 unidades do bem C e 20 unidades do bem D. Num outro período, essa economia passa a produzir 15 unidades do bem C e 25 unidades do bem D. Então, pode-se concluir que
  - a) o montante de recursos utilizados na produção do bem D diminuam.
  - b) a eficiência na produção do bem C diminuiu.
  - c) o custo de oportunidade de cada unidade adicional de D foi uma unidade de C.
  - d) qualquer uma das anteriores é possível.
2. Se a procura de um bem for relativamente menos elástica do que a sua oferta e o Estado lançar um imposto específico, a incidência económica do imposto:
  - a) é menor sobre o consumidor do que sobre o produtor.
  - b) é maior sobre o consumidor do que sobre o produtor.
  - c) é igual sobre o consumidor do que sobre o produtor.
  - d) só recai sobre o consumidor.
3. No mercado do bem “Xis”, as expressões representativas da procura e da oferta de mercado são, respectivamente:  $Q^D_x = 40\,000 - 2\,000P_x$  e  $Q^S_x = 2\,000P_x$ . Em equilíbrio,
  - a) a elasticidade preço da procura é 0,5 e a despesa total é 100 000 u.m..
  - b) a elasticidade preço da procura é 1 e a despesa total é 100 000 u.m..
  - c) a elasticidade preço da procura é 0,5 e a despesa total 200 000 u.m..
  - d) a elasticidade preço da procura é 1 e a despesa total 200 000 u.m..
4. Determinado produtor para produzir 10 unidades do bem emprega 2 unidades de factor variável e 5 unidades de factor fixo. Então,
  - a) a produção média é de 5 unidades.
  - b) a produção média é de 2 unidades.
  - c) a produção total é de 7 unidades.
  - d) nenhuma das anteriores.

5. A quantidade transaccionada será inferior à quantidade de equilíbrio

- a) se e só se o preço for superior ao preço de equilíbrio.
- b) apenas quando o preço é inferior ao preço de equilíbrio.
- c) sempre que o preço é diferente do preço de equilíbrio.
- d) todas as anteriores são possíveis.

6. A lei dos rendimentos marginais decrescentes verifica-se pelo

- a) aumento da produtividade marginal.
- b) diminuição do custo variável médio.
- c) aumento do custo marginal.
- d) aumento do custo variável total.

7. Se o produtor estiver a operar no óptimo de exploração consegue garantidamente:

- a) minimizar o custo marginal.
- b) obter rendimentos marginais crescentes.
- c) obter a máxima eficiência de ambos os factores.
- d) maximizar a produtividade marginal.

8. No óptimo de exploração

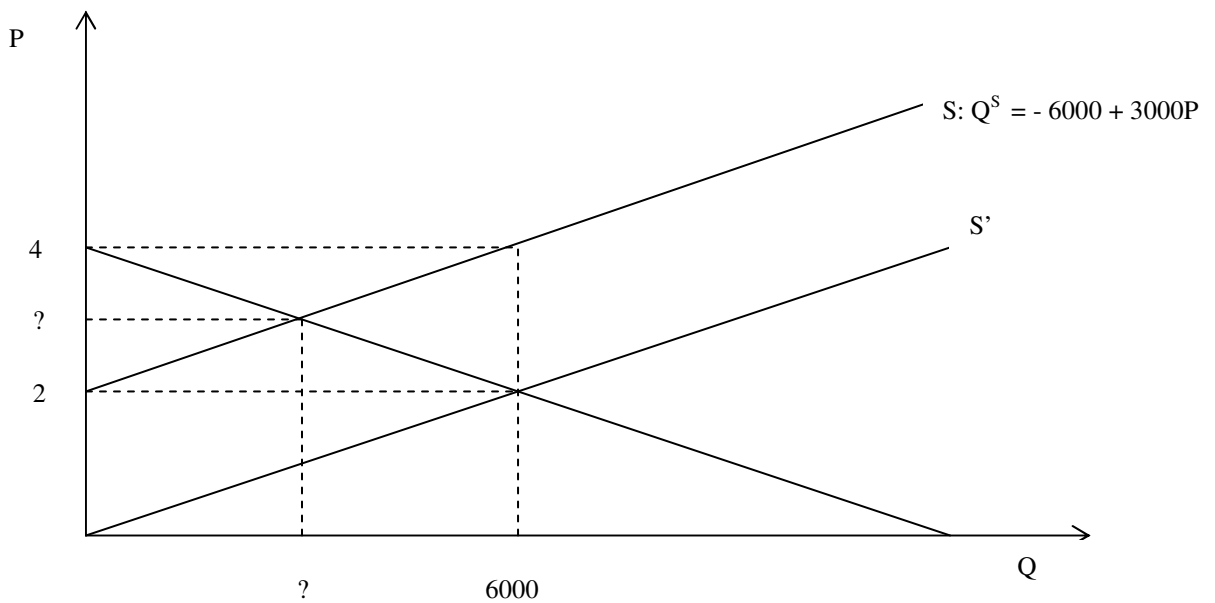
- a) o quociente entre o CVT e o nível de produção atinge o seu mínimo.
- b) o custo total médio é maior que o custo marginal.
- c) o custo variável médio coincide com o custo marginal.
- d) o quociente entre o CT e o nível de produção atinge o seu mínimo.

**GRUPO II (6 valores)**

Suponha que a figura abaixo representa o mercado do produto “novaengenhoca”.

S – representa a oferta de mercado antes da atribuição de um subsídio sobre as vendas;

S' - representa a oferta de mercado depois da atribuição de um subsídio sobre as vendas.



1. Determine a expressão analítica da função procura.
2. Determine o equilíbrio inicial.
3. Qual o montante de subsídio aplicado? Justifique.
4. Determine a expressão analítica da curva da oferta após subsídio.
5. Qual dos agentes económicos é o mais beneficiado com a atribuição do subsídio?
6. Suponha que o preço dos bens complementares deste bem diminui. Que alteração vai ocorrer à procura? Diga que outros factores poderão originar o mesmo efeito.

### GRUPO III (6 valores)

Uma das inúmeras empresas inseridas no mercado dos “Gunapos” obtém uma receita média de vendas de 300 u.m..

Sobre a estrutura de custos sabe-se que os custos dependentes do nível de produção têm a seguintes expressão:

$$CVT = q^3 - 15q^2 + 300q.$$

Sabe-se ainda que a empresa utiliza 10 unidades de capital cujo preço unitário é de 50 u.m..

No mínimo de exploração a empresa utiliza 125 unidades de factor variável.

1. Qual o montante de custos fixos suportados pela empresa?
2. Se a empresa pretender atingir a máxima eficiência do factor variável, quantas unidades do bem deve produzir?
3. Qual o preço do factor variável?
4. Quantas unidades deve a empresa produzir na situação de máximo lucro?
5. Qual o valor do lucro máximo?
6. A indústria está em equilíbrio? Justifique.