



Licenciatura em Comércio Internacional e Licenciatura em Marketing
ECONOMIA I

Época normal: 7 de Fevereiro de 2015 (duração: 2 horas)

NOTAS PRÉVIAS:

- Explícite todos os cálculos que tiver de efetuar.

Nome completo _____

Nº informático: _____ Turma: _____

GRUPO I: 8 valores (1 cada)

- Deverá assinalar 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.

1. Suponha que, para uma dada economia, num dado momento, ocorre um grande fluxo de emigração. Assim, mantendo tudo o resto constante,
 - a) os recursos da economia aumentam.
 - b) os recursos da economia reduzem-se.
 - c) essa economia poderá aumentar o seu nível de produção.
 - d) essa alteração não terá efeitos sobre a capacidade produtiva da economia.
 - e) a linha limite de possibilidades de produção vai deslocar-se para a direita.

2. Numa estrutura de mercado classificada como monopólio,
 - a) a RMg é constante.
 - b) a curva de procura da empresa coincide com a curva de procura de mercado.
 - c) o produtor comporta-se como aceitante do preço.
 - d) existe um elevado número de produtores.
 - e) nenhuma das anteriores.

3. No período curto, o custo total
 - a) é positivo quando o volume de produção é nulo.
 - b) decresce se se verificar a lei da produtividade marginal decrescente.
 - c) decresce se não se verificar a lei da produtividade marginal decrescente.
 - d) é igual a zero quando o volume de produção é nulo.
 - e) é sempre decrescente com o aumento a produção.

4. A e B são bens complementares. Se o preço do bem A diminuir, poderemos ter como consequência
 - a) um deslocamento da procura do bem A para a esquerda.
 - b) um deslocamento da procura do bem A para a direita.
 - c) uma diminuição da quantidade procurada do bem A.
 - d) à ausência de alterações no mercado do bem B.
 - e) um aumento da procura do bem B.

5. Considere um produtor a laborar no ótimo técnico. Sabe-se que: $CVMéd = 3$; produção total = 30; $P_L = 15$. Nessa situação, ficamos a saber que
 - a) está a empregar 5 unidades de fator variável.
 - b) a produtividade marginal é igual a 5 u.f.
 - c) está a empregar 2 trabalhadores.
 - d) a produtividade média é igual a 6 u.f.
 - e) o CMg é igual a 2 u.m.

6. Um monopolista racional, maximizador dos lucros,
 - a) deverá operar na zona inelástica da função procura.
 - b) maximiza sempre a sua receita total.
 - c) aumentará o seu poder de monopólio à medida que diminuir a elasticidade da procura do bem.
 - d) irá, obrigatoriamente, operar no ótimo de exploração.
 - e) nenhuma das anteriores

7. Para um dado mercado, em que a função procura tem inclinação negativa e a função oferta tem inclinação positiva, a quantidade transacionada poderá ser inferior à quantidade de equilíbrio,

- apenas quando o preço for superior ao preço de equilíbrio.
- apenas quando o preço for inferior ao preço de equilíbrio.
- quando o preço for diferente do preço de equilíbrio.
- apenas quando se verificar procura excedente.
- apenas quando se verificar oferta excedente.

8. O bem Y é um bem inferior. Na hipótese “ceteris paribus”, um aumento do rendimento, a partir de um determinado nível, tem como efeito

- aumentar a quantidade procurada do bem Y.
- deslocar a procura do bem Y para a direita.
- deslocar a procura do bem Y para a esquerda.
- uma descida do preço.
- nenhuma das anteriores.

GRUPO II (5 valores)

Considere o mercado do bem “XYZ”, sobre o qual se conhecem os elementos presentes na figura 1. Sabe-se, também, que:

- a quantidade máxima que os consumidores estão dispostos a comprar é de 1000 unidades físicas (u.f.) do bem “XYZ”;
- quando o preço é zero, a quantidade oferecida no mercado é de 120 u.f.

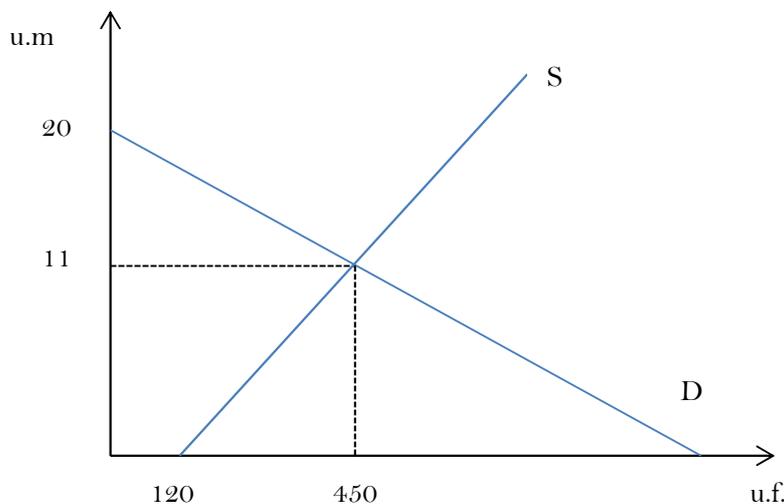


Figura 1.

- Determine a expressão da função procura e da função oferta de mercado. (1 v)
- Imagine que, por algum motivo, o preço de mercado do bem desce. Face a essa descida no preço, qual será a alteração esperada à receita total? Justifique recorrendo ao conceito de elasticidade. (1 v)
- Suponha que é aplicado um imposto unitário de 4 u.m. sobre a oferta.
 - Qual a expressão da função oferta nessa situação? (Nota: caso não tenha respondido à questão 1, assuma uma função oferta dada por: $Q^S = 120 + 30P$). (0,75 v)
 - Quais as novas condições de equilíbrio do mercado? (Nota: caso não tenha respondido à questão 1, assuma uma função procura dada por: $Q^D = 1000 - 50P$). (0,75 v)

3.3 Qual a incidência efectiva do imposto? Justifique essa incidência recorrendo ao conceito de elasticidade. (1,5 v).

GRUPO III (7 valores)

O mercado do produto XPTO é um mercado concorrencial perfeito. Sobre o equilíbrio desse mercado, sabe-se que:

- são transacionadas 24 000 unidades do produto a **51€ cada uma**.

Sobre uma dada empresa inserida nesse mercado, conhecem-se as seguintes informações:

- a sua função de CV é dada por: $CV = Q^3 - 6Q^2 + 15Q$;

- cada unidade de fator variável custa (P_L) 10 u.m.

- **atualmente** a empresa **está a operar no ótimo de exploração e produz 5 u.f. do bem**;

- **para este nível de produção**, o seu $CTMéd = 30$ u.m. e o seu lucro total é de 150 u.m.

Tendo em conta estas informações, responda às questões que se seguem.

1. Qual o limiar de encerramento desta empresa? (1 v)
2. Dadas as condições atuais, quantas unidades de fator variável (L) está a utilizar? Qual a $PMéd.$ atual? (1,5 v)
3. Qual o montante de custos fixos suportados pela empresa? (1 v)
4. Dadas as condições atuais, a empresa encontra-se em equilíbrio (máximo lucro)? Justifique, quantificando o nível de produção que maximiza o lucro. (1,5 v)
5. Considerando a resposta à pergunta anterior, qual deverá ser a atitude a tomar por este produtor? (1 v)
6. Esta indústria encontra-se em equilíbrio de longo prazo? Justifique. (1v)