



Licenciatura em MARKETING e COMÉRCIO INTERNACIONAL
Economia I – 1º TESTE – 26 de Novembro de 2016
duração da prova: 1h

NOME COMPLETO _____

Nº Informático: _____ TURMA _____ PROFESSOR _____

GRUPO I: 7 valores

BOM TRABALHO!

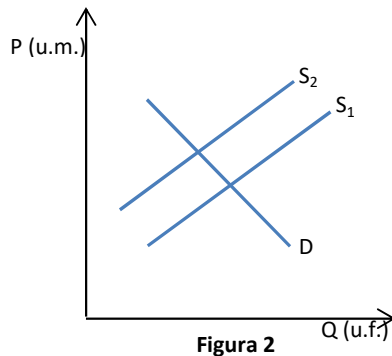
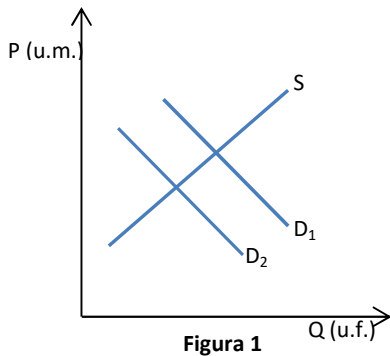
Deverá assinalar com um círculo a sua resposta a cada questão. A cada questão não respondida, a cotação será de zero. Se, em cada questão, a resposta estiver errada ou tiver mais que uma assinalada, a cotação será de - 0,25.

- Dados os recursos e a tecnologia existentes, a economia pode produzir 144 unidades do Bem X ou 360 unidades do Bem Y. Assim, o custo de oportunidade de produzir uma unidade do Bem X é igual a
 - 0,4 unidades do Bem Y.
 - 4 unidades do Bem Y.
 - 0,25 unidades do Bem Y.
 - 25 unidades do Bem Y.
 - 2,5 unidades do Bem Y.
- De acordo com a lei dos rendimentos marginais decrescentes, dada a tecnologia, na presença de um ou mais factores fixos, aumentos sucessivos e constantes de um factor variável,
 - conduzem sempre a aumentos do produto.
 - terão, em qualquer circunstância, um impacto nulo sobre o produto.
 - resultarão, a partir de um dado momento, em acréscimos de produto sucessivamente menores.
 - resultarão, a partir de um dado momento, em acréscimos de produto sucessivamente maiores.
 - qualquer uma das hipóteses anteriores é possível.
- Considere que se verifica uma diminuição simultânea da oferta e da procura de um determinado bem. Então pode-se concluir que
 - a quantidade transaccionada e o preço de equilíbrio aumentam.
 - a quantidade transaccionada e o preço de equilíbrio diminuem.
 - a quantidade transaccionada e o preço de equilíbrio não se alteram.
 - a quantidade transaccionada diminui, mas o efeito sobre o preço de equilíbrio é indeterminado.
 - a quantidade transaccionada diminui e o preço de equilíbrio aumenta necessariamente.
- A curva da procura do Bem Alfa desloca-se quando,
 - se verifica uma deslocação da curva da oferta deste bem.
 - o preço do Bem Alfa aumenta.
 - o preço do Bem Alfa diminui.
 - o rendimento se altera.
 - nenhuma das anteriores.
- Considere que a função procura do bem Gama é dada por $Q_d = 10\,000 - 50P$. Então a expressão analítica da elasticidade preço da procura é dada pela expressão
 - $E_{pd} = \frac{50P}{2000 - P}$
 - $E_{pd} = \frac{P}{2000 - 50P}$
 - $E_{pd} = \frac{P}{50 - P}$
 - $E_{pd} = \frac{200 - P}{P}$
 - $E_{pd} = \frac{50P}{50 - P}$

6. No mercado do bem X, a quantidade transaccionada corresponderá
- à quantidade oferecida para preços superiores ao preço de equilíbrio.
 - à quantidade oferecida para preços inferiores ao preço de equilíbrio.
 - à quantidade procurada para preços inferiores ao preço de equilíbrio.
 - à quantidade procurada para preços superiores ao preço de equilíbrio, verificando-se, nesse caso, um excesso de procura.
 - nenhuma das hipóteses está correcta.
7. Da procura de um bem sabe-se que a elasticidade preço da procura é igual a 3, quando o preço é igual a 75 u.m. e a quantidade procurada igual a 500 u.f.. Então, é possível concluir que a curva da procura deste bem é
- $Q_D = -2P + 650$.
 - $Q_D = -4P + 800$.
 - $Q_D = 20P - 1000$.
 - $Q_D = -20P + 2000$.
 - não existem dados suficientes.

GRUPO II: 2 valores

Nas figuras que se seguem estão representados os mercados do bem Gama e do bem Beta e as alterações, registadas em cada um dos mercados, como consequência do lançamento de um imposto específico sobre um dos bens, (incidência legal sobre os produtores). Identifique qual das figuras corresponde às alterações registadas no mercado de Beta e no mercado de Gama, explicando sucintamente essas alterações e indicando a relação existente entre os dois bens.



GRUPO III: 10 valores

No mercado do bem Gama existem 1000 consumidores, cada um deles com uma função procura individual dada pela expressão $Q_{d_{individual}} = 12 - 0,04P$.

Adicionalmente, sabe-se que

- se o preço fosse de 120 u.m., existiria um excedente de procura no montante de 6000 u.f. do bem;
- os produtores só estão dispostos a oferecer para preços superiores a 100 u.m.

1. Determine a expressão da função oferta e da função procura de mercado. **(1,5v)**

2. Calcule o equilíbrio do mercado. **(1,5v)**

(Nota: Caso não tenha respondido à questão anterior, assuma que a função oferta e a função procura são dadas por: $Q_s = 30p - 6000$ e $Q_d = 6000 - 20p$)

3. Determine a elasticidade preço da oferta e preço da procura no ponto de equilíbrio e interprete os valores obtidos. **(1,5v)**

4. Tomando em consideração a situação de equilíbrio, pronuncie-se acerca da veracidade desta afirmação: “A concessão de um subsídio à produção do bem Gama, conduz a um aumento da Receita Total dos produtores” (1,5v)

5. O Estado lançou um imposto específico de 20 u.m. a incidir legalmente sobre os produtores.
5.1. Apresente a nova expressão analítica da função oferta. (1,5v)

5.2. Calcule o novo ponto de equilíbrio. (1)

5.3. Determine a repartição do imposto entre produtores e consumidores e justifique a sua incidência.
(1,5v)