



Licenciatura em **MARKETING e COMÉRCIO INTERNACIONAL**  
**Economia I – 1º TESTE – 22 de Novembro de 2014**  
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.**

- O custo de oportunidade de uma unidade do bem X é igual a 0,25 unidades do bem Y. Assim, dados os recursos e a tecnologia existentes, é possível produzir 500 unidades do bem X ou
  - 250 unidades do bem Y.
  - 1250 unidades do bem Y.
  - 125 unidades do bem Y.
  - 2000 unidades do bem Y.
  - nenhuma das anteriores.
- Uma economia, onde se produzem dois bens, estará a produzir com a máxima eficiência
  - se for possível produzir simultaneamente uma maior quantidade dos dois bens.
  - se for possível produzir mais de um bem, sem simultaneamente reduzir a quantidade produzida do outro bem.
  - se a combinação produtiva se situar à direita da Linha Limite de Possibilidades de Produção.
  - se para produzir mais de um bem for necessário simultaneamente reduzir a quantidade produzida do outro bem.
  - qualquer uma das hipóteses anteriores é possível.
- Em relação ao bem Y sabe-se que a sua procura reage positivamente ao rendimento. Então pode-se concluir que
  - o bem Y é um bem inferior.
  - o bem Y e o bem X são complementares.
  - o bem Y e o bem X são sucedâneos.
  - o bem Y e o bem X são independentes.
  - o bem Y é um bem normal.
- Num dado mercado, sabe-se que a quantidade transaccionada coincide apenas com a quantidade oferecida. Assim, verifica-se
  - um excesso de oferta.
  - que o preço é superior ao preço de equilíbrio.
  - que o mercado está em equilíbrio.
  - que o preço é inferior ao preço de equilíbrio.
  - nenhuma das anteriores.
- Considere que a função procura do bem Alfa é dada por  $Q_d = 2500 - 50P$ . Então a expressão analítica da elasticidade preço da procura é dada pela expressão
  - $E_{pd} = \frac{50P}{2500-P}$
  - $E_{pd} = \frac{P}{2500-50P}$
  - $E_{pd} = \frac{P}{50-P}$
  - $E_{pd} = \frac{P}{25-P}$
  - $E_{pd} = \frac{5p}{50-P}$

6. O bem X e o bem Y são bens sucedâneos. Então, o lançamento de um imposto sobre o bem X, a incidir legalmente sobre os produtores, levará
- a) a uma diminuição da procura de X.
  - b) a uma diminuição da procura de Y.
  - c) a um aumento da quantidade procurada de X.
  - d) a uma diminuição da quantidade procurada de Y.
  - e) a uma diminuição da quantidade procurada de X e um aumento da procura de Y.
7. Partindo de uma situação de equilíbrio, se se registar simultaneamente um aumento da procura e da oferta, podemos concluir garantidamente que
- a) a quantidade de equilíbrio e o preço de equilíbrio aumentam
  - b) a quantidade de equilíbrio aumenta, mas o efeito sobre o preço de equilíbrio é incerto.
  - c) a quantidade de equilíbrio aumenta, mas o preço de equilíbrio diminui.
  - d) a quantidade de equilíbrio aumenta, mas o preço de equilíbrio não se altera.
  - e) não se registam alterações no ponto de equilíbrio.

## GRUPO II: 13 valores

No mercado do bem Gama existem 1000 produtores, cada um deles oferecendo de acordo com a expressão  $Q_{\text{individual}} = -2 + 2P$ . Em relação à procura do mercado sabe-se que a quantidade procurada máxima é de 10000 u.f. e que se o preço for 10 não desejam comprar qualquer quantidade do bem.

1. Determine a expressão da função oferta e da função procura de mercado. (2v)

2. Calcule o equilíbrio do mercado. (2v)

3. Determine a elasticidade preço da oferta e preço da procura e interprete os valores obtidos. (2v)

4. O Estado lançou um imposto específico de 1,5 u.m. a incidir legalmente sobre os produtores.

4.1. Comente, justificando, a veracidade da seguinte afirmação: "Considerando a situação de equilíbrio inicial, o lançamento de um imposto levará necessariamente a uma diminuição da receita total dos produtores". (2v)

4.2. Determine a expressão analítica da nova função oferta. (1,5v)

4.3. Calcule o novo ponto de equilíbrio. (1,5v)

4.4. Determine a repartição do imposto entre produtores e consumidores e justifique a sua incidência. (2v)