



VERSÃO 1:

- Tempo de duração da prova: 1 hora.
- Explicitar todos os cálculos que tiver de efectuar, bem como o suporte teórico em que se baseia para responder e justificar as suas respostas.

BOM TRABALHO!

NOME

COMPLETO _____ Nº: _____ TURMA _____

GRUPO I: 8 valores

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.**

1. Sobre o mercado do bem "Beta" sabe-se que o equilíbrio de mercado ocorre quando são transaccionadas 6 000 u.f. do bem ao preço de 10 u.m.. A função oferta individual é dada por: $Q_{si} = 0,4P$. Assim, ficamos a saber que existem
 - a) 100 empresas a oferecer o bem "Beta".
 - b) 1500 empresas a oferecer o bem "Beta".
 - c) 1000 consumidores no mercado.
 - d) 2000 empresas a oferecer o bem "Beta".
 - e) 600 empresas a oferecer o bem "Beta".
2. A curva da oferta do bem Y é dada por $Q_s = 800P - 1600$ e a da procura por $Q_d = 8000 - 160P$. Então, podemos concluir que
 - a) para preços acima do preço de equilíbrio verifica-se um desequilíbrio por excesso de procura.
 - b) para preços abaixo do preço de equilíbrio verifica-se um desequilíbrio por excesso de oferta.
 - c) a quantidade máxima procurada é igual a 1600 u.f..
 - d) a quantidade transaccionada máxima é igual a 6400 u.f..
 - e) o equilíbrio do mercado acontece para um preço igual a 15 u.m..
3. A Lei dos Rendimentos Marginais Decrescentes
 - a) verifica-se quando se reduzem os factores de produção fixos e variáveis afectos à produção.
 - b) resulta de um retrocesso tecnológico.
 - c) é uma consequência da existência de custos de oportunidade decrescentes.
 - d) ocorre quando, na presença de um ou mais factores fixos, se procede a aumentos sucessivos e constantes na quantidade utilizada de um factor variável.
 - e) nenhuma das anteriores.
4. Se a procura de um bem é inelástica, então, o lançamento de um imposto origina
 - a) a deslocação da curva da procura para a direita.
 - b) um aumento da despesa total dos consumidores.
 - c) um aumento da oferta.
 - d) a deslocação da curva da procura para a esquerda.
 - e) não existem dados suficientes para tirar conclusões.
5. Dois bens normais, X e Y, são bens complementares. Então, *ceteris paribus*, um aumento do preço do bem X induz
 - a) um aumento da procura do bem Y.
 - b) a manutenção da procura do bem Y.
 - c) uma diminuição da procura do bem Y.
 - d) um aumento simultâneo da procura de X e da procura de Y
 - e) um aumento na quantidade procurada do bem X.

6. Após o lançamento de um imposto específico de 20 u.m., o preço pago pelos consumidores passou de 200 u.m. para 208 u.m.. Nesta situação, pode-se concluir que
- o produtor passa a receber efectivamente 180 u.m. por unidade.
 - sobre os produtores não recai qualquer montante de imposto.
 - os produtores suportam 60% do imposto.
 - o quociente entra as elasticidades preço da procura e preço da oferta assume o valor 1.
 - a incidência efectiva é maior sobre os consumidores.
7. Uma combinação produtiva é eficiente se
- for possível produzir mais de um bem sem ver reduzida a quantidade produzida do outro bem.
 - a produção de um dos bens for máxima.
 - apenas for possível produzir mais de um bem reduzindo simultaneamente a quantidade produzida do outro bem.
 - as possibilidades de produção estão a ser utilizadas apenas para atender às necessidades de subsistência.
 - se ocorrer um avanço tecnológico.
8. Da procura de um bem sabe-se que a elasticidade preço da procura é igual a 1 quando o preço é igual a 10 u.m. e a quantidade procurada 2000 u.f.. Então a curva da procura desse bem é igual a
- $Q_d = 4000 + 200P$.
 - $Q_d = 200P - 4000$.
 - $Q_d = 4000 - 200P$.
 - $Q_d = 2000 - 200P$.
 - não existem dados suficientes para a calcular.

GRUPO II: 12 valores

Sobre o mercado de um bem conhecem-se as seguintes informações:

- é constituído por 100 produtores individuais;
- **cada produtor individual** só está disposto a oferecer para preços superiores a 100 u.m.
- para um preço de 200 u.m., **cada produtor individual** oferece 5 u.f. do bem;
- para um preço igual a 100 u.m., os consumidores desejam consumir 1200 u.f. do bem;
- para preços superiores a 1300 u.m., os consumidores deixam de querer consumir este bem;

- Determine a expressão analítica
 - Da curva da oferta de mercado. (1v)
 - Da curva da procura de mercado. (1v)
- Determine a quantidade e preço de equilíbrio. (se não resolveu a questão 1 considere $Q_d = -2P + 2600$ e $Q_s = 10P - 1000$). (1,5v)
- Determine a elasticidade preço da procura e a elasticidade preço da oferta no ponto de equilíbrio. Interprete os valores obtidos. (2v)
- Admita que o Estado aplicou um imposto específico de 120 u.m. por cada unidade vendida a incidir legalmente sobre os produtores.
 - “O lançamento do imposto levou à diminuição da receita total dos produtores.” Pronuncie-se, justificando, sobre a veracidade desta afirmação. (1,5v)
 - Determine a nova situação de equilíbrio. (1,5v)
 - Calcule o montante de imposto que recai sobre consumidores e produtores, justificando a sua incidência. (2v)
 - No caso da procura deste bem ser perfeitamente inelástica, como seria efectuada a repartição do imposto? Justifique. (1,5v)