

Explícite 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 INFORMÁTICO: _____

GRUPO I: 7 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 - 0,33.**

1. A existência de custos de oportunidade crescentes significa que
 - a. na economia não existem factores de produção fixos.
 - b. o volume de produção da economia está estagnado.
 - c. a linha limite de possibilidades de produção é rectilínea.
 - d. *ceteris paribus*, os acréscimos na produção de um bem são conseguidos à custa de decréscimos cada vez maiores na produção de um outro bem.

2. Dados os recursos e tecnologia existentes num determinado momento, a economia pode produzir 140 unidades físicas do Bem A ou 350 unidades físicas do bem B. Assim, o custo de oportunidade de cada unidade adicional do bem B é igual a
 - a. 0,25 unidades físicas do bem A.
 - b. 2,5 unidades físicas do bem A .
 - c. 0,4 unidades físicas do bem A.
 - d. 4 unidades físicas do bem A.

3. Se a procura do bem Xis aumenta, *ceteris paribus*, então, no mercado desse bem
 - a. a quantidade máxima transaccionada desse bem diminui.
 - b. a quantidade de equilíbrio não se altera, porque a oferta do bem "Alfa" é perfeitamente elástica.
 - c. diminui a procura do bem Beta, sucedâneo do bem Xis.
 - d. o preço de equilíbrio aumenta porque a oferta é perfeitamente inelástica.

4. A oferta de um bem é dada pela expressão $Q_s = 5P - 50$. A expressão genérica para a elasticidade preço da oferta é
 - a. _____
 - b. _____
 - c. _____
 - d. _____

5. A redução do preço de um bem normal ocorrida na parte inelástica de uma curva da procura linear provoca
 - a. o aumento da Despesa Total realizada no mercado.
 - b. o o acréscimo da Receita Total realizada no mercado.
 - c. a diminuição da quantidade procurada.
 - d. a diminuição da Despesa Total realizada no mercado.

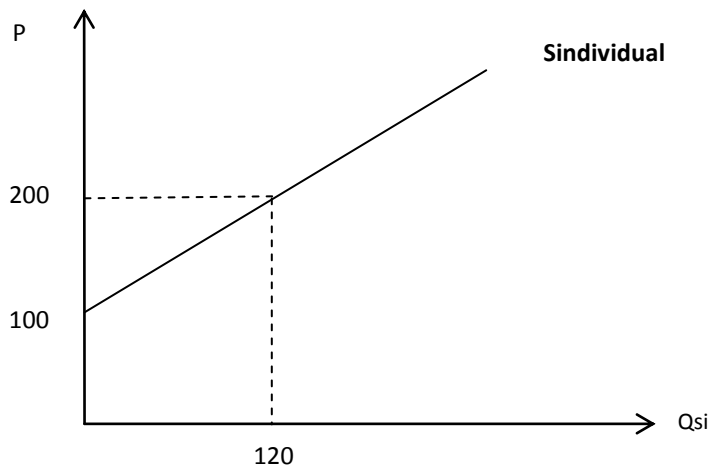
6. Considere que a função oferta e a função procura do bem Alfa são lineares e que a procura é perfeitamente elástica. Então é possível concluir que, no caso do lançamento de um imposto específico,
 - a. os produtores conseguem repercutir a totalidade do imposto sobre os consumidores.
 - b. os produtores suportam 10% do imposto, suportando os consumidores os restantes 90% .
 - c. a incidência efectiva do imposto recai totalmente sobre os produtores.
 - d. a quantidade transaccionada não será afectada.

7. A lei dos rendimentos marginais decrescentes diz-nos que aumentos sucessivos e constantes na quantidade de um factor variável, quando existem um ou mais factores fixos
 - a. leva sempre à diminuição do produto.
 - b. não tem qualquer impacto no produto .
 - c. leva a acréscimos constantes no produto.
 - d. resulta, a partir de um certo ponto, em acréscimos de produto sucessivamente menores.

GRUPO II: 13 valores

Sobre o mercado do bem "Gama" conhecem-se as seguintes informações:

- o mercado do bem "Gama" é constituído por 100 produtores idênticos, cada um deles com uma curva de oferta individual presentes no gráfico. Perante as informações responda às questões que se seguem.



- sobre a curva da procura de mercado do bem "Gama" sabe-se que a quantidade procurada máxima é de 24 000 unidades físicas e que os consumidores deixam de procurar este bem para preços superiores a 300 unidades monetárias.

1. Deduza a expressão analítica da função procura e da função oferta de mercado. **(2 val.)**

2. Determine o equilíbrio do mercado e explicito o seu significado. **(1,5 val.)**

3. Determine a elasticidade preço da procura e a elasticidade preço da oferta no ponto de equilíbrio. (Nota: Caso não tenha respondido à questão anterior, considere uma procura dada por $D: Q^D = 12000 - 40P$ e uma oferta dada por $S: Q^S = -6000 + 60P$). Interprete os valores. **(2 val.)**

4. Partindo da situação de equilíbrio actual, se ocorrer um ligeiro aumento do preço de mercado, diga qual o sentido de variação da despesa total (receita total). Justifique. **(2 val.)**

5. Suponha que o Governo lança um imposto de 20 u.m. por unidade produzida e vendida.

5.1 Apresente a expressão analítica da nova função oferta. **(1,5 val.)**

5.2 Determine o novo equilíbrio. **(1,5 val.)**

5.3 Determine o montante de imposto que recai sobre consumidores e vendedores, justificando essa incidência. Apresente um gráfico ilustrativo **(2,5 val.)**