

Nome

Nº informático Turma Professor(a).....

- A.** Preencha **completamente** o cabeçalho e **assinale, no verso desta mesma folha**, para cada uma das alíneas, a **única** opção perfeitamente congruente com as informações fornecidas.

Entre parênteses, indica-se a respectiva cotação, [c; e], onde

c ≡ cotação a atribuir se a opção assinalada for a correcta;

e ≡ cotação (negativa) a atribuir se a opção assinalada não for a correcta.

Se nenhuma proposição for assinalada, ou mais do que uma proposição forem assinaladas, a cotação a atribuir será zero.

Para evitar rasuras, comece por tomar apontamento das suas opções numa folha de rascunho e, só depois de estar absolutamente seguro dessas escolhas, assinale-as definitivamente, a tinta, no verso desta folha.

- B.** Os produtores do bem X, actualmente sujeitos ao pagamento de um imposto de 50% sobre o preço de venda, reivindicam a redução desta taxa para metade. Na actual situação, o mercado de X fica caracterizado pelo par de equações $x = 696 - 6p$ e $x = -60 + 2p$.
- b.1. Determine o **nível actual da despesa** globalmente realizada pelos consumidores de X.
 - b.2. Determine o valor da **receita fiscal** arrecadada e caracterize a **incidência efectiva** do imposto.
 - b.3. Se a reivindicação dos produtores de X for satisfeita, como variará a quantidade transaccionada de X? Quantifique.
 - b.4. Quanto custará ao Estado atender à pretensão dos produtores de X? Justifique.
 - b.5. A redução da taxa do imposto que está em causa afectará, ou não, a proporção em que o imposto é suportado por produtores e consumidores? **Justifique** a sua resposta sem, contudo, recalculer a incidência efectiva do imposto.
 - b.6. Represente o mercado de X. Assinale as **áreas** representativas da incidência global do imposto no caso de a reivindicação dos produtores ser satisfeita.

a.1. Em certa economia apenas se podem produzir dois bens, X e Y:
produção máxima de X = 40; $TMT_X^Y = 0,25$.

[1,2; -0,6]

- Produção máxima de Y = 10.
- Produção máxima de Y = 4.
- Produção máxima de Y = 160.

a.2. A diminuição do preço nominal de um bem induz, *cæteris paribus*,

[1,2; -0,4]

- uma redução do poder de compra e a elevação dos preços relativos dos outros bens.
- um aumento do poder de compra e a elevação dos preços relativos dos outros bens.
- um decréscimo do rendimento real e dos preços relativos dos outros bens.
- Nenhuma das três restantes opções é adequada.

a.3. Para os bens X, Y e Z, verifica-se $e_{x,y} = e_{x,z} / e_{y,z}$.

[1,4; -0,7]

- Se Z for um bem complementar de X e sucedâneo de Y, então X e Y são sucedâneos.
- Se Z for um bem sucedâneo de X e complementar de Y, então X e Y são sucedâneos.
- Não se verifica nenhuma das outras duas proposições.

a.4. $e_{R_x} = -3,2$; $e_{p,D_x} = 0,8$

[1,5; -0,5]

- Uma descida de 1% no preço de X teria o mesmo efeito sobre a quantidade procurada de X que uma redução do rendimento em 4%.
- Um aumento de 4% no preço de X teria o mesmo efeito sobre a quantidade procurada de X que um aumento do rendimento de 1%.
- Um aumento de 3,2% no preço de X teria o mesmo efeito sobre a quantidade procurada de X que um decréscimo do rendimento de 0,8%.
- Nenhuma das três restantes opções é congruente com os elementos disponíveis.

a.5. A oferta de um bem é traduzida pela expressão: $x = -800 + 4p$. A expressão genérica para a elasticidade-preço da oferta é

[1,5; -0,5]

- $p/(200 - p)$.
- $p/(p - 200)$.
- $p/(4p - 800)$.
- Nenhuma das três restantes opções é adequada.

a.6. Admitindo a linearidade das funções oferta e procura, e sabendo que no ponto de equilíbrio antes de imposto se verificava $e_{p,D} = 2,8$ e $e_s = 4,2$, conclui-se, garantidamente que

[1,5; -0,5]

- os produtores suportam 40% do imposto e os consumidores os restantes 60%.
- os produtores suportam a maior parte do imposto
- o imposto unitário é de 7 u.m..
- Nenhuma das três restantes opções é congruente com os elementos disponíveis.

a.7. Antes da abolição de um imposto sobre os produtores verificava-se $e_{p,D} = 0,7$, relativamente ao bem Z. Por isso, a abolição do imposto induziu, *cæteris paribus*,

[1,2; -0,6]

- uma redução da despesa efectuada pelo conjunto dos consumidores na compra de Z..
- um aumento da despesa efectuada pelo conjunto dos consumidores na compra de Z.
- Nenhuma das anteriores afirmações é válida.

a.8. Se for fixado em 72 u.m. o nível máximo para o preço de X ou em 90 u.m. o nível mínimo, provocam-se desajustamentos no mercado de X de 108 u.f. e 54 u.f., respectivamente. O mercado de X pode ser caracterizado da seguinte forma:

[1,5; -0,5]

- D: $x = 696 - 6p$; S: $x = -60 + 3p$
- DE: $x = 828 - 10p$
- SE: $x = -612 + 10p$
- Nenhuma das três restantes opções é congruente com os elementos disponíveis.