

ECONOMIA I

EXAME 1ª ÉPOCA

17 DE JULHO DE 1998

Nome

Nº informático Turma

A. Preencha 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. Para **um** dos numerosos produtores de X o custo da produção (mensal) é traduzido pela expressão $x^3 - x^2 + 115x + 45$.

A oferta (mensal) e a procura (mensal) de X são, actualmente, dadas pelas expressões

$x = -400 + 6p$ e $x = 1400 + 450V - 4p$, com $V = 1$ se é Verão e $V = 0$ nas restantes estações do ano.

b.1. Fora do Verão, quantas unidades interessa a este produtor vender por mês?

b.2. Calcule o montante do **lucro** mensal por ele obtido quando não é Verão. **Legende** o gráfico apresentado e assinale a **área** representativa desse lucro.

b.3. Se for instituído um imposto sobre os produtores de 50% qual será a sua **incidência efectiva**, em termos unitários e em termos globais, nos meses de Verão. Represente-a num **gráfico** apropriado.

b.4. Se o objectivo estatal for fixar a taxa do imposto de molde a que a quantidade transaccionada nos meses de Verão, após imposto, **coincida exactamente** com a que era transaccionada antes de imposto nos restantes meses do ano, que taxa deverá fixar?

a.1. Em certa economia apenas se podem produzir dois bens, X e Y:

produção máxima de $X = 20$; produção máxima de $Y = 40$.

[1; -0,5]

- O custo de oportunidade unitário de X é igual a meia unidade de Y .
- O custo de oportunidade unitário de Y é igual a duas unidades de X .
- O custo de oportunidade unitário de Y é igual a meia unidade de X .

a.2. **Bens de luxo.**

[1,2; -0,4]

- Aqueles cujo peso na despesa feita pelo consumidor diminui com o aumento do seu rendimento.
- Aqueles cuja quantidade procurada cresce mais do que proporcionalmente ao rendimento.
- Aqueles cuja quantidade procurada cresce menos do que proporcionalmente ao rendimento.
- Aqueles relativamente aos quais se verifica: $e_R < 1$.

a.3. A fixação de um **preço máximo** gera

[1,2; -0,6]

- carência do bem no mercado.
- dificuldade de escoamento da produção.
- Não se verifica nenhuma das outras duas proposições.

a.4. $e_{Ry} = -0,2$; $e_{x,y} = -0,6$

[1,5; -0,5]

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

a.5. Para algum nível de produção correspondente ao primeiro estágio da produção o produtor consegue, garantidamente,

[1,5; -0,5]

- minimizar o custo marginal da produção.
- minimizar o custo médio da produção.
- minimizar o CFM.
- Nenhuma das três restantes opções é adequada.

a.6. Para conhecer a **incidência efectiva** de um imposto indirecto, conhecer a **incidência legal** é

[1; -0,5]

- indispensável.
- irrelevante.
- suficiente.

a.7. Para o nível de produção actual de certo produtor, verifica-se: $CMg = 2RMg$.

[1,8; -0,6]

- Se o produtor quiser aumentar o lucro, deve reduzir o nível de produção.
- Se o produtor quiser aumentar o lucro, deve aumentar o nível de produção.
- O produtor obtém, actualmente, um lucro negativo.
- Nenhuma das três apreciações é relevante.

a.8. Relativamente a determinado produtor a laborar no mínimo de exploração, tem-se: produtividade marginal do trabalho para o nível de produção actual = 5; salário = 15; número de trabalhadores actualmente ao serviço = 7; $CFT = 105$.

[1,8; -0,6]

- O produtor está a produzir 60 u.f..
- O produtor está a produzir 20 u.f..
- Verifica-se $CTM_{x=35} = 6$.
- Nenhuma das três restantes opções é congruente com os elementos disponíveis.