

NOME COMPLETO (em maiúsculas): _____

Número: _____ Turma _____

- Responda às questões do **GRUPO I na folha de enunciado**.
- 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**.

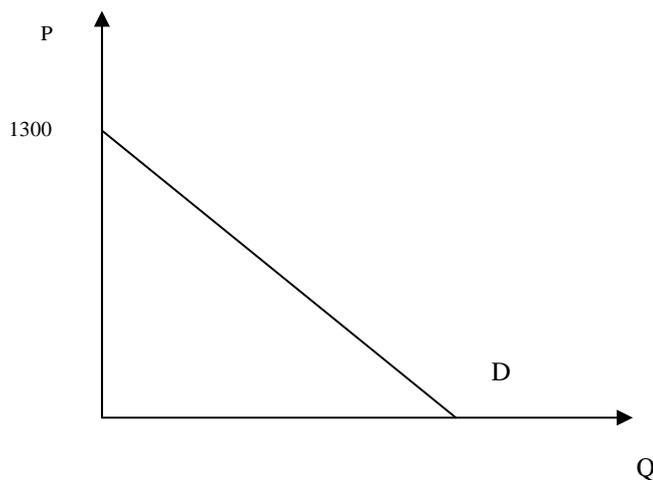
GRUPO I (7 valores)

1. A existência de custos de oportunidade crescentes significa que:
 - a) a Linha Limite de Possibilidades de Produção é rectilínea.
 - b) o volume de Produção obtido pela economia é crescente.
 - c) no caso de existir pleno emprego e uma utilização eficiente dos recursos de produção da economia, iguais acréscimos na produção de um bem serão conseguidos à custa de decréscimos sucessivamente maiores na produção de um outro bem.
 - d) a Linha Limite de Possibilidades de Produção é convexa em relação à origem.
 - e) não é possível representar a Linha Limite de Possibilidades de Produção.
2. 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 à diminuição do produto.
 - b) não tem qualquer impacto no produto.
 - c) leva a acréscimos constantes do produto.
 - d) resulta em acréscimos de produto sucessivamente menores.
 - e) nenhuma das afirmações anteriores é verdadeira.
3. Dois bens normais, X e Y são bens sucedâneos. Então:
 - a) um aumento do preço do bem X induz uma diminuição da procura do bem Y, *ceteris paribus*.
 - b) um aumento do preço do bem X induz um aumento na quantidade procurada do bem X, *ceteris paribus*.
 - c) um aumento do preço do bem X induz a manutenção da procura do bem Y, *ceteris paribus*.
 - d) um aumento do preço do bem X induz um aumento da procura do bem Y, *ceteris paribus*.
 - e) nenhuma das anteriores.
4. O bem *Alfa* é um bem inferior. Então, podemos concluir que:
 - a) o aumento do preço de Alfa, leva a um aumento da quantidade procurada desse bem.
 - b) o aumento do rendimento, faz aumentar a procura de Alfa.
 - c) a diminuição do preço de um seu sucedâneo, faz aumentar a procura de Alfa.
 - d) a procura de Alfa varia no sentido contrário da variação do rendimento, a partir de certo nível de rendimento.
 - e) o aumento do preço de um seu complementar, faz aumentar a procura de Alfa.
5. Se a procura de um bem for relativamente mais elástica do que a sua oferta e o Estado lançar um subsídio específico, esse subsídio vai beneficiar:
 - a) mais o produtor do que o consumidor.
 - b) apenas o consumidor.
 - c) tanto o consumidor como o produtor.
 - d) não temos dados para concluir.
 - e) não afecta nem o consumidor, nem o produtor.

6. Uma economia encontra-se, actualmente, a operar em cima da Linha Limite Possibilidades de Produção, produzindo 300 u.f. do Bem A e 300 u.f. do Bem B. Mais tarde, e continuando a operar na Linha Limite Possibilidade de Produção, a economia passa a produzir 350 u.f. do Bem A e 200 do Bem B. Então, é possível concluir que:
- se verificou uma diminuição na produção global da economia.
 - se verificou uma diminuição nos recursos produtivos desta economia.
 - se verificou um retrocesso tecnológico.
 - que o custo de oportunidade de cada unidade adicional de A, foi 0,5 unidades de B.
 - que o custo de oportunidade de cada unidade adicional de A, foi 2 unidades de B.
7. Sobre o mercado do bem Z sabe-se que o seu preço é de 80 € e a curva da procura de mercado está definida por $Q^D_Z = 5000 - 50P_Z$. Então, a despesa total realizada pelos consumidores
- aumenta de o preço de mercado aumentar ligeiramente.
 - diminui se o preço de mercado aumentar.
 - não se altera se o preço diminuir, pois a quantidade procurada aumenta.
 - diminui se o preço diminuir, pois a quantidade procurada aumenta.
 - não existem dados suficientes para tirar conclusões.

GRUPO II (13 valores)

Sobre o mercado do bem “Jota” conhecem-se as seguintes informações:



A quantidade máxima procurada pelos consumidores é de 2600 u.f..

A função oferta **de cada produtor individual** é dada pela seguinte expressão: $Q_{s_i} = 0,1P - 10$. O mercado é constituído por 100 produtores iguais.

- Determine a expressão analítica da função procura. (1,5)
- Calcule a quantidade e o preço de equilíbrio. (1,5)
- Determine a elasticidade preço da procura e a elasticidade preço da oferta no ponto de equilíbrio. Interprete os valores obtidos. (2)
- Admita que o Estado aplicou um imposto específico de 120 u.m. por cada unidade vendida.
 - Determine a nova situação de equilíbrio. (2)
 - Determine as parcelas do imposto unitário e do imposto total que incidem sobre os consumidores e sobre os produtores. (1,5)
 - Justifique a incidência efectiva do imposto. (1,5)
 - Que alterações se registariam nas parcelas de imposto que incidem sobre consumidores e produtores se, *ceteris paribus*, a procura deste bem fosse infinitamente elástica. Justifique (2)
 - Que outros factores poderiam provocar uma deslocação semelhante da curva da oferta. (1)