

NOME _____ Nº _____ Turma _____

GRUPO I: 7 valores

Assinale, no enunciado, com um círculo a sua resposta a cada questão. Cotações a atribuir: questão não respondida: 0 val., resposta certa: 1 val., resposta errada ou mais do que uma resposta assinalada: -0,33 valores.

1. Um aumento simultâneo da oferta e da procura de mercado resulta
 - a) inequivocamente, num aumento do preço de equilíbrio de mercado.
 - b) claramente, numa diminuição do preço de equilíbrio de mercado.
 - c) sem dúvida, numa diminuição do preço e num aumento da quantidade de equilíbrio de mercado.
 - d) com toda a certeza, num aumento da quantidade de equilíbrio de mercado.

2. Com os recursos e a tecnologia de que dispõe actualmente, uma economia pode produzir 500 unidades do bem A ou 125 unidades do bem B. Assim, o custo de oportunidade de uma unidade do bem B é igual a
 - a) 0,25 unidades do bem A.
 - b) 2,5 unidades do bem A.
 - c) 0,4 unidades do bem A.
 - d) 4 unidades do bem A.

3. Um bem inferior é um bem
 - a) cuja quantidade procurada varia inversamente com o preço doutro bem, *ceteris paribus*.
 - b) cuja quantidade procurada varia directamente com o rendimento do consumidor *ceteris paribus*.
 - c) cuja procura varia inversamente com o rendimento do consumidor *ceteris paribus*, a partir de certo nível do rendimento
 - d) nenhuma das anteriores resposta é verdadeira.

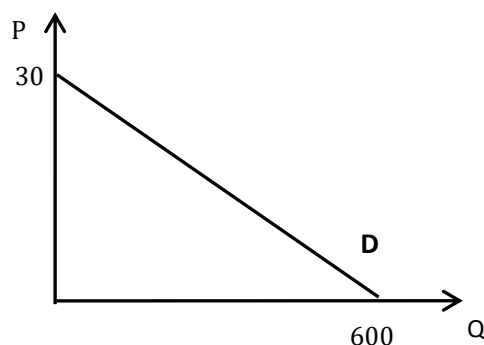
4. No curto prazo, o custo marginal exprime
 - a) o acréscimo do produto total decorrente da utilização de mais uma unidade de factor variável.
 - b) o acréscimo no custo variável total resultante do aumento do preço do factor variável.
 - c) a variação do custo total devido ao aumento do custo fixo.
 - d) a variação do custo variável total decorrente da produção de mais uma unidade do bem.

5. Garantidamente, no mínimo de exploração, o preço do factor variável é igual a:
- $Pméd_L \times Pmg_L$.
 - $Cmg \times Pméd_L$.
 - $CTMéd \times PMéd_L$.
 - $CTMéd \times CVMéd$.
6. O preço que assegura o equilíbrio no mercado do Bem X, um mercado de concorrência perfeita, é inferior ao mínimo do CVMéd de uma empresa que opera nesse mercado. Neste caso, é possível concluir que
- no curto prazo, a empresa continua a laborar.
 - a empresa obtém um lucro nulo.
 - a receita média obtida não permite cobrir a totalidade dos custos fixos médios e uma parte dos custos variáveis por unidade .
 - a empresa consegue cobrir a totalidade dos seus custos variáveis e ainda uma parte dos seus custos fixos.
7. Um monopolista estará certamente a obter lucros positivos quando
- a curva da Rmg intercepta a curva do Cmg num ponto onde o preço é inferior ao CTMéd.
 - para o volume de produção que maximiza os lucros, o respectivo CTMéd. for inferior à respectiva Rméd.
 - para o volume de produção que maximiza os lucros, o respectivo CTMéd. for superior à respectiva Rméd.
 - nenhuma das anteriores.

GRUPO II: 6 valores

Relativamente ao Mercado do Bem X conhecem-se os seguintes elementos:

- função oferta de mercado: $Q_S = 30p$.



- Determine
 - A função procura. (1v)
 - O equilíbrio de mercado. (0,5v)

(NOTA: caso não tenha calculado a função procura de mercado, considere para as restantes questões a seguinte função procura: $Q_d = 540 - 15p$).

- 1.3.** A elasticidade preço da procura no ponto de equilíbrio e interprete o seu valor. **(0,5v)**
- 2.** Qual o efeito de um pequeno aumento do preço, a partir do ponto de equilíbrio, sobre a despesa total (DT) dos consumidores? Justifique, baseando-se no conceito de elasticidade-preço da procura. **(1v)**
- 3.** Admita que o governo lança um imposto unitário de 4,5 u.m., a incidir legalmente sobre os produtores.
 - 3.1** Determine o novo equilíbrio de mercado. **(1,5v)**
 - 3.2** Calcule o montante do imposto que incidirá, economicamente, sobre os consumidores e sobre os produtores do bem e justifique a sua incidência. **(1,5v)**

GRUPO III: 7 valores

A empresa “Alfa” é uma das inúmeras empresas que produz e vende o bem X. A empresa utiliza, em período curto, 20 unidades de factor fixo capital, K, conjuntamente com o factor variável trabalho, L, sendo a sua função custo total definida por:

$$CT = x^3 - 12x^2 + 240x + 800$$

Sabe-se ainda que o preço do factor variável (L) é igual a 30,6 u.m..

Tendo em conta estas informações, responda às questões que se seguem.

- 1.** Determine o preço do factor fixo. **(0,75v)**
- 2.** Calcule o valor da produtividade média do factor variável no óptimo técnico. **(1,25v)**
- 3.** Qual o número de trabalhadores que a empresa está a utilizar no mínimo de exploração? **(1,25v)**
- 4.** Actualmente o mercado do bem Alfa está em equilíbrio para um preço de 240 u.m., e uma quantidade de 4 800 de u.f.
 - 4.1** Se a empresa pretender maximizar o seu lucro total, quantas unidades do bem Alfa deve produzir? **(1v)**
 - 4.2** Determine o lucro total da empresa e pronuncie-se sobre qual deverá ser a sua atitude. **(1v)**
 - 4.3** Quantas empresas existem actualmente no mercado? **(0,75v)**
- 5.** Determine a função oferta de curto prazo desta empresa. **(1v)**