

NOME: _____ Nº. _____

RESPONDA NO ENUNCIADO

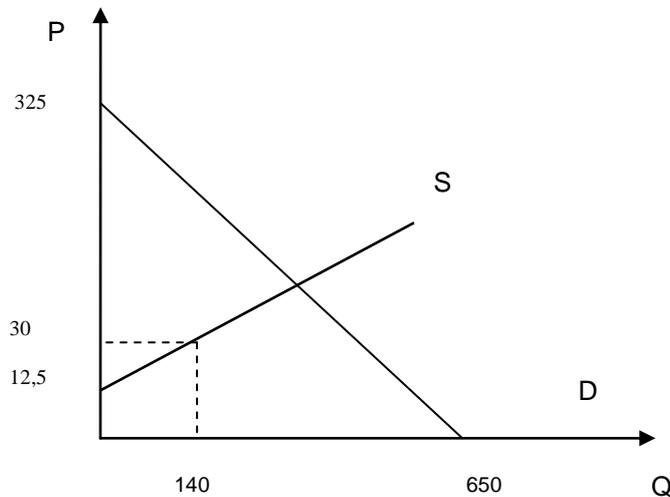
GRUPO I (7 valores)

- deve assinalar com um círculo a resposta correcta
- cada questão tem uma cotação de 1 val
- cada questão não respondida tem uma cotação de 0 val.
- cada questão errada ou com mais do que uma alínea assinalada, tem uma cotação de – 0,25 val.

1. Uma Linha Limite de Possibilidades de Produção côncava em relação à origem significa que:
 - a) o volume de produção obtido pela economia é crescente.
 - b) a economia está seguramente a produzir um nível de produção considerado eficiente.
 - c) garantidamente não existe desemprego.
 - d) os custos de oportunidade são constantes .
 - e) os custos de oportunidade são crescentes.
2. A curva da procura do bem Alfa é perfeitamente inelástica. Partindo do ponto de equilíbrio, se o preço de Alfa aumentar:
 - a) a quantidade procurada de Alfa aumenta.
 - b) a despesa total realizada para adquirir Alfa não se altera.
 - c) a despesa total realizada para adquirir Alfa aumenta.
 - d) a despesa total realizada para adquirir Alfa diminui.
 - e) a procura de Alfa diminui .
3. Mantendo tudo o resto constante, o aumento do preço do bem Y , cuja elasticidade-preço da procura varia entre zero e infinito, leva a que:
 - a) ocorra um aumento da oferta de Y.
 - b) para todos os níveis de preço, os consumidores desejem comprar uma menor quantidade do bem Y.
 - c) para todos os níveis de preço, se verifique uma diminuição da quantidade oferecida.
 - d) diminua a quantidade procurada do bem Y.
 - e) nenhuma das anteriores.
4. Um produtor que se encontra a laborar no primeiro estágio de produção poderá:
 - a) maximizar a Produtividade Média.
 - b) obter um Custo Marginal sempre decrescente.
 - c) incorrer em rendimentos marginais negativos.
 - d) obter rendimentos marginais decrescentes.
 - e) nenhuma das anteriores.
5. A produção diária de uma empresa inserida num mercado de concorrência perfeita permite-lhe maximizar os seus lucros e obter uma receita total de 5000 u.m. Sabendo que o seu custo total médio é de 8 u.m., o seu custo marginal de 10 u.m. e o seu custo variável médio de 5 u.m., pode-se concluir que a empresa produz:
 - a) 200 u.f..
 - b) 500 u.f..
 - c) 700 u.f..
 - d) 1000 u.f..
 - e) não existem dados suficientes para responder.
6. A seguinte afirmação é correcta:
 - a) no óptimo de exploração o Custo Marginal é decrescente.
 - b) no mínimo de exploração o Custo Marginal é decrescente.
 - c) no mínimo de exploração o Custo Marginal é mínimo.
 - d) no mínimo de exploração ocorre o melhor aproveitamento apenas da capacidade produtiva do factor variável.
 - e) no óptimo de exploração ocorre o melhor aproveitamento apenas da capacidade produtiva do factor variável.
7. Um produtor está a laborar no óptimo técnico. Sabe-se que a $P_{mgL} = 2$ e $P_L = 20$. Então, podemos concluir que:
 - a) o produtor está a empregar 30 trabalhadores.
 - b) o produtor está a empregar 10 trabalhadores.
 - c) o produtor está a empregar 20 trabalhadores.
 - d) o seu Custo Variável médio é de 10 u.m..
 - e) o seu Custo Variável médio é de 20 u.m.

GRUPO II (6 valores)

Do mercado do bem "Beta" conhecem-se as seguintes informações:



1. Determine a expressão analítica da curva da oferta e da procura. (1 val.)
2. Determine o equilíbrio do mercado. (Nota: Se não resolveu a questão 1, considere que $Q_S = 8P - 100$ e que $Q_D = -2P + 650$) (1 val.)
3. Determine, para o preço de equilíbrio, a elasticidade preço da oferta e da procura e interprete os valores obtidos. (1 val.)
4. O Governo decidiu aplicar um imposto específico de 130 u.m. sobre a oferta deste bem.
 - 4.1. Determine o novo equilíbrio. (1 val.)
 - 4.2. Determine o imposto pago pelos consumidores e produtores e justifique a sua repartição. (1 val.)
 - 4.3. Represente graficamente as alterações ao equilíbrio inicial, assinalando a receita fiscal do Estado. (1 val.)

GRUPO III (7 valores)

De uma empresa inserida num mercado de concorrência perfeita conhecem-se as seguintes informações:

- $CVT = x^3 - 6x^2 + 18x$
 - $CFT = 32$
 - o óptimo de exploração ocorre quando se produzem 4 u.f. ($x = 4$)
 - a empresa utiliza 4 u.f. do factor fixo
 - o preço do único factor variável utilizado, L, é de 2 u.m.
 - a Receita Média é igual a 33 u.m.
1. Determine o preço de cada unidade de factor fixo. (1 val)
 2. Determine o número de unidades de factor variável utilizadas no óptimo de exploração. (1 val)
 3. Determine a Produtividade Média do factor variável no óptimo técnico. (1 val.)
 4. Determine a quantidade que a empresa deverá produzir para maximizar o seu lucro. (1 val.)
 5. Sabendo que, no mercado, são transaccionadas 5000 u.f. deste bem, determine o número de empresas que compõem esta indústria. (1 val)
 6. Determine o preço abaixo do qual a empresa deixa de produzir. (1 val)
 7. A partir de que volume de produção se inicia a lei dos rendimentos marginais decrescentes. (1 val)