



Licenciatura em MARKETING | Licenciatura em COMÉRCIO INTERNACIONAL
ECONOMIA I – Época Normal – 4 de Fevereiro de 2017
duração da prova: 2h

NOME COMPLETO _____

Nº Informático: _____ TURMA _____ PROFESSOR _____

GRUPO I: 7 valores

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.**

1. Uma combinação produtiva é considerada não eficiente se
 - a) não se verificarem avanços tecnológicos.
 - b) a linha limite de possibilidade de produção for rectilínea.
 - c) não for possível produzir mais de um bem sem, simultaneamente, reduzir a quantidade produzida do outro bem.
 - d) for possível produzir mais de um bem sem ver reduzida a quantidade produzida do outro bem.
 - e) a linha limite de possibilidades de produção sofrer uma deslocação para a direita.

2. Dados os recursos e a tecnologia existentes numa economia, sabe-se que o custo de oportunidade de produzir uma unidade do Bem X é igual a 5 unidades do Bem Y. Assim, a economia pode produzir 60 unidades do Bem Y ou
 - a) 24 unidades do Bem X.
 - b) 12 unidades do Bem X.
 - c) 5 unidades do Bem X.
 - d) 60 unidades do Bem X.
 - e) 1,2 unidades do Bem X.

3. O Bem Gama é um bem inferior. Então, podemos concluir que
 - a) o aumento do rendimento conduz a um aumento da quantidade procurada desse bem.
 - b) o aumento do preço de um seu complementar, faz aumentar a procura do Bem Gama.
 - c) a diminuição do preço de um seu sucedâneo, faz aumentar a procura do Bem Gama.
 - d) a partir de certo nível de rendimento a procura do Bem Gama varia no sentido contrário da variação do rendimento, a partir de certo nível de rendimento..
 - e) nenhuma das anteriores.

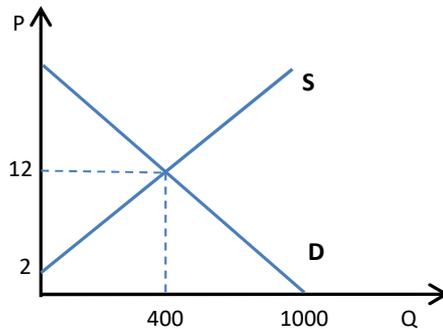
4. O Bem A e o Bem B são bens complementares. O lançamento de um imposto a incidir legalmente sobre os produtores do Bem B, tem como efeito
 - a) uma diminuição da procura do Bem B e um aumento da procura do Bem A.
 - b) uma diminuição da quantidade procurada do Bem B e um aumento da procura do Bem A.
 - c) uma diminuição da quantidade procurada do Bem B e uma diminuição da procura do Bem A.
 - d) Um aumento da oferta do Bem B e um aumento da procura do Bem A.
 - e) nenhuma das anteriores.

5. No óptimo de exploração, o custo marginal é igual
 - a) ao custo variável médio e a produtividade média é superior à produtividade marginal.
 - b) ao custo total médio e a produtividade média coincide com a produtividade marginal.
 - c) ao custo variável médio e a produtividade média é igual à produtividade marginal.
 - d) ao custo total médio e a produtividade marginal é superior à produtividade média.
 - e) ao custo total médio e a produtividade marginal é inferior à produtividade média.

6. Tendo por objectivo maximizar os seus lucros, o monopolista deve produzir um nível de produção para o qual
- o CMg seja minimizado.
 - a receita total seja maximizada.
 - a RMg seja igual ao CMg.
 - o CVméd. seja minimizado.
 - preço seja igual ao CMg.
7. No período curto, um produtor que se encontra a laborar no terceiro estágio de produção
- está a desperdiçar o factor fixo .
 - situa-se na zona de eficiência técnica.
 - enfrenta custos marginais decrescentes .
 - está a desperdiçar o factor variável.
 - todas as hipóteses estão correctas.

GRUPO II: 6 valores

Sobre o mercado do bem ZIPPER conhecem-se os seguintes elementos presentes na figura 1.



- Determine a expressão da função procura e da função oferta de mercado **(1,5v)**
 (NOTA: caso não tenha respondido à questão 1, considere para as restantes questões as seguintes funções:
 $Q_s = 20P - 40$ e $Q_d = 500 - 25P$).
- Considerando a situação de equilíbrio e recorrendo ao conceito de elasticidade, pronuncie-se sobre a veracidade desta afirmação: “A concessão de um subsídio à produção do bem ZIPPER conduz a um aumento da Despesa Total do conjunto dos consumidores” **(1,5v)**
- O Estado lançou um imposto específico de 4,5 u.m. a incidir legalmente sobre os produtores.
 - Apresente a nova expressão analítica da função oferta. **(0,75v)**
 - Calcule o novo ponto de equilíbrio. **(0,75v)**
 - Determine o montante de imposto que recai sobre produtores e consumidores e justifique, adequadamente, a sua incidência efectiva. **(1,5v)**

GRUPO III: 7 valores

Relativamente à empresa BOTAQUI que opera num mercado de concorrência perfeita sabe-se que:

- a função do custo variável é dada pela expressão: $CVT = x^3 - 6x^2 + 18x$
- o preço do factor variável é de 8 u.m. ($p_L=8$)
- preço de equilíbrio do mercado é de 18 u.m.
- a empresa, que cumpre as condições para a maximização do lucro, encontra-se actualmente a operar no óptimo de exploração, produzindo 4 u.f. deste bem ($x=4$)

1. A partir de que volume de produção se inicia a lei dos rendimentos marginais decrescentes? **(1v)**
2. Quantas unidades de factor variável está a empresa a utilizar actualmente? **(1v)**
3. Determine o custo fixo total. **(1v)**
4. Determine a produtividade média máxima do factor variável. **(1v)**
5. Suponha que, na sequência de um conjunto de alterações neste mercado, o preço de equilíbrio passa agora a ser igual a 12,75 u.m..
 - a) Neste caso, que quantidade deve a empresa produzir se pretender maximizar o seu lucro total? **(1v)**
 - b) Determine o lucro total. **(1v)**
(NOTA: se não tiver respondido à questão 3, considere que os CFT ascendem a 32 u.m.)
 - c) No curto prazo, qual deverá ser a atitude da empresa BOTAQUI? **(1v)**