



Licenciatura em Comércio Internacional | Licenciatura em Marketing  
Época de Recurso (18 de Fevereiro de 2016)

NOTAS PRÉVIAS:

- Tempo de duração da prova: 2 h
- Explícite os cálculos que tiver de efetuar.

Nome completo \_\_\_\_\_

Nº informático: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

**GRUPO I: 8 valores (1 cada)**

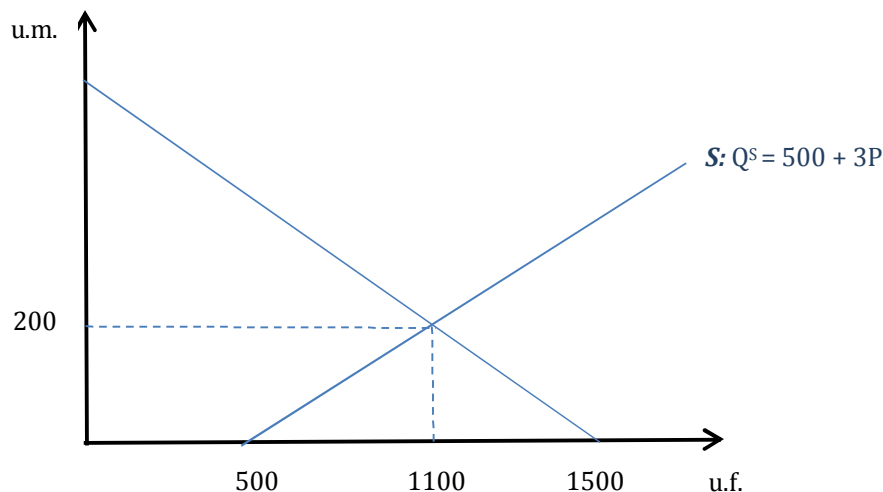
- Deverá assinalar, nesta folha, a sua resposta a cada questão. A cada questão não respondida, a cotação será de zero. Se, em cada questão, a resposta estiver errada ou tiver mais que uma assinalada, a cotação será de - 0,25.

1. Suponha que no mercado do bem Alfa se regista um desequilíbrio. Nesse caso, a quantidade transacionada no mercado será
  - a) inferior à quantidade que seria transacionada caso se verificasse o equilíbrio.
  - b) superior à de equilíbrio, se se verificar oferta excedente.
  - c) superior à de equilíbrio, se se verificar procura excedente.
  - d) igual à quantidade máxima possível de transacionar.
  - e) nenhuma das anteriores.
2. Atendendo à função procura do bem Y, se o rendimento aumentar
  - a) irá ocorrer uma diminuição na procura do bem Y, pois trata-se de um bem normal.
  - b) a quantidade procurada do bem Y aumenta, pois trata-se de um bem normal.
  - c) irá ocorrer um aumento na procura do bem Y, pois trata-se de um bem inferior.
  - d) a quantidade procurada do bem Y diminui, pois trata-se de um bem inferior.
  - e) irá ocorrer um aumento na procura do bem Y, pois trata-se de um bem normal.
3. No curto prazo, e situando-se o produtor no II estágio de produção, se ocorrer uma redução da produção
  - a) isso deve-se à redução no emprego de fator fixo.
  - b) o efeito será manter os custos fixos e manter os custos variáveis.
  - c) isso deve-se ao aumento da quantidade utilizada de fator variável.
  - d) o efeito será uma redução no custo total.
  - e) o efeito será uma redução dos custos variáveis e dos custos fixos.
4. Considerando as estruturas de mercado estudadas, a condição de máximo lucro  $CMg = RMe$  deverá verificar-se
  - a) tanto na estrutura monopolista como na estrutura de concorrência perfeita.
  - b) apenas na estrutura monopolista.
  - c) apenas na estrutura de concorrência pura e perfeita.
  - d) todas as hipóteses anteriores são verdadeiras.
  - e) todas as hipóteses anteriores são falsas.
5. Para uma dada estrutura monopolista sabe-se que o nível de preço atual é  $P=5$  e, para esse preço, a elasticidade da procura é 0,5. Então,
  - a) este monopolista estará, com toda a certeza, a maximizar o lucro.
  - b) o índice de Lerner é 10.
  - c) o índice de Lerner é 0,1.
  - d) para maximizar o lucro, o monopolista não deverá produzir na parte inelástica da procura.
  - e) nenhuma das anteriores.

6. Considere o mercado do bem X, que se encontra em equilíbrio e cuja procura é perfeitamente inelástica. Se for atribuído um subsídio à produção,
- o consumidor será o único beneficiário do subsídio.
  - a oferta vai diminuir.
  - a quantidade transacionada em equilíbrio vai aumentar.
  - a quantidade transacionada em equilíbrio vai diminuir.
  - o produtor será o único beneficiário do subsídio.
7. Para um processo produtivo de período curto, se um dado produtor estiver a laborar no máximo técnico, podemos dizer que
- será maximizado o P<sub>Me</sub> do fator variável.
  - o CM<sub>g</sub> atingirá o seu valor mínimo.
  - a PM<sub>g</sub> estará no seu máximo.
  - o CVMe atingirá o seu valor mínimo.
  - ocorre a máxima eficiência do fator fixo existente.
8. No contexto da linha limite de possibilidades de produção, podemos referir que uma Economia verifica crescimento económico se
- ocorrer uma desqualificação dos seus recursos humanos.
  - dado um nível de produção de pleno emprego, não for possível aumentar a produção de um dos bens sem reduzir a produção de outro.
  - a Economia aumentar o seu nível de desemprego atual.
  - for possível aumentar o nível de produção de ambos os bens mesmo que, atualmente, a Economia se encontra no pleno emprego.
  - aumentar o nível de ineficiência da Economia.

## GRUPO II (5 valores)

Sobre o mercado do bem “Kapa” conhecem-se as informações presentes no gráfico seguinte.



- Determine a expressão analítica da função procura de mercado. (1v)
- Diga, justificando, se o conjunto dos produtores está a obter a receita total máxima. (1v). (Nota: Caso não tenha respondido à questão anterior, considere uma procura dada por D:  $Q^D = 1500 - 2P$ ).
- Suponha que é aplicado um imposto de 20 u.m., a incidir sobre o produtor.
  - Apresente a nova função oferta. (0,5v)
  - Determine o novo equilíbrio. (0,5v)
  - Determine a parcela do imposto que recai sobre cada agente económico. (1v)
  - Justifique a incidência efetiva do imposto. (1v)

### GRUPO III (7 valores)

Sobre o mercado do produto TITA, considerado uma estrutura de concorrência perfeita, conhecem-se os seguintes dados referentes a uma das empresas:

- a sua função de CV é dada por:  $CV = 2X^3 - 12X^2 + 30X$ ;
- no ótimo técnico o CT atinge 100 u.m. e a empresa emprega 9 unidades de fator variável;
- no ótimo de exploração a produção atinge 4 u.f.;
- no mercado são transacionadas 6000 u.f., do produto TITA, ao preço de 30 u.m.

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

1. Qual o preço do fator variável? (1 v)
2. Qual o valor máximo da PMg? (1 v) (Nota: caso não tenha respondido à questão n.º 1 assuma que o PL = 4 u.m.)
3. Qual o montante de custos fixos suportados pela empresa? (1 v)
4. Para atingir o ótimo de exploração, quantas unidades de fator variável deverá empregar? (1 v)
5. Determine o nível de produção que maximiza o lucro, bem como o valor do lucro total. (1,5 v)
6. Quantas empresas existem atualmente no mercado? (0,5v)
7. Esta indústria encontra-se em equilíbrio de longo prazo? Justifique. (1v)