



2020-2021

João Amador

Paulo Gonçalves

Microeconomia – exame especial

Março de 2021 (Duração 2h00m, sem consulta)

I (60%)

Comente sucintamente a veracidade das seguintes afirmações (ilustre as suas respostas graficamente):

- a) A existência de preços máximos no mercado de um dado bem pode levar ao surgimento de um mercado negro para o comércio desse mesmo bem.
- b) No modelo Ricardiano de troca pode existir comércio entre países exactamente iguais.
- c) Os sistemas de garantia de preços ao produtor geram excedentes de produção que podem posteriormente ser vendidos no mercado doméstico.
- d) No âmbito de um mercado onde existem importações, não existe plena equivalência entre tarifas e quotas.
- e) A incidência legal de um imposto sobre a transacção de um bem coincide sempre com a sua incidência económica.
- f) As situações de subidas de preços e reduções da quantidade transacionada no mercado indicam a prevalência de choques de procura.

II (40%)

Considere um sector, operando em concorrência perfeita, onde as curvas de custo total médio e custo marginal de cada empresa são dadas respectivamente por:

$$CTM(q) = 100/q + 50 + q$$

$$Cmg(q) = 50 + 2q$$

- a) Diga qual é o problema do produtor e apresente a condição que determina a quantidade óptima de produção no curto prazo.
- b) Qual o preço e a quantidade consistentes com o equilíbrio de longo prazo em concorrência perfeita?

Assuma agora que curva de procura deste bem é dada por: $P=90-4Q$

- c) Qual o número de empresas em actividade no longo prazo? Como se designa esta situação?
- d) Discuta os problemas de eficiência económica que são colocados por esta situação. Como poderão estes problemas ser resolvidos.