

UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA
FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS
INTRODUÇÃO À ECONOMIA I

2009/01/05

2º TESTE

Duração: 1h30 horas

A morte veio por cheque

O caso do «assassino do cheque» apaixonou a opinião pública. Em poucas semanas cinco presidentes de bancos foram encontrados mortos, em condições misteriosas. O criminoso deixava sempre em cima do cadáver um cheque, com a assinatura do morto e escrito a letra vermelha: «CANCELADO».

I (4 val)

Percebi que a polícia estava completamente baralhada porque o inspector Brown nem se deu ao trabalho de resmungar quando me viu chegar ao local do quinto crime, o gabinete do presidente banco BBB.

a) *Aproveitei para lhe dizer quais as condições que definiam o mercado de concorrência perfeita e explicar a situação de muito longo prazo desse mercado. Quais as razões desse equilíbrio?* (10 linhas)

Disse-lhe que tinha sido contratado pelo BBB para ajudar a encontrar o assassino. O inspector, pela primeira vez na vida dele, disse que aceitava toda a ajuda que viesse.

b) *Expliquei com todas as curvas e indicadores que achei adequados, o que era um bem superior*

Este caso era precisamente igual aos anteriores. Para além do cheque, igualmente cancelado, não havia nenhuma pista que nos indicasse o assassino.

II (4 val)

Inspeccionei a secretária do morto onde estava um relatório sobre a indústria de hotelaria.

a) *O texto explicava a diferença entre rendimentos marginais e rendimentos de escala* (7 linhas) *ver 12*

Depois dizia que o preço dos quartos das pousadas da juventude era fixado por lei a nível baixo. Por isso havia sempre falta de vagas e as pousadas estavam sempre cheias no Verão. Pensei que, dado que o número de camas nas pousadas ser fixo, se poderia subir o preço e evitar a falta de vagas no Verão.

b) *Desenhei as duas situações na cruz marshalliana e expliquei as situações.*

O inspector Brown disse que o relatório constituía prova preciosa e levou-o consigo. Fiquei contente com a fúria dele, que mostrava que estava um pouco mais animado.

III (6 val)

Passei o resto dessa tarde na redacção do *Evening Standard* a ler as notícias sobre os quatro crimes anteriores. Mas era difícil concentrar-me e não ler as outras informações

a) *O Ministro da Economia numa entrevista fazia algumas previsões sobre o futuro próximo:*

- i) as empresas preparam-se para passar trabalhadores da agricultura para a indústria*
- ii) os estrangeiros vão certamente investir na agricultura do nosso país*
- iii) prevê-se o encerramento próximo de várias fábricas industriais*
- iv) a evolução dos gostos dos consumidores está a fazer aumentar a procura de bens agrícolas e a descer de bens industriais.*

Representei cada uma dessas previsões no gráfico da fronteira de possibilidades de produção (um para cada previsão), desenhando as curvas e os pontos nessas curvas

A informação sobre os crimes era muito boa porque o *Standard* tinha enviado o seu melhor repórter criminal, Angus Smith, conhecido pelo rigor com que relatava as situações que descrevia..

b) *Numa das notícias até dizia o efeito na moeda do país se os bancos reduzissem a sua necessidade de reservas em percentagem dos depósitos. Explicava brevemente o mecanismo (10 linhas).*

Deliciei-me com os relatos longos e detalhados sobre cada um dos quatro crimes. Como o jornal dedicara vários suplementos ao caso, havia muita informação disponível.

IV (6 val)

Na biografia dos assassinados os textos de Smith era muito pormenorizados, mostrando que ele estudara a fundo cada uma das personagens.

a) *Noutro trecho dizia qual o principal problema que um cartel (ou oligopólio coligado) tem em funcionar como se fosse um monopólio. Relacionava com um tipo particular de interacção na teoria dos jogos (15 linhas)*

Relativamente ao último morto dizia que era desconhecido do meio bancário. Acabara de chegar do estrangeiro, onde geria há anos uma empresa automóveis. Ainda não tinha sequer tomado posse do lugar no banco.

b) *Como não tinha que fazer, estive a marcar, para me divertir, algumas situações da empresa, como pontos num gráfico com isoquantas:*

- i) uma diminuição do número de máquinas da fábrica*
- ii) um aumento de produtividade do capital, por mudança na técnica de produção, sem alterar a quantidade de factores utilizados*
- iii) uma reestruturação, substituindo maquinaria por pessoal, sem variar o montante produzido*
- iv) um despedimento, para ajustar a uma redução na procura da produção*
- v) um aumento salarial*

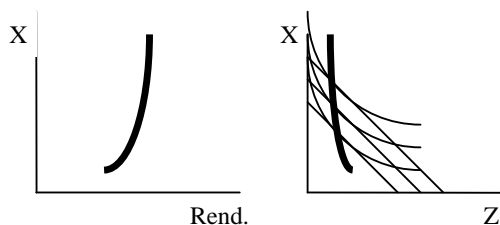
Telefonei ao inspector Brown e disse-lhe para prender e interrogar o Angus Smith, repórter do *Evening Standard*. Sugeri-lhe que lhe perguntasse como é que ele sabia que o último banqueiro tinha olhos azuis. A única hipótese era ele tê-lo visto imediatamente antes do crime. Isso, e mais alguns pormenores que os relatos dos outros casos traziam mostrava que ele era o criminoso. Algumas investigações adicionais provariam a proximidade do repórter com os assassinatos.

ATENÇÃO - o presente texto indica apenas as linhas gerais das respostas certas ao teste. As respostas dadas adiante não são completas e não são para ser tomadas à letra, nem como formulações completas e definitivas, podendo existir outras interpretações legítimas. Em certos casos essas interpretações alternativas são mesmo indicadas.

I

a) O mercado de concorrência perfeita é definido por um grande número de produtores, produto homogéneo, perfeita informação e perfeita liberdade. A muito longo prazo, e devido a essa liberdade de entrada e saída do mercado, os lucros anormais são esgotados, pelo que o preço é igual ao mínimo dos custos médios.

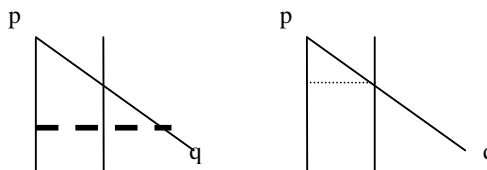
b) Um bem superior é aquele cujo consumo sobe mais que proporcionalmente com o aumento do rendimento, subindo o peso no total das despesas. Tem uma elasticidade rendimento superior a um, uma curva de Engel proporcionalmente crescente e uma curva de consumo-rendimento em que aumenta o seu consumo à medida que a curva sobe, como o bem X nos gráficos juntos.



II

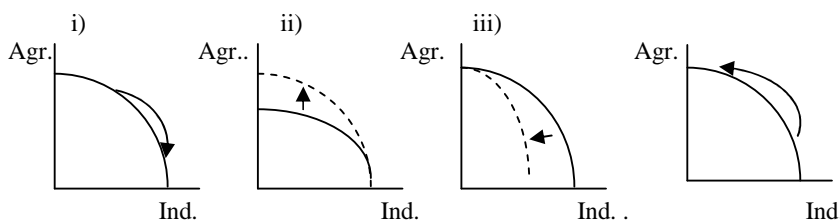
a) rendimentos marginais acontecem numa produção quando existem aumentos de pequena dimensão em um dos factores produtivos. Esses rendimentos costumam estar sujeitos à lei dos rendimentos marginais decrescentes. Os rendimentos de escala acontecem quando todos os factores aumentam ao mesmo tempo e de forma significativa, estando sujeitos ao tipo de escala (crescentes, constantes ou decrescentes) dessa produção. Os rendimentos marginais vêm-se no curto prazo e os rendimentos de escala no longo prazo.

b) A fixação de um preço mínimo baixo leva a uma situação de excesso de procura, o que justifica que haja sempre uma falta de vagas. Se subir o preço, como se vê no segundo gráfico, equilibra-se o mercado mas a preço superior



III

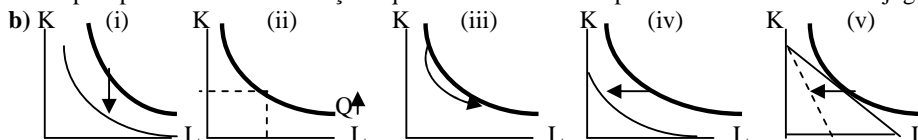
a)



b) A oferta da moeda criada pelos bancos depende do processo do multiplicador monetário. Esse mecanismo depende negativamente da taxa de reserva dos bancos e da taxa de circulação de moeda. Se existir uma diminuição das exigências de reservas por parte dos bancos reduz-se a fuga para reservas e aumenta a criação de moeda fiduciária.

IV

a) O problema principal de um cartel é que, em geral, todos os participantes têm incentivo em violar o acordo, desde que os outros o cumpram. Mas, como todos têm os mesmos incentivos, todos violam, e a situação acaba muito pior para todos. Esta situação equivale ao «dilema do prisioneiro» em teoria dos jogos.



(i) descida vertical para nova isoquanta; (ii) mantém-se o ponto e só sobe a quantidade indicada pela isoquanta. (iii) há movimento na mesma isoquanta. (iv) descida horizontal para nova a isoquanta; (v) novo ponto de equilíbrio com uma recta de isocusto mais inclinada.