

Antes de iniciar a sua prova tenha em atenção os seguintes aspetos:

- A duração máxima da prova é de duas horas e quinze minutos (2h 15m).
- A prova é constituída por duas partes: Parte A, com perguntas de escolha múltipla, e Parte B, com perguntas de resposta aberta.
- Responda às perguntas da **Parte A** (escolha múltipla) na **tabela** fornecida no enunciado, nesta mesma página. **Identifique-se**, preenchendo o respetivo cabeçalho. No final da prova, esta folha deve ser destacada e entregue juntamente com as folhas de resposta da Parte B.
- Responda a **cada um** dos grupos da **Parte B** em **folhas separadas**, identificando cada uma delas com o seu nome e número no respetivo cabeçalho. A não identificação adequada da prova poderá conduzir à sua anulação. Respostas a alíneas de grupos diferentes misturadas numa mesma folha não serão avaliadas.
- **Não** é permitida a consulta de qualquer elemento de estudo.
- É permitido o uso de máquina calculadora **não-gráfica**.
- Durante o tempo de prova os telemóveis, *tablets* ou computadores devem permanecer **desligados**.

A

Nome Completo: (tal como consta do processo do aluno)		
Nº de Processo:	Turma:	Curso:

Parte A (6 valores)

Assinale com **X** a resposta certa em cada uma das perguntas 1 a 12, utilizando obrigatoriamente o quadro abaixo para assinalar as suas respostas. Cada resposta certa vale 0,5 valores e cada resposta errada é penalizada em 0,15 valores.

Esta folha, no final, é destacada do resto do enunciado e entregue juntamente com as folhas das respostas às perguntas dos exercícios da Parte B.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)
b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)
d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)

Esta página foi propositadamente deixada em branco

1. Todos os pontos situados sobre a fronteira de possibilidades de produção (FPP), ou abaixo dela:

- a) Estão associados a um determinado rendimento.
- b) Representam o conjunto de todas as combinações de quantidades de bens possíveis de produzir.
- c) Mostra a quantidade máxima de um bem que é possível produzir dada a quantidade produzida do outro bem.
- d) Nenhuma das restantes alternativas está correta.

2. Qual dos seguintes acontecimentos provoca uma deslocação da curva da procura de carros para a direita?

- a) Uma diminuição no preço dos carros.
- b) Uma diminuição no rendimento dos consumidores, se os carros forem um bem normal.
- c) Um aumento no preço dos carros.
- d) Um aumento no rendimento dos consumidores, se os carros forem um bem normal.

3. O café e o açúcar são, tradicionalmente, bens complementares. Se o preço do café diminuir, o excedente do produtor no mercado do açúcar:

- a) Não se altera.
- b) Aumenta.
- c) Diminui.
- d) Altera-se, mas não se pode dizer, à partida, se aumenta ou se diminui.

4. Uma política de preços máximos não terá efeito no equilíbrio de mercado se:

- a) Se o preço máximo for fixado acima do preço de equilíbrio de mercado.
- b) Se o preço máximo for fixado abaixo do equilíbrio de mercado.
- c) Se a procura for mais elástica do que a oferta.
- d) Se a oferta for mais elástica do que a procura.

5. A elasticidade cruzada entre dois bens é $-0,4$. Assim, ficamos a saber que os bens são:

- a) Normais.
- b) Inferiores.
- c) Complementares.
- d) Substitutos.

6. Quando o preço do bem X se altera o efeito rendimento reforça o efeito substituição se e só se:

- a) X é um bem inferior.
- b) X é um bem normal.
- c) O preço do bem X aumenta.
- d) O preço do bem X diminui.

7. Suponha que os bens X e Y são bens complementares perfeitos e que existem dois cabazes sobre a mesma curva de indiferença UI , e que se situam, também, sobre a reta orçamental. Assim, podemos afirmar que:

- a) Ambos os cabazes são ótimos.
- b) Não temos informação suficiente sobre qual dos cabazes é o ótimo por não conhecermos o preço relativo dos bens.
- c) O cabaz ótimo situa-se no vértice de uma curva de indiferença com maior utilidade que a UI .
- d) O cabaz ótimo situa-se no vértice da curva UI .

8. Se, no curto-prazo, o custo marginal for superior ao custo total médio, o efeito de dispersão (*spreading effect*) é dominante em relação ao efeito da lei dos rendimentos decrescentes do fator variável (*diminishing returns effect*) ?

- a) A informação não é suficiente para responder.
- b) Não, o efeito da lei dos rendimentos decrescentes do fator variável (*diminishing returns effect*) domina o efeito de dispersão (*spreading effect*).
- c) Não, os dois efeitos anulam-se entre si.
- d) Sim, é dominante.

9. Um monopolista maximiza o seu lucro de curto-prazo quando produz a um nível em que:

- a) A receita marginal é maior do que o custo marginal.
- b) A receita marginal é igual ao custo marginal.
- c) A receita marginal é menor do que o custo marginal.
- d) O preço é menor do que o custo marginal.

10. Em comparação com a concorrência perfeita, diz-se que existe perda líquida de bem-estar em monopólio porque:

- a) O excedente do consumidor deixa de existir, em monopólio.
- b) O excedente do consumidor diminui ao passar-se da concorrência perfeita para o monopólio.
- c) O monopolista tem lucros elevados e anormais.
- d) A diminuição do excedente do consumidor é superior ao aumento dos lucros do produtor, na passagem da concorrência perfeita para o monopólio.

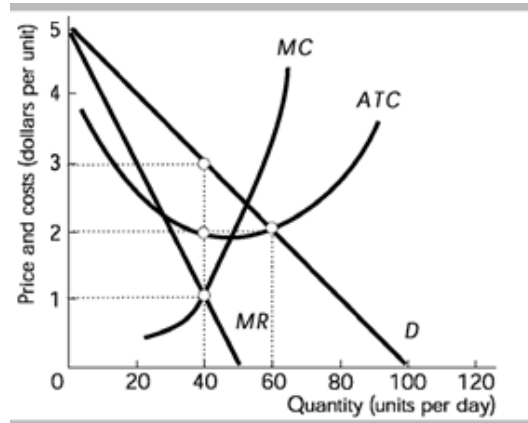
11. Considere o jogo entre dois jogadores (1 e 2) representado pela matriz de jogo apresentada. Em cada par ordenado o primeiro elemento corresponde ao *payoff* (lucro) do jogador que está em linha (Jogador 1) e o segundo ao jogador que joga em coluna (Jogador 2).

		Jogador 2	
		X	Y
Jogador 1	Z	4; 5	3; 4
	W	5; r	s; 3

Se $r > 3$ e $s > 3$, qual das afirmações é **falsa**?

- a) W é estratégia dominante para o Jogador 1.
- b) X é estratégia dominante para o Jogador 2.
- c) No equilíbrio de estratégias dominantes, ambos os jogadores recebem um *payoff* (lucro) superior a 3.
- d) A combinação de estratégias (Z,X) corresponde ao equilíbrio de estratégias dominantes.

12. Considere a figura seguinte:



Esta empresa americana, inserida num mercado de concorrência monopolística, obtém, em equilíbrio, um lucro de:

- a) \$40 por dia.
- b) \$80 por dia.
- c) \$120 por dia.
- d) \$0.

Parte B (14 valores)

1. Os habitantes dos países *Alfa* e *Beta* dedicam-se à produção dos bens X e Y . Para tal, utilizam apenas um fator produtivo – o trabalho – e dispõem, ambos, da mesma quantidade de recurso.

O quadro abaixo dá-nos as quantidades máximas, medidas em unidades físicas, de cada bem que cada país produz num mês mobilizando, para tal, todo o seu recurso produtivo:

País \ Bem	X	Y
	<i>Alfa</i>	50
<i>Beta</i>	30	40

- a) Considerando que as fronteiras de possibilidade de produção (FPP) de ambos os países são lineares, represente-as graficamente e explique o seu significado económico. (1,25v)
- b) Qual o padrão de vantagem comparativa no comércio internacional entre estes dois países? Fundamente adequadamente a sua resposta e apresente os cálculos que julgar necessários. (1,75v)
- c) Suponha que no país *Beta* se passa a adotar uma nova técnica de produção que faz com que a quantidade de produção de X , indicado no quadro acima, duplique. No gráfico que desenhou na alínea *a*), represente a nova FPP do país *Beta* e diga, justificando, se houve alguma alteração no padrão de vantagem comparativa identificado na alínea anterior. (1,5v)

[Responda à pergunta seguinte em folhas separadas!]

2. Considere as seguintes funções de procura e oferta de mercado de um bem normal, no contexto de um mercado de concorrência perfeita:

$$Q^s = 10 + 2p$$

$$Q^d = 50 - 2p$$

Em que Q^s é a quantidade oferecida, em unidades físicas (u.f), Q^d é a quantidade procurada, em unidades físicas (u.f) e p é o preço, em unidades monetárias (u.m.)/ unidade física (u.f).

- Determine o equilíbrio inicial no mercado. (0,75v)
- Determine o equilíbrio de mercado após a introdução de um imposto de 1 u.m./u.f. transacionada. O imposto é entregue ao Estado pelos produtores/vendedores. No equilíbrio após o imposto identifique o preço pago pelos consumidores, o preço líquido de imposto recebido pelos produtores/vendedores e a quantidade transacionada. (1,5v)
- Determine a receita fiscal e a perda líquida de bem-estar (*deadweight loss*) provocada pela introdução do imposto. (1,25v)
- Identifique a incidência do imposto entre consumidores e produtores e interprete economicamente o resultado. (1,5v)

[Responda à pergunta seguinte em folhas separadas!]

3. Suponha que dispõe, para uma determinada empresa num mercado de concorrência perfeita, em contexto de curto-prazo, dos seguintes dados sobre o *output* (Q) e respetivos custos totais (CT):

Q	0	1	2	3	4	5	6	7
CT , em €	63	73	81	87	95	110	132	161

- Calcule o custo marginal para cada nível de *output*, organizando os dados numa tabela. Justifique os seus cálculos. Explique se se verifica a *lei dos rendimentos decrescentes*. (1,5v)
- Suponha que o bem é transacionado no mercado ao preço de $p = 15$. Que quantidade deverá a empresa produzir para maximizar o seu lucro? Qual é o montante do lucro da empresa? A empresa deverá continuar a produzir ou deverá encerrar? Justifique. (1,75v)
- Identifique o preço de encerramento (*shut-down-price*) e o preço de lucro nulo (*break-even price*) desta empresa. Justifique. (1,25v)

Folha de rascunho