

Nome Completo:

(tal como consta do processo do aluno)

Nº de Processo:

Turma:

Curso:

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

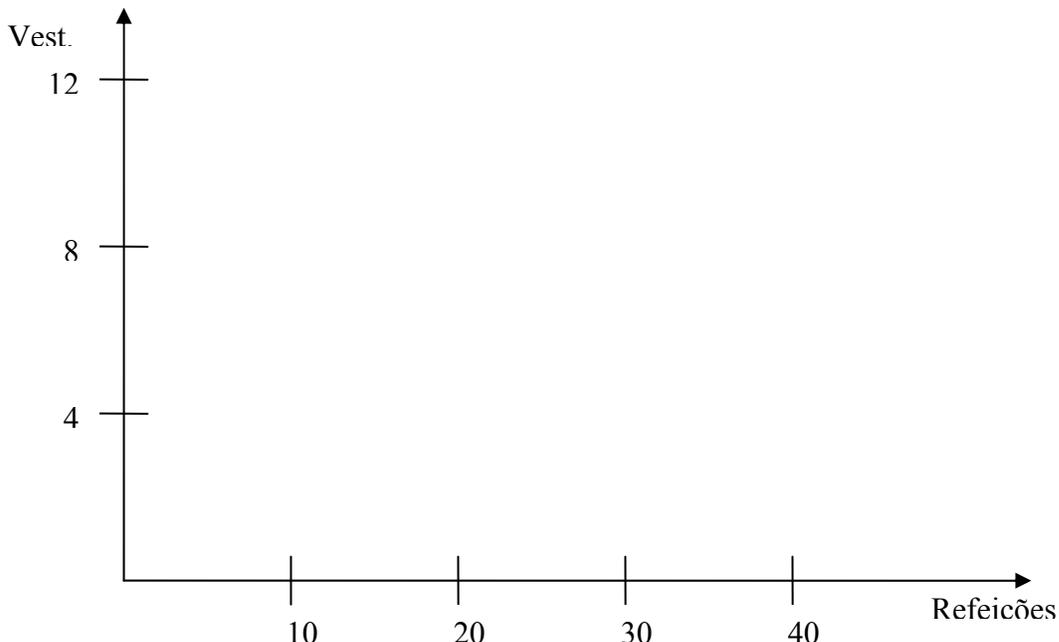
- A duração da prova é de duas horas e trinta minutos (2h 30m).
- As **respostas** às perguntas da prova são efectuadas nas **folhas do enunciado** distribuído.
- Poderá continuar a resposta às três perguntas do grupo A no verso das folhas do enunciado.
- **Não** é permitida a consulta de qualquer elemento de estudo.

A

GRUPO A (14 valores)

1 – O Consumidor Mr. Wannabe dispõe de um orçamento de 600 € para compras. Este orçamento é afecto exclusivamente à compra dos bens “refeições” e “vestuário”. O preço de cada refeição é 15 € e o preço de cada peça de vestuário é 50 €. **(Leia todas as alíneas antes de iniciar a sua resposta)**

1.a) Sabe-se que o cabaz de consumo óptimo de Mr. Wannabe corresponde a 20 refeições e 6 peças de vestuário. Utilizando o esquema de eixos em baixo representado, desenhe um gráfico que mostre a escolha por ele feita, empregando os conceitos de curva de indiferença e de recta orçamental. (1 valor)



1.b) Admitindo que o preço das peças de vestuário aumentou para 75 € sem que se tenha verificado alteração no preço das refeições, trace no mesmo gráfico a nova recta orçamental. Calcule e compare o preço relativo do vestuário em termos de refeições, antes e depois do aumento do preço do vestuário. (1,25 v.)

1.c) Mr. Wannabe foi promovido e, em consequência, beneficiou de um aumento salarial, dispondo agora de um orçamento de 750 €. Represente no gráfico anterior a nova recta orçamental, com o actual nível de rendimento e com os preços em vigor dos bens (15 € por cada refeição e 75 € por cada peça de vestuário). (0,75 v.)

1.d) Após as alterações referidas nas alíneas b) e c) diga, comparativamente ao que se verificava no momento inicial, se a situação de Mr. Wannabe como consumidor melhorou, piorou ou ficou igual. Justifique adequadamente a sua resposta, fazendo para o efeito referência ao conceito de curva de indiferença. (1,5 v.)



2 – Considere que o mercado de um dado bem é constituído por cinco consumidores (C_1, C_2, C_3, C_4 e C_5) e cinco produtores (P_1, P_2, P_3, P_4 e P_5). Sabe-se que cada consumidor está disposto a consumir, no máximo, uma unidade desse bem e que cada produtor está disposto a vender, no máximo, uma unidade desse bem. A informação de que se dispõe encontra-se no quadro seguinte.

Consumidores	Preço máximo que os consumidores estão dispostos a pagar por uma unidade do bem	Produtores	Custo de produção de uma unidade do bem
C_1	27	P_1	13
C_2	25	P_2	13
C_3	21	P_3	18
C_4	20	P_4	19
C_5	18	P_5	22

- 2.a) Se o preço do bem for de 20 unidades monetárias, calcule: a quantidade do bem transaccionada no mercado; o excedente do consumidor e o excedente do produtor. (2 valores)
- 2.b) Suponha que o Estado deseja fixar o equilíbrio de mercado em 3 unidades do bem transaccionadas, através da introdução de um imposto por cada unidade transaccionada. Nestas condições, determine: o valor desse imposto; o preço pago pelos consumidores; o preço recebido pelos produtores; o excedente total; a carga excedentária do imposto (*deadweight loss*). (2,5 valores)

Nota: admita que o preço do bem apenas pode assumir valores inteiros.



3 – A tabela que se segue diz respeito a uma empresa que opera num mercado em concorrência perfeita.

3.a) Tendo em consideração que o **custo fixo é de 2 unidades monetárias**, preencha as casas vazias da tabela (2 valores):

Quantidades	0	1	2	3	4	5
CMg (MC)		3	2	3	4	6
CF (FC)						
CV (VC)						
CT (TC)						
CVMe (AVC)	–					
CTMe (ATC)	–					

3.b) No longo prazo, qual o preço de equilíbrio esperado neste mercado? (1 valor)

3.c) Admitindo que neste mercado operam 1000 empresas, todas elas com uma estrutura de custos idêntica à representada na tabela anterior, diga qual a elasticidade-preço da oferta do mercado quando o preço varia de 3 para 4 unidades monetárias. (2 valores)

Grupo B (6 valores)

Assinale com **X** a resposta certa em cada uma das perguntas 1 a 10, utilizando obrigatoriamente o quadro abaixo para assinalar as suas respostas. Cada pergunta correcta vale 0,6 valores e cada pergunta errada é penalizada em 0,2 valores.

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

1) Sobre a fronteira de possibilidades de produção é incorrecto afirmar-se que:

- a) “A inclinação negativa da curva de fronteiras de possibilidades de produção reflecte o conceito de custo de oportunidade”.
- b) “Os pontos situados abaixo da fronteira de possibilidades de produção representam pontos em que o custo de oportunidade pode ser nulo”.
- c) “Os pontos situados sobre a fronteira de possibilidades de produção são pontos de produção eficiente”.
- d) Nenhuma das restantes alíneas.

2) Considere o mercado de um dado bem X, em equilíbrio. Suponha que se verifica um aumento dos custos das matérias primas necessárias à produção deste bem. Nestas condições:

- a) a curva da procura irá deslocar-se para a direita.
- b) a curva da oferta irá deslocar-se para a esquerda.
- c) a curva da oferta irá deslocar-se para a direita.
- d) nenhuma das restantes alíneas.

3) Considere o mercado de um dado bem sobre o qual é introduzido um imposto por unidade vendida, a ser pago pelos consumidores. Nestas condições, o “deadweight loss” do imposto corresponde:

- a) à soma das perdas de excedente do consumidor e de excedente do produtor derivadas da introdução do imposto.
- b) à perda de excedente dos consumidores derivada da introdução do imposto.
- c) à receita fiscal do Governo.
- d) nenhuma das restantes alíneas.

4) Se a elasticidade cruzada da procura entre dois bens é positiva, isso significa que os bens são:

- a) bens de Giffen.
- b) bens substitutos.
- c) bens complementares.
- d) nenhuma das restantes alíneas.

5) Considere uma empresa a funcionar num mercado de concorrência perfeita. Sabendo que o preço que vigora no mercado é superior ao mínimo dos custos variáveis médios desta empresa mas inferior ao mínimo dos seus custos totais médios, no curto prazo a empresa:

- a) deve manter a produção porque está a ter resultados positivos.
- b) deve manter a produção porque consegue recuperar os custos variáveis.
- c) deve encerrar porque não está a recuperar totalmente os custos fixos.
- d) nenhuma das restantes alíneas.

6) Dado um determinado rendimento, um consumidor maximiza a sua utilidade ao escolher um cabaz de bens tal que:

- a) a utilidade marginal (MU) de todos os bens é igual.
- b) a restrição orçamental é tangente à curva de indiferença mais afastada da origem.
- c) a taxa marginal de substituição (MRS) é a mais alta possível.
- d) nenhuma das restantes alternativas está correcta.

7) Se uma empresa num mercado de concorrência monopolística pode aumentar o seu lucro aumentando a quantidade produzida, então é necessariamente verdade que:

- a) a receita marginal (MR) é maior que o custo marginal (MC).
- b) o preço é menor que o custo marginal.
- c) o preço é menor que o custo total médio (ATC).
- d) Nenhuma das restantes alternativas é verdadeira.

8) Um monopolista pode vender 10 unidades de um produto ao preço unitário de 1000 Euros. Caso decida vender 11 unidades, o preço de venda cairá para 900 Euros. O efeito quantidade e o efeito preço da venda da 11ª unidade são, respectivamente:

- a) 1000 e 100.
- b) 1000 e -900.
- c) 900 e -1000.
- d) Nenhuma das restantes alíneas está correcta.

9) Se um monopolista pratica discriminação de preços perfeita, então:

- a) o excedente do consumidor é nulo.
- b) produz a quantidade socialmente ótima.
- c) cada consumidor paga exactamente o valor máximo que está disposto a pagar.
- d) Todas as restantes alternativas estão correctas.

10) Considere o jogo entre dois jogadores (1 e 2) em que cada um dos jogadores tem disponíveis duas estratégias (X e Y), representado pela matriz de jogo seguinte:

		Jogador 2	
		Estratégia X	Estratégia Y
Jogador 1	Estratégia X	a,b	c,d
	Estratégia Y	e,f	g,h

A que condições devem obedecer os parâmetros dos pares de *payoffs* para que a estratégia Y seja uma estratégia dominante para o jogador 1?

Nota: Em cada par ordenado o primeiro elemento corresponde ao *payoff* do jogador que está em linha (Jogador 1) e o segundo ao jogador que joga em coluna (Jogador 2).

- a) $e > g \wedge f > g$.
- b) $e > a \wedge g > c$.
- c) $e > a \wedge f > b$.
- d) $d > b \wedge h > f$.