UNIVERSIDADE DO MINHO

1º TESTE DE ENGENHARIA ECONÓMICA

(PARTE TEÓRICA)

Ano lectivo: 2010/2011

Data: 20.11.2010

<u>Docentes</u>: Jorge Cunha Ana Cordeiro

Duração: 2h 00m

Curso: Engenharia Informática

		Ourso. Engermana n		
		Todas as questões têm a mesma cotação. Nas questões de escolha múltipla, é descontado 1/4 da cotação por resposta errada.		
		Nas questoes de escolha multipla, e descontado 174 da cotação por respesta cirada.		
OMÉ:		N.º		
		PARTE I		
1.	O enca	rgo com um imposto incide mais sobre os compradores se:		
	a.		[]
	b.		[1
	C.		[]
	d.	A procura e a oferta tiverem elasticidades iguais	[]
2	Se de	ano para ano, o preço dos computadores está a diminuir é porque:		
-	a.	- 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	[]
		computadores;		
	b.	Existe uma procura crescente de computadores;	Ī]
	C.	Existe um crescimento no rendimento dos consumidores;	[1
	d.	Existe uma oferta decrescente de computadores.	L	
3.	Se os	consumidores passarem a preferir mais de um determinado bem ao mesmo tem	ро	que os
	vended	ores no mesmo mercado antecipam que os preços no futuro serão mais elevados, iss	o or	iginará
		no preço de equilíbrio e na quantidade de equilíbrio.		
	a.	Uma alteração indeterminada, um aumento;	Ī	Ţ
	b.	Um aumento, uma alteração indeterminada.	1	Ţ
	C.	Um aumento, um aumento;		1
	. d.	Uma alteração indeterminada, uma diminuição;	L	J
4.	A elasti	cidade de uma curva de procura com um declive constante:		
	a.	É igual ao declive;	[]
	b.	É maior do que o declive;	[]
	C.	É menor do que o declive;	[]
	d.	Aumenta para preços mais elevados;	[]
5.	O produ	uto marginal pode ser definido como a variação:		
	a.	No produto total resultante de uma variação na utilização de um factor produtivo	I]
		fixo;		
	b.	No produto médio resultante de uma variação na utilização de um factor produtivo	[]
		variável;	r	1
	C.	No custo total resultante de uma variação na utilização de um factor produtivo variável:	L	1
	d.	No produto total resultante de uma variação na utilização de um factor produtivo	Γ	1
	V4.	variável.	•	-

6.		ie o frango e as batatas são complementares no consumo, se o preço do mango admen	III.ai	
-	haverá:	Um aumente na progura de hatatas:	Γ	1
	a.	Um aumento na procura de batatas; Um aumento na quantidade procurada de batatas;	Ī	1
	b.	Uma diminuição na procura de batatas;	Ī.	j
	C.	Uma diminuição na quantidade procurada de batatas.	Ī	i
	d.	Oma diminuição na quantidade procurada de batalado.		•
7.	Quando	o produto marginal iguala o produto médio:	г	1
	a.	O produto médio aumenta;	L	1
	b.	O custo variável médio é mínimo;	Ĺ	1
	C.	O custo variável médio não varia;	L]
	d.	O produto médio diminui.	L	1
8.	Se o pre	eço de um produto aumentar, é de esperar que:	ſ	1
	a.	A procura diminua;	Ī	1
	b.	A quantidade procurada aumente;	Ī	i
	C.	A quantidade procurada diminua;	ľ	1
	d.	A curva da procura se desloque para a esquerda.	L	1
		the state of the s		
9.	A elastic	sidade rendimento da procura de um bem inferior é:	Г	1
	a.	Menor do que zero;	L	1
	b.	Igual a zero;	L	1
	C.	Maior do que zero;	L	1
	d.	Entre zero e um.	L	1
10.	Suponha procura a. b. c. d.	a que o proprietário do ginásio que frequenta decide aumentar a mensalidade a pa de exercício físico for relativamente inelástica, será de esperar: Uma diminuição na receita total recebida pelo proprietário do ginásio; Um aumento na receita total recebida pelo proprietário do ginásio; Nenhuma alteração na receita total recebida; Um aumento na quantidade procurada de exercício físico.	[[[]
11.	Tudo o trigo?:	resto constante, como é que uma diminuição no preço do fertilizante afecta o mercado	de	
	a.	A oferta de trigo aumentará, originando uma diminuição no preço do trigo;	L	1
	b.	A oferta de trigo diminuirá, originando um aumento no preço do trigo;	L	ļ
	c. d.	A procura de trigo aumentará, originando um aumento no preço do trigo; A procura de trigo diminuirá, originando uma redução no preço do trigo.	[]
12	Oual do	s seguintes factos não teria efeito sobre a procura de televisores?:		
12.	a.	Uma diminuição no preço dos televisores;	[]
	b.	Uma diminuição no rendimento dos consumidores;	[]
	C.	Uma diminuição no preço dos rádios;	[]
	d.	Um aumento no preço dos bilhetes de cinema.	Ī]
40	Do coor	do com a lei da oferta:		
13.	a.	Existe uma relação directa entre o preço e a quantidade que os compradores estad	. []
		dispostos a adquirir de um bem:	r	т
	b.	Existe uma relação inversa entre o preço e a quantidade que os produtores estão dispostos a oferecer;	Ĺ	1.
	C.	Os produtores estão dispostos a oferecer uma quantidade mais elevada de um	[]
		hem à medida que o seu preco aumenta;	Γ	1
	d.	Existe uma relação inversa entre o preço e a quantidade que os compradores estão dispostos a adquirir de um bem.	L	1

14.	Admita corresp variáve	a que as primeiras quatro unidades de um factor produtivo variável pondente de 200, 350, 450, 500. O produto marginal da terceira un el é:	geram um prod idade do factor	dute	o total odutivo
	a.	50;		[]
	b.	100;]
	C.	150;]
	d.	350.]
15.		ão de produção pode ser definida como:			-
	a.			L	1
	b.		rain produtor	L]
	c. d.	A relação através da qual os recursos são combinados para se produ A taxa a qual um recurso pode ser trocado por outro sem alterar o nív			J
	u.	produção.	/ei ue	L	J
		produção.			
16.	A curva	a isoquanta representa:			
	a.	Todas as combinações de recursos que geram o mesmo custo para	a empresa;	Γ	1
	b.	A taxa a qual um recurso pode ser trocado por outro sem alterar o nív		Ī	i
		produção;		-	-
	C.	Todas as combinações de recursos que originam uma dada quantida	de de produto;	[]
	d.	O custo de oportunidade de produção.]	j
17.		nentos marginais decrescentes para as primeiras quatro unidades de ur el correspondem à sequência de produto total:	n factor produtive	0	
	a.			I]
	b.			[]
	C.]
	d.	50, 90, 120, 140.		I]
10			t. t t	-9 -	
18.		a procura afirma que, tudo o resto permanecendo constante, quanto ma	is baixo o preço	ae	um
	bem::	Manor agrá a progura do um hom:		г	1
	a.			L	1
	b. c.	Menor será a quantidade procurada do bem;		L	j 1
	d.	Maior será a quantidade procurada do bem.		L	1
	u.	Maior sera a quantidade procurada do bem.		L	ı
10	A canac	cidade para oferecer um bem é baseada principalmente no:			
10.	a.	Rendimento dos consumidores;		Γ	1
	b.	Satisfação das necessidades e desejos dos consumidores;		ŗ	1
	C.	Custo de produção;		Ī	1
	d.	Necessidades e desejos ilimitados.		Ì	1
					4
20	Cuiate	a vérica autotitutas nava a canirina Parramana autotitutas nava	um ovom a médi-		
20.		n vários substitutos para a aspirina <i>Bayer</i> mas poucos substitutos para	am exame medic	O	
		to. Assim, é de esperar que a procura de:		г	1
	a.	Ambos seja igualmente elástica;		L	1
	b.	Ambos seja igualmente inelástica;		[1
	c. d.	Exames médicos seja mais elástica; Exames médicos seja mais inelástica.		L	1
	u.	Examos modious soja mais melastiva.		L	1

NOME:

PARTE II

 Suponha que numa economia se produzem dois bens: "Portáteis" e "Ipods". A utilização de todos or recursos disponíveis conduz às seguintes alternativas de produção:

Alternativas	Portâteis	IPods
A	0	100
В	5	90
C	12	80
D	24	50
E	40	30

- a) Represente graficamente aquelas possibilidades de produção. Como designa a curva que obteve?
- b) Como é possível aumentar a produção de "Portáteis" e "IPods" sem alterar a dotação de factores?
- c) Comente o facto de a produção efectiva ser de 45 unidades de "Portâteis" e de 35 unidades de "Pods"
- d) Suponha que em dado período a curva obtida em a) se deslocou para a direita. Quais as explicações possíveis para esta situação?
- e) Defina um ponto que represente uma situação de Ineficiência.
- 2. Considere os seguintes dados referentes à procura e oferta de teclados durante um ano:

Preço (€) Teclados	Procura	Oferta
20	0	100
16	20	80
12	40	60
8	20	40
4	0	20

- a) Partindo dos dados da tabela acima determine as expressões analíticas das funções procura e oferta. Represent as graficamente.
- b) Determine o preço e a quantidade de equilibrio.

3. No mercado de "membrias", a procura e oferta são expressas pelas seguintes funções:

Nesds mercado em momentos diferentes ocorrem os seguintes factos;

- L. Os positis dos consumidores alteram-se de tal forma que a procura triplica para cada preça:
- 2. A cursa de cilente torre-se perfeitamente elástica, passando no ponto de equilibrio inicial.
- Determine o preço e a quantidade de equilibrio da situação inicial, após a expansão da procura e finalmente tente de alternições de oferta;
- b) Represente a situação graficamente,
- Tendo em conta a curva da procura após a sua expansão, a despesa total dos consumidores teid sido más elevado actes ou após a oferta se tomar perfeitamente elástica? Justifique recorrendo ao valor da elasticidade de procura em cada situação.
- De accirdo com a sociedade RAM, S.A., entre 2008 e 2010, verificaram-se as seguintes variações percenturais nos preços e nas quantidades consumidas dos seguintes produtos:

1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	Monitores	Tapetes de rato	Rates
Prega		40	
Quantidade	-10	60	

- Explique as variações verificadas no consumo dos produtos.
- Explique as variações verificadas entre o consumo dos monitores e o preço dos ratos e tapetes de rato.
- Caus conceitos teve de utilizar para analisar o que sucedeu neste mercado ? Deline-os.
- Considere uma empresa que produz tapetes de rato e ratos. Qual a atitude que ela deve tomas, sendo e late, objectivo o de musimicar a receita?
- Observe o quadro abanio representado da empresa "4-CHIP".

M" trabalhadores	0	1	2	3	4	5		*
Produção Total	0	9	20	54	76	95	440	110
							45	
Produtto Médio	10	9	10	17	19	119	12.33	AL 28

- at: Delina PT, PMO o Pmp.
- b). Praenche os espaços em branco da tabela acima.