

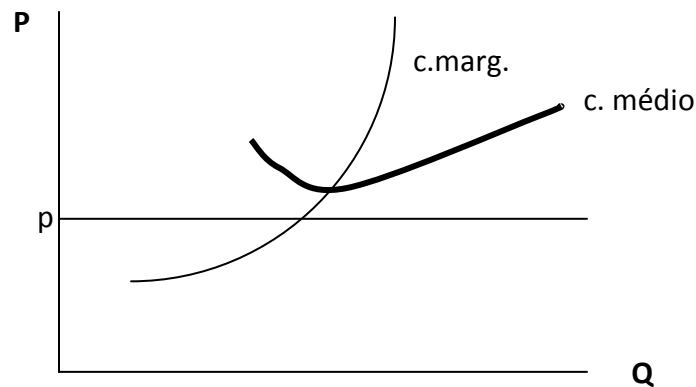
1. Uma empresa tomadora de preço deve produzir até ao ponto onde o:
 - a) custo marginal é igual à receita marginal
 - b) preço é igual ao custo médio
 - c) preço é igual ao custo marginal
 - d) **as situações a) e c) estão corretas**

2. A curva de oferta, no curto prazo, de uma empresa competitiva é:
 - a) a curva de custo marginal de curto prazo
 - b) **a curva de Cmg de curto prazo acima da curva de custo variável médio de curto prazo**
 - c) a curva de custo variável médio de curto prazo
 - d) nenhuma das anteriores

3. Uma estrutura de mercado típica da concorrência perfeita inclui:
 - a) um pequeno número de compradores
 - b) um pequeno número de vendedores
 - c) **produto homogéneo**
 - d) nenhuma das anteriores

4. A curva da procura que uma empresa tomadora de preço enfrenta, individualmente, é:
 - a) perfeitamente inelástica
 - b) **perfeitamente elástica**
 - c) negativamente inclinada
 - d) De elasticidade unitária

5. Considere a Figura 1



De acordo com a Figura 1, as empresas tenderão a _____ e os preços tenderão a _____.

- a) sair; aumentar
- b) entrar; aumentar
- c) entrar; diminuir
- d) sair; diminuir

6. Se o estado lançar um imposto sobre um bem produzido por uma indústria perfeitamente competitiva, o número de empresas tenderá a:

- a) aumentar
- b) diminuir
- a) manter-se
- b) nenhuma das anteriores

7. Numa situação de curto prazo, se o preço de mercado estiver entre o custo médio e o custo variável médio a empresa deve:

- a) encerrar a atividade
- b) manter a atividade no curto prazo
- c) aumentar a actividade
- d) nenhuma das anteriores

8. Se o saldo entre entradas e saídas de empresas, num mercado perfeitamente competitivo, for positivo então sabemos que o preço é:

- a) inferior ao custo marginal
- b) maior do que o custo marginal
- c) igual ao custo marginal
- d) maior do que o custo médio

9. O equilíbrio do monopolista ocorre quando:

- a) o preço é igual ao custo marginal
- b) o preço é igual à receita marginal
- c) o preço é inferior ao custo médio
- d) a receita marginal é igual ao custo marginal

10. Admita que conhece a seguinte informação de uma empresa monopolista:
preço=10, receita marginal=5, custo médio=6 e custo marginal=5. A empresa deve:

- a) encerrar a atividade
- b) aumentar a produção
- c) diminuir a produção
- d) manter o atual nível de produção

11. Num mercado perfeitamente competitivo existe um grande número de empresas que dispõem de informação para tomarem as decisões no seu melhor interesse. Se neste mercado existir lucro económico positivo então podemos dizer que estamos no longo prazo? Verdadeiro ou falso? Justifique.

FALSO. NO LONGO PRAZO OS LUCROS ECONÓMICOS SÃO NULOS.

12. Num mercado que funciona em concorrência perfeita sabe-se que existem empresas com a seguinte função de custos totais: $CT = 2q^3 - 12q^2 + 25q$.

a) O mercado está no curto prazo ou no longo prazo? Justifique

LP - (não há custos fixos)

b) Determine a função de oferta de curto prazo da empresa representativa do setor.

$$P = 6q^2 - 24q + 25$$

$$P \geq 7 \quad (q \geq 3)$$

c) Se o preço de equilíbrio do mercado fosse de €9 qual o volume de produção que a empresa estaria disposta a fornecer?

$$9 = 6Q^2 - 24Q + 25$$

$$Q = 3,15$$

- d) Assuma que a curva da procura agregada é $Q^D = 342 - 6P$ e assumo, também, que o mercado está no equilíbrio de longo prazo. Diga quantas empresas actuam neste negócio e qual a sua quota de mercado.

Ao preço de equilíbrio 7 a empresa típica produz $q = 3$. A este preço a procura é de 300. Existem 100 empresas, cada uma com quota de mercado de 1%

13. Considere uma situação em que existe um monopólio. Sabe-se que o custo total da empresa é de $CT = 1/2 Q^2 - 5Q + 500$ e ainda que $Q^D = 1100 - 40P$

- a) Qual o equilíbrio neste mercado?

$$RT = p * Q = 27,5Q - Q^2/40 \quad (\text{f procura inversa } P = 27,5 - Q/40)$$

$$Rmg = 27,5 - Q/20$$

$$Cmg = dCT/Q = Q - 5$$

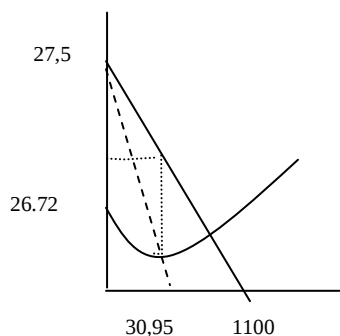
$$Rmg = Cmg$$

$$P^* = 26,72 \text{ u.m.}$$

$$Q^* = 30,95 \text{ toneladas}$$

- b) Identifique o excedente do consumidor graficamente. Calcule o excedente do consumidor.

É o pequeno triângulo acima do P^*



$$\text{Área do triângulo: } b a / 2 = 11,975$$