



Licenciatura em Comércio Internacional e Licenciatura em Marketing
2º teste de avaliação (17 de Janeiro de 2015)

NOTAS PRÉVIAS:

- **Tempo de duração da prova: 1 hora.**
- Explícite todos os cálculos que tiver de efetuar.

Nome completo _____

Nº informático: _____ Turma: _____

GRUPO I: 8 valores (1 cada)

- Deverá assinalar a sua resposta a cada questão. A cada questão não respondida, a cotação será de zero. Se, em cada questão, a resposta estiver errada ou tiver mais que uma assinalada, a cotação será de - 0,25.

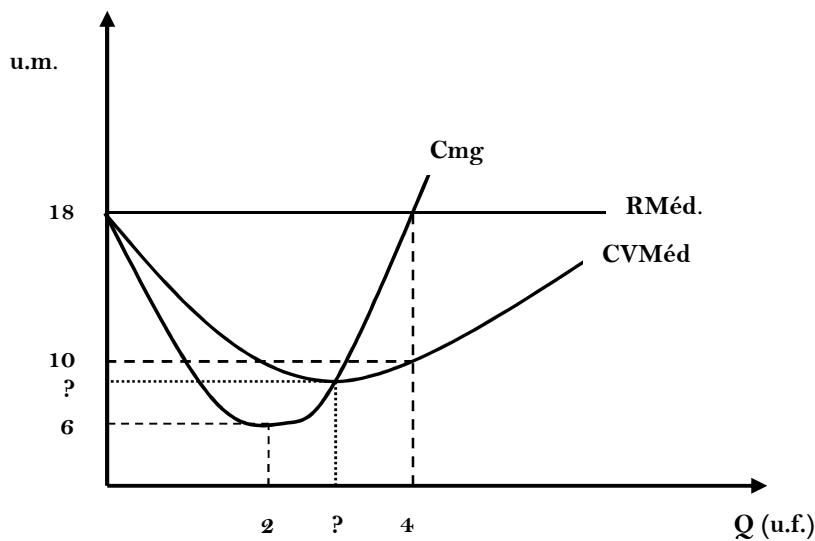
1. Considere um produtor a laborar no mínimo de exploração. Sabe-se que: $PM_{g_L} = 5$; Produção total = 30; $P_L = 15$. Nessa situação, ficamos a saber que
 - a) está a empregar 5 unidades de factor variável.
 - b) a produtividade média é igual a 2 u.f..
 - c) está a empregar 2 trabalhadores.
 - d) a produtividade média é igual a 6 u.f..
 - e) o $CV_{méd}$ é igual a 3 u.m.
2. O custo variável total
 - a) decresce se se verificar a lei da produtividade marginal decrescente.
 - b) decresce se não se verificar a lei da produtividade marginal decrescente.
 - c) é igual a zero quando o volume de produção é nulo.
 - d) é sempre decrescente com o aumento a produção.
 - e) nenhuma das anteriores afirmações é verdadeira.
3. A lei dos rendimentos marginais decrescentes verifica-se
 - a) pela diminuição do custo marginal
 - b) pelo aumento da produtividade marginal.
 - c) pela diminuição do custo variável médio.
 - d) pelo aumento do custo marginal.
 - e) pelo aumento do produto médio.
4. Se uma empresa apresenta produção nula durante o curto prazo, tudo o que se segue será falso exceto
 - a) os seus lucros serão nulos.
 - b) os seus custos variáveis serão positivos.
 - c) os seus custos fixos serão nulos.
 - d) os seus lucros serão negativos.
 - e) o custo total será nulo.
5. Considere duas estruturas de mercado: o setor Alfa- um mercado de concorrência pura e perfeita e o setor B - um monopólio. Comparando estas duas estruturas, é de esperar que
 - a) o índice de Lerner seja positivo no setor Alfa e no setor Beta.
 - b) o índice de Lerner seja nulo no setor Alfa e positivo no setor Beta.
 - c) o índice de Lerner seja igual nas duas estruturas de mercado.
 - d) o índice de Lerner seja positivo no mercado Alfa e nulo no mercado Beta.
 - e) não existem informações suficientes para tirar ilações.
6. Um produtor racional deverá situar-se
 - a) no mínimo do CM_g
 - b) entre o mínimo de exploração e o ótimo técnico.
 - c) entre o ótimo técnico e o mínimo do CM_g .
 - d) no estágio III.
 - e) na zona de eficiência técnica.

7. Um monopolista racional, maximizador dos lucros,
- deverá operar na zona inelástica da função procura.
 - maximiza sempre a sua receita total.
 - aumentará o seu poder de monopólio à medida que se eleva a elasticidade da procura.
 - deverá operar na zona elástica da função procura.
 - irá, obrigatoriamente, operar no ótimo de exploração.
8. No terceiro estágio de produção,
- diminuindo a quantidade utilizada de fator variável, o PT decresce.
 - aumentando a quantidade utilizada de fator variável, o PT cresce.
 - há desperdício de fator fixo.
 - a produção média é sempre menor que a produtividade marginal.
 - diminuindo a quantidade utilizada de fator variável, o PT cresce.

GRUPO II (12 valores)

Admita as informações referentes à empresa "CONSTROIBEM", a qual está inserida num mercado de concorrência perfeita:

- $CTMéd = Q^2 - 6Q + 18Q + \frac{32}{Q}$
- O preço de cada unidade de fator variável é de 4,5 u.m.
- O preço de cada unidade de fator fixo é de 8 u.m



- Qual o montante de custos fixos suportados pela empresa? (2 v.)

5. Qual o valor do lucro total? (2 v.)

6. Suponha que, por hipótese, o preço do bem desce para 8 u.m. Neste caso, qual deve ser a atitude da empresa? (1,5 v.)

Nome completo _____

Nº informático: _____ Turma: _____