

1. Para certa função de produção de tipo Cobb-Douglas, tem-se: $\epsilon_L = 0,3$ e $\epsilon_K = 0,6$ (sendo L e K os dois únicos factores de produção utilizados).
[1,2; -0,4]
- $PM_{g_L} = 0,6PM_L$.
 - Verificam-se rendimentos crescentes à escala.
 - A duplicação das quantidades utilizadas dos factores induz a duplicação da quantidade produzida.
 - $PM_{g_K}PM_L = 2PM_{g_L}PM_K$
2. O declive de uma curva isocusto é igual
[0,7; -0,35]
- ao simétrico do rendimento real do consumidor.
 - ao simétrico do quociente dos preços dos factores.
 - ao simétrico do produto dos preços dos factores.
3. Curva de expansão de longo prazo: lugar geométrico das combinações óptimas
[0,9; -0,3]
- de preços dos factores para cada volume de produção, dadas as quantidades dos factores.
 - de factores para cada volume de produção, dado o preço do produto.
 - de factores para cada volume de produção, dados os preços dos factores.
 - das quantidades produzidas, dados os preços dos factores.
4. Para o actual nível de produção, a elasticidade custo do produto, no longo prazo, é de $\frac{1}{2}$.
[1,2; -0,4]
- Uma aumento de 2% na quantidade produzida induz um acréscimo de 1% no custo.
 - Verificam-se deseconomias de escala.
 - Uma aumento de 1% na quantidade produzida induz um acréscimo de 2% no custo.
 - Uma aumento de 0,5% na quantidade produzida induz um acréscimo de 1% no custo.
5. Antes da fixação de um imposto específico de 14 u.m./u.f. sobre os produtores de um bem transaccionado em regime de concorrência perfeita, o preço era de 200 u.m. e o custo marginal de cada um deles era dado pela expressão $20x$. Então, de modo a continuar a otimizar a sua situação, cada produtor terá interesse em
[0,9; -0,3]
- aumentar a quantidade produzida de 9,3 u.f. para 19,3 u.f..
 - diminuir a quantidade produzida de 10 u.f. para 9,3 u.f..
 - diminuir a quantidade produzida de 20 u.f. para 10 u.f..
 - diminuir a quantidade produzida em 7 u.f..
6. Em concorrência monopolística,
[0,9; -0,3]
- as empresas não podem entrar livremente no mercado.
 - as empresas poderão incorrer em prejuízo, no curto prazo.
 - as empresas ficam sem qualquer poder de mercado, a longo prazo.
 - as empresas maximizam o lucro se, tal como acontece em concorrência perfeita, igualarem o custo marginal ao preço de mercado.
7. Suportando um custo marginal de 10 u.m., um monopolista otimiza a sua situação vendendo o seu produto a 20 u.m./u.f.
[1,2; -0,4]
- A elasticidade preço da procura é, para o nível de preço actual, de 1,2.
 - A elasticidade preço da procura é, para o nível de preço actual, de 2.
 - O índice de Lerner é de 0,2.
 - O índice de Lerner é de 0,1.