

Introdução à Economia – 2ª Avaliação Parcial

- 1) Analise gráfica e analiticamente os possíveis efeitos de um aumento no preço de um determinado insumo na estrutura de lucros da empresa.
- 2) Explique gráfica e analiticamente os casos de tecnologias com proporções fixas e de insumos que são substitutos perfeitos.
- 3) Derive e graficamente a curva de custo médio da empresa, explicitando sua relação com a curvas de custo fixo e custo variável médio, e conseqüentemente seu relacionamento com a curva de custo marginal, explicando cada passo adotado em sua resposta.
- 4) A função de produção de longo prazo de uma empresa é dada por $f(K,N) = K^{0,5}N^{0,5}$ sendo que K e N são, respectivamente, as quantidades empregadas por essa, de capital e de trabalho. Determine: a) Se essa função de produção apresenta rendimentos crescentes, constantes ou decrescentes de escala; e b) Se os fatores de produção apresentam rendimentos marginais decrescentes.
- 5) (ANPEC, 1999) Com relação à teoria da produção, é correto afirmar que:
 - a. Uma isoquanta é uma curva que representa todas as possíveis combinações de insumos que resultam no mesmo custo de produção
 - b. Considere a produção com um fator variável apenas. Neste caso, quando o produto marginal é igual a zero, o nível de produção é máximo.
 - c. Novamente, considere que a produção com apenas um fator variável. Neste caso, quando o produto marginal é igual ao produto médio, o produto marginal é máximo.

Boa Sorte!