

Universidade de Brasília
Departamento de Economia
Disciplina: Economia do Trabalho
Professor: Carlos Alberto
Período: 1/2015
Primeira Prova

Questões.

1. Suponha que a função de produção de uma empresa tenha a seguinte característica:

$$Q(L) = 12L - L^2$$

Onde: Q = produto e L = emprego (em horas de trabalho)

Assuma que essa firma tem como objetivo a maximização de lucro e trabalha em mercados concorrenciais (tanto no mercado de bens como no mercado de fatores). O salário nominal do mercado é de R\$ 30 por hora e o preço do produto é de R\$ 10.

Pergunta: determine a quantidade de emprego (horas) que essa firma utilizará.

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: sabemos que, no equilíbrio, uma firma maximizadora de lucros atuando em mercados competitivos iguala produtividade marginal do trabalho ao salário real. O salário real é de R\$ 3 (30/10). A produtividade marginal do trabalho é $12 - 2L$. Igualando temos que a empresa vai utilizar 4,5 horas de trabalho.

2. Escolha uma das repostas alternativas à seguinte questão:

“A taxa de desemprego é calculada como uma proporção entre os desempregados e:

- a) o total da população em idade de trabalhar;
- b) a população inativa;
- c) a população ocupada;
- d) a população ocupada e desocupada.”

Só uma alternativa é correta. No caso da escolha estar certa o aluno ganha um ponto. No caso de estar incorreta desconto um ponto. Não ganha nem perde no caso de não responder.

Resposta: d)

3. Imagine um indivíduo que faz a seguinte afirmação: “Meu salário aumentou tanto nos últimos anos que agora não tenho mais tempo de jogar tênis”

Avalie essa afirmação em termos da função de oferta de trabalho.

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: na oferta de trabalho desse indivíduo, o efeito substituição é superior ao efeito renda.

4. Suponha que a função de utilidade de um indivíduo tem a seguinte característica:

$$U = C^{0.25} \ell^{0.75}$$

Onde: C = consumo e ℓ = lazer (horas de lazer por dia). Assuma que o indivíduo dispõe de 16 horas por dia para alocar entre lazer e trabalho. Para facilitar a correção da prova, denomine as horas de trabalho como L e o salário como w.

Pergunta: quantas horas por dia oferecerá esse indivíduo no mercado de trabalho ?

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: dada a função objetivo e a restrição (que será $C = w(16 - \ell)$), podemos trabalhar seja mediante Lagrange seja substituindo a restrição na função objetivo. O resultado será 4, ou seja, o indivíduo oferecerá 4 horas de trabalho por dia, independentemente do salário de mercado. Isso significa que o efeito-substituição é igual ao efeito-renda, resultando em uma quantidade de horas fixo.

5. Imagine dois indivíduos com segundo grau completo. Um deles decide não ingressar no mercado de trabalho imediatamente e prosseguir seus estudos em uma universidade y outro não, interrompendo sua formação e ingressando no mercado de trabalho. Apresente as variáveis que podem ter influenciado esta diferente decisão e explique como atuam.

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: diferente taxa de desconto (impaciência com respeito ao futuro), maior ou menor dificuldade em estudar, entorno familiar (expectativas simbólicas, necessidades

financeiras), singularidades do indivíduo no tocante a variáveis susceptíveis de gerar discriminação, etc.

6. Durante a última década o Brasil trilhou um caminho rumo ao pleno emprego. O discurso do governo sustenta que esse foi o resultado de políticas de “inclusão social” (sabe-se lá o que isso significa). Durante o curso foram distribuídos artigos que tentaram explicar mais especificamente (definindo variáveis, sua trajetória e interação entre elas) esse caminho. Resuma esses artigos.

(Esta questão vale dois pontos).