

Universidade de Brasília  
Departamento de Economia  
Disciplina: Economia do Trabalho  
Professor: Carlos Alberto  
Período: 2/2019  
Prova

Escolha dentre das seguintes questões um subconjunto cujo valor totalize 10.

### Questões

1. Utilizando os micro-dados da PNAD/2014, calcule a taxa de participação de homens e mulheres no Estado de São Paulo.

(Esta questão vale dois pontos)

**Resposta:** homens: 71%; mulheres: 54%.

2. Suponha um país no qual a taxa de desemprego é de 10% e a taxa de participação é de 60%. Sabendo que a PIA é de 100 pessoas, quantos desempregados tem esse mercado de trabalho ?

(Esta questão vale um ponto)

**Resposta:** 6

3. Suponha que a função de produção de uma firma está dada pela seguinte expressão:

$$Q(L) = 10L - L^2$$

Assuma mercados perfeitamente competitivos tanto no mercado de fatores como de produto. O preço do produto da firma é de R\$ 10. Se o salário nominal é de R\$ 60, quantos assalariados serão contratados ?

(Esta questão vale dois pontos)

**Resposta:** 2.

4. Assuma uma economia que tem a seguinte função de produção:

$$Q(L) = 5L - 1,5L^2$$

A oferta de trabalho pode ser representada como:

$$L_s = (1/3) + (wr/3)$$

Onde:  $w_r$  =salário real.

Determine o PIB (Q) dessa economia.

(Esta questão vale dois pontos)

**Resposta: 3.5.**

5. Calcule o rendimento médio do trabalho principal segundo anos de estudo utilizando os micro-dados da PNAD/2014.

(Esta questão vale três pontos).

**Resposta:**

Anos de Estudo	W
0	619,51
1	641,53
2	695,24
3	752,11
4	954,60
5	966,62
6	968,80
7	1015,93
8	1189,88
9	981,94
10	1052,66
11	1480,50
12	1661,39
13	2099,15
14	2284,35
15	4070,81

6. Dadas as seguintes informações:

$$Q = 20L^{0,5}$$

$$W=0,5$$

$$P =1$$

$$L_s =450$$

Calcule a taxa de desemprego.

(Esta questão vale dois pontos)

**Resposta: 11,1%.**

7. Assuma que um indivíduo tem a seguinte função de utilidade:

$$U(\ell;C)= \ell C^2$$

Onde:  $\ell$  = horas de lazer; C = Consumo;

O salário por hora é de R\$ 1000; o nível de preços da cesta de consumo também de R\$ 1000. Esse indivíduo tem uma renda não salarial de R\$ 24.000. O imposto de renda sobre o salário é de 10% (não tem imposto sobre a renda não salarial). As horas totais disponíveis por dia totalizam 24.

Determine quantas horas/dia vai dedicar ao trabalho.

(Esta questão vale três pontos)

**Resposta: mais ou menos 7 horas.**

8. Questão ANPEC/2004:

“De acordo com a hipótese do salário de eficiência, a produtividade do trabalho não é influenciada por variações do salário real”

(Avalie como verdadeira (V) ou Falsa (F). Esta questão vale um ponto no caso da resposta certa. Não conta pontos no caso de não ser respondida e desconto um ponto no caso de uma resposta errada. A resposta não precisa ser justificada)

**Resposta: F.**

9. Questão ANPEC/2002:

“A curva de Phillips da economia é  $\pi_t - \pi_{t-1} = 0,15 - 2,5\mu_t$ . Em  $t-1$ , a taxa de desemprego iguala a taxa natural e a inflação é nula. No início do período  $t$ , o governo baixa a taxa de desemprego para 5% ( $\mu_t = 0,05$ ) e a mantém neste patamar daí em diante. Determine a taxa de inflação em  $t + 1$ ”

(Esta questão vale dois pontos)

**Resposta: 5%.**

10. Questão ANPEC/2004:

“Considere uma economia descrita pelas seguintes equações de comportamento:

$$u_t - u_{t-1} = -0,2 (g_{yt} - 0,02) \text{ (Lei de Okun)}$$

$$\pi_t - \pi_{t-1} = - (u_t - 0,05) \quad (\text{Curva de Phillips})$$

$$g_{yt} = g_{mt} - \pi_t \quad (\text{Relação de demanda agregada})$$

- Ⓒ A taxa de desemprego natural é igual a 5%.
- ☐ Caso a taxa de desemprego vigente seja igual à natural, uma taxa de crescimento do produto igual a 4% manterá constante a taxa de desemprego.
- ☐ Caso a taxa de desemprego vigente seja menor que a natural, a taxa de inflação vigente será maior que aquela que seria observada caso a taxa de desemprego vigente fosse igual à taxa natural.
- ☐ Caso a taxa de desemprego vigente seja igual à natural e a taxa de inflação vigente seja igual a 5%, uma taxa de crescimento monetário de 9% manterá constante a taxa de desemprego.
- ☐ Caso a taxa de desemprego vigente seja maior que a natural, a taxa de inflação vigente será menor que aquela que seria observada caso a taxa de desemprego vigente fosse igual à taxa natural”

(Avalie como verdadeira (V) ou Falsa (F) cada uma dessas questões. A resposta vale um ponto no caso de ser certa. Não conta pontos no caso de não ser respondida e desconto um ponto no caso de uma resposta errada. A resposta não precisa ser justificada)

**Resposta: V, F,V,F,V.**