



Cap. 3 Mankiw

1. O que determina o montante correspondente à produção de um país?
2. O que faz com que a demanda de bens e serviços produzidos por uma economia seja igual à oferta?
3. Do lado da demanda agregada, o que determina o consumo e o investimento?
4. Explique o conceito de Produto Marginal do Trabalho e como este se relaciona à curva de demanda por trabalho.

5. Considere uma economia descrita pelas seguintes equações:

$$Y = C + I + G, \text{ no qual:}$$

$$Y = 5000$$

$$C = 250 + 0,75 (Y - T)$$

$$T = 1000$$

$$I = 1000 - 50r$$

$$G = 1000$$

- a) Encontre a taxa de juros de equilíbrio (r).
 - b) Calcule a poupança privada, a poupança pública e a poupança nacional.
6. Mostre graficamente o efeito de um aumento nas compras do governo sobre a taxa de juros real de equilíbrio (no mercado de fundos emprestáveis). Qual seu efeito sobre o investimento produtivo?
7. Uma função de produção bastante usada em economia é a função Cobb-Douglas descrita por:
 $Y = F(K, L) = A.K^\alpha L^{(1-\alpha)}$. Sendo $0 \leq \alpha \leq 1$, pode-se dizer que se trata de uma função de produção com rendimentos constantes de escala? Mostre.

8. O governo de uma economia fechada aumenta os impostos em US\$100 bilhões e não altera seus gastos. Com uma propensão marginal a consumir igual a 0,6 descreva o que ocorre com:

- a) poupança pública
- b) poupança privada
- c) poupança nacional
- d) investimento

9. Aplique a teoria neoclássica da distribuição de renda para prever o impacto sobre o salário real e o preço real do estoque de capital decorrente de cada um dos eventos.

- a) Uma onda de imigração aumenta a oferta de trabalho.
- b) Um terremoto destrói parte do estoque de capital
- c) Um avanço de tecnologia melhora a função de produção.

10. Explique o conceito de produtividade marginal de um fator de produção (mostre a equação que descreve a produtividade marginal deste fator). Quais são os fatores de produção de uma economia?

11. Explique como a teoria clássica explica a distribuição de renda.

12. Considere uma função de produção igual a $Y=K.L$. Esta função tem retornos constantes de escala? Mostre. Qual a produtividade marginal do Trabalho desta economia?