

QUESTÕES PARA REVISÃO

- 1) Conceitue:
 - a. Crescimento econômico
 - b. Renda per capita
 - c. Poupança per capita
 - d. Necessidade de investimento
 - e. Mudança líquida sobre o capital per capita
 - f. Estado estacionário
 - g. Capital fixo
 - h. Capital humano
 - i. Convergência absoluta
 - j. Convergência condicional
- 2) Explique, de forma breve, os sete fatos do crescimento econômico apresentados por Charles Jones.
- 3) Explique quais foram as principais conclusões do modelo de Solow.
- 4) Considerando o modelo de Solow, ilustre graficamente e explique as implicações dos seguintes eventos:
 - a. Um aumento na taxa de poupança
 - b. Uma redução na taxa de poupança
 - c. Um aumento na taxa de crescimento da população
 - d. Uma redução na taxa de crescimento da população
 - e. Um aumento exógeno na tecnologia
 - f. Uma redução exógena na tecnologia
- 5) Explique as principais diferenças entre o Modelo de Solow e o Modelo de Crescimento Endógeno tanto do ponto de vista teórico quanto gráfico.
- 6) Explique as implicações dos retornos constantes de escala para o capital no Modelo de Crescimento Endógeno.
- 7) Quais diferenças podem ser observadas em economias na qual a sociedade que direcionam seus investimentos para P&D em relação as que direcionam seus investimentos para capital físico?
- 8) Considerando o Modelo de Crescimento Endógeno ilustre graficamente e explique a armadilha da pobreza.

CRESCIMENTO ECONÔMICO: COMEÇANDO A TRABALHAR O CÁLCULO

- 9) Considere uma economia com a seguinte função de produção:
 $Y = 0,5K^{0,5}L^{0,5}$. A população cresce a uma taxa anual de 0,02%, a taxa de poupança é de 0,02% e a depreciação é inexistente. Utilizando o modelo de crescimento de Solow, calcula-se a relação capital- trabalho no *steady state*.
- 10) Considere uma economia cuja função de produção é dada por
 $Y = K^{1/2}(AL)^{1/2}$. Por sua vez, a taxa de poupança é igual a 20%, a taxa de depreciação é 5%, a taxa de crescimento do número de trabalhadores é 2,5% e a taxa de progresso tecnológico é 2,5%. Calcule o valor do capital por trabalhador efetivo no *steady state* (ou estado estacionário).

Esta lista também está disponível na nossa página pessoal:

<http://home.ufam.edu.br/salomao/Macro%20II/3a%20Prova/>.

Estudar é preciso. Exercitar também é preciso.