



Acadêmico(a): _____

Disciplina: Macroeconomia III

Semestre: 5º

Professor: Felipe Ferraz Vazquez

Exercícios de Macro III

Lista 01: Blanchard (Cap. 10 e 11) e Jones (até o item 2.2)

Atenção:

- Esta lista foi montada com base nas provas da ANPEC entre os anos de 2002 e 2011.
- O gabarito foi obtido a partir do livro:
 - SCHMIDT, C.A. Macroeconomia: questões comentadas dos concursos de 2002 a 2011. – Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- Na sala de aula serão debatidas apenas as questões desta Lista de Exercícios que não ficaram esclarecidas com o gabarito.
 - Caso o aluno tenha dúvidas de outros exercícios ou de questões da ANPEC de anos anteriores, também poderão levar para a sala de aula.
- Caso esta lista contemple algum exercício cujo conteúdo não foi visto em sala (ex. Progresso Tecnológico e Modelos de crescimento endógenos) considere como erro em sua formulação e acuse em sala para que o mesmo seja desconsiderado.



2002

QUESTÃO 10

Indique se as proposições abaixo, relativas ao modelo de Solow, são verdadeiras ou falsas:

- Ⓒ No estado estacionário com crescimento da população, o estoque de capital da economia cresce ao longo do tempo.
 - ① Na ausência de progresso tecnológico, o conceito de equilíbrio estacionário refere-se às condições requeridas para manter inalterado o estoque de capital per capita da economia.
 - ② Na ausência de progresso tecnológico, uma redução da taxa de crescimento populacional aumenta a taxa de crescimento do produto per capita correspondente ao estado estacionário.
 - ③ Uma redução da taxa de poupança conduz a economia a um estado estacionário em que o produto per capita é menor.
-

QUESTÃO 11

Indique se as proposições são falsas ou verdadeiras:

- Ⓒ Em uma economia que se encontra em um ponto acima do estado estacionário, o investimento supera a depreciação do capital.
 - ① Se o capital atinge o nível definido pela regra de ouro, o consumo per capita no estado estacionário é máximo.
 - ② Considere dois países para os quais os parâmetros definem um mesmo estado estacionário. Segundo o modelo de Solow, o país mais pobre tenderá a crescer mais rapidamente do que o mais rico.
-



2003

QUESTÃO 13

Tendo em conta o modelo de crescimento de Solow, avalie as proposições:

- Ⓒ Na ausência de progresso técnico, quando a produtividade marginal do capital for igual à soma da taxa de crescimento da população e da taxa de depreciação, o consumo per capita será máximo.
 - ① A taxa de crescimento do produto em equilíbrio estacionário será igual à taxa de crescimento do progresso técnico menos a taxa de crescimento da população.
 - ② Economias com maior propensão a poupar terão, *ceteris paribus*, uma taxa de crescimento de equilíbrio mais elevada do que economias com propensão a poupar menor.
 - ③ As economias que apresentam renda per capita mais elevada são as aquelas que têm maior taxa de poupança, *ceteris paribus*.
 - ④ As economias cuja renda mais cresce são aquelas que apresentam um maior crescimento populacional, *ceteris paribus*.
-

QUESTÃO 15

Considere uma economia com a seguinte função de produção: $Y = 0,5K^{0,5} L^{0,5}$. A população cresce à 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, calcule a relação capital/trabalho no equilíbrio estacionário.



2004

QUESTÃO 09

É correto afirmar:

- ② Uma implicação básica do modelo de crescimento de Solow é que a taxa de crescimento é endógena.
 - ③ No modelo de crescimento de Solow, a “regra de ouro” do capital indica o nível de capital que maximiza o consumo de longo prazo.
 - ④ No longo prazo, segundo o modelo de crescimento de Solow, quanto maior for a taxa de poupança, maiores serão o fluxo de produto e o estoque de capital.
-



2005

QUESTÃO 08

No modelo crescimento econômico de Solow:

- Ⓐ Uma elevação da taxa de poupança afeta o crescimento da renda per capita de longo prazo.
 - Ⓑ Uma elevação da taxa de poupança afeta a renda per capita de longo prazo.
 - Ⓒ A taxa de poupança é exógena.
 - Ⓓ Se o crescimento populacional é nulo e a poupança é superior à depreciação física do capital, a economia estará crescendo em direção a sua renda de estado estacionário.
 - Ⓔ Partindo-se do estado estacionário, um aumento da taxa de crescimento populacional leva, no curto prazo, a um crescimento negativo do PIB per capita.
-

QUESTÃO 09

Avalie as seguintes proposições sobre função de produção, mercado de trabalho e crescimento endógeno:

- Ⓐ Uma função de produção com retornos decrescentes de escala marginais é côncava em relação à origem.
- Ⓑ Uma firma maximizadora de lucro cuja função de produção tem como argumentos trabalho e capital contratará trabalho até que o produto marginal deste fator iguale o salário real.



2006

QUESTÃO 08

As afirmações abaixo referem-se à teoria do crescimento econômico. Avalie as assertivas:

- © No modelo de Solow, se a economia tem um estoque de capital por trabalhador que gera um equilíbrio de estado estacionário abaixo da chamada “regra de ouro” da acumulação de capital, então o nível de consumo per capita máximo poderá ser atingido se a geração corrente se dispuser a reduzir o próprio consumo.
-



2007

QUESTÃO 10

Admita dois países com perfil de mercado de trabalho, taxa de depreciação δ , demanda e oferta de trabalho D_N e O_N , salário real w/p , propensão marginal a poupar s , e variáveis *per capita*: produto y , capital k , investimento i . Considere as seguintes informações.

Pais A

$$D_N = 44 - (w/p)$$

$$O_N = 24 + 3(w/p)$$

$$y = 20 + 2k$$

$$k = 200$$

$$PMgC^* = 0,6$$

$$i = sy$$

$$\Delta k = i - \delta k$$

Pais B

$$D_N = 40 - (w/p)$$

$$O_N = 20 + (w/p)$$

$$y = 10 + k$$

$$k = 300$$

$$PMgC^* = 0,3$$

$$i = sy$$

$$\Delta k = i - \delta k$$

(*) $PMgC$ é a propensão marginal a consumir

Com base no modelo de crescimento de Solow, julgue as afirmativas:

- Ⓒ O salário real é de 10 unidades monetárias no país A e de 5 unidades monetárias no país B; a produtividade do capital é igual a 2 no país A e igual a 1 no país B.
- Ⓓ Sendo $\delta_A k_A = 150$ e $\delta_B k_B = 217$, deduz-se que, em relação ao ponto de estacionariedade, o país A não se encontra em equilíbrio, mas o país B, sim.
- Ⓔ O país A está numa situação de expansão do estoque de capital *per capita*, no sentido de equilíbrio de longo prazo. No país B, não há crescimento de y (renda per capita), nem de k .
- Ⓕ Com base nas hipóteses de concorrência perfeita, produto homogêneo e funções de produção idênticas nos dois países, A e B tendem para um crescimento econômico não convergente no longo prazo.
- Ⓖ Supondo um aumento na taxa de poupança no país B, pode-se afirmar que seu estado estacionário permanece inalterado no longo prazo.



2008

QUESTÃO 08

Julgue as afirmativas:

- Ⓒ De acordo com o modelo de Solow, quanto maior for o estoque de capital por trabalhador, k^* , no estado estacionário, maior será o nível de consumo no longo prazo.
- Ⓓ Como previsto pelo modelo de Solow, os dados entre países mostram que há correlação positiva entre a taxa de poupança e a taxa de crescimento do produto no longo prazo.



2011

QUESTÃO 15

Considere o modelo de crescimento de Solow com função de produção dada por $Y = K^{1/2} \cdot L^{1/2}$, sendo Y = produto, K = estoque de capital, L = número de trabalhadores. Nessa economia, a população cresce a uma taxa constante igual a 5%, a taxa de depreciação do estoque de capital é de 5%, e a taxa de poupança é de 20%. Calcule o valor do salário real no estado de crescimento equilibrado.
