

Universidade de Brasília
Departamento de Economia
Disciplina: Teoria do Desenvolvimento Econômico
Professor: Carlos Alberto
Período: 2/08
Primeira Prova

Questões

1. Suponhamos que o bem-estar de uma população depende do produto *per capita* ou produto por trabalhador. Nesse caso, qual das seguintes afirmações é verdadeira (só uma é verdadeira):

- a) o bem-estar aumenta sempre que aumenta o nível de capital da economia;
- b) o bem-estar cai sempre que aumenta a oferta de mão-de-obra;
- c) o bem-estar depende, exclusivamente, da produtividade por trabalhador;
- d) o bem-estar cai quando aumenta a oferta de mão-de-obra e não aumenta a produtividade nem o capital.

(Só uma das alternativas é correta. Esta questão vale um ponto quando for respondida de forma correta, não conta pontos quando não for respondida e será descontado um ponto quando for respondida errada)

Resposta: d)

2. Imaginemos que uma economia tem um produto *per capita* de 4 e a propensão a poupar é de 0.3. O estoque de capital é de 4 e a taxa de depreciação de 0.1. Essa economia está no *steady-state*? Por que?

(Esta questão vale um ponto e a resposta tem que estar justificada)

Resposta: não está no *steady-state* uma vez que a poupança é superior ao montante da depreciação (existe acumulação de capital).

3. Imagine que duas economias estão, no momento inicial, nas mesmas condições: $L = 10$; $K = 40$; $A = 2$, a taxa de poupança é de 20% e a taxa de depreciação de 10%. O seja, tudo igual exceto que na economia "A" a oferta de trabalho permanece constante e na economia "B" cresce a uma taxa de 10%. Com base nessas informações, no período seguinte:

- a) nenhuma das duas economias está no seu *steady-state*;
- b) só a economia A está no seu *steady-state*;
- c) só a economia B está no seu *steady-state*
- d) as duas economias estão no seu *steady-state*;

(Só uma das alternativas é correta. Esta questão vale um ponto quando for respondida de forma correta, não conta pontos quando não for respondida e será descontado um ponto quando for respondida errada)

Resposta: c)

4. Em uma prova da ANPEC, constou a seguinte questão.

No Modelo de Solow,

- a) a maior taxa de crescimento populacional está relacionada com uma maior renda *per capita*;
- b) reduções da renda *per capita*, como a verificada no Congo Democrático (ex-Zaire) e na Venezuela nos últimos anos corroboram a hipótese de convergência;
- c) devido a diferença entre os estoques de capital físico *per capita*, nos países industrializados um trabalhador médio é mais produtivo que um trabalhador médio em um país em desenvolvimento;
- d) um aumento na taxa de poupança aumenta de forma permanente a taxa de crescimento de uma economia;

(Só uma das alternativas é correta. Esta questão vale um ponto quando for respondida de forma correta, não conta pontos quando não for respondida e será descontado um ponto quando for respondida errada)

Resposta: c)

5. Aqui vai uma outra pergunta que foi feita em um concurso. Esta é um pouco difícil e tem que pensar. Imaginem que temos a seguinte função de produção: $y = k^{0.5}$. A taxa de depreciação é de 0.05 ou 5%. Supondo que não temos nem progresso técnico, nem crescimento da população, etc. A pergunta é: qual é o produto por trabalhador, o capital por trabalhador, o consumo por trabalhador no *steady-state* supondo que esse *steady-state* seja a “regra do ouro”. (Lembrem que a regra de ouro da acumulação é aquela taxa de poupança que maximiza o consumo no *steady-state* e, nesse ponto, a inclinação da função de produção é igual à inclinação da função de depreciação).

(Esta questão vale três pontos)

Resposta: $y = 10$; $k = 100$; $s = 5$ e $c = 5$.

6. Dada um corriqueira função de produção neoclássica e na contabilidade dos fatores que induziram o crescimento no Modelo de Solow, entre dois períodos o produto por trabalhador elevou-se 7,75%, a produtividade total dos fatores 5% e o capital por trabalhador 3%. Qual é a participação do capital no produto ?

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: 92%.

7. Nos modelos de inspiração pós-keynesiana:

- a) a função de produção permite uma substitutibilidade perfeita entre capital e trabalho a condição dos os salários reais serem flexíveis;
- b) a distribuição de renda depende das produtividades marginais relativas;
- c) a distribuição de renda é endógena, depende do investimento e da propensão a poupar dos capitalistas;
- d) no *steady-state* o produto por trabalhador depende da taxa de poupança e do desenvolvimento tecnológico, que é considerado exógeno.

(Só uma das alternativas é correta. Esta questão vale um ponto quando for respondida de forma correta, não conta pontos quando não for respondida e será desconto um ponto quando for respondida errada)

Resposta: c)

8. Dado o seguinte modelo de crescimento tipicamente keynesiano:

$$C_t = c_0 + c_1 Y_{t-1}$$

$$I_t = \alpha_0 + \alpha_1 (Y_{t-1} - Y_{t-2})$$

$$Y_t = C_t + I_t$$

qual das seguintes afirmações é incorreta :

- a) carece de relevância o nível dos salários reais e a tecnologia;
- b) o investimento tem duas componentes, por um lado é induzido pelo aumento da demanda de períodos anteriores e por outro lado tem um componente autônomo;
- c) quanto maior for a taxa de poupança maior será o produto *per-capita* no *steady-state* mas um aumento da poupança não garante um crescimento indefinido do produto;
- d) nada garante que a trajetória de crescimento seja estável.

(Só uma das alternativas é incorreta. Esta questão vale um ponto quando for respondida de forma correta, não conta pontos quando não for respondida e será descontado um ponto quando for respondida errada)

Resposta: c)