

Questões de Macroeconomia

1ª) Considerando o Modelo IS-LM e suas interrelações com o Modelo de Demanda e Oferta Agregada, avalie as proposições assinalando V para verdadeiro e F para falso, justificando as alternativas falsas.

- a) () Dado o nível geral de preços, quanto mais elástico for o investimento privado à taxa de juros e quanto menos elástica for a demanda por moeda à taxa de juros menos eficaz será a política monetária
- b) () Se as curvas LM e de Oferta Agregada forem positivamente inclinadas e o governo reduzir os seus gastos, consequentemente, a taxa de juros e os preços cairão.
- c) () Quando uma economia fechada se encontra em seu nível de pleno emprego, uma expansão dos gastos do governo provocará uma redução do consumo privado.
- d) () Dado o nível geral de preços, quanto menos inclinada for a curva LM, mais eficaz será a política fiscal.
- e) () Se o governo fixar a taxa de juros, a demanda agregada será vertical (supondo que o efeito Pigou seja inoperante).

2ª) Em um Modelo IS-LM-BP com livre mobilidade de capitais e taxa de câmbio fixa, o Banco Central mantém reservas cambiais suficientes para manter a paridade cambial. Com base nestas hipóteses, analise as afirmativas assinalando V para verdadeiro e F para falso, justificando as falsas.

- a) () Um aumento na taxa real de juros externa provoca acumulação de reservas cambiais pelo Banco Central.
- b) () Um aumento nos impostos provoca elevação do estoque real de moeda.
- c) () O aumento dos gastos públicos elevam o saldo da balança comercial.
- d) () Se comprar títulos no mercado aberto, o Banco Central perderá reservas cambiais.
- e) () Uma queda na renda do resto do mundo reduz tanto exportações quanto importações.

3ª) Em relação ao Modelo de Crescimento de Solow, julgue as afirmativas com V para verdadeiro e F para falso, justificando as falsas.

- a) () No modelo de Solow, em estado estacionário, a relação capital-trabalho cresce à taxa de progresso tecnológico e a relação capital-produto é constante.
- b) () Ao longo da trajetória de crescimento equilibrado, o modelo de Solow prevê que o produto por trabalhador e o capital por trabalhador crescem à mesma taxa, dada pela taxa de progresso tecnológico exógeno.
- c) () No modelo de crescimento endógeno com função de produção $Y = AK$, em que Y é o produto, K é o capital e A é um índice de produtividade, um aumento permanente na

taxa de poupança causa aumento temporário na taxa de crescimento do produto, mas permanente no nível de produto.

- d) () 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.
- e) () 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.

4*) Sobre Inflação e Curva de Phillips, avalie as proposições assinalando V para verdadeiro e F para falso, justificando as falsas.

- a) () Segundo a teoria quantitativa da moeda, sendo a velocidade de circulação constante, haverá deflação quando a economia crescer mais rapidamente que a oferta de moeda.
- b) () Uma elevação das expectativas de inflação desloca a Curva de Phillips para cima e para a direita.
- c) () Em um modelo de expectativas racionais, a Curva de Phillips de longo prazo é horizontal.
- d) () Nos modelos em que a oferta considera expectativas racionais, apenas a parte não esperada da moeda afetará a atividade econômica.
- e) () A chamada Curva de Phillips postula uma relação positiva entre inflação e desemprego.

Prova de Microeconomia – PS Remanescente PPGERU Turma 2025:

1) Em relação à **teoria do consumidor**, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas e justifique por que as afirmativas são falsas:

- a) () Se ao preço corrente, a demanda de um bem for inelástica, uma redução no preço ao longo da curva de demanda aumentará a despesa do consumidor.
- b) () A inclinação de uma curva de indiferença típica da função de utilidade $U(A, B) = c_1A + c_2B$, em que c_1 e c_2 são constantes positivas, é $-c_1/c_2$.
- c) () Todo bem inferior é um bem de Giffen.
- d) () Quando dois bens forem substitutos perfeitos, o consumidor sempre deseja consumir os bens em proporções fixas entre eles.

2) No que diz respeito à **teoria da firma**, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas e justifique por que as afirmativas são falsas:

- a) () As isoquantas são convexas se a taxa marginal de substituição técnica for decrescente.
- b) () Suponha que a função de produção do bem Q seja $Q = 30K^{0,5}L^{0,5}$, sendo que K refere-se ao insumo capital (fixo em 4 no curto prazo) e L corresponde ao número de trabalhadores empregados. Com base nesses dados, em uma análise de curto prazo, a produtividade marginal do trabalho é igual a 15 quando $L = 4$.
- c) () Seja $5y^2 + 80y + 80$ o custo total de uma firma, em que y é o produto. Se $y = 4$, o custo médio será 200.
- d) () Dada a função de custo total: $C = 0,5q^2 - q$, sendo q o nível de produção, pode-se dizer que o nível de produção que torna o custo total mínimo é 2.

3) No que se refere ao mercado **competitivo**, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas e justifique por que as afirmativas são falsas:

- a) () A curva de demanda da firma é negativamente inclinada.
- b) () A empresa é considerada tomadora de preços, isto é, não tem controle do preço de mercado.
- c) () Neste mercado, as receitas média e marginal são idênticas.
- d) () Na condição de maximização de lucros neste mercado, o preço excede o custo marginal.

4) Quanto aos mercados de **concorrência imperfeita**, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas e justifique por que as afirmativas são falsas:

- a) () O poder de monopólio varia de forma diretamente proporcional à elasticidade da demanda.
- b) () Em uma indústria em concorrência monopolística, pode-se dizer que a possível entrada de firmas concorrentes na indústria gera lucro zero no longo prazo.
- c) () Em um duopólio de Cournot, admita que os custos das empresas 1 e 2 sejam, respectivamente, por: $C_1(q_1) = 0,5q_1^2$ e $C_2(q_2) = q_2^2$ e a demanda agregada seja $P(Q) = 11 - Q$, onde $Q = q_1 + q_2$. Baseado nesses dados, tem-se que o preço de equilíbrio de Cournot é 8.
- d) () No modelo de oligopólio de Bertrand, a empresa líder fixa seu preço considerando o comportamento da empresa seguidora.

QUESTÕES DE MÉTODOS PARA SELEÇÃO PPGERU-2025

1 Assinale V ou F e justifique as alternativas FALSAS.

- a. Uma integral definida representa uma área embaixo de uma curva. Assim, pode-se afirmar que não há integral definida negativa. ()

b. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{x - 1} = 1$ ()

c. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 8}{3x^2 - 12} = 0$ ()

- d. Seja as funções a: $f(x) = x$; b: $f(x) = x^2$ e c: $f(x) = x^5$

Então $f'(x)$ será respectivamente: a = 0; b = 2 e c = 5 ()

2. Assinale (V) ou (F) e justifique as alternativas FALSAS.

- a. Em uma regressão log-lin, o coeficiente estimado para a variável explicativa indica uma variação percentual no valor esperado da variável dependente para um aumento unitário na variável explicativa. ()
- b. A forma funcional log-log é utilizada somente quando o pesquisador quer calcular a taxa de crescimento da variável dependente. ()
- c. Em um estudo em que o pesquisador quer estimar uma função de produção do tipo Cobb-Douglas, ele pode estimar usando o estimador de Mínimos Quadrados Ordinários com os valores das variáveis em nível para obter diretamente as elasticidades parciais de produção. ()
- d. Em um estudo em que o pesquisador deseja estimar uma função de produção do tipo Cobb-Douglas, não há justificativa teórica para se fazer testes adicionais sobre os coeficientes, além do teste de significância individual e do teste de significância global do modelo. ()
- e. Em um modelo em que a variável dependente está em logaritmo e as variáveis explicativas estão em nível, multiplicar o valor do coeficiente de cada variável explicativa por 100, dar apenas o efeito exato de cada variável em termos percentuais da variável dependente. ()

3. Assinale (V) ou (F) e justifique as alternativas FALSAS.

- a. O teste de Jarque-Bera é um dos testes utilizados para testar a hipótese de autocorrelação. ()
- b. Em uma regressão com cinco variáveis explicativas, quatro dos coeficientes destas variáveis não são significantes. Assim, pode-se afirmar que esta regressão tem problema de multicolinearidade. ()
- c. O teste de White é utilizado para corrigir o problema de multicolinearidade. ()
- d. Um pesquisador se deparou com um $\text{prob} = 0,02$ em um teste de BP. A conclusão é que esta regressão tem problema de heterocedasticidade. ()
- e. A aplicação do teste de Durbin-Watson não é válida quando o modelo tem variável dependente defasada. ()

4. Assinale (V) ou (F) e justifique as alternativas FALSAS.

- a. Foi estimado o seguinte modelo:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + \beta_2 D_i + u_i$$

Onde: Onde Y é salário (R\$), X é a escolaridade (anos) e D é uma variável dummy para migrante (1 para migrante, 0 para não migrante).

Se o coeficiente da variável D_i for significativo e negativo, indica que os indivíduos migrantes recebem um salário maior que os indivíduos que não migraram. ()

- b. Em um modelo em que a variável dependente seja uma dummy, não há problema em estimar o modelo utilizando o estimador de Mínimos Quadrados Ordinários MQO. ()
- c. Em um modelo logit é mais intuitivo a apresentação dos resultados com as razões de chance. ()
- d. Em uma regressão linear múltipla, a não significância do teste F-global indica que todos os coeficientes das variáveis explicativas não são significantes. ()