

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
CENTRO DE ESTUDOS SOCIAIS APLICADOS - CESA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA REGIONAL E URBANA – PPGERU



**PROVA DE SELEÇÃO DO MESTRADO ACADÊMICO EM ECONOMIA
REGIONAL E URBANA (PPGERU) URCA – 2021.2**

Questões de Macroeconomia

1) Em um modelo Keynesiano de economia aberta, o qual expande sua perspectiva analítica incluindo o resto do mundo, é possível ter as seguintes informações, para se deduzir a renda de equilíbrio e o multiplicador da economia:

- O saldo da balança comercial é de -150 em que Y é o nível de renda e i é a taxa de juros.
- A demanda agregada doméstica é de: $600 + 0,5Y - 200i$.
- Supondo $i = 1\%$ e o saldo da balança comercial exógeno, sobre o nível de equilíbrio de renda e o multiplicador da economia.

Assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).

a) (.....) A renda de equilíbrio da economia é de 1.100 e o multiplicador é de 3.

b) (.....) A renda de equilíbrio da economia é igual a 896.

c) (.....) O multiplicador da economia é igual a 2.

d) (.....) A renda é maior que 900 e o multiplicador é igual a 5.

2) No modelo IS-LM é relevante destacar a importância dada pela literatura econômica à interação do lado real da economia ao lado monetário, na busca pelo equilíbrio de pleno **emprego**. Diante disso, considere:

- M_d/p = demanda por moeda, que também é igual à oferta de moeda M_s/p , já que no equilíbrio oferta de moeda é igual a demanda por moeda

- r = taxa de juros
- A demanda real por moeda pode ser dada como: $Md/p = 0,5Y - 30r$
- Relação IS: $Y = 400 - 2.000r$
- A renda real de pleno emprego pode ser representada por $Y = 1.000$
- Com os níveis de preços constantes, ou seja, igual a 1, no nosso exemplo, sobre a taxa de juros e a oferta de moeda no equilíbrio de pleno emprego.

Assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).

a) (.....) A taxa de juros é de 20% e a oferta real de moeda em pleno emprego é de 500.

b) (.....) A oferta de moeda e a taxa de juros no equilíbrio de pleno emprego são, respectivamente, de 491 e 30%.

c) (.....) A oferta de moeda no equilíbrio de pleno emprego é superior a 500 e a taxa de juros é inferior a 20%.

d) (.....) No equilíbrio de pleno emprego a oferta real de moeda é de 491.

3) No que diz respeito à capacidade/competência do Banco Central fazer política monetária, é possível destacar que ele pode aumentar/reduzir a oferta de moeda na economia por meio de alguns mecanismos utilizados. No que diz respeito a realização de política monetária por meio da expansão da oferta de moeda, assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).

a) (.....) Expandir os empréstimos ao governo reduz os meios de pagamentos em circulação na economia.

b) (.....) Uma redução dos empréstimos ao setor privado aumenta a quantidade de meios de pagamentos em circulação.

c) (.....) Reduzir os redescontos ou reduzir as taxas de redescontos aumenta a quantidade de meios de pagamentos na economia.

d) (.....) A compra de títulos públicos em poder do setor bancário ou do público não bancário aumentam os meios de pagamentos na economia.

4) Acerca da elaboração de políticas macroeconômicas em economias abertas, com ênfase relacionadas ao modelo teórico IS-LM-BP, podem ser inferidas algumas conclusões, a partir da implementação destas políticas seja em câmbio fixo ou flutuante. Assim, conforme o enunciado de cada item, assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).

a) (.....) O superávit geral do Balanço e Pagamento – BP é a soma da conta corrente mais a conta de capital e demais contas do BP. Se a balança geral for deficitária, temos que efetuar menos pagamentos aos estrangeiros do que estes nos efetuam.

b) (.....) Com taxa de câmbio flutuante, o Banco Central mantém o preço das moedas estrangeiras constantes, em relação à moeda local.

c) (.....) Com taxa de câmbio fixa, a taxa de câmbio pode variar a qualquer momento.

d) (.....) Quando a mobilidade de capital é imperfeita, a taxa de juros interna não pode diferir da externa, pois pode provocar fuga/entrada de capitais em demasia.

Questões de Microeconomia

1) Em relação à **teoria do consumidor**, **assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).**

a) (.....) Se o bem é sempre normal, a curva de Engel é positivamente inclinada.

b) (.....) Se ao preço corrente, a demanda de um bem for elástica, uma redução no preço ao longo da curva de demanda reduzirá a despesa do consumidor.

c) (.....) O bem de Giffen é um bem cuja curva de demanda possui inclinação ascendente devido o efeito substituição ser maior do que o efeito renda.

d) (.....) A taxa marginal de substituição entre dois bens é a razão entre as utilidades marginais destes bens.

2) No que se refere à **teoria da firma**, **assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).**

a) (.....) Considere a função de produção $Q = 2x^3 - 6x^2 + 12x$, onde Q é a quantidade produzida e x é o insumo variável, pode-se dizer que se utilizam três unidades do insumo variável entre o estágio I e o estágio II.

b) (.....) A função de produção $Q = a \cdot L^b \cdot K^c$, onde a , b e c são constantes positivas, L representa o fator trabalho e K representa o fator capital, apresenta rendimentos crescentes de escala se $b + c = 1$.

c) (.....) Seja $CT = 2y^2 + 50y + 50$ o custo total de uma firma, em que y é a quantidade do produto. Se $y = 20$, então o custo marginal será 90.

d) (.....) Dada a função de custo: $CT = cq + dq^2 - eq^3$, onde CT representa o custo total e q corresponde a quantidade do produto. Nessas condições, o nível de produção que torna o custo médio mínimo é $d/2e$.

3) Com relação às **estruturas de mercado**, **assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).**

a) (.....) A curva de demanda do mercado em concorrência perfeita é perfeitamente elástica.

b) (.....) Se a empresa monopolista decidir cobrar preços diferentes em dois mercados diferentes, ela irá cobrar preço mais alto no mercado com demanda elástica.

c) (.....) No modelo de oligopólio de Stackelberg, a empresa líder, para determinar sua própria produção, terá que considerar a maximização do lucro da empresa seguidora.

d) (.....) No modelo de oligopólio de Bertrand, a empresa líder fixa seu preço sem considerar o comportamento da empresa seguidora.

4) Quanto à **teoria dos bens públicos e às externalidades**, assinale **SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S)** e justifique **TODA(S) resposta(s) FALSA(S)**.

a) (.....) Um bem é considerado exclusivo quando as pessoas não podem ser impedidas de consumi-lo.

b) (.....) Um bem é dito não disputável ou não rival quando, para qualquer nível de produção, o custo marginal de se atender um consumidor adicional é zero.

c) (.....) Quando uma atividade produz externalidades positivas, o nível eficiente de produção é obtido quando o benefício marginal social é igual ao custo marginal da atividade.

d) (.....) Se as empresas poluidoras possuem processos produtivos diferentes e custos distintos de redução de emissões, taxas sobre a quantidade de poluente emitida podem ser preferíveis à imposição de um limite.

Questões de Métodos Quantitativos

1) Com base na análise de regressão linear múltipla, **assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).**

a) (.....) Foi realizado o teste de White e obteve-se o p-valor de (0,15). Assim, pode concluir que a variância do erro é heteroscedástica.

b) (.....) Foi realizado o teste de Fator de Inflação de Variância e obtiveram-se os valores menores que 10 para cada um dos coeficientes. Assim, pode-se afirmar que há multicolinearidade.

c) (.....) Foi realizado o teste de Durbin-Watson e obteve-se o DW=2,03 e o p-valor de (0,59). Então, conclui-se que não há autocorrelação.

d) (.....) Um teste mais utilizado para testar a normalidade dos resíduos é o teste de Breusch-Pagan (BP).

2) Na estimação do modelo da equação (1), foram realizados os testes de violação das hipóteses e feitas as correções necessárias. Analise as alternativas e **assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).**

- Y é o salário hora
- X₂ é a escolaridade em anos
- X₃ são os anos de experiência
- Draça = 1 se Branco e
- Dnordeste = 1 se os indivíduos residem no Nordeste.

$$\hat{L}nY = 2,52*** + 0,08 * X_2 + 0,03 ** X_3 + 0,3Draça - 0,25DNordeste$$

$$\bar{R}^2 = 0,44; *** = \text{significante a } 1\% ; ** = \text{significante a } 5\% ; **** = \text{significante a } 10\%. (1)$$

a) (.....) Pode-se afirmar que um ano adicional na escolaridade, ceteris paribus, eleva o salário hora em 2,52 unidades.

b) (.....) Pode-se afirmar que, ceteris paribus, os indivíduos não brancos recebem menores salários.

c) (.....) Um ano adicional na experiência, ceteris paribus, eleva o salário hora em aproximadamente 3%.

d) (.....) Os indivíduos que residem no Nordeste, ceteris paribus, recebem um salário hora aproximadamente 25% menor em relação aos indivíduos das demais regiões.

3) Com base na regressão linear múltipla, analise as alternativas e **assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).**

a) (.....) O $\bar{R}^2$ é sempre maior que o R^2 .

b) (.....) O teste F de significância Global testa a significância individual de cada coeficiente.

c) (.....) Em um teste de significância individual encontrou-se o p-valor= 0,008. Assim, conclui-se que esse coeficiente é significativo a 10%.

d) (.....) Quando se pretende estimar a taxa de crescimento instantânea de uma variável utiliza-se um modelo econométrico na forma funcional log-log.

4) Analise as alternativas e **assinale SOMENTE a(s) resposta(s) FALSA(S) e justifique TODA(S) resposta(s) FALSA(S).**

a) (.....) A derivada de Y em relação a X da função $Y = \beta_1 X^{\beta_2} e^{u_i}$ é:
$$\frac{dY}{dX} = \beta_1 \beta_2 u_i X^{\beta_2+1} e^{u_i+1}$$

b) (.....) No estudo para encontrar se uma função tem ponto de máximo, utiliza-se integral definida.

c) (.....) Para calcular a área sob uma curva entre dois pontos definidos aplicam-se as regras das derivadas parciais.

d) (.....) Para analisar se uma função tem ponto de inflexão utilizam-se das regras de integração.