



Economia II - Teste Intercalar
4 de abril de 2017, 10h00
Duração da Prova: 90 minutos

Nome: _____

Número: _____ Curso: _____ Turma: ____ Ano: ____º

PARTE A (5 valores)

São conhecidos os seguintes dados em relação a uma determinada economia:

- o stock de capital no ano t-1 foi de 10 000 unidades;
- o stock de capital no ano t foi de 10 100 unidades;
- a taxa de depreciação foi de 2% e incidiu sobre o valor do stock de capital no ano t-1;
- a taxa de juro nominal foi de 4%;
- a taxa de inflação foi de 2%;

a) Calcule a formação bruta de capital fixo nesta economia. Mantenha quatro casas decimais nos cálculos auxiliares que efetuar. Apresente e justifique os seus cálculos. (2,5 valores)

Tem-se que $K_t = K_{t-1} + FBCF_t - \delta K_{t-1}$, ou seja, o stock de capital deste ano é igual ao stock de capital do ano anterior adicionado da formação bruta de capital fixo e subtraindo a depreciação. Por substituição de valores, obtém-se:

10100 = 10000 + FBCF - 0,02.10000, donde se retira que FBCF = 300 unidades.

Cálculos corretos: 1,5 valores

Justificação: 1,0 valores

b) Assumindo que o investimento iguala a formação bruta de capital fixo, que depende linearmente da taxa de juro real, e sabendo que a sensibilidade do investimento face à taxa de juro é de -800, calcule o montante do investimento autónomo no ano t . Apresente e justifique os seus cálculos. (2,5 valores)

Tem-se que $I = \bar{I} - b.r$. Como $r \approx i - \pi = 0,04 - 0,02 = 0,02$, substituindo, vem que:

$$300 = \bar{I} - 800 \times 0,02. \text{ Logo, tem-se que o investimento autónomo, } \bar{I} = 316.$$

Cálculos corretos: 1,5 valores

Justificação: 1,0 valores



Economia II - Teste Intercalar
4 de abril de 2017, 10h00
Duração da Prova: 90 minutos

Nome: _____

Número: _____ Curso: _____ Turma: ____ Ano: ____^o

PARTE B - ESCOLHA MÚLTIPLA (15 valores)

Respostas:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	N =	
a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	
c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	C =
d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	d)	

Cotações: Resposta correta: 0,75 valores. Resposta errada, penalização de 0,25 valores.

1. "O consumo privado das famílias foi de setenta mil milhões de euros". Qual das seguintes alíneas está correta?

a) A frase tem carácter normativo e refere-se a um tema macroeconómico.

b) A frase tem caráter normativo e refere-se a um tema microeconómico.

c) A frase tem caráter positivo e refere-se a um tema macroeconómico.

d) A frase tem caráter positivo e refere-se a um tema microeconómico.

2. Qual das seguintes variáveis é MENOS importante na análise macroeconómica?

a) A taxa de desemprego.

b) O preço médio de habitação nova.

c) As exportações líquidas.

d) O consumo privado.

3. Qual dos seguintes assuntos é mais tipicamente objeto de estudo da macroeconomia?

a) Relação entre inflação e desemprego.

b) Influência do preço dos combustíveis na escolha entre transporte individual e coletivo.

c) Como minimizar o custo de reduzir as emissões de dióxido de carbono.

d) Papel da educação na prevenção da toxicodependência.

4. Entre as variáveis que é preciso adicionar ao PIBpm para obter o PNBpm encontram-se:

a) As transferências correntes líquidas recebidas do resto do mundo.

b) As exportações líquidas.

c) O consumo de capital fixo.

d) Nenhuma das outras alternativas.

5. A medição da atividade de uma economia obriga a diferentes níveis de valorização do PIB. Então:

a) O PIBcf, grandeza que representa o resultado da atividade produtiva da economia num dado momento, inclui apenas os impostos indiretos líquidos sobre a produção.

b) O PIBpb, medido na óptica do rendimento, corresponde aos rendimentos primários da economia acrescidos dos impostos indiretos líquidos sobre os produtos.

c) O PIBpm, na óptica do Rendimento, corresponde à remuneração dos fatores produtivos (trabalho e capital) que são utilizados na produção de bens e serviços acrescidos dos impostos indiretos líquidos totais.

d) Podemos definir o Produto Interno como o valor criado na economia por agentes económicos residentes.

6. Considere a expressão $DI = C + G + I + Ex - Im$ referente a um dado país. Assinale a alternativa verdadeira.

a) C inclui o consumo privado de bens e serviços produzidos nesse país e também os bens e serviços produzidos fora do país (importados) mas nele consumidos.

b) C apenas inclui o consumo privado de bens e serviços produzidos nesse país.

c) G apenas inclui o consumo público de bens e serviços produzidos nesse país.

d) As exportações líquidas (NX) são calculadas como $NX = Im - Ex$.

7. Quando a taxa de juro real é igual à taxa de juro nominal a taxa de inflação esperada é:

- a) Nula.
- b) Positiva.
- c) Negativa.
- d) Maior que zero e menor que a unidade.

8. Suponha que a economia A tem um PIB real por habitante superior ao da economia B. Podemos garantir que existe convergência real entre as duas economias se, ao longo de um determinado período:

- a) O rácio entre o PIB real por habitante da economia A e o da economia B aumentar.
- b) A taxa média de crescimento do PIB real por habitante da economia B for inferior à da economia A.
- c) Se o PIB real da economia B aumentar e a sua população se mantiver inalterada.
- d) Nenhuma das alternativas apresentadas assegura a convergência real.

9. Se dois países têm a mesma produtividade média do trabalho, o nível de vida médio será superior no país com:

- a) A maior percentagem de população empregada na população total.
- b) A maior percentagem de população empregada na população ativa.
- c) O PIB mais elevado.
- d) Nenhuma das restantes respostas é verdadeira.

10. O valor do PIB por habitante pode calcular-se multiplicando:

- a) a produtividade marginal do trabalho e a percentagem da população empregada na população total.
- b) a produtividade média do trabalho e a percentagem da população empregada na população total.
- c) a produtividade média do trabalho e a percentagem da população empregada na população ativa.
- d) nenhuma das outras respostas é correta.

11. O consumo privado da economia da Lalalândia é modelizado através de uma função keynesiana. O rendimento disponível das famílias aumentou 200 unidades monetárias, tendo o consumo privado aumentado 180 unidades. Sendo o consumo autónomo constante, qual das seguintes afirmações poderá representar o comportamento dos consumidores?

- a) A função do consumo privado é dada por: $C = 80 + 0,85Y_d$.
- b) A função do consumo privado é dada por: $C = 20 + 0,1Y_d$.
- c) A função de poupança é dada por: $S = 80 + 0,1Y_d$.
- d) A função de poupança é dada por: $S = 20 + 0,25Y_d$.

12. Se o país Alfa tem uma propensão marginal a consumir superior à do país Beta, então:

- a) Para o mesmo nível de rendimento disponível no país Alfa consome-se mais.
- b) Para a mesma variação de rendimento disponível no país Alfa o consumo aumenta mais..**
- c) Para o mesmo nível de rendimento o consumo é mais elevado no país Alfa.
- d) Para a mesma variação de rendimento no país Beta o consumo aumenta mais.

13. A Catarina quer abrir um quiosque tendo de investir 150 000€. Ao fazer um estudo económico averiguou que a taxa de juro real é positiva e prevê que o quiosque gere lucros de 50 000€ em cada um dos três anos de funcionamento. Podemos concluir que:

- a) O projecto é economicamente viável.
- b) O projecto terá um retorno de zero euros.
- c) O projecto é economicamente inviável.**
- d) Não temos dados suficientes.

14. A função de consumo a que chamamos keynesiana:

- a) Faz depender as intenções de consumo privado da taxa de inflação.
- b) Faz depender as intenções de consumo privado do rendimento permanente das famílias.
- c) Faz depender as intenções de consumo privado da taxa de juro real.
- d) Nenhuma das restantes afirmações é verdadeira.**

15. O stock de capital no final deste trimestre será maior que o do início se:

- a) O investimento bruto neste trimestre for positivo.
- b) O investimento líquido neste trimestre for positivo.**
- c) O valor das ações cotadas em bolsa subir durante este trimestre.
- d) Nenhuma das restantes afirmações é verdadeira.

16. Uma alteração na parcela do investimento que não depende da taxa de juro numa determinada economia provoca:

- a) um movimento ao longo da função de consumo dessa economia.
- b) uma alteração na função de consumo dessa economia.
- c) um movimento ao longo da função de investimento dessa economia.
- d) uma alteração na função de investimento dessa economia.**

17. Em 2016, o saldo orçamental global de Portugal atingiu os -2,1% do PIB, enquanto o saldo orçamental primário foi de +2,2%. Podemos afirmar que:

- a) As despesas correntes foram superiores às receitas correntes, mas as receitas de capital foram superiores às despesas de capital.
- b) Embora se tenha verificado um saldo global negativo, o saldo corrente foi positivo.
- c) O montante dos juros da dívida foi superior ao saldo primário.**
- d) A despesa primária foi superior às receitas totais.

18. Os impostos, quanto à base de incidência classificam-se em:

- a) Progressivos e regressivos.
- b) Regressivos e proporcionais.
- c) Diretos e indiretos.**
- d) Voluntários e coercivos.

19. A despesa corrente do Estado:

- a) Realiza-se durante um período de vários anos.
- b) Realiza-se num ano e esgota-se nesse ano.**
- c) Realiza-se no reembolso de empréstimos.
- d) Realiza-se através da compra de ações.

20. O financiamento dos défices orçamentais nos países da zona do euro pode ser feito através de:

- a) Emissão de moeda.
- b) Apenas venda de ativos do Estado.
- c) Emissão de dívida pública.**
- d) Emissão de dívida pública e emissão de moeda.

Algumas Expressões Matemáticas - “Formulário”

Economia II - 4 de abril de 2017

Contabilidade Nacional:

$$VAB_{pb} = Prod - CI$$

$$PIB_{cf} = VAB_{pb} - TILP$$

$$TIT = TILP + TIP$$

$$PIB_{pm} = DI = RIB$$

$$PIB_{pm} = VAB_{pb} + TIP$$

$$DI = C + G + I + Ex - Im$$

$$RIB = Rp + RM + EE + TIT$$

$$PNB_{pm} = PIB_{pm} + RPL_{rm} - TIT_{rm} = RNB$$

$$RDB = RNB + TCL$$

$$SB = RDB - (C + G)$$

$$NCF = I - (SB + TKL)$$

VAB = Valor Acrescentado Bruto

DI = Despesa Interna (bruta)

RIB = Rendimento Interno Bruto

pb = preços de base

C = Consumo Privado

Rp = Remunerações pagas

cf = custo de fatores

G = Consumo Público

RM = Rendimento Misto (bruto)

pm = preços de mercado

I = Investimento

EE = Excedente de Exploração (bruto)

Prod = Produção

Ex = Exportações

rm = resto do mundo

CI = Consumos Intermédios

Im = Importações

RPL = Rendimentos Primários Líquidos

PIB = Produto Interno Bruto

PNB = Produto Nacional Bruto

RNB = Rendimento Nacional Bruto

TILP = Impostos Indiretos (líquidos de subsídios) Ligados à Produção

TIP = Impostos Indiretos (líquidos de subsídios) sobre os Produtos

TIT = Impostos Indiretos (líquidos de subsídios) Totais

NCF = Necessidade/Capacidade de financiamento da economia

RDB = Rendimento Disponível Bruto

TCL = Transferências Correntes Líquidas

SB = Poupança Bruta

TKL = Transferências Capital Líquidas

RASCUNHO