



EXAME NACIONAL DE SELEÇÃO 2016

PROVA DE MACROECONOMIA

**1º Dia: 23/09/2015 – QUARTA-FEIRA
HORÁRIO: 8h00m às 10h15m (horário de Brasília)**

Instruções

1. Este **CADERNO** é constituído de **quinze** questões objetivas.
2. Caso o **CADERNO** esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o(a) candidato(a) deverá solicitar ao fiscal de sala mais próximo que o substitua.
3. Nas questões do tipo A, recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial acarretará a perda de $\frac{1}{n}$ ponto, em que n é o número de itens da questão a que pertença o item, conforme consta no Manual do Candidato.
4. Durante as provas, o(a) candidato(a) não deverá levantar-se ou comunicar-se com outros(as) candidatos(as).
5. A duração da prova é de **duas horas e quinze minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS**.
6. Durante a realização das provas **não** é permitida a utilização de calculadora ou qualquer material de consulta.
7. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes Instruções e na **FOLHA DE RESPOSTAS** poderá implicar a anulação das provas do(a) candidato(a).
8. Só será permitida a saída de candidatos, levando o Caderno de Provas, **somente a partir de 1 hora e 15 minutos após o início da prova** e nenhuma folha pode ser destacada.

AGENDA

- **28/09/2015 – 10 horas** – Divulgação dos **gabaritos** das provas objetivas, no endereço: <http://www.anpec.org.br>
- **28/09 a 29/09/2015** – Recursos identificados pelo autor serão aceitos até às 12h do dia 29/09 do corrente ano. Não serão aceitos recursos fora do padrão apresentado no Manual do Candidato.
- **03/11/2015 – 14 horas** – Divulgação do **resultado** na Internet, no *site* acima citado.

OBSERVAÇÕES:

- Em nenhuma hipótese a ANPEC informará resultado por telefone.
- É **proibida** a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da ANPEC.
- Nas questões de **1 a 15 (não numéricas)** marque, de acordo com a instrução de cada uma delas: itens **VERDADEIROS** na coluna **V**; itens **FALSOS** na coluna **F**, ou deixe a resposta **EM BRANCO**.
- Caso a **resposta seja numérica**, marque o dígito **DECIMAL** na coluna D e o dígito da **UNIDADE** na coluna U, ou deixe a resposta **EM BRANCO**.
- Atenção: o algarismo das **DEZENAS** deve ser obrigatoriamente marcado, mesmo que seja igual a **ZERO**.

QUESTÃO 01

Um país realizou, em determinado ano t , as seguintes transações com o exterior, com todos os pagamentos sendo feitos em US\$ milhões e à vista:

- Exportações: 800;
- Importações: 600;
- Fretes pagos ao exterior: 250;
- Investimento estrangeiro direto recebido do exterior em equipamentos: 100;
- Donativos recebidos em mercadorias: 20;
- Empréstimos recebidos de bancos estrangeiros: 300;
- Amortizações de empréstimos pagos a bancos estrangeiros: 80;
- Juros pagos ao exterior: 70.

Com base nas informações acima, classifique as afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F) para o ano t :

- Ⓒ O superávit da balança comercial foi de US\$ 200 milhões;
- ① O país teve um déficit na conta de transações correntes do balanço de pagamentos de US\$ 200 milhões;
- ② A renda líquida enviada ao exterior foi de US\$ 50 milhões;
- ③ O saldo da conta financeira do balanço de pagamentos foi superavitário em US\$ 320 bilhões;
- ④ As reservas internacionais aumentaram em US\$ 100 milhões.

QUESTÃO 02

Classifique as afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- ⊙ Déficits orçamentários do Tesouro Nacional financiados por meio de empréstimos junto ao Banco Central aumentam a base monetária;
- ① Empréstimos do Banco Central aos bancos comerciais determinam aumento de igual montante nos meios de pagamento;
- ② Quando um indivíduo transfere recursos da conta corrente para a caderneta de poupança, há destruição dos meios de pagamento;
- ③ Considere que a alíquota de recolhimento compulsório seja igual a 100% dos depósitos à vista dos bancos comerciais. Neste caso, a variação da base monetária será igual à variação dos meios de pagamento;
- ④ O Banco Central pode aumentar a quantidade de moeda na economia realizando operações de mercado aberto que envolvam venda de títulos públicos ou reduzindo a alíquota do depósito compulsório.

QUESTÃO 03

Classifique as afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- ⊙ Se a condição de Marshall-Lerner for satisfeita, o impacto de uma apreciação real da moeda doméstica sobre o saldo da balança comercial é ambíguo;
- ① No sistema de contas nacionais, a venda de estoques não afeta a renda;
- ② Numa economia pequena com taxa de câmbio fixa e mobilidade perfeita de capitais, a política fiscal é altamente eficaz para alterar produto;
- ③ Pela equação que representa o equilíbrio no mercado de bens e serviços de uma economia aberta pode-se concluir que as exportações não podem ser maiores do que o produto;
- ④ Se o governo aumenta seus gastos e diminui seus impostos no mesmo valor absoluto, o deslocamento da curva IS é $((1+\partial C/\partial Y))(1-\partial C/\partial Y)dG$, em que $\partial C/\partial Y$ é a propensão marginal a consumir e dG é a variação nos gastos.

QUESTÃO 04

Classifique as afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- Ⓒ Escolher um presidente do Banco Central que confira menos peso aos custos da inflação do que a própria sociedade é um tipo de solução para o viés inflacionário;
- ① Os indivíduos que possuem expectativas racionais não cometem erros de previsão;
- ② De acordo com a Curva de Philips aceleracionista (ou expectacional): se a inflação está estável então a taxa natural de desemprego é mais elevada do que a taxa de desemprego observada (ou corrente);
- ③ Segundo a curva de oferta (ou modelo de duas ilhas) de Lucas, um aumento no nível geral de preços impacta positivamente a produção, pois há informação imperfeita (no curto prazo) sobre o nível geral de preços. Assim, o produtor de cada ilha atribui a elevação de preço em parte a um aumento na demanda relativa de seu bem, em parte a um aumento geral de preços;
- ④ A teoria do passeio aleatório do PIB diz que a trajetória de crescimento da economia é explicada preponderantemente pelos choques de demanda, pois os choques de oferta são dissipados rapidamente.

QUESTÃO 05

Classifique as afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- Ⓒ Considere o modelo de Solow ampliado com educação. No longo prazo, o produto *per capita* depende tanto da taxa de poupança quanto do tempo destinado à acumulação de capital humano.
- ① A taxa de crescimento contínua gerada nos modelos de crescimento endógeno depende de variáveis como a taxa de poupança e, a taxa de gastos com educação.
- ② Uma economia que sustenta uma taxa mais elevada de progresso tecnológico ultrapassará, em última instância, todas as outras economias.
- ③ Empiricamente, a proteção dos direitos de propriedade tem baixa correlação com o nível do PIB *per capita* dos países.
- ④ A acumulação de capital, por si só, não é capaz de sustentar permanentemente o crescimento do produto per capita no modelo de Solow.

QUESTÃO 06

- Ⓒ A Teoria da Renda Permanente e a Teoria do Ciclo de Vida consideram que o consumo está diretamente relacionado a uma medida de renda de longo prazo;
- ① Segundo a Teoria da Renda Permanente, se os indivíduos esperam uma redução permanente da renda, elas irão reduzir sua poupança corrente;
- ② Segundo a Teoria do Ciclo de Vida, um aumento da expectativa de vida leva à redução da propensão a poupar dos indivíduos;
- ③ No desenho da política fiscal, variar os impostos é uma melhor opção do que variar os gastos do governo, já que o multiplicador dos impostos é maior ou mais eficiente em deslocar a curva IS do que o multiplicador dos gastos;
- ④ Segundo a Teoria da Renda Permanente, se um indivíduo não tem acesso a crédito e sua renda corrente é (exatamente) suficiente para pagar apenas seus gastos correntes, o aumento de impostos, ainda que transitório, afetará suas decisões de consumo.

QUESTÃO 07

Classifique as afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- Ⓒ Sob mobilidade perfeita de capitais e câmbio fixo, um aumento da demanda por títulos domésticos por investidores estrangeiros resulta em uma diminuição das reservas internacionais do país;
- ① De acordo com a Paridade Descoberta dos Juros e ignorando o prêmio de risco, se a taxa de juros nominal doméstica for maior que a externa, haverá uma expectativa de depreciação nominal da moeda doméstica;
- ② Supondo que os títulos dos países A e B sejam substitutos perfeitos e paguem, respectivamente, 5% a.a. e 6% a.a. de taxa de juros, então o mercado de câmbio prevê implicitamente que a moeda do país A irá se depreciar em relação à moeda do país B em 1% no próximo ano;
- ③ Suponha que a inflação do país A em um determinado período tenha sido de 100%, enquanto a do país B foi de 25%. De acordo com a versão relativa da paridade do poder de compra, a moeda do país A irá depreciar 75% em relação à moeda do país B durante esse mesmo período;
- ④ De acordo com a teoria da paridade do poder de compra, supondo um nível de preços doméstico constante, um aumento no nível de preços internacional provoca uma apreciação nominal da moeda doméstica de um país.

QUESTÃO 08

Avalie as assertivas abaixo:

- Ⓒ Se há um mercado para as ações de duas firmas A e B iguais em tudo, exceto pelo fato de que A tem uma unidade de capital a mais que B, e o preço de compra de uma unidade desse capital é 1, então o valor de A excede o valor de B e essa diferença é igual ao q de Tobin;
- ① Segundo o modelo neoclássico para o investimento, se o preço relativo do capital aumenta, a curva de investimento se desloca para a direita: o investimento aumenta para cada nível de taxa de juros real;
- ② São três os componentes do custo de uso do capital: os juros renunciados pela firma quando ela decide manter o capital, o custo de depreciação e o negativo da taxa de variação do preço do capital;
- ③ Uma das implicações da hipótese do ciclo de vida é que mudanças demográficas afetam a poupança agregada;
- ④ A combinação entre as hipóteses de renda permanente e de expectativas racionais gera a hipótese de passeio aleatório para o consumo.

QUESTÃO 09

Com base no modelo IS-LM para uma economia fechada e com governo, classifique as afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- Ⓒ Quanto mais elástico (ou sensível) for o investimento à taxa de juros, menos eficaz será a política monetária;
- ① Quanto menos elástica (ou sensível) for a demanda por moeda à taxa de juros, mais inclinada será a curva LM;
- ② O efeito deslocamento (*crowding-out*) resultante de um aumento dos gastos do governo é máximo no caso de “armadilha da liquidez”;
- ③ Uma redução de gastos públicos acompanhada de contração da oferta de moeda reduz a taxa de juros e a renda;
- ④ Se os choques na curva IS dominam os choques na curva LM, fixar a taxa de juros é uma melhor opção do que fixar a oferta monetária.

QUESTÃO 10

Avalie as assertivas abaixo:

- Ⓒ A receita de senhoriagem como função da taxa de expansão monetária se comporta como uma Curva de Laffer;
- ① Considerando-se uma restrição orçamentária do governo estabelecida em termos reais e uma taxa real de juros constante r , se a decisão do governo é estabilizar a dívida indefinidamente num valor B^* , então, em todos os períodos, o superávit primário terá que ser igual a $(1 + r)B^*$;
- ② Considerando-se uma restrição orçamentária do governo estabelecida em termos reais, uma taxa real de juros constante r e uma taxa de crescimento real do produto constante g , se a decisão do governo é estabilizar a relação dívida/produto indefinidamente num valor b^* , então, em todos os períodos, a relação superávit primário/produto terá que ser igual a $[1 - (1 + g)/(1 + r)]b^*$;
- ③ No modelo básico de ciclos reais, choques tecnológicos temporários geram um efeito riqueza grande, que supera o efeito substituição intertemporal, que é, nesse caso, pequeno;
- ④ Os novos keynesianos consideram os custos de *menu* como um mecanismo de rigidez de preços.

QUESTÃO 11

Avalie as assertivas abaixo:

- Ⓒ Se, em 2013, foram vendidas 120 unidades de um bem A a R\$ 30,00 cada e 60 unidades de um bem B a R\$ 15,00 cada, e, em 2014, foram vendidas 120 unidades de A a R\$ 35,00 cada e 80 unidades de B a R\$ 15,00 cada, então, tomando-se apenas esses dois bens, o Índice de Preços de Laspeyres em 2014 (2013 como base) foi de 1,125 (considere 3 casas decimais);
- ① Se a relação entre o preço dos bens finais importados e o preço dos bens finais produzidos no país aumenta, a relação entre o deflator do PIB e o índice de preços ao consumidor também aumenta;
- ② Quando o governo aumenta seus gastos ao mesmo tempo em que aumenta os impostos, se a propensão marginal a consumir é 0,5 e, para cada aumento nos gastos, os impostos aumentam em dobro, a curva IS não se desloca;
- ③ Segundo o modelo de Baumol-Tobin para a demanda por moeda, se o custo dos juros renunciados para se manter moeda diminui em relação ao custo de deslocamentos para saques, o número ótimo de deslocamentos para saques aumenta;
- ④ No modelo da cruz keynesiana, um aumento no consumo autônomo aumenta o consumo total por conta do próprio aumento no consumo autônomo e do aumento no consumo que depende da renda.

QUESTÃO 12

Para avaliar as assertivas abaixo, considere, de acordo com os modelos de Mundell-Fleming e de oferta agregada e demanda agregada, uma economia aberta de pequeno porte com perfeita mobilidade do capital, expectativas estáticas em relação à taxa de câmbio e ausência de risco país.

- Ⓒ Se taxas de câmbio são flutuantes, a posição da curva de demanda agregada é determinada inteiramente pelo mercado monetário;
- ① Se taxas de câmbio são fixas, a posição da curva de demanda agregada é determinada inteiramente pelo mercado de bens e serviços;
- ② Se taxas de câmbio são flutuantes, uma expansão fiscal não desloca a curva de demanda agregada, mas aumenta o fluxo líquido de capital para o exterior;
- ③ Um subsídio às exportações sempre aumenta as exportações líquidas, não sendo importante o regime cambial;
- ④ No curto prazo, uma desvalorização da moeda doméstica desloca a curva de demanda agregada para a direita, aumentando o produto e o nível de preços.

QUESTÃO 13

Suponha que a economia possa ser descrita pelas três equações abaixo, em que π_t , g_{yt} , g_{mt} e u_t são, respectivamente, a taxa de inflação, a taxa de crescimento do produto, a taxa de crescimento da oferta de moeda e a taxa de desemprego, todas no ano t (expressas em %).

$u_t - u_{t-1} = -0,4(g_{yt} - 5\%)$	Lei de Okun
$\pi_t - \pi_{t-1} = -(u_t - 5\%)$	Curva de Phillips
$g_{yt} = g_{mt} - \pi_t$	Demanda Agregada

Calcule a taxa de crescimento (percentual, %) da oferta de moeda considerando que a taxa de desemprego seja igual à taxa natural e que a taxa de inflação seja de 8%.

QUESTÃO 14

Considere um modelo de crescimento de Solow em que capital humano é incorporado na forma de qualificação de acordo com as equações abaixo:

- i) $Y(t) = K(t)^{\frac{1}{3}}(A(t)H(t))^{\frac{2}{3}}$ é a função de produção agregada, em que $Y(t)$ é o produto, $K(t)$ é a quantidade de capital, $H(t)$ é a quantidade de trabalho qualificado e $A(t)$ é o estado da tecnologia;
- ii) $H(t) = e^{0,2\mu}L(t)$, em que $L(t)$ é a quantidade de trabalho não qualificado e μ é a fração da dotação de tempo que os trabalhadores gastam para se qualificar.

Dado que $\mu = 0,2$, $A(0) = 1$, a taxa de poupança é igual a 0,06 e as taxas de crescimento populacional, de depreciação do capital e de progresso técnico são todas iguais a 0,02, determine o instante de tempo t no qual $\ln(y^*(t)) = 1$, sendo $y^*(t)$ o produto por trabalhador no estado estacionário.

QUESTÃO 15

Considere um modelo de crescimento de Solow com as seguintes características:

- i) $Y(t) = K(t)^{\frac{1}{3}}[A(t)L(t)]^{\frac{2}{3}}$ é a função de produção agregada, em que $Y(t)$ é o produto, $K(t)$ é a quantidade de capital, $L(t)$ é a quantidade de trabalho e $A(t)$ é o estado da tecnologia;
- ii) $n + \delta + g = \frac{1}{12}$, em que n , δ e g são, respectivamente, as taxas de crescimento populacional, de depreciação do capital e de progresso técnico;
- iii) a taxa de poupança está no nível da regra de ouro.

Calcule o produto por trabalhador efetivo no estado estacionário.

LOCAL DO EXAME:

DATA/HORÁRIO DO EXAME:

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--	--

NOME:

RG / ÓRGÃO:

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO:

- USE SOMENTE CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA PARA MARCAR SUA RESPOSTA.
- LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NO CADERNO DE PROVA.
- PREENCHA OS ALVÉOLOS CORRETAMENTE CONFORME EXEMPLO INDICADO A SEGUIR:



ASSINATURA:

CANDIDATO AUSENTE: ☐

PROVA:

● 2 3 4 5 6

1 - MACROECONOMIA

LEGENDA

V - Verdadeiro D - Dezena
F - Falso U - Unidade

- 01 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 02 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 03 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 04 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 05 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ORIENTAÇÕES:

- Questões do tipo V / F : assinale V, se verdadeiro; F, se falso; ou deixe em branco (sem marcas).
- Questões numéricas : marque o algarismo da dezena na coluna (D) - mesmo que seja 0 (zero), e o das unidades na coluna (U). Você pode também deixar a questão em branco, sem resposta.

CUIDADO:

O candidato que deixar **toda a prova sem resposta** (em branco) será **desclassificado**.

- 06 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 07 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 08 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 09 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 10 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 11 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 12 -

V	F
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 13 -

D	U
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 14 -

D	U
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 15 -

D	U
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>

