



Prova de Conhecimentos Específicos em Economia e Finanças Públicas

Faculdade de Administração, Contabilidade e Economia – FACE
Departamento de Economia

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

01. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - a) este caderno contém as provas de conhecimentos em Economia e Matemática, sendo 15 questões de Economia e 10 questões de Noções de Matemática, sem repetição ou falha.
 - b) uma FOLHA DE RESPOSTAS destinado às respostas da parte objetiva da prova.
 - c) uma folha de rascunho para que você possa, caso queira, transcrever suas respostas. Esta folha será entregue faltando uma hora para o termino da prova.
 - d) A prova de Inglês, para aqueles que não comprovaram proficiência, terá 10 questões, e será entregue separadamente.
02. Após a conferência, o participante deverá assinar, nos espaços próprios da FOLHA DE RESPOSTA destinado às respostas das questões objetivas e utilizando, preferivelmente, caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
03. Na FOLHA DE RESPOSTA, a marcação das letras, correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita preenchendo todo o espaço compreendido no círculo, a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, com um traço contínuo e denso.
04. Tenha muito cuidado com a FOLHA DE RESPOSTA para não DOBRAR, AMASSAR, MANCHAR ou RASURAR, pois a mesma **NÃO SERÁ SUBSTITUÍDA**.
05. Para cada uma das questões da prova de Conhecimentos em Economia e Matemática são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto.
06. As questões são identificadas pelo número que se situa acima e à esquerda de seu enunciado.
07. **SERÁ EXCLUÍDO DO EXAME** o participante que:
 - a) se utilizar, durante a realização da prova, de máquinas e/ou de relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, de “headphones”, de telefones celulares ou de fontes de consulta de qualquer espécie;
 - b) se ausentar da sala em que se realiza a prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e/ou o FOLHA DE RESPOSTA;
 - c) deixar de assinalar corretamente o gabarito.
08. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua FOLHA DE RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
09. Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES E A FOLHA DE RESPOSTA. ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.
10. O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTA PROVA É DE **QUATRO HORAS**.

Prova de Conhecimentos Gerais em Economia

Nas questões a seguir, a menos que explicitamente indicado de maneira diferente, considere que se tratam de mercados em concorrência perfeita, com as curvas de oferta e demanda com inclinação usual, economias abertas e que tudo o mais é mantido constante.

1

A economia se ocupa do estudo de como a sociedade administra seus recursos escassos, sendo assim, estuda como os agentes econômicos tomam decisões. Para isso, parte das ideias econômicas listadas abaixo, exceto:

- A) A sociedade enfrenta trade-offs: produzir mais de um bem ou serviço significa produzir menos de outro bem ou serviço.
- B) O custo de oportunidade de qualquer atividade – como produzir um bem ou serviço – é a alternativa de maior valor da qual se deve abrir mão para poder se envolver naquela atividade.
- C) As pessoas respondem a incentivos e decisões ótimas são tomadas na margem.
- D) A eficiência produtiva ocorre quando a produção está de acordo com as escolhas e preferências do consumidor.
- E) Os formuladores de políticas econômicas, geralmente enfrentam um trade-off entre equidade e eficiência.

2

Suponha que tanto Portugal quanto Espanha produzam óleo e azeite. A tabela a seguir mostra a combinação de ambos os bens que cada país consegue produzir por dia, medidos em milhares de barris.

Portugal		Espanha	
óleo	azeite	óleo	azeite
0	60	0	50
10	45	10	40
20	30	20	30
30	15	30	20
40	0	40	10
		50	0

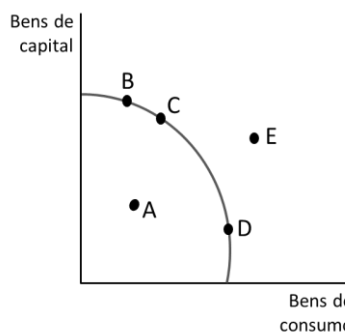
Analisando a tabela, pode-se concluir que:

- A) A Espanha tem vantagem comparativa na produção de óleo e azeite.

- B) A Espanha tem vantagem comparativa na produção de óleo e Portugal tem vantagem comparativa na produção de azeite.
- C) Portugal tem vantagem comparativa na produção de óleo e azeite.
- D) A Espanha tem vantagem comparativa na produção de azeite e Portugal tem vantagem comparativa na produção de óleo.
- E) Não existe vantagem comparativa na produção de óleo.

3

Em relação à curva de possibilidades de produção de uma economia considerando apenas dois bens (bens de consumo e bens de capital), como ilustrado no gráfico abaixo, é **correto** afirmar que:



- A) O aumento da produção de bens de consumo só é possível se concomitantemente houver aumento da produção de bens de capital.
- B) Expressa as combinações de produção de dois bens que correspondam à máxima utilidade possível para os consumidores, dados os preços das mercadorias e a tecnologia.
- C) O ponto A representa uma combinação da produção de dois bens que não pode ser alcançada pela economia no curto prazo;
- D) Os pontos B, C e D representam combinações de máxima produção de dois bens correspondentes ao mínimo custo de produção, dada a tecnologia.
- E) Os pontos B, C e D representam combinações de máxima produção de dois bens quando a dotação

disponível dos fatores é plenamente utilizada, dada a tecnologia.

4

A tabela abaixo mostra as reações do mercado aos preços de um bem X:

Preço do bem (R\$)	A Quantidade do bem (unidades)	B Quantidade do bem (unidades)
6	99	27
12	87	39
18	75	51
24	63	63
30	51	75

Assinale a alternativa que apresenta corretamente as reações do mercado.

- A) A coluna A mostra a demanda, a coluna B mostra a oferta e a quantidade de equilíbrio é 51 unidades.
- B) A coluna B mostra a demanda, a coluna A mostra a oferta e o preço de equilíbrio é R\$24.
- C) A coluna B mostra a demanda, a coluna A mostra a oferta e se o preço for R\$12 há excesso de oferta.
- D) A coluna A mostra a demanda, a coluna B mostra a oferta e se a quantidade for R\$12 há excesso de oferta.
- E) A coluna A mostra a demanda, a coluna B mostra a oferta e o preço de equilíbrio é de R\$24.

5

Considere que sanduíche, pizza e azeite sejam bens normais, sendo: pizza e sanduíche bens substitutos e pizza e azeite bens complementares. Um aumento no preço do sanduíche levará a:

- A) Uma redução na quantidade transacionada de sanduíche e de pizza.
- B) Um aumento na quantidade transacionada de sanduíche e de pizza.
- C) Uma redução na quantidade transacionada de sanduíche e aumento na quantidade transacionada de pizza e de azeite.
- D) Uma redução na quantidade transacionada de sanduíche, um aumento na quantidade transacionada de pizza e manutenção da quantidade transacionada de azeite.
- E) Um aumento na quantidade transacionada de sanduíche e redução na quantidade transacionada de pizza e de azeite.

6

Desde 2010, mudanças tecnológicas reduziram o custo de cultivo do trigo. A população aumentou nesse período. Sem saber qual dessas mudanças teve maior impacto no mercado de trigo, pode-se afirmar que desde 2010, no mercado de trigo:

- A) O preço pode ter aumentado, diminuído ou permanecido constante; a quantidade transacionada aumentou.
- B) O preço pode ter aumentado, diminuído ou permanecido constante; a quantidade transacionada diminuiu.
- C) O preço diminuiu; a quantidade transacionada pode ter aumentado, diminuído ou permanecido constante.
- D) O preço de aumentou; a quantidade transacionada pode ter aumentado, diminuído ou permanecido constante.
- E) Tanto o preço quanto a quantidade transacionada podem ter aumentado, diminuído ou permanecido constantes.

7

A inflação é um fenômeno econômico dos mais preocupantes para os governantes. Quando a economia sofre os efeitos da inflação, os custos e os preços dos produtos produzidos internamente aumentam, como tem acontecido no Brasil, que no último ano apresentou uma inflação oficial de 5,79%. No que tange ao conceito de inflação e a suas variantes, assim como a suas aplicações à economia brasileira, analise as afirmações abaixo e assinale a opção **incorreta**:

- A) A inflação de custos pode ser identificada como uma inflação de oferta, pois os preços sobem quando os custos de produção aumentam e os empresários repassam parte destes custos ao preço final do produto.
- B) A inflação inercial só ocorre se houver manifestação do governo aceitando níveis mais elevados de preços. Os agentes econômicos só agirão se perceberem que o governo está aceitando os novos patamares de preço.
- C) Se a autoridade monetária aumentar a oferta de moeda da economia, ela provocará aumento da inflação, considerando as premissas da Teoria Quantitativa da Moeda (em sua versão clássica).
- D) A “curva de Philips” apresenta uma relação inversa e não linear entre os níveis de emprego e as taxas de inflação, ela demonstra que quanto maior a inflação, menor será o desemprego e vice-versa.

E) O regime de metas inflacionárias tem sido adotado pelo Brasil, onde é praticada pelo Banco Central. O principal instrumento utilizado pelo Banco Central para manter baixas e estáveis as taxas observadas e esperadas de inflação é a taxa básica de juros.

8

A partir da segunda metade da década de 1980 até o início dos anos 1990 o Brasil implementou vários planos de estabilização econômica, com vistas a combater o processo inflacionário. A respeito do Plano Cruzado (1986) e do Plano Collor (1990) é correto afirmar que:

- A) Os dois planos tiveram por fundamento a hipótese de inercialidade da inflação brasileira.
- B) Os dois planos foram adotados em uma conjuntura de elevada liquidez internacional, o que permitiu que a capacidade de importar da economia se ampliasse.
- C) Os dois planos foram denominados “heterodoxos” justamente por dispensar o congelamento de preços.
- D) O Plano Cruzado teve por objetivo ampliar a indexação da economia.
- E) O Plano Collor teve por objetivo a expansão da demanda agregada.

9

De acordo com dados apresentados pelo Banco Central do Brasil (<https://www.bcb.gov.br>), o balanço de pagamentos da economia brasileira registrou, em 2022, as seguintes transações com o exterior, em US\$:

Exportações de bens: 340,7 bilhões

Importações de bens: 296,3 bilhões

Conta de serviços: - 40 bilhões

Renda enviada: 103,6 bilhões

Renda recebida: 43,5 bilhões

Amortizações: - 46,7 bilhões

Investimentos diretos no país: 90,6 bilhões

Investimentos diretos no exterior: 30,7 bilhões

Erros e omissões: - 3 bilhões

No ano de 2022, as transações correntes do balanço de pagamentos do Brasil foram deficitárias em:

- A) US\$ 45,5 bilhões
- B) US\$ 55,7 bilhões

C) US\$ 58,7 bilhões

D) US\$ 65,9 bilhões

E) US\$ 102,3 bilhões

10

Suponha que em um determinado país, a autoridade monetária opere consistentemente no mercado cambial e que, lançando mão do seu estoque de divisas, está vendendo moeda estrangeira. Podemos afirmar que neste país:

- A) O regime de taxa de câmbio é flutuante, e a demanda por divisas está maior do que a oferta de divisas.
- B) O regime de taxa de câmbio flutuante, e a oferta de divisas está maior do que a demanda por divisas.
- C) O câmbio é fixo, e a demanda por divisas está maior do que a oferta de divisas.
- D) O câmbio é fixo, e a oferta de divisas está maior do que a demanda por divisas.
- E) O regime de taxa de câmbio é misto, e a oferta de divisas está maior do que a demanda por divisas.

11

O desempenho de uma economia pode ser medido pelo PIB (Produto Interno Bruto), que representa a soma, a preços de mercado, de todos os bens e serviços finais produzidos dentro de determinada área geográfica em dado período de tempo. A respeito do cálculo do PIB, avalie as alternativas a seguir:

- I. Os valores reais estão relacionados aos preços correntes, enquanto os valores nominais são aqueles medidos a preços constantes para eliminar o efeito inflacionário entre dois períodos distintos.
 - II. O PIB pode ser calculado por meio de 3 óticas diferentes: a ótica do produto, a ótica da renda e a ótica do dispêndio. Por conta da diferença entre os métodos, os resultados das contagens finais costumam diferir.
 - III. O PIB real é mantido em termos dos preços do ano-base, já o PIB nominal é determinado em termos dos preços do ano corrente.
 - IV. O PIB pela ótica da despesa é obtido a partir da seguinte expressão: Consumo privado + Investimento + Gastos do Governo + Exportações - Importações.
- A) I, II e IV estão corretas
 - B) I, II, III e IV estão corretas
 - C) II e III estão corretas
 - D) II, III e IV estão corretas
 - E) III e IV estão corretas

12

A moeda e os meios de pagamento exercem um papel importantíssimo nas economias e, por isso, são o foco de diferentes políticas macroeconômicas. Sobre a moeda e as políticas monetárias, assinale a alternativa **incorreta**:

- A) A moeda em sua função de meio de troca é importante por simplificar o processo de transações, eliminando a necessidade de dupla coincidência de desejos. Já em sua função de unidade de conta, fornece o padrão para que as mercadorias expressem seus valores.
- B) Para executar a política econômica, o governo dispõe de várias medidas, dentre elas estão os instrumentos da política monetária, que buscam estimular ou desestimular o consumo e o investimento via alteração das taxas de juros e da disponibilidade de crédito.
- C) A política monetária é definida como um conjunto de medidas que o governo adota para controlar a oferta de moeda e os níveis de taxa de juros, garantindo a liquidez da economia. Entre os instrumentos de regulação estão, por exemplo, o controle do volume de moeda em circulação, e a fixação da taxa de reserva compulsória para o bancos.
- D) Existe um mecanismo que exerce algumas funções da moeda. Este mecanismo é chamado de “quase moeda” e compreende um conjunto de ativos do sistema financeiro não monetário, tais como de dólares, euros e bitcoins.
- E) De acordo com a teoria quantitativa da moeda, como a velocidade de circulação e o produto não dependem da quantidade de moeda, no longo prazo, o aumento percentual nos preços é igual ao aumento percentual na oferta monetária.

13

Se o Banco Central quer aumentar a renda de equilíbrio deve _____ a oferta de moeda, que por sua vez _____ a taxa de juros. A alteração na taxa de juros _____ o consumo e o investimento, fazendo com que a demanda agregada _____. Qual alternativa preenche corretamente as lacunas das frases, respectivamente?

- A) reduzir; eleva; reduz; caia
- B) reduzir; reduz; eleva; aumente
- C) elevar; reduz; eleva; aumente
- D) elevar; eleva; reduz; caia
- E) elevar; eleva; eleva; aumente

14

A economia brasileira na década de 1930, mesmo em conjuntura internacional de crise, registrou expressiva taxa de crescimento do PIB, sob a liderança do setor industrial. Sobre os que fatores que ajudam a compreender esse desempenho e qual o alcance e os propósitos da política econômica governamental do período, é correto afirmar que:

- A) O preço do café no comércio internacional caiu drasticamente à época da Grande Depressão, o que levou o Governo brasileiro a implementar uma política de defesa do setor cafeeiro que era desnecessária, já que a queda no valor externo da moeda brasileira no período foi proporcionalmente maior do que a redução do preço do café
- B) Nos primeiros anos da década de trinta, verifica-se que a queda nos preços das exportações brasileiras provocou um aumento proporcionalmente maior das quantidades exportadas e conseqüente aumento das receitas de exportação.
- C) A manutenção das rentabilidades relativas dos setores produtivos para absorção doméstica e externa foi importante para a continuidade da formação de capacidade produtiva no país, fortalecendo-se a demanda externa como vetor dinamizador da economia.
- D) A recuperação da economia brasileira, a partir de 1933, não se deveu a um projeto de industrialização consciente, mas foi subproduto da defesa do nível de renda da economia cafeeira, que levou a um processo de industrialização por substituição de importações.
- E) Apesar do quadro de crise, na primeira metade dos anos 1930, devido ao retorno do país ao padrão ouro, o governo teve que contornar as dificuldades impostas à criação de crédito para a indústria, com o estabelecimento de crédito subsidiado.

15

A década de 1950 pode ser considerada como um período extremamente importante para a economia brasileira, sendo apontada por alguns autores como o mais expressivo exemplo da hegemonia de políticas desenvolvimentistas. Especificamente para o governo de Juscelino Kubitschek (1956-1961), analise as assertivas abaixo como V (se verdadeiras) ou F (se falsas) e assinale a seqüência correta:

- i) O crescimento expressivo da indústria brasileira deveu-se, em grande parte, à política desenvolvimentista implementada no Plano de Metas,

que estabeleceu metas (objetivos de crescimento) para vários setores chave da economia, a fim de eliminar os pontos de estrangulamento então existentes na economia brasileira e diminuir a dependência externa do país.

ii) O Plano de Metas foi o primeiro plano consistente de política industrial implementado no país e os efeitos do Plano provocaram alterações mais significativas na estrutura da capacidade produtiva (com o crescimento da produção industrial liderada pelas indústrias de duráveis de consumo e de bens de capital) do que na estrutura da demanda.

iii) Para viabilizar o plano, associou-se às metas fontes específicas de financiamento para sua execução, sendo uma fonte significativa de financiamento o uso de

fundos vinculados (como o de energia), o que contribuiu para o crescimento da economia no período.

- A) V – V – V
- B) V – V – F
- C) V – F – F
- D) F – V – V
- E) F – V – F

Prova de Noções de Matemática

1

Sejam os conjuntos $A = \{x \in \mathbb{R} \text{ tal que } x^2 - 3x + 2 \leq 0\}$ e $B = \{x \in \mathbb{R} \text{ tal que } x^2 - 4x + 3 > 0\}$ então $A \cap B$ é igual a:

- a) $\{2\}$
- b) $\{x \in \mathbb{R}; 2 < x \leq 3\}$
- c) Vazio
- d) $\{x \in \mathbb{R}; 2 \leq x \leq 3\}$
- e) $\{x \in \mathbb{R}; 1 \leq x \leq 3\}$

2

Seja a função f definida no intervalo aberto $(-1,1)$ por $f(x) = \frac{x}{1-|x|}$. Então $f(-\frac{1}{2})$ é igual a:

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{1}{4}$
- c) $-\frac{1}{2}$
- d) -1
- e) -2

3

As soluções da inequação $\frac{x+1}{x^2-3x+2} \geq 0$ são dadas por:

- a) $-1 \leq x < 1$ ou $x > 2$

- b) $-1 \leq x < 1$ ou $x \geq 2$
- c) $x \leq -1$ e $x \geq 2$
- d) $x \leq 1$ e $x \geq 2$
- e) N.D.A.

4

Seja o conjunto dado por $A = N \cap \{x \in \mathbb{R} \text{ tal que } x \leq \frac{5}{2}\} \cap \{x \in \mathbb{R} \text{ tal que } x \geq -\frac{5}{2}\}$, onde N é o conjunto dos números naturais. Então A é o seguinte conjunto:

- a) $\{-2, -1, 0, 1\}$
- b) $\{0, 1\}$
- c) $\{-1, 1\}$
- d) $\{-1, 0, 1\}$
- e) \emptyset

5

O gráfico da função $f(x) = -x^2 + 2$ terá as seguintes características:

- a) Será uma reta decrescente interceptando o eixo dos X no ponto $(1,0)$
- b) Terá um formato de uma parábola com concavidade voltada para cima, interceptando o eixo dos Y no ponto $(2,0)$

- c) Terá um formato de uma parábola com concavidade voltada para baixo, interceptando o eixo dos X nos pontos (2,0) e (-2,0)
- d) Terá o formato de uma reta paralela ao eixo X
- e) Terá o formato de uma parábola com concavidade voltada para baixo, interceptando o eixo dos Y no ponto (0,2)

6

Dada a função $f(x) = \frac{x^2 - 3x + 7}{x^2 + 1}$, então o valor de $f(-1)$ é:

- a) 5
- b) $\frac{11}{2}$
- c) $\frac{13}{2}$
- d) 0
- e) 6

7

Dada a função f definida por:

$$f(x) = \begin{cases} 4 - x^2, & \text{se } x < 1 \\ 2, & \text{se } x = 1 \\ 2 + x^2, & \text{se } x > 1 \end{cases}$$

o valor de $f(-2)$ é:

- a) 0
- b) 2
- c) -2
- d) 4
- e) -4

8

Se a função receita de um produto for $R(x) = -2x^2 + 40x$, qual é o valor da receita quando $x = 10$.

- a) $R(10) = 100$
- b) $R(10) = 200$
- c) $R(10) = 300$

d) $R(10) = 400$

e) $R(10) = 500$

9

A receita mensal de vendas de um produto é $R(x) = 30x - x^2$, onde x é a quantidade vendida/produzida e seu custo total, $C(x) = 20 + 4x$. Qual é o lucro mensal quando a quantidade vendida/produzida for $x = 10$?

- a) 160
- b) 150
- c) 140
- d) 130
- e) 120

10

Um homem deseja construir um galinheiro e ele dispõe de 20m de cerca. Quais são o formato e as dimensões que devem ser utilizadas para que a área seja máxima?

- a) Retangular, com 2 lados iguais a 4m. e os outros 2 iguais a 6m.
- b) Retangular, com 2 lados iguais a 3m e os outros 2 iguais a 7m.
- c) Quadrangular, com os lados iguais a 3m.
- d) Quadrangular, com lados iguais a 4 m.
- e) Quadrangular, com lados iguais a 5m.