

PROFISSIONAL JÚNIOR - CIÊNCIAS ECONÔMICAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 60 (sessenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

| Conhecimentos Básicos | | | | | | Conhecimentos Específicos | | | | | |
|-----------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| Língua Portuguesa V | | Conhecimentos Gerais | | Noções de Informática | | Bloco 1 | | Bloco 2 | | Bloco 3 | |
| Questões | Pontuação | Questões | Pontuação | Questões | Pontuação | Questões | Pontuação | Questões | Pontuação | Questões | Pontuação |
| 1 a 10 | 1,0 cada | 11 a 15 | 1,0 cada | 16 a 20 | 1,0 cada | 21 a 35 | 1,0 cada | 36 a 50 | 1,0 cada | 51 a 60 | 1,0 cada |
| Total: 10,0 pontos | | Total: 5,0 pontos | | Total: 5,0 pontos | | Total: 40,0 pontos | | | | | |
| Total: 60,0 pontos | | | | | | | | | | | |

- b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**, de forma contínua e densa. A leitura ótica do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras, portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - O candidato deve ter muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado em suas margens superior e/ou inferior - **DELIMITADOR DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** deste Processo Seletivo Público o candidato que:

- a) se utilizar, durante a realização das provas, de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios não analógicos, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;
- b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;
- c) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;
- d) não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

Obs. O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.

09 - O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS**, já incluído o tempo para marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE QUESTÕES**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após sua realização, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA V

Daqui a vinte e cinco anos

Perguntaram-me uma vez se eu saberia calcular o Brasil daqui a vinte e cinco anos. Nem daqui a vinte e cinco minutos, quanto mais vinte e cinco anos. Mas a impressão-desejo é a de que num futuro não muito remoto talvez compreendamos que os movimentos caóticos atuais já eram os primeiros passos afinando-se e orquestrando-se para uma situação econômica mais digna de um homem, de uma mulher, de uma criança. E isso porque o povo já tem dado mostras de ter maior maturidade política do que a grande maioria dos políticos, e é quem um dia terminará liderando os líderes. Daqui a vinte e cinco anos o povo terá falado muito mais.

Mas se não sei prever, posso pelo menos desejar. Posso intensamente desejar que o problema mais urgente se resolva: o da fome. Muitíssimo mais depressa, porém, do que em vinte e cinco anos, porque não há mais tempo de esperar: milhares de homens, mulheres e crianças são verdadeiros moribundos ambulantes que tecnicamente deviam estar internados em hospitais para subnutridos. Tal é a miséria, que se justificaria ser decretado estado de prontidão, como diante de calamidade pública. Só que é pior: a fome é a nossa endemia, já está fazendo parte orgânica do corpo e da alma. E, na maioria das vezes, quando se descrevem as características físicas, morais e mentais de um brasileiro, não se nota que na verdade se estão descrevendo os sintomas físicos, morais e mentais da fome. Os líderes que tiverem como meta a solução econômica do problema da comida serão tão abençoados por nós como, em comparação, o mundo abençoará os que descobrirem a cura do câncer.

LISPECTOR, C. **A descoberta do mundo**. Rio de Janeiro: Rocco, 1999. p. 33.

1

No trecho “E isso **porque** o povo já tem dado mostras de ter maior maturidade política do que a grande maioria dos políticos” (l. 9-11), verifica-se a grafia adequada da expressão destacada, uma vez que funciona como conjunção explicativa.

A frase em que a expressão em destaque também está adequadamente empregada é

- (A) Não se sabe **por que** a desigualdade social ainda existe.
- (B) É comum não se compreender o **por quê** da fome no país.
- (C) **Por quê** os políticos não se movimentam para acabar com a fome?
- (D) O povo liderará os governantes **por que** tem maior maturidade política.
- (E) A fome é uma doença, mas não se entende **por que**.

2

No texto, a autora projeta como seu principal desejo a(o)

- (A) abolição da censura
- (B) diminuição da fome
- (C) cura do câncer
- (D) aumento da desigualdade
- (E) fim da corrupção

3

No texto, a autora intensifica seu ponto de vista

- (A) mostrando não saber o que deseja para daqui a vinte e cinco anos.
- (B) afirmando ser o brasileiro um povo imaturo politicamente.
- (C) relacionando o câncer ao problema da fome no país.
- (D) expondo a ideia de que os políticos se importam com os necessitados.
- (E) desejando que, no futuro, os líderes sejam liderados pelo povo.

4

A frase em que a colocação do pronome se mostra adequada à norma-padrão é:

- (A) Não **nos** conformemos com a condição miserável de muitos!
- (B) Daqui a vinte e cinco anos, ainda desejar-**se**-á que o país progrida.
- (C) É necessário que encontrem-**se** medidas urgentes para o combate à fome.
- (D) **Me** surpreende que, no Brasil de hoje, a fome ainda mate.
- (E) Até que dia desrepeitaremos-**nos** tanto quanto hoje?

5

A frase em que o acento grave está empregado de acordo com a norma-padrão é:

- (A) É muito importante lutar contra **à** fome no país.
- (B) Bastantes pessoas fazem oposição **à** programas de erradicação da pobreza.
- (C) Temos de ser favoráveis **à** medidas que mudem a vida de todos.
- (D) **À** muitos anos, luta-se pelo fim da miséria.
- (E) A taxa de mortes por fome no Brasil é superior **à** de muitos outros países.

6

Em “os movimentos caóticos atuais já **eram** os primeiros passos afinando-se e orquestrando-se para uma situação econômica mais digna” (l. 6-8), observa-se a adequada flexão do verbo destacado, o que também se verifica em

- (A) O povo brasileiro **sois** articulado politicamente.
- (B) Se **fôssemos** menos explorados, o país prosperaria mais.
- (C) Quando **fores** corretos os políticos brasileiros, a fome terá fim.
- (D) É fundamental que **sejemos** um povo mais politizado.
- (E) A população deseja que o sistema de saúde **sejais** melhor.

7

Caso se indeterminasse o sujeito em “Mas se não sei prever, posso pelo menos desejar.” (ℓ. 14-15), constituiria adequada reescritura o seguinte período:

- (A) Mas se não sabemos prever, podemos pelo menos desejar.
- (B) Mas se não sabeis prever, podeis pelo menos desejar.
- (C) Mas se não sabe prever, pode pelo menos desejar.
- (D) Mas se não sabem prever, podem pelo menos desejar.
- (E) Mas se não sabes prever, podes pelo menos desejar.

8

Uma reescritura possível para o período “Perguntaram-me uma vez se eu saberia calcular o Brasil daqui a vinte e cinco anos.” (ℓ. 1-2), alterando-se a pontuação, mas preservando-se o seu sentido, está adequadamente apresentada em:

- (A) Perguntaram-me, uma vez se eu saberia calcular o Brasil, daqui a vinte e cinco anos.
- (B) Perguntaram-me, uma vez, se eu saberia calcular o Brasil daqui a vinte e cinco anos.
- (C) Perguntaram-me uma vez, se eu saberia calcular o Brasil, daqui a vinte e cinco anos.
- (D) Perguntaram-me uma vez se, eu, saberia calcular o Brasil daqui a vinte e cinco anos.
- (E) Perguntaram-me uma vez se eu saberia calcular o Brasil daqui, a vinte e cinco anos.

9

Em “Posso intensamente desejar que o problema mais urgente se resolva: o da fome.” (ℓ. 15-16), os dois-pontos cumprem o papel de introduzir uma

- (A) enumeração
- (B) explanação
- (C) retificação
- (D) especificação
- (E) contradição

10

No trecho “Só que é pior: a fome é a nossa **endemia**” (ℓ. 23-24), a palavra em destaque tem o mesmo sentido de

- (A) problema
- (B) regra
- (C) bônus
- (D) retribuição
- (E) desejo

RASCUNHO

Continua 

CONHECIMENTOS GERAIS

11

A expressão reforma política aparece no glossário da grande maioria dos políticos brasileiros quase sempre em duas circunstâncias: ou é desculpa para deixar tudo como está ou é uma daquelas promessas de campanha eleitoral a ser esquecida assim que se desmontarem os palanques. (...) Por mais que seja tentador avançar aos poucos, na chamada medida do possível, a reforma política realmente eficaz para produzir efeitos salutarres num prazo relativamente curto deverá contemplar um conjunto de mudanças – reconheça-se, num processo difícil que exigirá cortes na carne do sistema atual.

Revista Leituras da História. São Paulo: Escala. n. 80. 24 mar. 2015, p. 56-57.

A associação entre a reforma política e os escândalos de corrupção na conjuntura política da atualidade impõe o entendimento de que o ponto mais urgente e mais delicado para essa necessária reforma está ligado aos posicionamentos da sociedade relacionados à(ao)

- (A) divergência quanto ao financiamento das campanhas eleitorais
- (B) negação da proposta de redução do número de partidos políticos
- (C) rejeição da ideia de punição dos parlamentares com a perda de seus mandatos
- (D) consenso em relação à contribuição de empresas no apoio das candidaturas
- (E) apoio para o fortalecimento da fidelidade partidária por parte de candidatos

12

Há 200 milhões de anos, ainda na era paleozoica, existia um único e imenso continente na Terra, a Pangeia, uma massa continental que se fragmentou durante o Cretáceo Inferior, há cerca de 130 milhões de anos, deixando imensos pedaços de terra à deriva, na movimentação lenta e constante das placas tectônicas, até que eles originassem os continentes atualmente existentes. No decorrer do século XX muitas descobertas vieram a corroborar essa teoria e uma nova prova científica da existência desse continente-mãe, a Pangeia, foi descoberta recentemente no interior árido do Ceará, na encosta da Chapada do Araripe. O achado dos pesquisadores do Cariri consiste em um fóssil inédito, datado de 120 milhões de anos, de uma planta angiosperma da família Smilacaceae – família de plantas que ainda mantém presença em todos os continentes.

Revista História Viva. São Paulo: Duetto Editorial. n. 137. mar. 2015, p. 76-79.

Sendo assim, um fóssil, encontrado no Ceará, de uma espécie que deu origem a muitas outras espalhadas pelo globo ajuda a comprovar a teoria do(a)

- (A) *Big Bang*
- (B) criacionismo
- (C) evolucionismo
- (D) cataclisma
- (E) deriva continental

13

Em tempos de seca, os apelos para não deixar a torneira pingando, evitar banhos demorados e se mobilizar para aproveitar a água da chuva são recados simples e diretos. Assim, toda a população é convocada a racionalizar o consumo e evitar que o drama se agrave. Que é oportuno bater nessa tecla, ninguém discute. No entanto, a questão extrapola – e muito – a vida doméstica.

Disponível em: <<http://oglobo.globo.com/opiniao/pais-precisa-de-politica-de-economia-de-agua-157>>. Acesso em: 29 mar. 2015.

Considerando-se que no Estado do Rio de Janeiro, por exemplo, dois terços do consumo de água estão distribuídos entre a indústria, a agropecuária, a mineração e os outros setores, verifica-se que a economia de água no Brasil exige, em primeiro lugar, uma ação no campo da

- (A) política, com metas de uso do insumo nas atividades econômicas
- (B) tecnologia, com acionamento das termelétricas para geração de energia
- (C) cultura, com proposta de mudanças do comportamento da população urbana
- (D) educação, com divulgação do consumo doméstico em áreas rurais e urbanas
- (E) ideologia, com medidas de controle de uso nos programas de partidos políticos

14

A partir de junho de 2013, o Brasil passou a conviver com a emergência e o protagonismo de formas inovadoras de mobilização social e ação coletiva. (...) Esse movimento insere o Brasil em um processo global de contestação iniciado a partir dos impactos gerados pela crise econômica de 2008. (...) O sociólogo Ruy Braga, (...), destaca que em comum os militantes (...) vivem a precarização das condições de vida e do mundo do trabalho. “São jovens, escolarizados, que têm uma trajetória escolar superior à geração que os antecede e que se depara com condições de inserção do mercado de trabalho que geralmente estão bastante aquém daquelas mesmas condições que os pais encontraram no passado. E esse tipo de desajuste, de desencaixe, de tensão é que pode ser considerado a grande força motriz dos atuais movimentos de contestação”.

Disponível em: <www.diplomatique.org.br/artigo/phy?id:1828>. Acesso em: 5 mar. 2015.

Os outros dois fatores que formam o conjunto mais adequado para explicar essas manifestações são a(o)

- (A) cultura política de apoio às reivindicações da população e a confiança nos partidos políticos
- (B) manutenção de baixa expectativa de vida e o maior número de pessoas com formação universitária
- (C) maior acesso à informação e às redes sociais e o desencantamento com o sistema político institucional
- (D) fortalecimento das instituições econômicas e a crença no anarquismo como opção política
- (E) avanço no desempenho dos estudantes devido ao setor educacional de alta qualidade e o desejo crescente de participação política da população juvenil

15

O ajudante de caminhão desempregado Fábio da Silva Costa bem que tentou. Chegou às 23h de domingo à Superintendência Regional do Ministério do Trabalho, no Centro do Rio, para passar a noite na rua, garantir um bom lugar na fila e agendar a entrada no seguro-desemprego. Não conseguiu. Às 7h, quando o posto abriu, um funcionário avisou que ninguém seria atendido naquela segunda-feira, porque as senhas haviam esgotado pela internet. (...) no Estado do Rio o quadro é pior: foram 11 mil vagas com carteira fechadas em fevereiro, no pior desempenho do país, segundo dados do Ministério do Trabalho divulgados anteontem.

CORRÊA, Marcelo. Sofrimento extra para quem perde. **O Globo**. Rio de Janeiro, 20 mar. 2015, p.27.

Considerando-se o contexto histórico e geográfico, constata-se que a situação apresentada no texto acima, de março de 2015, é reflexo, principalmente, de um panorama econômico marcado pela(o)

- (A) perda de fôlego no mercado de trabalho
- (B) redução de salários de servidores da União
- (C) paralisação de funcionários terceirizados do município
- (D) opção governamental de ruptura no atendimento aos serviços de assistência social
- (E) agravamento de escândalos de corrupção na Assembleia Legislativa Estadual

RASCUNHO



NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16

A gerência de vendas de uma empresa elaborou a seguinte planilha MS Excel 2010 para apresentá-la na próxima reunião com a diretoria:

| | A | B | C | D | E | F | G | |
|----|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|--|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | Relatório Semestral de Vendas por Filial | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | Filial | | | Total de vendas (x 1000) | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | Recife | | | 4000 | | | |
| 7 | | Salvador | | | 4500 | | | |
| 8 | | Rio de Janeiro | | | 6000 | | | |
| 9 | | São Paulo | | | 8000 | | | |
| 10 | | Curitiba | | | 3500 | | | |
| 11 | | Porto Alegre | | | 4000 | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | 5000 | | | |
| 14 | | | | | | | | |

Qual fórmula foi inserida na célula E13 para que o valor ali exibido fosse igual ao que é exibido na Figura?

- (A) =E6+E7+E8+E9+E10+E11/6
 (B) =MÉDIA()
 (C) =MÉDIA(E6:E11)/6
 (D) =SOMA(E6:E11)/6
 (E) =SOMA()/6

17

As 3 tecnologias essenciais a aplicações WWW (World Wide Web) são:

- (A) HTML, HTTP e Java
 (B) HTTPS, XML e Java
 (C) URI, FTP e HTML
 (D) URI, FTP e Java
 (E) URI, HTTP e HTML

18

Em uma instalação padrão do Windows 7, em português, qual programa permite ao usuário visualizar os processos em execução e o histórico de uso da CPU e da memória física?

- (A) Gerenciador de Tarefas
 (B) Desfragmentador de Discos
 (C) Central de Rede e Compartilhamento
 (D) Windows Explorer
 (E) Windows Defender

19

Um usuário de uma instalação padrão do Windows 7, em português, deseja que o MS Excel seja automaticamente executado logo após ser efetuado o login.

Para tal, esse usuário deve inserir um atalho para o Excel na pasta

- (A) “Área de Trabalho”, relativa ao usuário
 (B) “Inicializar”, relativa ao Menu Iniciar do usuário
 (C) C:\Arquivos de Programa\Microsoft Office
 (D) “Documentos”, relativa ao usuário
 (E) “Favoritos”, relativa ao usuário

20

A Figura abaixo exibe um slide MS PowerPoint com um comentário, exibido em um retângulo no canto superior esquerdo da Figura.



Em qual menu de uma instalação padrão do MS PowerPoint 2010, em português, encontra-se o comando para inserir comentários em slides?

- (A) Página Inicial
 (B) Inserir
 (C) Design
 (D) Revisão
 (E) Exibição

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

BLOCO 1

21

Em certa empresa maximizadora de lucro, a tecnologia usada é representável pela função de produção $Q = 5K^{1/2}L^{1/2}$, onde Q representa a quantidade produzida, e K e L as quantidades dos dois fatores de produção: capital e trabalho.

Pelo exame dessa expressão matemática, conclui-se que a(o)

- (A) tecnologia é de retornos constantes de escala.
- (B) tecnologia implica uso de fatores de produção em proporção fixa.
- (C) substituição entre os fatores de produção é impossível.
- (D) produto marginal do capital aumenta quando K aumenta.
- (E) produto marginal do capital diminui quando L aumenta.

22

O custo total de produção (CT) de certa empresa é dado pela expressão $CT = 10 + q + 0,1q^2$, onde q é a produção da empresa, todas as variáveis e parâmetros sendo medidos nas unidades adequadas.

Se $q = 10$, o custo

- (A) fixo será nulo.
- (B) marginal será 10.
- (C) total será 5.
- (D) total médio será igual a 3.
- (E) variável será igual a 5.

23

Uma expansão urbana na direção de uma área rural, onde se encontra uma empresa industrial, valoriza os terrenos na área.

Embora a empresa seja dona do terreno no qual opera, ao se considerar o custo de oportunidade, a expansão urbana aumenta na empresa o seu custo

- (A) marginal
- (B) variável
- (C) total médio
- (D) variável mínimo
- (E) marginal mínimo

24

No modelo macroeconômico dos novos clássicos, com expectativas racionais e sem fricções nos mercados da economia, uma expansão monetária esperada acarretaria, a curto prazo, um(a)

- (A) redução da taxa de juros real
- (B) redução da taxa de desemprego
- (C) aumento real da demanda agregada
- (D) aumento do nível de preços e dos salários nominais
- (E) aumento do produto real da economia

25

O bem X é negociado em um mercado competitivo, onde atuam 3 compradores identificados pelo índice i . Esse índice i é um número inteiro que varia de 1 a 3. A demanda q_i do comprador i é dada pela expressão $q_i = 100 - ip$, onde p é o preço pago pelo comprador (as demais variáveis que influenciam a demanda sendo mantidas constantes).

Caso $p = 5$, qual é a quantidade total de X demandada no mercado?

- (A) 340
- (B) 305
- (C) 270
- (D) 235
- (E) 200

26

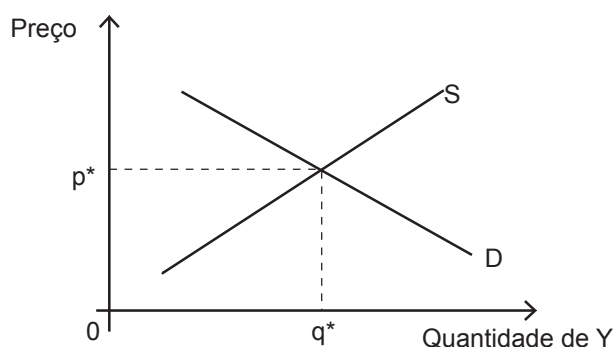
Uma economia pequena e aberta ao fluxo internacional de capitais está inicialmente em equilíbrio no seu balanço de pagamentos.

No caso de alta mobilidade internacional do capital financeiro, uma política monetária doméstica expansiva

- (A) seria impotente para estimular a economia, caso a taxa de câmbio fosse fixa.
- (B) levaria a uma valorização cambial da moeda doméstica, caso a taxa de câmbio fosse livremente flutuante.
- (C) aumentaria a taxa de juros internacional.
- (D) reduziria o produto real e o nível de emprego doméstico.
- (E) reduziria o produto real, mas não o nível de emprego doméstico.

27

A Figura abaixo mostra um gráfico com as curvas de demanda (D) e de oferta (S) pelo bem Y . O preço e a quantidade de equilíbrio iniciais são, respectivamente, p^* e q^* .



Há um aumento do preço de um bem complementar a Y para os seus consumidores.

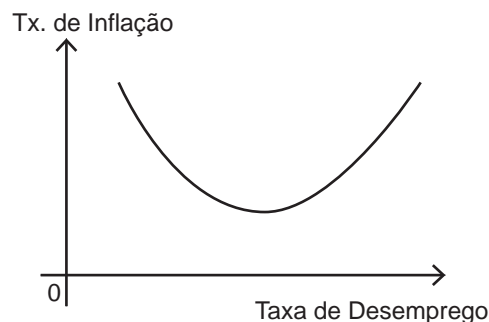
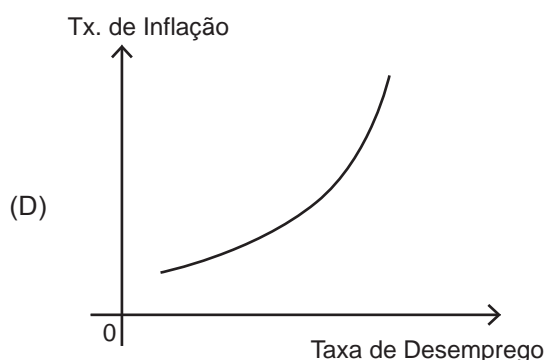
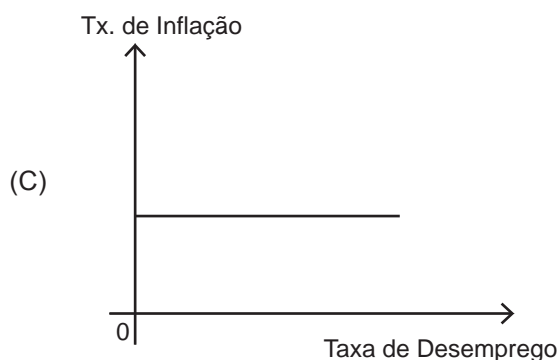
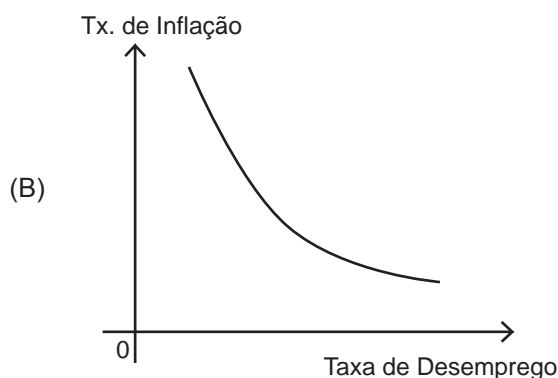
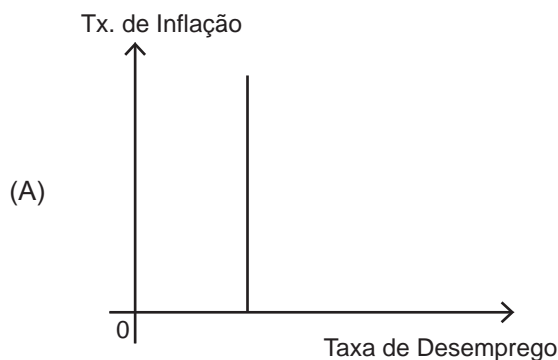
O novo equilíbrio no mercado de Y ocorre com preços e quantidades p e q , tais que:

- (A) $p > p^*$ e $q > q^*$
- (B) $p > p^*$ e $q < q^*$
- (C) $p = p^*$ e $q = q^*$
- (D) $p < p^*$ e $q > q^*$
- (E) $p < p^*$ e $q < q^*$

28

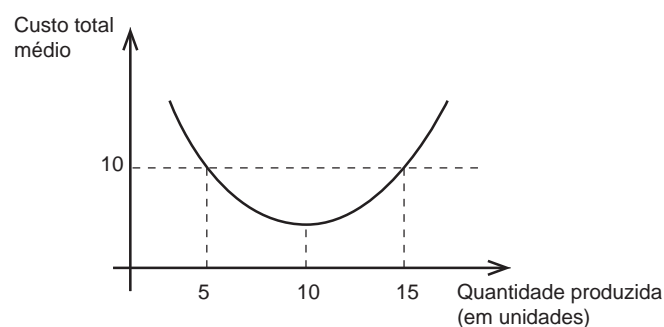
Há uma escolha, a curto prazo, entre a redução da taxa de inflação e a redução da taxa de desemprego.

Qual dos gráficos abaixo ilustra adequadamente essa escolha, mostrando a curva de Phillips de curto prazo entre a inflação e o desemprego?



29

A Figura abaixo mostra o custo total médio de uma empresa como função da quantidade produzida. Essa empresa vende em um mercado competitivo.



Se o preço no mercado for igual a 10, o exame da Figura permite concluir que o nível de produção maximizador do lucro da empresa, medido em unidades, se situará

- (A) acima de 10 e abaixo de 15
- (B) acima de 5 e abaixo de 10
- (C) em 5
- (D) em 10
- (E) em 15

30

No modelo macroeconômico clássico, uma redução da oferta monetária acarretará uma nova posição de equilíbrio da economia com

- (A) taxa de juros real mais elevada
- (B) taxa de poupança mais elevada
- (C) nível de salários reais mais elevado
- (D) nível de preços menor
- (E) nível total de emprego menor

31

No modelo macroeconômico Keynesiano, um aumento dos gastos do governo inteiramente financiado por aumento de impostos leva a um(a)

- (A) aumento da expansão monetária
- (B) aumento do *deficit* orçamentário do governo
- (C) aumento da demanda agregada
- (D) redução das importações
- (E) redução do consumo do governo

32

Um monopolista que discrimina preços do bem que produz entre dois mercados separados cobra um preço mais elevado no mercado de

- (A) demanda mais inelástica ao preço do próprio bem
- (B) oferta mais inelástica ao preço do próprio bem
- (C) maior volume físico de vendas
- (D) maior custo marginal de produção
- (E) menor custo variável de produção

33

A demanda por moeda, definida como o total de depósitos à vista somado ao total de papel moeda em poder do público, depende de algumas variáveis importantes.

Assim, mantendo constantes as demais variáveis que a influenciam, a quantidade nominal demandada de moeda na economia de um país aumenta com o(a)

- (A) aumento da taxa de juros dos títulos públicos sendo negociados.
- (B) aumento do nível geral de preços.
- (C) aumento da taxa de inflação esperada.
- (D) desenvolvimento de substitutos para a moeda.
- (E) diminuição do nível de renda agregada.

34

Em certo país, a propensão marginal a consumir da população, decorrente de aumentos da renda permanente, é igual a 0,3.

Logo, na função consumo dessa economia, se houver um aumento da renda corrente de R\$ 10 bilhões, deduz-se que haverá um aumento da

- (A) renda permanente superior a R\$ 10 bilhões
- (B) renda permanente de R\$ 10 bilhões
- (C) demanda por bens de consumo superior a R\$ 3 bilhões
- (D) demanda por bens de consumo inferior a R\$ 3 bilhões
- (E) demanda por bens de consumo importados de R\$ 3 bilhões

35

Suponha que a elasticidade da demanda por laranja em relação ao preço da tangerina seja igual a $\frac{1}{2}$.

Deduz-se desse valor da elasticidade que a(o)

- (A) laranja é um bem inferior.
- (B) curva de oferta de laranjas é inelástica em relação ao próprio preço da laranja.
- (C) quantidade de equilíbrio no mercado de laranja aumenta se o preço da tangerina diminuir.
- (D) laranja e a tangerina são bens substitutos para seus consumidores.
- (E) custo marginal de produzir laranjas é a metade do custo marginal de produzir tangerinas.

RASCUNHO

Continua 

BLOCO 2

36

Um carro, cujo valor à vista é de R\$ 20.000,00, pode ser financiado integralmente, utilizando-se uma taxa nominal de juros de 36% ao ano, com capitalização mensal pelo Sistema de Amortização Constante (SAC).

Como o financiamento deve ser amortizado integralmente em 4 meses, o valor da última prestação, em reais, é de

- (A) 5.000
- (B) 5.150
- (C) 5.300
- (D) 5.600
- (E) 6.200

37

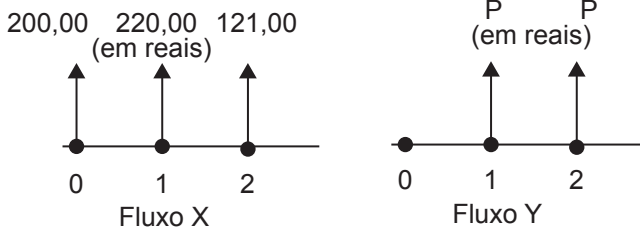
Uma instituição financeira deseja cobrar uma taxa efetiva de 8% ao mês nas operações de desconto bancário para antecipação de 1 mês.

Essa instituição precisa anunciar que a taxa de desconto mensal é de

- (A) 7/108
- (B) 8/108
- (C) 8/100
- (D) 9/108
- (E) 9/100

38

Sejam considerados os 2 fluxos ilustrados a seguir e a taxa de juros compostos mensal de 10%.



O valor de P para que o fluxo Y seja equivalente ao fluxo X é, em reais, aproximadamente, de

- (A) 226,00
- (B) 250,00
- (C) 275,00
- (D) 288,00
- (E) 297,00

39

Um comerciante necessita de uma máquina de pagamento de cartão de débito e crédito, podendo comprá-la por R\$ 515,00 ou alugá-la. Se ele optar pela compra, o valor deve ser pago à vista, e a vida útil da máquina é de 2 anos, com valor residual nulo. Se ele optar pelo aluguel, esse será pago anualmente após o término de cada ano.

Suponha que a taxa de juros com que o comerciante consegue fazer render o seu dinheiro seja de 6% ao ano. O valor do aluguel anual, que torna indiferente a escolha entre as duas opções, em reais, é de

- (A) 257,50
- (B) 265,47
- (C) 272,95
- (D) 280,90
- (E) 289,33

40

Um caminhão no valor de R\$ 125.000,00 é financiado com uma entrada de 20%. Dois meses após a compra, é cobrada uma parcela de R\$ 50.000,00 e, no mês seguinte a esse pagamento, o financiamento é liquidado.

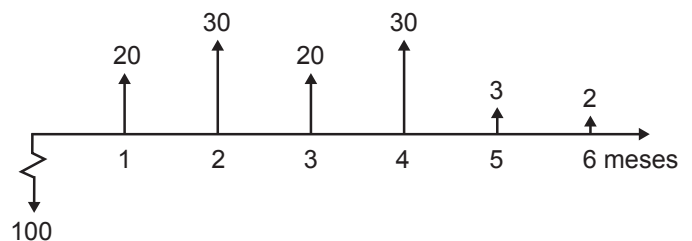
Se a taxa de juros compostos cobrada é de 20% ao mês, qual foi o valor, em reais, do último pagamento?

- (A) 100.800,00
- (B) 112.800,00
- (C) 122.800,00
- (D) 156.000,00
- (E) 166.000,00

Dado
 $1,20^3 = 1,728$

41

Um investidor pode aplicar seus recursos à taxa de juros compostos de 1% ao mês, mas considera a alternativa de investir em um projeto cujo fluxo financeiro aparece no diagrama abaixo.



As setas para baixo indicam um gasto da quantia junto à seta; as setas para cima indicam recebimentos da quantia junto à seta.

Esse fluxo financeiro do projeto mostra que a(o)

- (A) taxa interna de retorno é positiva.
- (B) taxa interna de retorno não é única.
- (C) valor presente líquido é igual a 5, caso a taxa de desconto usada seja de 1% ao mês.
- (D) valor presente líquido é sempre positivo.
- (E) período de retorno do capital investido é de 3 meses.

42

Para se analisar a viabilidade de um projeto de investimento Y, alguns aspectos são determinantes e outros não.

A viabilidade econômico-financeira de Y **NÃO** depende do(a)

- (A) custo do capital para o investidor.
- (B) valor presente líquido de outros projetos de investimento mutuamente exclusivos com Y.
- (C) valor presente líquido de Y.
- (D) existência de um recebimento líquido positivo no primeiro ano após o começo de Y.
- (E) projeção da demanda futura pelo bem produzido pelo projeto Y.

43

Uma pessoa toma emprestado R\$1.000,00 e deve pagar o financiamento pelo sistema de amortização constante (SAC). Serão dez prestações mensais iguais e sucessivas, a primeira começando um mês após ter recebido o empréstimo.

Se a segunda prestação devida tem o valor de R\$ 108,10, qual é a taxa de juros compostos desse empréstimo?

- (A) 0,8% ao mês
- (B) 0,9% ao mês
- (C) 1,0% ao mês
- (D) 1,1% ao mês
- (E) 1,2% ao mês

44

A política do governo de aumento do seu gasto financiado pela venda de títulos públicos

- (A) acarreta a redução das taxas de juros na economia.
- (B) leva à contração da demanda agregada.
- (C) é considerada uma política fiscal expansiva.
- (D) é considerada uma política monetária contracionista.
- (E) é considerada uma política monetária expansiva.

45

Um aumento do salário real oferecido a um grupo de trabalhadores pode levar a uma redução da oferta de trabalho por parte desse grupo, ao invés de aumento.

Tal redução da oferta de trabalho ocorre devido à(ao)

- (A) prevalência do efeito renda sobre o efeito substituição na escolha entre renda e lazer.
- (B) elasticidade renda negativa da demanda por lazer.
- (C) tendência demográfica de aumento da força de trabalho na economia.
- (D) crescente participação feminina na força de trabalho.
- (E) efeito substituição de grande magnitude na escolha entre renda e lazer.

RASCUNHO

Continua 

46

O Plano Plurianual (PPA) é um documento básico de planejamento estratégico do governo brasileiro.

Sendo assim, o PPA inclui um(a)

- (A) demonstrativo da compatibilidade entre o orçamento e as metas de gastos estabelecidas pelo governo.
- (B) demonstrativo do efeito das anistias fiscais sobre o total da arrecadação tributária.
- (C) conjunto de programas, objetivos e metas estabelecidos, para o próximo quadriênio, no primeiro ano de mandato do executivo.
- (D) previsão de reservas de contingência destinadas a eventuais imprevistos fiscais.
- (E) definição e uma ordenação das ações do executivo que levem a alcançar os objetivos fixados na Lei de Diretrizes Orçamentárias.

47

No Brasil, a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) se baseia no Plano Plurianual, orienta o projeto de Lei Orçamentária Anual e a ela dá apoio.

Nesse sentido, os seguintes itens estão presentes na LDO, à **EXCEÇÃO** de:

- (A) apresentação de anexos de Metas Fiscais e de Riscos Fiscais.
- (B) concessão de autorizações para quaisquer vantagens de aumento da remuneração, e para a criação de cargos.
- (C) definição de limites para a elaboração das propostas orçamentárias do Ministério Público e do Judiciário.
- (D) definição de parâmetros para a fixação da remuneração de pessoal no âmbito de Poder Legislativo.
- (E) definição de metas plurianuais dos objetivos do governo.

48

No Brasil, a Lei Orçamentária Anual (LOA)

- (A) contém um Anexo de Metas Fiscais, estabelecendo os objetivos fiscais anuais em valores monetários correntes e constantes.
- (B) contém uma Avaliação do cumprimento das Metas Fiscais relativas ao ano anterior.
- (C) contém um Anexo de Riscos Fiscais com a situação de passivos contingentes capazes de afetar as contas públicas.
- (D) compreende o Orçamento Fiscal, o Orçamento de Investimento das empresas, nas quais a união detém a maioria do capital social votante, e o Orçamento da Seguridade Social.
- (E) define os critérios para a concessão ou ampliação de incentivos e benefícios fiscais que impliquem renúncia fiscal.

49

O sistema de metas de inflação, adotado pelo Brasil em 1999, tem pautado a política monetária do país desde então.

O sistema brasileiro de metas de inflação

- (A) estabelece como meta uma faixa entre dois percentuais de variação anual do IPCA.
- (B) manteve a inflação todos os anos dentro da meta, desde 1999.
- (C) manteve a inflação, medida pelo IPCA, abaixo de 0,5% ao mês desde a sua implantação.
- (D) implica uma meta explícita também para a variação percentual anual da taxa de câmbio.
- (E) usa o índice geral de preços (IGP) da Fundação Getúlio Vargas como referência única para a meta de inflação.

50

A região Nordeste do Brasil (NE) tem um PIB *per capita* em torno de 50% do PIB *per capita* médio brasileiro.

Tal desigualdade regional foi explicada por autores como Celso Furtado, como decorrência da(o)

- (A) intensidade de capital mais baixa no NE do que no resto do país.
- (B) tributação maior dos investidores no NE do que no resto do país.
- (C) localização afastada do NE, em relação aos centros econômicos mundiais.
- (D) nível de educação menor da população do NE, em relação à do resto do país.
- (E) balanço em conta corrente superavitário do NE com o resto do país.

BLOCO 3

51

Suponha um projeto cujo investimento no início do primeiro ano seja igual a x (em reais) e, no início dos “ n ” anos subsequentes, gere receitas sempre iguais a y (em reais).

O limite do Valor Presente Líquido (VPL) quando a taxa de desconto tende para infinito é igual a

- (A) $x + ny$
- (B) infinito
- (C) 0
- (D) x
- (E) $-x$

52

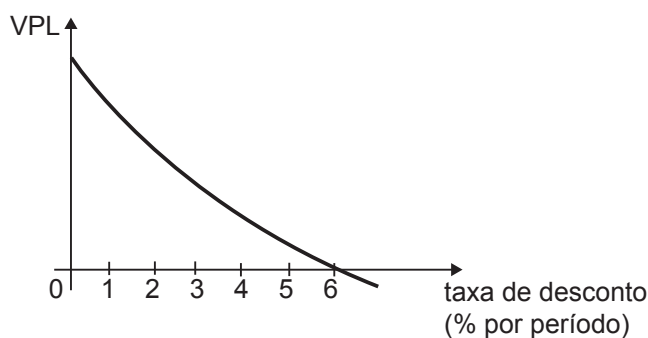
Considere que o valor do desconto por fora seja igual ao capital inicial de uma empresa (valor presente).

Supondo que a taxa de juros aplicada sobre o capital seja igual a 50% ao mês, qual o número de meses compatível com esse desconto pelo regime de juros compostos, arredondando-se esse número para o inteiro mais próximo?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

53

A Figura abaixo mostra como o Valor Presente Líquido (VPL) do fluxo de caixa de um projeto de investimento varia com a taxa de desconto usada para calculá-lo.



Do exame da Figura deduz-se que o(a)

- (A) tempo de retorno do capital investido é de seis períodos.
- (B) valor total dos gastos com o projeto é menor que o valor dos recebimentos com o projeto.
- (C) valor total dos gastos com o projeto excede o valor total dos recebimentos com o projeto.
- (D) taxa interna de retorno é de 5% por período.
- (E) taxa interna de retorno do projeto depende da taxa de desconto usada para calcular o VPL.

54

A respeito da eficiência marginal do capital (EMK) e da eficiência marginal do investimento (EMI), valem as seguintes relações e propriedades:

- (A) a EMK é sempre igual a EMI.
- (B) a EMK é sempre nula.
- (C) a EMK não depende do estoque de capital existente na economia.
- (D) a EMI é sempre maior que a EMK.
- (E) a EMI diminui quando o fluxo de investimentos no período aumenta.

55

Os custos e benefícios privados de um projeto, para um investidor privado, implicam uma taxa interna de retorno real de 2% ao ano. O custo de capital para o investidor é de 4% real ao ano, e a taxa interna de retorno real do projeto seria de 6% ao ano, se se considerassem todos os custos e benefícios sociais que o projeto acarretaria. O banco governamental de fomento e desenvolvimento decide, então, financiar o projeto desse investidor a uma taxa real que o viabilize.

Tal taxa deveria ser

- (A) 4% ao ano
- (B) acima de 6% ao ano
- (C) acima de 4% e abaixo de 6% ao ano
- (D) acima de 2% e abaixo de 4% ao ano
- (E) abaixo de 2% ao ano

56

Um banco oferece descontar duplicatas à taxa de desconto simples de x % ao mês, sem cobrança de despesas administrativas. Assim, em vez de esperar 60 dias para receber R\$ 1.000,00 no vencimento de uma duplicata, uma empresa recebeu de imediato R\$ 900,00.

O valor do desconto x foi

- (A) 2% ao mês
- (B) 3% ao mês
- (C) 4% ao mês
- (D) 5% ao mês
- (E) 6% ao mês

57

A função de bem-estar social de um grupo de pessoas agrega as diversas utilidades dos membros do grupo, para cada possível alocação de bens e serviços entre essas pessoas, estabelecendo um valor social para a alocação.

Essa função, para certo grupo social,

- (A) é sempre única.
- (B) decresce caso aumente a utilidade de qualquer pessoa do grupo sem que diminua a de qualquer outra pessoa.
- (C) é incompatível com o critério de eficiência de Pareto.
- (D) possibilita que se tracem curvas de indiferença social entre as utilidades das pessoas.
- (E) impossibilita que a utilidade de uma pessoa dependa de quanto outra pessoa recebe de bens e serviços.

58

Uma pessoa que recebeu um financiamento deve repagá-lo em dez prestações, mensais e sucessivas, a primeira sendo devida um mês após ter recebido o financiamento. A pessoa pode escolher para repagar entre o sistema de amortizações constante (SAC) e o sistema de prestações constantes (Sistema Price = SP), ambos usando a mesma taxa de juros compostos de 1% ao mês.

A respeito do fluxo de prestações mensais desses sistemas, a(s)

- (A) primeira prestação pelo SP é maior que a primeira pelo SAC.
- (B) última prestação pelo SP é maior que a última pelo SAC.
- (C) primeira prestação pelo SAC é 1% maior do que a primeira pelo SP.
- (D) diferença entre os valores presentes das prestações dos dois sistemas é de 1%.
- (E) prestações devidas pelo SAC aumentam com o passar do tempo.

59

Uma montadora comunica que 20% dos automóveis produzidos em um determinado ano apresentavam problemas de fabricação do eixo traseiro. Em 40% desses casos, era necessária a instalação de um componente adicional na região interna dos braços do eixo traseiro; nos demais, apenas uma regulagem foi efetuada, não sendo necessária a instalação do componente.

Proprietários dos automóveis que não apresentavam esse problema de fabricação solicitaram a instalação do componente adicional, por precaução. A montadora efetuou a instalação em 5% desses casos.

Um automóvel fabricado nesse ano foi escolhido aleatoriamente e inspecionado. Dado que foi realizada a instalação do componente adicional, qual é a probabilidade de que o automóvel examinado seja um dos que apresentaram problemas de fabricação?

- (A) 2/5
- (B) 11/20
- (C) 2/3
- (D) 4/5
- (E) 3/25

60

A seguir, é apresentado um resumo dos resultados da aplicação de um modelo de regressão múltipla.

| | Coefficientes | Erro padrão | Estatística t | p_valor |
|-------------|---------------|-------------|---------------|----------|
| Interseção | 52,827 | 4,646 | 11,371 | 2,96E-14 |
| Variável X1 | 4,223 | 0,404 | 10,456 | 3,9E-13 |
| Variável X2 | -0,640 | 0,080 | -8,004 | 6,56E-10 |
| Variável X3 | -0,033 | 0,290 | -0,113 | 0,910436 |
| Variável X4 | -0,103 | 0,121 | -0,847 | 0,401932 |

Considerando-se o nível de 5% de significância, verifica-se que devem ser retiradas do modelo as seguintes variáveis:

- (A) X1 e X2
- (B) X1 e X3
- (C) X2 e X3
- (D) X2 e X4
- (E) X3 e X4

