



# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

Concurso Público

Cargo:

**Especialista em Estudos  
e Pesquisas Governamentais**

Área de Formação 2:

**Economia e Estatística**

**Caderno de Provas**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Confira atentamente se os seus dados pessoais e os dados identificadores do cargo a que você concorre transcritos acima estão corretos e coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas e em sua folha de texto definitivo da prova discursiva. Confira também o seu nome e o nome do cargo a que você concorre em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se este caderno contém a quantidade de itens indicada na capa de folha de respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou quanto aos dados identificadores do cargo a que você concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:  
*É o coração que faz o caráter.*
- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo poderá implicar a anulação das suas provas.

#### OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de **1 a 120** se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 A expressão “fogo amigo” é usada nos campos de guerra para se referir aos incidentes em que um soldado alveja um aliado. Sem engano, ajuda a explicar o que acontece no

4 corpo de quem convive com doenças autoimunes, como a artrite reumatoide, a psoríase e a diabetes do tipo 1, entre outras. Nesses casos, o sistema de defesa despacha substâncias

7 inflamatórias e anticorpos contra tecidos do próprio corpo para destruí-los.

Normalmente, essas reações são deflagradas apenas se

10 algo estranho, como um vírus, é identificado pelas células do sistema imunológico. Diante da elevada incidência dessas enfermidades — dados do National Institute of Health, do

13 governo norte-americano, indicam que atingem até 8% da população —, a busca de exames mais precisos para detectá-las no princípio e dos gatilhos que levam o organismo a se

16 comportar de forma alterada está no topo da lista de preocupações de reumatologistas e dermatologistas. Essa investigação está produzindo avanços. Um deles é uma

19 combinação de exames capaz de confirmar a presença da artrite reumatoide o mais cedo possível.

Para um futuro próximo, cientistas da Universidade de

22 Umea, na Suécia, prometem um exame de sangue que identifique trinta citocinas — substâncias inflamatórias associadas à artrite. Nos testes feitos até agora, pacientes que

25 apresentam níveis elevados dos compostos manifestaram 86% de chance de ter a doença.

Mônica Tarantino. *Quando o corpo se ataca*. 26/2/2010. Internet: <[www.istoe.com.br/](http://www.istoe.com.br/)> (com adaptações).

Acerca das ideias expressas no texto acima e de sua estrutura, julgue os itens a seguir.

- 1 A presença de corpo estranho no organismo desencadeia as doenças autoimunes.
- 2 A expressão “em que” (ℓ.2) pode ser substituída por **onde** sem que haja prejuízo para a correção gramatical do período.
- 3 A doença autoimune caracteriza-se pelo ataque do sistema imunológico aos tecidos do próprio corpo.
- 4 Na linha 19, o termo “capaz” poderia ser corretamente empregado no plural, caso em que concordaria com “exames”.
- 5 Na redação de documentos oficiais, para respeitar os princípios de objetividade e clareza, é aconselhável evitar o uso de expressões como a perífrase “está produzindo” (ℓ.18), a qual é considerada vício de linguagem comumente denominado gerundismo.
- 6 A expressão “substâncias inflamatórias associadas à artrite” (ℓ.23-24) poderia ser substituída por **cujas substâncias inflamatórias são associadas à artrite**, desde que se substituisse também o travessão por uma vírgula.

### Texto para os itens de 7 a 12

1 Há ainda duas maneiras de se tornar príncipe, que não podem ser atribuídas exclusivamente à sorte ou ao merecimento, que não devem ser silenciadas, embora uma

4 delas pudesse ser examinada mais amplamente se estivéssemos estudando as repúblicas. Consistem em tornar-se soberano por algum meio vil, ou criminoso, ou pelo favor dos concidadãos.

7 Darei dois exemplos da primeira maneira, um antigo, o outro moderno — sem entrar mais a fundo nos méritos desses métodos, pois penso que seja suficiente, a quem tal necessitar,

10 apenas imitá-los.

Maquiavel. *O príncipe*. São Paulo: Martin Claret, 2005, p. 64.

A respeito das ideias e de aspectos linguísticos do texto, julgue os itens que se seguem.

- 7 O autor é irônico ao afirmar que é possível tornar-se “soberano” (ℓ.5) por meio de métodos abjetos.
- 8 A ilustração do fato apresentado com exemplos factuais — os quais foram omitidos no texto acima — é uma das formas de que se vale o autor para confirmar a veracidade de suas palavras; tal recurso é empregado em textos argumentativos.
- 9 Para o texto em questão configurar-se adequado a um expediente oficial, seriam recomendáveis a retirada dos termos que denotam individualidade e o uso de discurso mais conciso.

Julgue os itens subsequentes, relativos a aspectos gramaticais e lexicais do texto.

- 10 Na linha 2, a retirada do acento grave de “à sorte” e a substituição de “ao” por **a** preservariam a correção e o sentido do período.
- 11 O sujeito de “Consistem” (ℓ.5) tem como referente “duas maneiras de se tornar príncipe” (ℓ.1) e, por isso, não poderia ser flexionado no singular.
- 12 O vocábulo “concidadãos” (ℓ.6) equivale, semântica e morfológicamente, a **cidadãos**.

Acerca de conceitos básicos de informática, julgue os próximos itens.

- 13 A memória ROM e os discos removíveis possuem o mesmo princípio de funcionamento, ou seja, quando o computador é desligado, seus dados armazenados são perdidos.
- 14 Um arquivo gravado em um computador no qual esteja instalado o sistema operacional Linux poderá ser lido por um computador com sistema operacional Windows, desde que neste esteja instalado o aplicativo Samba.
- 15 O aplicativo Calc do BrOffice permite que um arquivo seja salvo com extensão XLS e exportado para PDF.
- 16 O principal objetivo de uma *intranet* é centralizar documentos, formulários, notícias e informações de uma empresa utilizando tecnologia TCP/IP.
- 17 Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox e Safari são exemplos de navegadores.
- 18 Para criar uma apresentação, o usuário pode utilizar tanto o Power Point como o BrOffice Impress, desde que previamente instalados, pois ambos possuem modelos de *slides*.
- 19 No Windows Explorer, ao clicar com o botão direito do *mouse* sobre uma unidade de disco, o usuário tem acesso à função Pesquisar.
- 20 O funcionamento adequado de um programa de *firewall* no computador permite regular o tráfego de dados e impedir a transmissão e(ou) recepção de acessos nocivos ou não autorizados.

A história humana é a história das lutas pelo conhecimento da natureza, para interpretá-la e dominá-la. Cada geração recebe um mundo interpretado por gerações anteriores. Essa história está constituída por interpretações místicas, proféticas, filosóficas, científicas; enfim, por ideologias.

Cleveson Bastos e Keller Vicente. *Introdução à metodologia científica*. Rio de Janeiro: Vozes, 2008, p. 59 (com adaptações).

Com relação ao texto acima e à correta abordagem da metodologia da pesquisa científica, julgue os itens a seguir.

- 21 O método dedutivo é válido para a aquisição do conhecimento científico, pois consiste em proceder do mais geral para o mais específico, ou de uma lei para um fato empírico concreto.
- 22 Devido ao fato de que todo conhecimento é impreciso e duvidoso, a história não pode levar à produção de conhecimento certo e seguro, mas tão somente a ideologias vagas e imprecisas.
- 23 A hipótese principal ou básica é formulada de um modo geral. Tal hipótese deve ser desdobrada em hipóteses secundárias, que são formuladas em nível operacional para serem testadas empiricamente.
- 24 A constituição de uma equipe de trabalho e o levantamento de recursos devem ser os primeiros passos para o planejamento e a preparação da pesquisa científica.
- 25 A hipótese *ad hoc* é aquela que, ao tentar infirmar uma hipótese secundária, falseia necessariamente a hipótese principal.

A ciência se apresenta como um processo de investigação que procura atingir conhecimentos sistematizados e seguros. Para que se alcance esse objetivo é necessário que se planeje o processo de investigação. Planejar significa, aqui, traçar o curso de ação que deve ser seguido no processo da investigação. Planejar subentende prover as possíveis alternativas existentes para se executar algo.

José Carlos Köche. *Fundamentos de metodologia científica – Teoria da ciência e iniciação à pesquisa*. Rio de Janeiro: Vozes, 25.ª ed. O fluxograma da pesquisa científica, 2008, p. 121 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial, julgue os itens que se seguem, a respeito da pesquisa científica e do seu planejamento.

- 26 São fases ou etapas da pesquisa científica, em ordem cronológica, apresentação do relatório, execução do plano, construção do plano e delimitação do problema.
- 27 A folha de rosto, a folha de aprovação, o *abstract* e o sumário estão entre os elementos pré-textuais da elaboração de um trabalho científico.
- 28 A elaboração do trabalho científico diz respeito à coleta e ao registro de informações, além da análise, interpretação e classificação dos dados reunidos.
- 29 Entre os instrumentos utilizados para a coleta de dados na elaboração do trabalho científico na pesquisa social, encontram-se a observação sistemática, as entrevistas, as aplicações estatísticas, os testes objetivos e a pesquisa bibliográfica.
- 30 O relatório de pesquisa científica é a apresentação detalhada dos dados coletados, não podendo conter análise nem interpretações de dados.

Julgue os itens seguintes, relativos a aspectos geo-histórico-culturais do estado do Espírito Santo.

- 31 No século XIX, a imigração italiana ocorreu, inicialmente, na região das serras.
- 32 A presença da Companhia Vale do Rio Doce no estado funcionou como indutora do processo de transformação nas atividades portuárias capixabas.
- 33 A distribuição demográfica capixaba é desigual, havendo maior concentração na região serrana, além do maior número de habitantes na zona urbana.
- 34 Devido às mudanças estruturais pelas quais passou o Brasil, a renda *per capita* do Espírito Santo sofreu uma queda relativa, se comparada à da maioria dos demais estados da Federação.
- 35 O norte do estado, área colonizada pioneiramente, era a região mais importante, até que, no início do século XX, foi substituída pelo sul capixaba, onde se desenvolveu a exportação de café.

Considerando os principais acontecimentos da atualidade e suas implicações históricas, julgue os itens que se seguem.

- 36 Em reunião de representantes de diferentes países do continente realizada em Cancun, em fevereiro de 2010, foi criada a Comunidade da América Latina e do Caribe, extinguindo-se a Organização dos Estados Americanos.
- 37 A nova política externa dos Estados Unidos da América, implantada pelo presidente Obama, levou à redução do número de soldados norte-americanos no Afeganistão.
- 38 A Organização do Tratado do Atlântico Norte atingiu a maior abrangência geográfica da sua existência, graças ao ingresso da Rússia em 2009.
- 39 Devido aos subsídios ilegais norte-americanos ao plantio de algodão, a Organização Mundial do Comércio autorizou o Brasil a retaliar os Estados Unidos da América, confiscando mercadorias norte-americanas até o valor de US\$ 300 milhões.
- 40 A Convenção sobre Mudanças Climáticas (COP15), realizada em Copenhague em dezembro de 2009, terminou sem que os países participantes chegassem a um consenso sobre as medidas a serem tomadas quanto a esse tema.

A respeito do regime jurídico dos servidores públicos civis do estado do Espírito Santo, julgue os itens a seguir.

- 41 Caso um servidor público do estado do Espírito Santo tome posse no cargo de deputado estadual desse estado da Federação, ele pode optar pela remuneração que receberá.
- 42 Considere que um servidor público seja aposentado por invalidez e que os motivos de sua aposentadoria sejam considerados insubsistentes. Nesse caso, ainda que ele seja julgado apto em inspeção médica oficial, não poderá retornar à atividade se contar com tempo de serviço para aposentadoria voluntária com proventos integrais.
- 43 A licença para tratamento da própria saúde é concedida ao servidor público do estado pelo prazo de trinta dias, podendo ser prorrogada pelo tempo que se fizer necessário, sem limite de tempo.

Julgue os próximos itens, acerca do papel do Estado com relação aos serviços públicos.

- 44 Na situação em que o Estado não executa diretamente um serviço público, a ele cabe regulamentá-lo e fiscalizá-lo.
- 45 O Estado pode limitar o exercício dos direitos individuais em razão de interesse público referente à segurança e à higiene.

Qualidade no serviço público é um tema que vem despertando a atenção de muitos estudiosos. Melhorar a qualidade dos serviços prestados aos cidadãos, como resultado da adoção de uma administração pública gerencial, flexível, eficiente e aberta ao controle social e aos resultados, é hoje uma questão de consenso. Acerca das relações públicas e da qualidade do atendimento ao público, julgue os itens a seguir.

- 46 O cumprimento da missão e visão da organização, no que se refere a servir ao público, deve ser motivador das ações de atendimento ao público.
- 47 O distanciamento e a frieza no contato com os problemas do outro são fatores que favorecem a qualidade no atendimento ao público, na medida em que garantem a impessoalidade no tratamento ao usuário.
- 48 A responsabilidade quanto à qualidade dos serviços é exclusiva dos servidores em cargo de chefia.
- 49 Consoante a abordagem com base no usuário, a qualidade no atendimento é sinônimo de satisfação das necessidades e preferências do consumidor. A avaliação dos usuários em relação às especificações é o único padrão próprio à qualidade.
- 50 O posicionamento do servidor público como aquele que possui a possibilidade da influência burocrática em relação ao público é extremamente salutar, porque envolve diretamente a concepção de que o servidor está à disposição do usuário.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca da teoria do consumidor, julgue os itens seguintes.

- 51 Uma relação de preferência é completa caso possua as propriedades transitiva e racional.
- 52 Uma relação de preferência só pode ser representada por uma função de utilidade racional.
- 53 Se uma função de demanda walrasiana satisfaz a lei de Walras, então o gasto total do consumidor não muda devido a mudanças nos preços.
- 54 Se uma função de utilidade representa uma relação de preferência estritamente convexa, então a correspondência (ou função) de demanda walrasiana é única.
- 55 Considere que um consumidor tenha riqueza  $w$  e função de utilidade  $U(x_1, x_2) = x_1^\alpha x_2^{1-\alpha}$ , em que  $0 \leq \alpha \leq 1$ . Nesse caso, ele terá funções de demanda walrasianas  $x_1 = \frac{\alpha w}{p_1}$  e  $x_2 = \frac{(1-\alpha)w}{p_2}$ .

No que concerne à maximização do lucro de uma firma, julgue os itens que se seguem.

- 56 O problema da maximização do lucro consiste em encontrar o ponto da função de produção que esteja associado à reta isolucro mais alta.
- 57 Um aumento do preço do produto torna a reta isolucro mais íngreme.
- 58 Considere que a função produção para determinada empresa seja uma função de produção de Cobb-Douglas  $y = x_1^a x_2^b$  em que  $0 \leq a, b \leq 1$ . Nesse caso, para um nível de preços do produto  $p$ , essa empresa demandará otimamente o fator de produção  $x_1$  ao nível  $x_1 = \frac{apw_2}{w_1}$  em que  $(W_1, W_2)$  são os preços dos fatores  $(x_1, x_2)$ .

Acerca da minimização dos custos de uma firma e da dualidade entre custos e produção, julgue os itens a seguir.

- 59 A escolha dos fatores de produção que minimizam seus custos pode ser determinada ao se encontrar o ponto na isoquanta que está associado à curva de isocusto mais baixa.
- 60 Para uma função de produção  $y = x_1 + x_2$ , em que os insumos  $x_1$  e  $x_2$  são substitutos perfeitos, o custo mínimo de produção será  $c(w_1, w_2) = \min(w_1, w_2)$ .
- 61 Minimização de custos é uma condição suficiente para maximização de lucro.
- 62 Para uma função de produção  $y = \min(x_1, x_2)$ , em que os insumos  $x_1$  e  $x_2$  sejam complementares perfeitos, o custo mínimo de produção será  $c(w_1, w_2, y) = (w_1 + w_2)y$ .

RASCUNHO

Considerando que, em uma economia em que os preços se alteram, os indivíduos naturalmente percebem variações nos seus níveis de bem-estar, julgue os próximos itens, relativos às variações compensatórias e equivalentes.

- 63 Funções de demanda hicksianas satisfazem a lei da demanda compensada, em que demanda e preços se movem em direções opostas para mudanças de preços. O mesmo não acontece com funções de demanda walrasianas.
- 64 A variação compensatória captura a mudança na riqueza do indivíduo necessária para mantê-lo indiferente quanto à mudança de preços. Já a variação equivalente captura a renda necessária para o indivíduo se manter ao mesmo nível de utilidade após a mudança de preços.
- 65 Um consumidor com demanda por um bem normal terá variação equivalente menor que a variação compensatória devido a mudanças nos preços.
- 66 Um consumidor com preferências quase-lineares por um bem normal terá variação equivalente maior que a variação compensatória devido a mudanças nos preços.

Várias decisões do consumidor estão associadas a diferentes resultados possíveis e suas respectivas probabilidades de ocorrência. A respeito do comportamento individual frente às escolhas que envolvem incerteza, julgue os itens subsequentes.

- 67 De acordo com a hipótese de independência, a função de utilidade do indivíduo terá de ser aditiva nas diferentes cestas de consumo contingente.
- 68 Se um consumidor maximizador da utilidade esperada e avesso ao risco receber proposta de uma empresa de seguros com lucro zero no contrato contra uma perda, então esse consumidor optará de maneira ótima por tal seguro total.
- 69 Para um consumidor propenso ao risco, a utilidade esperada de riqueza é maior que a utilidade do valor esperado de riqueza.

Com relação às teorias da firma e da produção, julgue os itens a seguir.

- 70 A propriedade *no free lunch* de um conjunto de produção diz que quantidades extras de insumos ou produtos podem ser eliminadas sem nenhum custo.
- 71 Qualquer empresa cuja função de produção apresente retornos crescentes de escala terá qualquer nível não negativo de produção como solução para o seu problema de maximização de lucros.
- 72 A presença de custos fixos leva a conjuntos de produção não convexos e, portanto, a retornos crescentes de escala.
- 73 Uma taxa técnica de substituição entre dois fatores de produção decrescente mostra como a razão dos produtos marginais varia à medida que se aumenta a quantidade de um fator e reduz-se a quantidade do outro fator de modo a permanecer sobre a mesma isoquanta.

A respeito da teoria de mercados, julgue os itens que se seguem.

- 74 Em uma economia competitiva, todos os consumidores e produtores agem como tomadores de preços e, portanto, suas respectivas funções de demanda e de oferta são infinitamente elásticas.
- 75 Um monopolista decidindo sobre o nível ótimo de produção levará a um nível de preço abaixo do seu custo marginal.
- 76 O nível ótimo de produção de um monopolista estará sempre abaixo no nível de produção socialmente ótimo (nível competitivo).
- 77 Em um modelo de duopólio *a la Cournot*, o preço cobrado será maior que o preço em um mercado competitivo e menor que o preço de monopólio.

Julgue os itens seguintes, relativos à teoria dos jogos.

- 78 A forma estratégica de um jogo captura quem move, quando move, que ações cada jogador pode tomar e os resultados associados às ações tomadas.
- 79 No jogo dilema dos prisioneiros, cujos resultados estão apresentados na tabela a seguir, a estratégia (não confessar, não confessar) é uma estratégia estritamente dominante.

		prisioneiro 2	
		não confessar	confessar
prisioneiro 1	não confessar	-2, -2	-10, -1
	confessar	-1, -10	-5, -5

Acerca do equilíbrio walrasiano, das externalidades e da economia da informação, julgue os próximos itens.

- 80 As preferências dos consumidores na caixa de Edgeworth necessariamente precisam ser convexas para que o primeiro e o segundo teoremas do bem-estar se mantenham.
- 81 A provisão privada de um bem público é Pareto eficiente quando externalidades são internalizadas.
- 82 Caso se crie um mercado para a externalidade gerada, havendo comportamento competitivo nesse novo mercado, o equilíbrio competitivo pode ser obtido.
- 83 Considere que um chefe não tenha condições de analisar o quão dedicado é seu funcionário. Esse caso é um exemplo do problema de azar moral (*moral hazard*).
- 84 Alocação competitiva é Pareto ótima em um mercado de trabalho com níveis não-observáveis de produtividade dos trabalhadores.
- 85 Em um modelo agente-principal com esforços gerenciais não observáveis e um proprietário neutro ao risco, um contrato ótimo gera as mesmas escolhas de esforços e utilidades esperadas para o gerente e o proprietário, caso haja esforços observáveis.

Acerca dos conceitos básicos da macroeconomia, do modelo IS/LM e da curva de Phillips, julgue os itens seguintes.

- 86 A macroeconomia é o estudo da economia como um todo, reunindo dados relativos a rendas, a preços, a desemprego e a outras variáveis em diferentes países e períodos.
- 87 Considere a seguinte economia imaginária:
- consumo pessoal = R\$ 700,  
 consumo do governo = R\$ 210,  
 variação de estoques = R\$ 50,  
 exportações = R\$ 200,  
 importações = R\$ 150,  
 renda líquida enviada ao exterior (RLEE) = R\$ 30,  
 impostos indiretos = R\$ 220,  
 subsídios = R\$ 40,  
 depreciação = R\$ 60,  
 salários = R\$ 600,  
 aluguéis = R\$ 200,  
 juros = R\$ 100,  
 lucros = R\$ 200.
- Nessas condições, é correto afirmar que, para essa economia, o  $PIB_{CF}$  é de R\$ 1.160 e o  $PNL_{PM}$  é de R\$ 1.250.
- 88 O modelo do fluxo circular de renda possibilita mensurar o produto da economia pelas despesas ou pela renda. Na visão das famílias e considerando o fluxo circular da renda, a despesa para a aquisição de bens e serviços é equivalente ao valor recebido pela venda dos bens e serviços. Assim, produto = renda = despesa.
- 89 A curva de oferta agregada vertical implica que variações na demanda agregada afetam o produto, mas não afetam os preços. A curva vertical atende à dicotomia clássica.
- 90 A cruz keynesiana é uma interpretação simples da renda nacional, construída pelos determinantes da despesa planejada. Por sua vez, a despesa observada inclui aumentos ou diminuições inesperados decorrentes das vendas.
- 91 A curva de Phillips é uma forma conveniente de representar a oferta agregada, pois, subtraindo em ambos os lados o nível de preços do ano anterior e, posteriormente, aplicando a lei de Okun e um choque de oferta, obtém-se a expressão  $\pi = \pi^e - \beta(u - u^n) + \epsilon$ , uma das formas da curva de Phillips.
- 92 A demanda agregada mostra a quantidade de bens e serviços que serão adquiridos a qualquer nível de preços, considerando-se um valor definido da oferta de moeda. Um dos fatores que deslocam a demanda agregada para a direita é um aumento na velocidade da moeda.

No que se refere ao crescimento econômico e à dívida pública, julgue os itens que se seguem.

- 93 O investimento líquido depende da diferença entre o produto marginal do capital e o custo do capital. Assim, as empresas aumentam o seu estoque de capital quando o produto marginal do capital é superior ao custo do capital.
- 94 James Tobin definiu uma razão  $q$  (valor do capital instalado/custo de reposição do capital instalado), sobre a qual as empresas podem basear suas decisões de investimento. Se  $q$  é maior do que 1, então os empresários não substituem o capital à medida que este se desgasta.
- 95 No modelo de crescimento de Solow, a oferta de bens fundamenta-se na função de produção, com retornos constantes de escala e taxa de poupança constante.

A respeito de moeda e política monetária, julgue os itens a seguir.

- 96 O multiplicador monetário é uma variável que indica o volume de meios de pagamento que está circulando na economia em determinado momento. Considerando uma economia com multiplicador de 1,50 e coeficiente  $c$  de 1,45 cuja base monetária variou R\$ 200 milhões, é correto afirmar que os meios de pagamento serão expandidos em R\$ 290 milhões.
- 97 A crise norte-americana teve o seguinte impacto sobre o Brasil: levou o Banco Central (BACEN) a reduzir os recolhimentos compulsórios, para que os bancos pudessem direcionar um maior volume de seus recursos para operações de crédito ou para reservas de liquidez mantidas em títulos públicos ou privados de alta liquidez.
- 98 Considere que a autoridade monetária aumente o volume de compras de títulos no mercado aberto no montante de R\$ 200 milhões, que 20% dos meios de pagamento estejam em papel-moeda em poder do público e que a taxa de depósitos compulsórios seja de 15%. Nessas condições, o multiplicador da economia é de 5,882 e os meios de pagamento se expandem em R\$ 1.176,47.
- 99 As operações de mercado aberto são representadas pela compra e venda de títulos da dívida pública pela autoridade monetária para otimizar a liquidez da economia. Com isso, ao colocar títulos públicos no mercado, a autoridade monetária está retirando moeda de circulação e aumentando a liquidez da economia.

RASCUNHO

Julgue os próximos itens com relação a inflação, meta de inflação, *deficit* público e senhoriação.

- 100** A senhoriação é um imposto que gera para o governo uma receita decorrente da emissão de moeda. Esse termo é derivado da palavra francesa *seignior*, que se refere a senhor feudal. Apesar de existir em muitas economias, esse imposto inflacionário é relativamente pequeno mesmo em economias com hiperinflação.
- 101** A inflação apresenta alguns custos sociais, tais como penalizar os mais pobres e credores de dívidas, reduzir a arrecadação de tributos, estimular exportações e desestimular as importações.
- 102** As metas de inflação foram estabelecidas no Brasil pelo Decreto n.º 3.088/1999, que determinou ao BACEN utilizar os instrumentos de política monetária necessários para seu cumprimento.
- 103** A mensuração do *deficit* público a partir do financiamento do setor público é denominada acima da linha, enquanto a quantificação por intermédio de receitas e despesas é denominada abaixo da linha.

Acerca de regimes cambiais, julgue os itens subsequentes.

- 104** O sistema cambial denominado *dirty floating* corresponde ao regime de câmbio flutuante, em que a taxa de câmbio é determinada em um mercado livre, mas permite que a autoridade responsável faça intervenções para influenciar as taxas de forma sistemática.
- 105** O sistema *fixed but adjustable* é aquele em que a taxa de câmbio nominal é reajustada, periodicamente, por um indicador externo para manter a taxa real de câmbio constante.
- 106** No regime de taxas de câmbio fixas, a política monetária é utilizada somente para manter a taxa de câmbio no patamar anunciado.
- 107** Os defensores do regime de taxa de câmbio fixa sabem que o compromisso com uma taxa fixa não é uma forma de disciplinar a autoridade monetária e não impede um excesso de crescimento na oferta de moeda.

Considerando os conceitos associados a probabilidade e estatística, julgue os itens de **108** a **116**.

- 108** Com base no espaço amostral  $S = \{1, 2, 3, 4\}$  é correto afirmar que os eventos  $A = \{2, 4\}$  e  $B = \{1, 4\}$ , não são independentes.
- 109** Considere que de uma urna contendo 2 bolas azuis e 6 bolas brancas retira-se ao acaso uma bola, anota-se sua cor e repõe-se a bola na urna. Em seguida retira-se novamente uma bola da urna e anota-se sua cor. Nessas condições, a probabilidade das duas bolas retiradas serem azuis é  $\frac{1}{4}$ .
- 110** Considere que as bolas de uma urna tenham sido divididas em duas caixas, sendo que a caixa I ficou com 3 bolas brancas e 1 bola preta, enquanto a caixa II ficou com 3 bolas brancas e 3 bolas pretas. Em seguida, uma caixa foi escolhida e dela foi sorteada uma bola. Sabendo que a cor da bola sorteada era branca, a probabilidade de ter vindo da caixa I é de  $\frac{3}{8}$ .
- 111** A probabilidade de se obter um número menor que 5 no lançamento de um dado, sabendo que o dado não é defeituoso e que o resultado é um número ímpar, é igual a  $\frac{2}{3}$ .
- 112** A variância de uma variável aleatória discreta  $X$  que assume os valores 1, 2, 3 e 4 com probabilidades  $\frac{4}{8}$ ,  $\frac{2}{8}$ ,  $\frac{1}{8}$  e  $\frac{1}{8}$ , respectivamente, é superior a 1,1.

- 113** A hipótese nula ( $H_0$ ) é a afirmação feita acerca do valor de um parâmetro populacional e o erro tipo I ocorre quando a hipótese nula é falsa e não é rejeitada.
- 114** O coeficiente de correlação linear de Pearson, que mede o grau de correlação linear entre duas variáveis, é alterado quando todos os valores de uma das duas variáveis são multiplicados ou divididos por uma constante diferente de zero.
- 115** A reta de regressão  $Y = a + bx$  fornece uma estimativa do valor da variável dependente  $Y$ , em função da variável independente  $x$ , em que o coeficiente  $b$  é representado pela razão entre a covariância de  $X$  e  $Y$  e a variância de  $X$ .
- 116** Considerando duas retas de regressão e o coeficiente de correlação de Pearson, então é correto afirmar que  $r = \sqrt{b_x \cdot b_y}$ .

Com relação ao multilateralismo de dimensão internacional e às relações regionais do Brasil, julgue os itens que se seguem.

- 117** O Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) é um projeto de integração nas dimensões econômicas, políticas e sociais. No aspecto econômico, o MERCOSUL não assume o caráter de união aduaneira porque sua finalidade é constituir um mercado comum.
- 118** De acordo com o artigo 1.º do Tratado de Assunção, um dos objetivos do MERCOSUL é a livre circulação de bens, serviços e fatores produtivos entre os países membros por meio da eliminação dos direitos alfandegários e restrições não-tarifárias à circulação de mercadorias.
- 119** Alianças Sul-Sul (Índia, Brasil e África do Sul) emergiram como contraponto à estruturação estratégico-militar Leste-Oeste. A identidade do Sul decorreu de um sentimento de não pertencer ao grupo dos países desenvolvidos do Norte.
- 120** O arranjo multilateral é a coordenação de políticas nacionais entre três ou mais estados, em que os custos e benefícios desse arranjo devem ser distribuídos entre seus componentes, que podem alterar a cooperação coletiva ao longo do tempo.

RASCUNHO

## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **trinta** linhas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

### **Mantega: compulsório maior não vai pressionar oferta de crédito**

BRASÍLIA — As mudanças nos depósitos compulsórios vão enxugar apenas a liquidez excedente no sistema bancário e não devem alterar a oferta de crédito na economia brasileira, avaliou o ministro da Fazenda, Guido Mantega. Segundo ele, boa parte da liquidez vinha sendo direcionada para aplicações em títulos públicos e, com isso, os bancos não teriam de reduzir as operações de crédito para cumprir as novas alíquotas de compulsório.

"Os bancos têm muito crédito disponível e temos volume de compromissadas elevado. Então, o que haverá é uma troca: em vez de aplicar na compromissada você terá o compulsório mais elevado", disse a jornalista, acrescentando que não vê razão para que bancos aumentem as taxas de juros e o *spread* no país. "Portanto, não haverá diminuição no crédito neste momento. Haverá pequena diminuição na liquidez. Está sobrando liquidez no mercado, há mais de 500 bilhões de reais de operações compromissadas. Isso significa que os bancos não estão utilizando esses recursos".

Na véspera, o Banco Central (BACEN) anunciou a reversão de boa parte da flexibilização do recolhimento de compulsórios promovida no auge da crise global, enxugando 71 bilhões de reais da economia.

Questionado se a medida postergaria um eventual aumento da Selic, Mantega disse apenas que a decisão do BACEN ajuda a levar os compulsórios de volta ao nível pré-crise, mas evitou comentários mais diretos acerca de política monetária. "Você tem de perguntar isso para o BACEN", afirmou.

Reportagem de Fernando Exman; texto de Daniela Machado; edição de Alexandre Caverni. Reuters, Internet: <ultimosegundo.ig.com.br> (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca de política monetária. Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ os efeitos de uma política expansionista sobre a taxa de juros e o nível de renda;
- ▶ os instrumentos de política monetária a serem executados para estimular a demanda agregada;
- ▶ a explicação keynesiana para a ineficácia da política monetária.

**Rascunho**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	