

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, 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 objetivas.
- Em suas provas, caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Nas questões que avaliarem **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

## PROVAS OBJETIVAS

### -- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

#### LÍNGUA PORTUGUESA

Havia a levíssima embriaguez de andarem juntos, a alegria como quando se sente a garganta um pouco seca e se vê que por admiração se estava de boca entreaberta: eles respiravam de antemão o ar que estava à frente, e ter esta sede era a própria água deles. Andavam por ruas e ruas falando e rindo, falavam e riam para dar matéria e peso à levíssima embriaguez que era a alegria da sede deles. Por causa de carros e pessoas, às vezes eles se tocavam, e ao toque — a sede é a graça, mas as águas são uma beleza de escuras — e ao toque brilhava o brilho da água deles, a boca ficando um pouco mais seca de admiração. Como eles admiravam estarem juntos!

Até que tudo se transformou em não. Tudo se transformou em não quando eles quiseram essa mesma alegria deles. Então a grande dança dos erros. O cerimonial das palavras desacertadas. Ele procurava e não via, ela não via que ele não vira, ela que estava ali, no entanto. No entanto ele que estava ali. Tudo errou, e havia a grande poeira das ruas, e quanto mais erravam, mais com aspereza queriam, sem um sorriso. Tudo só porque tinham prestado atenção, só porque não estavam bastante distraídos. Só porque, de súbito exigentes e duros, quiseram ter o que já tinham. Tudo porque quiseram dar um nome; porque quiseram ser, eles que eram. Foram então aprender que, não se estando distraído, o telefone não toca, e é preciso sair de casa para que a carta chegue, e quando o telefone finalmente toca, o deserto da espera já cortou os fios. Tudo, tudo por não estarem mais distraídos.

Clarice Lispector. *Por não estarem distraídos*.  
In: *Todas as crônicas*. São Paulo: Rocco, 2018, p. 344.

No que se refere às ideias e a aspectos linguísticos do texto anterior, julgue os itens a seguir.

- 1 No segundo parágrafo, a seriedade das cobranças do amor compromissado é caracterizada por meio da imagem de uma solenidade, que se contrapõe à informalidade e à alegria da paixão.
- 2 O texto narra o percurso de um relacionamento amoroso em três etapas: o encontro, a paixão e o desencanto.
- 3 No texto, o desejo espontâneo e o querer deliberado se excluem mutuamente.
- 4 O trecho “e ter esta sede era a própria água deles” (primeiro período do primeiro parágrafo) descreve o desejo amoroso como um desejo que se autoalimenta.
- 5 Na oração “eles respiravam de antemão o ar que estava à frente” (primeiro período do primeiro parágrafo), é obrigatório o emprego do acento indicativo de crase no vocábulo “à”.
- 6 Na sequência narrativa do texto, o toque dos amantes, mencionado no terceiro período do primeiro parágrafo, constitui a virada no relacionamento, que promove a mudança do apaixonamento para o desentendimento.

- 7 No trecho “quando se sente a garganta um pouco seca e se vê que por admiração se estava de boca entreaberta” (primeiro parágrafo), o vocábulo “se”, em suas três ocorrências, está empregado como pronome reflexivo.
- 8 No terceiro período do primeiro parágrafo, o termo “brilho” funciona sintaticamente como complemento da forma verbal “brilhava”.
- 9 A forma verbal “chegue” (penúltimo período do segundo parágrafo) está empregada no modo subjuntivo por expressar um desejo.
- 10 No trecho “Só porque, de súbito exigentes e duros, quiseram ter o que já tinham” (segundo parágrafo), a expressão “de súbito” tem o mesmo sentido de **de repente**.

#### RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Após análise realizada em determinada empresa, um auditor enumerou 15 procedimentos que devem ser realizados mensalmente por alguns funcionários para a melhoria da transparência e da eficiência da empresa. Nessa enumeração, destaca-se o seguinte:

- os procedimentos de 1 a 5 são independentes entre si e podem ser realizados em qualquer ordem, mas não simultaneamente;
- o sexto procedimento somente pode ser realizado após a conclusão dos 5 primeiros;
- as execuções dos procedimentos de 7 até o 15 só podem ser realizadas quando o procedimento anterior for concluído.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 11 A quantidade de ordens distintas de realização dos procedimentos em determinado mês é superior a 200.
- 12 A probabilidade de os procedimentos 3 e 5 serem os dois primeiros a se realizarem em determinado mês é igual a 1/10.
- 13 A negação de “Nenhum dos procedimentos de 1 a 5 foi realizado” é “Todos os procedimentos de 1 a 5 foram realizados”.
- 14 Se os procedimentos 2, 3, (1 ou 8) e (5 ou 11) forem realizados, então o procedimento 4 também terá sido realizado.

- 15 Suponha-se que Antônio, Beatriz, Carlos, Douglas e Elaine sejam os servidores responsáveis, respectivamente, pelos procedimentos 1, 2, 3, 4 e 5. Considere-se, ainda, que, em determinado mês, seja combinado que
- Beatriz só pode realizar o procedimento a ela destinado após Carlos e Elaine concluírem os seus;
  - Douglas deve realizar o seu procedimento após Beatriz e Carlos;
  - Antônio realiza seu procedimento depois de Carlos e antes de Beatriz;
  - Elaine não é a primeira ou a segunda pessoa a fazer o procedimento naquele mês.



Dessa situação hipotética é correto concluir que os procedimentos foram realizados na seguinte ordem: 3, 1, 5, 2 e 4.

---

### CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

---

Julgue os itens seguintes, no que diz respeito ao sistema operacional Windows 10, ao Microsoft Excel 2016, a redes de computadores e às noções de vírus, *worms* e pragas virtuais.

- 16 *Pharming* é o ataque em que são alteradas as informações de endereço armazenadas pelos provedores de serviço de Internet para agilizar a navegação *web*, com o objetivo de redirecionar o usuário para uma página *web* falsa.
- 17 No sistema operacional Windows 10, ao se clicar com o botão direito do *mouse* sobre a Área de Trabalho e selecionar  >, será disponibilizada, entre outras, a opção Idioma.
- 18 No Windows 10, somente os aplicativos nativos do ambiente Windows como, por exemplo, Calculadora e Clima, podem ser mostrados em miniatura quando abertos.
- 19 Para recuperar uma planilha excluída por engano no Excel 2016, basta clicar no botão  — Desfazer — para que a ação de exclusão seja desfeita e a planilha, recuperada.
- 20 As mensagens enviadas na Internet denominam-se pacotes, e os comutadores de pacotes são denominados roteadores ou *switches*.

---

**Espaço livre**

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --****AUDITORIA INTERNA, TÉCNICAS DE CONTROLES E NOÇÕES DE ESTATÍSTICA**

Com base no que dispõe o Código de Conduta Ética dos Servidores da Secretaria de Controle e Transparência do Estado do Espírito Santo, julgue os itens subsequentes.

- 21 Considerando o princípio da publicidade, as informações obtidas nas atividades realizadas pelo auditor do Estado devem ser reveladas em sua completude aos cidadãos.
- 22 Ao auditor do estado do Espírito Santo que necessite dirimir dúvidas relacionadas à conduta ética e a práticas ou situações que possam configurar conflito de interesse cabe consultar, em primeiro lugar, a Comissão de Ética da Secretaria de Controle e Transparência do Estado do Espírito Santo, que, em seu turno, poderá remeter a demanda recebida ao Conselho de Ética Pública do Estado do Espírito Santo.

Em relação à estrutura da gestão de riscos, definida, segundo a ABNT NBR ISO 31000, como o conjunto de componentes que fornecem os fundamentos e os arranjos organizacionais para a concepção, implementação, monitoramento, análise crítica e melhoria contínua da gestão de riscos, julgue os itens a seguir.

- 23 Os arranjos organizacionais incluem planos, relacionamentos, responsabilidades, recursos, processos e atividades da organização.
- 24 Conceitualmente, a estrutura da gestão de riscos está incorporada ao âmbito das políticas e práticas estratégicas e operacionais de toda a organização.

evento contábil	valor em R\$
Empenho	900,00
Empenho	2.800,00
Empenho	4.900,00
Empenho	1.050,00
Empenho	10.500,00
Empenho	13.750,00
Empenho	2.500,00
Empenho	13.800,00
Empenho	35.900,00
Empenho	16.800,00
Empenho	28.500,00
Empenho	11.700,00
Empenho	12.500,00
Empenho	14.000,00
Empenho	13.580,00
Empenho	13.700,00
Empenho	37.200,00
Empenho	7.200,00
Empenho	13.900,00
Empenho	14.900,00
Empenho	14.800,00
Empenho	17.980,00
Empenho	15.700,00
Empenho	24.900,00
Empenho	17.900,00

Considerando os dados da tabela precedente, relativos aos empenhos do mês de março de 2022 de determinado órgão público, bem como os conceitos relacionados a noções de estatística, julgue os itens subsequentes.

- 25 Caso haja necessidade de validar os empenhos a partir da apuração de Q3 (terceiro quartil), os empenhos a serem verificados serão aqueles a partir de R\$ 17.350,00.

- 26 O intervalo interquartil da população apresentada será de R\$ 9.600,00.
- 27 Considere-se a necessidade de análise trimestral pelo auditor e suponha-se que, no mês de janeiro, tenham ocorrido 50 empenhos e em fevereiro, 75. Nessa situação, caso a amostra estabelecida, considerado o nível de controle interno, corresponda a 36, o auditor, adotando o conceito de estratos, deverá selecionar 12 registros do mês de março.

Acerca da auditoria interna, de suas características e importância para o serviço público, julgue os itens seguintes.

- 28 A auditoria interna poderá agregar valor oferecendo serviços de consultoria, destinados a melhorar os processos de governança, gerenciamento de riscos e controle, desde que não assuma responsabilidades de gestão.
- 29 Para que sejam mitigados, os riscos de fraude e corrupção requerem controles específicos, o que implica à alta administração, com apoio de unidades especializadas como, por exemplo, o comitê de ética ou o comitê de riscos, o dever de gerenciar a probabilidade de ocorrência de fraude e corrupção que atente contra a boa e regular gestão dos bens e recursos públicos.
- 30 Os auditores internos são responsáveis por implementar medidas de controle preventivas, de detecção e corretivas nos processos sob sua responsabilidade e sob a responsabilidade de terceiros, especificamente para manter um controle interno efetivo.

**DIREITO CONSTITUCIONAL**

Considerando as disposições constitucionais acerca da administração pública e dos direitos e garantias fundamentais, julgue os itens a seguir.

- 31 Suponha-se que X seja prefeito e Y, vereador no município de Vila Velha - ES, tendo sido eles eleitos pelo mesmo partido e os mais votados na eleição municipal. Suponha-se, ainda, que ambos planejem mudar de partido em razão de insatisfação com o programa partidário. Nessa situação, a mudança de partido no primeiro ano do mandato ensejará a perda dos cargos de X e de Y.
- 32 O estrangeiro de qualquer nacionalidade, desde que naturalizado brasileiro, pode assumir o cargo de auditor do estado.
- 33 A iniciativa popular, a autoria de ação popular e o exercício da soberania popular pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto são modalidades por meio das quais o cidadão pode exercer direitos políticos.

No que diz respeito ao controle de constitucionalidade, julgue os seguintes itens.

- 34 A declaração incidental de inconstitucionalidade de lei pode constituir a causa de pedir de uma ação popular.
- 35 Ação direta de inconstitucionalidade de competência do tribunal de justiça do estado pode ter por objeto de controle lei federal que ofenda a constituição estadual.
- 36 O único legitimado ativo para a propositura de ação direta de inconstitucionalidade interventiva, no Supremo Tribunal Federal, é o procurador-geral da República, quando lei ou ato normativo federal, estadual ou distrital contrariar princípios sensíveis da Constituição Federal.

No que diz respeito ao Sistema Tributário Nacional, julgue o item a seguir.

- 37 Os estados, o Distrito Federal e os municípios podem instituir contribuição para o custeio do serviço de iluminação pública.

Considerando as disposições da Constituição do Estado do Espírito Santo, julgue os itens a seguir.

- 38 Caso o governador do estado do Espírito Santo constate, no projeto de lei do orçamento anual, a existência de dispositivos incompatíveis com o plano plurianual, ele deverá encaminhar à Assembleia Legislativa mensagem com propostas de adequação, antes de iniciada a fase de apreciação pelo plenário.
- 39 A procuradoria-geral dos municípios integrantes do estado do Espírito Santo é exercida pela procuradoria-geral que representa o estado, cabendo-lhe, privativamente, as atividades de consultoria e assessoramento jurídico do Poder Executivo estadual e municipal.
- 40 A cidade de Vitória é a capital do estado do Espírito Santo e residência oficial do governador e do vice-governador, não lhes sendo permitido residir em outro lugar, mas apenas transferir-se temporariamente para outra cidade do território estadual em situações de calamidade pública ou, simbolicamente, em datas festivas, como as realizadas em homenagem a municípios ou a seus cidadãos.

### DIREITO ADMINISTRATIVO

Acerca de direito administrativo, julgue os itens que se seguem.

- 41 Segundo o critério teleológico, o direito administrativo é definido como o sistema dos princípios jurídicos que regulam a atividade do Estado para o cumprimento de seus fins.
- 42 Dada a origem francesa do direito administrativo pátrio, a jurisprudência, no Brasil, assim como ocorre na França, revela-se a principal fonte do direito administrativo.

Em relação a bens públicos, julgue os itens seguintes.

- 43 Os bens de uso comum do povo e os bens de uso especial têm como características a imprescritibilidade, a impenhorabilidade e a impossibilidade de oneração, que decorrem da inalienabilidade; porém, a inalienabilidade dos bens dessas duas modalidades é relativizada caso, sendo suscetíveis esses bens de valoração patrimonial, ocorra a perda da sua destinação pública, que se dá por meio da desafetação.
- 44 No direito brasileiro, os bens públicos são classificados segundo o critério de sua destinação ou afetação, sendo definidos como bens dominicais os que se destinam à consecução específica de determinado objetivo da administração pública.

À luz da Lei n.º 14.133/2021, que trata de licitações e contratos administrativos, julgue os itens subsequentes.

- 45 Em atenção ao princípio da vinculação ao edital, as propostas que contiverem vícios, ainda que sanáveis, serão desclassificadas na fase de julgamento do processo de licitação.
- 46 A designação de agentes públicos para o desempenho das funções essenciais à execução da lei em referência caberá à autoridade máxima do órgão ou da entidade, que, entre outros critérios, indicará, necessariamente, servidor efetivo ou empregado público dos quadros permanentes da administração pública para desempenhar as referidas funções.
- 47 A lei prevê, em regra, sete etapas sequenciais do processo de licitação, o qual se inicia na fase preparatória e se encerra na fase de homologação.

No que concerne ao Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Estado do Espírito Santo (Lei Complementar Estadual n.º 46/1994), julgue os itens que se seguem.

- 48 O servidor público perderá um terço do vencimento diário caso deixe de participar, sem justo motivo, de programa de formação, especialização ou aperfeiçoamento em horário de expediente.
- 49 Exercício corresponde ao efetivo desempenho, pelo servidor público, das atribuições de seu cargo, sendo de quinze dias o prazo para o servidor público entrar em exercício, contados da data da posse, quando esta for exigida.
- 50 A localização do servidor por permuta poderá ser processada mediante pedido conjunto dos interessados, desde que ocupantes do mesmo cargo.

### ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

A respeito do processo de formulação e desenvolvimento de políticas, julgue os itens subsequentes.

- 51 A confiança pública envolve tanto a aprovação da implementação da política quanto a confiança nas instituições nomeadas para levar a política a termo.
- 52 Custos mensais envolvidos e quantidade de horas de serviço mensais a serem distribuídas na implantação de determinada política pública são exemplos de indicadores de projeto.
- 53 O modelo lógico utilizado para o desenho e a implementação de uma política pública constitui-se das seguintes fases: levantamento de insumos; identificação das atividades a serem realizadas; observação dos resultados; e avaliação dos impactos.
- 54 Na implementação de políticas públicas, a finalidade da análise de riscos é auxiliar a tomada de decisões por meio da identificação dos riscos que necessitam de tratamento e da prioridade para a sua mitigação.

Em relação aos processos participativos de gestão pública, julgue os itens seguintes.

- 55 Em segmentos como saúde, assistência social e educação, os conselhos de gestão se transformaram em mecanismos de controle social, planejamento e implementação de políticas públicas.
- 56 Os objetivos das parcerias entre a administração pública e organizações da sociedade civil devem estar voltados para a promoção de atividades e finalidades de relevância pública e social, sendo obrigatória a constituição de conselho fiscal ou equivalente.
- 57 O orçamento participativo municipal pode ser organizado mediante dois ciclos distintos: o preparatório e o consultivo.

A respeito de transparência da administração pública, controle social e cidadania e *accountability*, julgue os itens subsequentes.

- 58 *Accountability* horizontal ocorre quando os cidadãos controlam políticos e governos por meio de plebiscito, referendo e voto, ou mediante a utilização de mecanismos de controle social.
- 59 Entre os principais instrumentos de promoção da transparência fiscal na administração pública, destacam-se: prestações de contas; relatório de execução orçamentária e de gestão fiscal; e audiências públicas.
- 60 O governo eletrônico, com informações e serviços prestados pela Internet e por outros meios de comunicação, deve abranger linhas de ação voltadas ao cidadão, além de eficiência organizacional interna, cooperação governamental e gestão do conhecimento institucional.

**FINANÇAS PÚBLICAS E CONTABILIDADE**

Espaço livre

Julgue os itens seguintes, acerca de finanças públicas.

- 61** O déficit nominal estimado para o período orçamentário seguinte é o melhor indicador da política fiscal a ser executada.
- 62** Os bens meritórios compõem a função alocativa e existem para garantir seu acesso aos menos favorecidos economicamente.
- 63** Diferentemente da equidade tributária vertical, a equidade tributária horizontal se propõe a estipular uma melhor divisão do peso da carga tributária entre os contribuintes, conforme as suas mais variadas capacidades contributivas.

Julgue os itens a seguir, de acordo com a Contabilidade Aplicada ao Setor Público (CASP).

- 64** Nas transações sem contraprestação, como no caso do recebimento de terras sem pagamento para a implantação de estacionamento por prefeitura, por exemplo, seu custo contábil deve ser registrado no balanço patrimonial pelo valor estimado pela prefeitura para a cobrança do imposto predial e territorial urbano (IPTU).
- 65** A redução ao valor recuperável de um ativo público é a desvalorização de um ativo, apurada quando seu valor contábil excede seu valor recuperável.

**ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA**

Julgue os itens que se seguem, acerca da administração financeira e orçamentária pública brasileira.

- 66** Os créditos adicionais suplementares têm a finalidade de reforçar programas com dotação orçamentária existente e são constituídos para despesas urgentes e previsíveis.
- 67** O excesso de recursos financeiros advindos de arrecadação poderá ser aplicado em programa de governo não previsto na lei orçamentária anual, mesmo sem que haja autorização legislativa para tal.
- 68** Destaques são descentralizações externas que ocorrem entre unidades de órgãos distintos.
- 69** Entes governamentais podem realizar repasses de recursos públicos a entidades privadas. Exemplo dessa prerrogativa, o Tesouro Nacional pode realizar operação de redesconto, a qual, por sua vez, demanda lei específica, independentemente do prazo que for concedido ao ente privado para liquidação.
- 70** As despesas empenhadas, não liquidadas e não pagas advêm de uma despesa extra-orçamentária e a sua inscrição constitui receita orçamentária.

## -- CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS --

### MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ECONOMIA

Considerando a função Cobb-Douglas  $U = x^\alpha y^\beta$ , em que  $x$  e  $y$  são duas variáveis,  $\alpha$  e  $\beta$  são dois parâmetros positivos e  $U$  é função de  $x$  e  $y$ , julgue os itens a seguir.

- 71 A derivada da função em relação à variável  $x$  será:  $\alpha x^{\alpha-1} y^\beta$ .  
 72 Se  $\alpha + \beta = 1$ , a função será homogênea de grau um.

Em relação aos principais modelos financeiros, julgue os itens que se seguem.

- 73 O modelo de desconto bancário ou comercial embasa-se na metodologia de juros compostos.  
 74 Se os juros forem iguais, o sistema SAC, na comparação com o sistema Price, gerará maior custo para o agente nos primeiros períodos.  
 75 A *duration* do sistema SAC é menor que a do sistema Price.

Tendo em vista os principais modelos de análise de investimento e os instrumentos utilizados pelos agentes de mercado, julgue os itens seguintes.

- 76 No modelo CAPM, o prêmio de risco dos ativos individuais é inversamente proporcional ao prêmio de risco da carteira de mercado.  
 77 A função utilidade de um agente avesso ao risco é côncava, e o prêmio de risco é estritamente positivo.  
 78 Um título público brasileiro com taxa de juros de 10%, sem cupom e com prazo de vencimento de cinco anos, possui *duration* modificada menor que 5.

Considerando uma função de produção descrita por

$$Y = K^{1/2} L^{1/2},$$

em que  $Y$  é o produto,  $L$  é a quantidade de trabalho e  $K$  é o estoque de capital, e supondo que o salário seja  $w = 4$ , a remuneração do capital seja  $r = 1$  e que  $K = 2$  unidades, julgue os itens subsequentes.

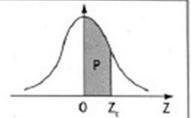
- 79 No longo-prazo, o custo variável médio será de 2 unidades.  
 80 No curto-prazo, o custo total médio será  $2Y + Y$ .

### ECONOMETRIA

Com base no modelo clássico de regressão linear, julgue os itens a seguir.

- 81 As estatísticas  $R^2$  serão menores para estimativas em séries temporais que para cortes transversais.  
 82 Em se tratando do modelo de regressão múltipla, ao se compararem modelos com diferentes quantidades de variáveis explicativas, o correto é analisar o valor de  $R^2$  ajustado.  
 83 Na presença de heterocedasticidade os valores da estatística  $t$  serão maiores que o esperado.  
 84 Mesmo na presença de autocorrelação serial, os estimadores de mínimos quadrados serão não viesados e consistentes.  
 85 Se uma série temporal possui raiz unitária pelo teste Augmented Dickey-Fuller (ADF), pode-se afirmar que essa série será não estacionária.  
 86 Na presença de autocorrelação serial, as estatísticas  $t$  serão incorretas e os estimadores, não eficientes.

Distribuição Normal Padrão  
 $Z \sim N(0, 1)$   
 Corpo da tabela dá a probabilidade  $p$ , tal que  $p = P(0 < Z < Z_p)$



parte inteira e primeira decimal de $Z_p$	Segunda decimal de $Z_p$										parte inteira e primeira decimal de $Z_p$
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0,0	00000	00399	00798	01197	01595	01994	02392	02790	03188	03586	0,0
0,1	03983	04380	04776	05172	05567	05962	06356	06749	07142	07535	0,1
0,2	07926	08317	08706	09095	09483	09871	10257	10642	11026	11409	0,2
0,3	11791	12172	12552	12930	13307	13683	14058	14431	14803	15173	0,3
0,4	15542	15910	16276	16640	17003	17364	17724	18082	18439	18793	0,4
0,5	19146	19497	19847	20194	20540	20884	21226	21566	21904	22240	0,5
0,6	22575	22907	23237	23565	23891	24215	24537	24857	25175	25490	0,6
0,7	25804	26115	26424	26730	27035	27337	27637	27935	28230	28524	0,7
0,8	28814	29103	29389	29673	29955	30234	30511	30785	31057	31327	0,8
0,9	31594	31859	32121	32381	32639	32894	33147	33398	33646	33891	0,9
1,0	34134	34375	34614	34850	35083	35314	35543	35769	35993	36214	1,0
1,1	36433	36650	36864	37076	37286	37493	37698	37900	38100	38298	1,1
1,2	38493	38686	38877	39065	39251	39435	39617	39796	39973	40147	1,2
1,3	40320	40490	40658	40824	40988	41149	41309	41466	41621	41774	1,3
1,4	41924	42073	42220	42364	42507	42647	42786	42922	43056	43189	1,4
1,5	43319	43448	43574	43699	43822	43943	44062	44179	44295	44408	1,5
1,6	44520	44630	44738	44845	44950	45053	45154	45254	45352	45449	1,6
1,7	45543	45637	45728	45818	45907	45994	46080	46164	46246	46327	1,7
1,8	46407	46485	46562	46638	46712	46784	46856	46926	46995	47062	1,8
1,9	47128	47193	47257	47320	47381	47441	47500	47558	47615	47670	1,9
2,0	47725	47778	47831	47882	47932	47982	48030	48077	48124	48169	2,0
2,1	48214	48257	48300	48341	48382	48422	48461	48500	48537	48574	2,1
2,2	48610	48645	48679	48713	48745	48778	48809	48840	48870	48899	2,2
2,3	48928	48956	48983	49010	49036	49061	49086	49111	49134	49158	2,3
2,4	49180	49202	49224	49245	49266	49286	49305	49324	49343	49361	2,4
2,5	49379	49396	49413	49430	49446	49461	49477	49492	49506	49520	2,5
2,6	49534	49547	49560	49573	49585	49598	49609	49621	49632	49643	2,6
2,7	49653	49664	49674	49683	49693	49702	49711	49720	49728	49736	2,7
2,8	49744	49752	49760	49767	49774	49781	49788	49795	49801	49807	2,8
2,9	49813	49819	49825	49831	49836	49841	49846	49851	49856	49861	2,9
3,0	49865	49869	49874	49878	49882	49886	49889	49893	49897	49900	3,0
3,1	49903	49906	49910	49913	49916	49918	49921	49924	49926	49929	3,1
3,2	49931	49934	49936	49938	49940	49942	49944	49946	49948	49950	3,2
3,3	49952	49953	49955	49957	49958	49960	49961	49962	49964	49965	3,3
3,4	49966	49968	49969	49970	49971	49972	49973	49974	49975	49976	3,4
3,5	49977	49978	49978	49979	49980	49981	49981	49982	49983	49983	3,5
3,6	49984	49985	49985	49986	49986	49987	49987	49988	49988	49989	3,6
3,7	49989	49990	49990	49990	49991	49991	49992	49992	49992	49992	3,7
3,8	49993	49993	49993	49994	49994	49994	49994	49995	49995	49995	3,8
3,9	49995	49995	49996	49996	49996	49996	49996	49996	49997	49997	3,9
4,0	49997	49997	49997	49997	49997	49997	49998	49998	49998	49998	4,0
4,5	49999	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	4,5

Supondo que determinada variável seja uniformemente distribuída com média igual a 50 unidades e desvio padrão igual a 10 unidades e utilizando os valores da distribuição normal padrão apresentada, julgue os próximos itens.

- 87 A probabilidade de se encontrar um valor entre 30 e 60 unidades é menor que 80%.  
 88 A probabilidade de se encontrar um valor superior a 80 unidades é maior que 1%.

Supondo que a possibilidade de um indivíduo se gripar ao longo do ano siga uma distribuição de Poisson com  $\lambda = 5$ ; que, ao indivíduo tomar a vacina, o parâmetro  $\lambda$  caia para 3 em 75% da população; que, por hipótese, a vacina contra a gripe não produza efeito em 25% da população; e considerando que a função de probabilidade  $P(X = x) = \frac{e^{-\lambda t} (\lambda t)^x}{x!}$  e que  $\lambda$  é a frequência média,  $t$  é o intervalo contínuo e  $x$  é a probabilidade de estudo, julgue os seguintes itens.

Informações complementares:

$$e^{-3} = 0,049$$

$$e^{-5} = 0,0067$$

- 89 Se um indivíduo tomou vacina e contraiu gripe, então esse indivíduo faz parte do percentual de 25% da população em que a vacina não produz efeitos.  
 90 Caso o indivíduo tenha tomado vacina durante o ano e, mesmo assim, tenha contraído duas gripes, a probabilidade de a vacina ser benéfica para ele é inferior a 50%.

**MACROECONOMIA**

A tabela a seguir apresenta as transações realizadas por um país com o resto do mundo ao longo do período de um ano, em que os valores estão em milhões de dólares americanos (US\$).

exportação de bens financiados pelo país (FOB)	700
importação de bens à vista (FOB)	600
doações recebidas do exterior em mercadorias	150
receitas de lucros recebidos do exterior	150
remessas de lucros ao exterior	300
pagamentos de serviços de frete ao exterior	50
pagamento de juros de títulos da dívida externa	70
investimento direto sem cobertura cambial recebido em equipamentos	200

Considerando os dados da tabela precedente e admitindo que os únicos ativos externos desse país sejam suas reservas internacionais, mantidas em US\$, e que não ocorram erros ou omissões, monetizações ou desmonetizações de ouro, valorizações ou desvalorizações de ativos ou passivos externos, nem fluxos de capitais compensatórios, julgue os itens a seguir.

- 91** As reservas internacionais diminuíram em US\$ 920 milhões.  
**92** A renda líquida enviada ao exterior somou US\$ 300 milhões.

Os dados a seguir são referentes às contas nacionais de um país em determinado ano, medidas em unidades monetárias.

produto interno líquido a custo de fatores	2.500
impostos diretos	200
impostos indiretos	150
outras receitas correntes do governo (líquidas)	80
consumo do governo	450
subsídios	100
transferências	200
depreciação	100

A partir dessas informações, julgue os itens seguintes.

- 93** Para um investimento público de 100 unidades monetárias, a necessidade de financiamento do setor público é de 420 unidades monetárias.  
**94** O produto interno bruto a preços de mercado é igual a 2.850 unidades monetárias.

Em relação à teoria monetária, julgue os itens a seguir.

- 95** Caso o Banco Central intervenha no mercado de câmbio vendendo dólares e, simultaneamente, compre igual valor em títulos públicos federais em uma operação de mercado aberto, não haverá variação da base monetária e da oferta de moeda.  
**96** Um aumento na taxa de redesconto pelo Banco Central reduz a oferta de moeda na economia.

Considerando um modelo IS-LM em economia fechada, julgue os itens que se seguem.

- 97** Caso uma economia esteja sujeita mais preponderantemente a choques na demanda por bens, a manutenção da oferta monetária constante, permitindo-se ajustes na taxa de juros, é uma política mais eficaz para a estabilização do produto.  
**98** Quanto maior for a propensão marginal a consumir, menor será a eficácia de uma política monetária expansionista em ampliar o nível de renda da economia.

Tendo como referência o modelo de Mundell-Fleming, julgue os próximos itens.

- 99** Em uma pequena economia aberta com perfeita mobilidade de capitais, o banco central não dispõe, sob o regime de câmbio fixo, da política monetária como ferramenta de política econômica capaz de afetar a taxa de juros doméstica e o produto.  
**100** Em uma pequena economia aberta com perfeita mobilidade de capitais e regime de câmbio flutuante, a adoção de uma política monetária contracionista resultaria no aumento do volume de exportações líquidas.

**MICROECONOMIA**

Considerando um consumidor com renda exógena dada por  $R$  e  $x_1$  e  $x_2$  as quantidades por ele consumidas dos bens 1 e 2, respectivamente, cujos preços são dados por  $p_1$  e  $p_2$ , julgue os itens a seguir, com base na teoria do consumidor.

- 101** Se a função utilidade do consumidor for igual a

$$U(x_1, x_2) = x_1^{0,5} x_2^{0,5}$$

e  $R = 24$ ,  $p_1 = 2$  e  $p_2 = 2$ , caso haja um aumento do preço do bem 1 para  $p_1 = 4$ , o efeito substituição pelo método de Slutsky será igual a  $-3$ .

- 102** Se a função utilidade desse consumidor for igual a

$$U(x_1, x_2) = x_1^{0,5} x_2^{0,5},$$

a função utilidade indireta será dada por

$$V(R, p_1, p_2) = \frac{R}{2} \left( \frac{1}{p_1 p_2} \right)^{0,5}.$$

- 103** Se a função utilidade do consumidor for igual a

$$U(x_1, x_2) = \ln x_1 + x_2,$$

a curva renda-consumo do bem 2 será perfeitamente inelástica.

Uma firma produz um bem  $Q$  a partir da seguinte função de produção Cobb-Douglas:  $Q(L, K) = L^\alpha K^\beta$ , em que  $L$  é a quantidade utilizada do insumo trabalho e  $K$ , a quantidade do insumo capital. Os preços unitários dos insumos trabalho e capital são representados, respectivamente, por  $w$  e  $r$ .

A partir dessas informações e com base nas teorias da firma e dos custos, julgue os itens subsequentes.

- 104** Se  $\alpha + \beta > 1$ , a função de produção apresenta retornos crescentes de escala e os produtos marginais são homogêneos de grau  $(\alpha + \beta) - 1$ .  
**105** Se a função custo total de uma firma no curto prazo é dada por  $CT = Q^3 - 6Q^2 + 10Q + 5$ , em que  $Q$  é a quantidade produzida do bem, quando  $Q > 3$ , a produtividade marginal do fator de produção variável é superior à produtividade média do mesmo fator, considerada a mesma firma.  
**106** Se  $\alpha = \beta = 0,5$  e  $w = r = 1$ , o custo marginal da firma será igual a 2 no longo prazo.

Uma economia de trocas possui dois bens ( $x$  e  $y$ ) e dois agentes ( $a$  e  $b$ ). A função utilidade do agente "a" é dada por  $U(x_a, y_a) = \ln x_a + y_a$ , em que  $x_a$  e  $y_a$  são as quantidades por ele consumidas de cada bem. A função utilidade do agente "b" é dada por  $U(x_b, y_b) = x_b y_b$ , em que  $x_b$  e  $y_b$  são as quantidades por ele consumidas de cada bem. A dotação inicial de bens de cada agente é dada por  $(w_x^a, w_y^a) = (5, 10)$  e  $(w_x^b, w_y^b) = (15, 5)$ .

Considerando essa situação hipotética e sabendo que o preço do bem  $x$  é fixo em 1 unidade monetária, julgue os seguintes itens.

- 107** O equilíbrio de Walras dessa economia é eficiente, no sentido de Pareto, e justo.  
**108** O preço de equilíbrio do bem  $y$  é igual a  $\frac{25}{7}$ .

Em relação às estruturas de mercado, julgue os próximos itens.

- 109** Em um duopólio de Cournot no qual as funções custos das duas firmas sejam iguais, respectivamente, a  $C_1(q_1) = 20q_1$  e a  $C_2(q_2) = q_2^2$ , e a demanda agregada inversa seja dada por  $P(Q) = 50 - Q$ , na qual  $Q = q_1 + q_2$ , a firma 1 produzirá maior quantidade que a firma 2 no equilíbrio.
- 110** Quanto mais elástica for a curva de demanda, mais próximo será o preço cobrado pelo monopolista daquele que vigora sob concorrência perfeita.

### ECONOMIA, POLÍTICA E ESTADO

Tendo em vista que, ao longo da história, de acordo com a evolução das sociedades, o Estado se desenvolveu, de maneira a participar das relações econômicas e políticas de um país, julgue os itens a seguir, acerca das teorias sobre o Estado e as funções do governo.

- 111** A industrialização brasileira ocorrida a partir do processo de substituição das importações foi marcada pela proteção ao mercado doméstico e pela intervenção do Estado na economia.
- 112** Na ampliação das funções do Estado, a função alocativa deve assegurar o fornecimento de bens públicos, enquanto a função distributiva decorre do reconhecimento de o mercado ser incapaz de conduzir a sociedade a uma estrutura de distribuição de renda que seja considerada justa ou equitativa.

Sabendo que a existência de mercados perfeitamente competitivos é uma exceção, fato que leva a falhas de mercados, julgue os itens subsequentes.

- 113** Em um mercado de equilíbrio competitivo com externalidade negativa, o custo social é maior que o custo privado; nessa circunstância, portanto, em uma representação gráfica da relação entre preço (eixo das ordenadas) e quantidade (eixo das abcissas), a curva de custo marginal social fica abaixo da curva de custo marginal privado.
- 114** Os bens públicos e os recursos comuns não são excludíveis e estão à disposição de todos que queiram utilizá-los, mas os recursos comuns, por serem rivais, demandam dos formuladores de política econômica a regulação sobre as quantidades deles que podem ser utilizadas.

A partir dos teoremas do bem-estar econômico e de impossibilidade de Arrow, julgue os itens que se seguem.

- 115** Conforme a aplicação do teorema de impossibilidade de Arrow na economia do bem-estar econômico, um dos problemas com a função de bem-estar social é que alguns indivíduos ganham e outros perdem, ao se moverem sobre a fronteira Pareto-ótima; então, não é possível construir uma função de utilidade social que não seja imposta ou ditatorial.
- 116** Na ausência de imperfeições de mercado, a concorrência perfeita em todos os mercados gera uma alocação eficiente de bens e serviços. Com isso, para se alcançar qualquer situação eficiente no sentido do ótimo de Pareto, a economia deverá ser necessariamente competitiva, conforme preconiza o segundo teorema do bem-estar econômico.

Acerca das finanças públicas, julgue os itens a seguir, considerando a política fiscal sobre as receitas e as despesas do governo.

- 117** A existência de um déficit público indica que a poupança do governo é negativa, pois o valor do investimento do governo ficou abaixo das suas necessidades de financiamento.
- 118** De acordo com a teoria econômica da tributação ótima, um sistema tributário justo é aquele que produz a receita tributária desejada e que, ao mesmo tempo, maximiza o bem-estar social, considerando-se o acesso aos benefícios previdenciários e a capacidade de pagamento do contribuinte.
- 119** O regime fiscal que vigora no Brasil é conhecido como de restrição orçamentária fraca, devido ao fato de que as despesas públicas discricionárias dos entes da Federação devem se adaptar ao volume das receitas tributárias, ao mesmo tempo em que os recursos transferidos pelos fundos constitucionais de participação dos estados e dos municípios são vinculados às despesas sociais obrigatórias.
- 120** Em conformidade com a Constituição Federal de 1988, os impostos terão caráter pessoal e serão graduados segundo a capacidade econômica do contribuinte, sendo vedados o tratamento desigual entre contribuintes que se encontrem em situação equivalente e qualquer distinção em razão de ocupação profissional ou função por eles exercida.

**Espaço livre**