



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E  
GESTÃO DO DISTRITO FEDERAL  
CONCURSO PÚBLICO – SEPLAG/AFC

107 – TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DATA E HORÁRIO DA PROVA: 16/8/2009 – 14h

### INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do **Chefe de Sala**:
  - Um **Caderno de Questões** das Provas Objetiva e Discursiva, contendo 80 (oitenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas uma alternativa correta, e o tema e as orientações para elaboração do **Texto Dissertativo**.
  - Um **Cartão de Respostas** óptico personalizado.
  - Uma **Folha** para o **Texto Dissertativo** definitiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, o candidato deverá verificar se a numeração das questões, a paginação e a codificação do **Cartão** e da **Folha** estão corretas.
- O candidato dispõe de 5 (cinco) horas para fazer a Prova Objetiva e o Texto Dissertativo da Prova Discursiva. Controle o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo.
- Esse tempo inclui a marcação do **Cartão de Respostas** óptico da Prova Objetiva.
- Ao candidato somente será permitido levar o **Caderno de Questões** após 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **Cartão de Respostas** óptico e o **Texto Dissertativo** e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, o candidato deve entregar ao **Chefe de Sala** o **Cartão de Respostas** óptico devidamente assinado e o **Texto Dissertativo**.
- Se o candidato precisar de algum esclarecimento, deverá solicitar ao **Chefe de Sala**.
- O candidato deve deixar sobre a carteira apenas o **documento de identidade** e a **caneta esferográfica de tinta preta**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. O candidato deverá desligar e entregar ao **Chefe de Sala** régua de cálculo, calculadora, agenda eletrônica, *palmtop*, *bip*, *pager*, *notebook*, telefone celular, gravador, máquina fotográfica, *walkman*, aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais, relógio, ou qualquer outro equipamento desse tipo e qualquer tipo de arma, mesmo que com porte autorizado.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.

### INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **Cartão de Respostas** óptico. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **Cartão de Respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** óptico a alternativa que mais adequadamente a responde.
- A questão que tiver mais de uma resposta assinalada será considerada errada, mesmo que uma das assinalações esteja correta.
- O **Cartão de Respostas** óptico **NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **Cartão de Respostas** óptico é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta, o espaço a ela correspondente, conforme modelo a seguir:

Marque as respostas **assim**:

Realização:



Texto I, para responder às questões de 1 a 6.

**A restrição ao fumo e a experiência de Nova York**

1 O estado de São Paulo tomou uma iniciativa  
necessária e corajosa em defesa da saúde pública ao  
transformar na Lei estadual n.º 13.541/2009 o projeto do  
4 governador José Serra que proíbe o fumo em ambientes  
coletivos, total ou parcialmente fechados. Pesquisas de  
opinião pública mostram o apoio de 88% da população no  
7 estado. As críticas vêm de uma pequena minoria,  
especialmente ligada ao setor de bares e restaurantes, que  
repete argumentos parecidos com os usados pela indústria  
10 do tabaco em outros países.

Nessas circunstâncias, é útil conhecer a experiência  
da cidade de Nova York, que restringiu o consumo de  
13 fumígenos de maneira muito semelhante à de São Paulo.  
Desde que entraram em vigor o *New York City Smoke-free  
Air Act*, a lei de 2003, e o *Clean Indoor Act*, promulgada no  
16 estado de Nova York no mesmo ano, e de teor análogo à  
primeira, alguns mitos e tabus têm sido derrubados.

Um ano depois da vigência da lei, dados da  
19 Prefeitura de Nova York apontavam que: 1) ao contrário do  
que se anunciava como inevitável — a queda do movimento  
nos bares e restaurantes —, o faturamento desses lugares  
22 aumentou 8,7%; 2) os empregos do setor cresceram 10 mil  
vagas, em vez do desemprego que tanto amedrontava; 3)  
97% dos restaurantes e bares estavam livres do fumo; 4) os  
25 moradores apresentavam maciço apoio à lei; 5) a qualidade  
do ar de bares e restaurantes aumentou consideravelmente;  
6) os níveis de cotinina, um derivado da nicotina, diminuíram  
28 em 85% segundo testes médicos em trabalhadores do setor;  
7) 55 mil cidadãos a menos estavam expostos ao fumo  
passivo no ambiente de trabalho.

31 É fato que o fumo passivo faz muito mal às pessoas.  
No entanto, a indústria do tabaco e seus aliados continuam a  
repetir mentiras em escala internacional, difundindo o mesmo  
34 receituário do lucro com base no dano à vida e à saúde, tais  
como que o fumo passivo não é tão perigoso ou que as  
políticas de restrição ao cigarro violam o direito e a liberdade  
37 individuais. Dizem ainda que um sistema de ventilação e de  
salas separadas constitui proteção suficiente contra o fumo  
passivo ou ainda que restrições ao fumo não são adequadas  
40 para o nosso país.

Seria curioso, se não fosse trágico, verificar que  
esse receituário vem sendo repetido aqui de maneira quase  
43 literal, mostrando uma articulação mundial. Procuram  
organizar grupos de oposição com fumantes e donos de  
restaurantes, fabricam relatórios de impacto financeiro,  
46 estimulam o descumprimento da lei e tentam invalidar a  
legislação na Justiça. Tudo isso feito de maneira insensível  
às conclusões científicas no sentido das consequências letais  
49 do fumo para seus usuários e para terceiros. Estudo feito em  
Nova York acerca da qualidade do ar mostra um índice de  
poluição 50 vezes maior em um bar enfumaçado do que no  
52 túnel Holland (que liga a ilha de Manhattan à cidade de  
Newark, em Nova Jersey), na hora de pico do tráfego.

Nova York teve sucesso mostrando determinação e  
55 vontade política de seus líderes e servidores, aliadas à força  
da articulação da sociedade, dos sindicatos e das  
organizações não-governamentais. Durante um ano inteiro,  
58 foi travada uma batalha ideológica feroz da indústria do  
tabaco, seus consumidores e parceiros contra a sociedade.  
Segundo me narrou pessoalmente o Dr. Thomas Frieden,  
61 comissário de saúde daquela cidade (equivale, aqui, a um  
secretário municipal), importante veículo de comunicação  
procurou desmoralizar o cumprimento da lei todos os dias,  
64 sem sucesso. Por outro lado, a ampla maioria de cidadãos  
uniu-se em defesa de sua saúde e formou uma aliança  
indestrutível entre governo e sociedade.

67 São Paulo e Nova York são estados cosmopolitas e  
pioneiros nas suas iniciativas, na consciência e na coragem  
de seus habitantes. Hoje, em Nova York, o respeito à lei  
70 antifumo é altíssimo. Ali, o Poder Público está cumprindo seu  
papel de proteger o direito à saúde de todos.

Se Nova York venceu o fumo, São Paulo também  
73 será capaz de enfrentar e vencer esse desafio, com  
determinação, firmeza e a adesão da maioria da população,  
de forma a gerar importante precedente para todo o Brasil.

Luiz Antonio Guimarães Marrey. In: **Correio Braziliense**,  
20/7/2009, p. 13 (com adaptações).

**QUESTÃO 1**

Assinale a alternativa em que a ocorrência da crase deve-se a uma estrutura linguística distinta das demais.

- (A) “que restringiu o consumo de fumígenos de maneira muito semelhante à de São Paulo.” (linhas 12 e 13).
- (B) “os moradores apresentavam maciço apoio à lei” (linhas 24 e 25).
- (C) “É fato que o fumo passivo faz muito mal às pessoas.” (linha 31).
- (D) “com base no dano à vida e à saúde” (linha 34).
- (E) “Tudo isso feito de maneira insensível às conclusões científicas” (linhas 47 e 48).

**QUESTÃO 2**

Quanto aos aspectos gramaticais do texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) Não implica erro gramatical caso seja inserida uma vírgula antes de “o projeto do Governador José Serra” (linhas 3 e 4).
- (B) O acento da forma verbal “vêm” (linha 7) é justificado pela mesma regra que o acento da palavra “também” (linha 72).
- (C) A vírgula que separa a oração “que repete argumentos parecidos com os usados pela indústria do tabaco em outros países” (linhas de 8 a 10) foi usada para marcar a oração restritiva.
- (D) O trecho “conhecer a experiência da cidade de Nova York” (linhas 11 e 12) apresenta o verbo em uma forma infinita, sendo objeto direto da oração anterior.
- (E) Em “Nessas circunstâncias” (linha 11), o elemento coesivo “Nessas” refere-se ao que foi dito anteriormente.

**QUESTÃO 3**

Quanto aos aspectos gramaticais do texto I, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Em “97% dos restaurantes e bares estavam livres do fumo” (linha 24), está correto também o uso do verbo no singular e consequentes alterações.
- (B) Em “segundo testes médicos em trabalhadores do setor” (linha 28), o termo “segundo” pode ser substituído pela locução prepositiva **de acordo com**, sem prejuízo de sentido ou falha de coesão.
- (C) Em “Estudo feito em Nova York acerca da qualidade do ar” (linhas 49 e 50), o termo “acerca da” pode ser substituído por **a respeito da** sem incorreção gramatical.
- (D) O termo “foi travada” (linha 58) pode ser substituído por **travou-se** sem nenhuma alteração sintática ou na relação agente x paciente.
- (E) Em “Se Nova York venceu o fumo” (linha 72), o conector pode ser substituído por **Já que, Visto que** ou **Como** sem incoerência contextual.

#### QUESTÃO 4

Quanto aos aspectos gramaticais do texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Dizem ainda que um sistema de ventilação e de salas separadas constitui” (linhas 37 e 38), será mantida a correção quanto à concordância caso o verbo **constituir** seja empregado no plural.
- (B) A forma verbal “têm sido derrubados” (linha 17) encontra-se no presente do indicativo composto, em forma passiva.
- (C) Em “— a queda do movimento nos bares e restaurantes —, o faturamento” (linhas 20 e 21) os travessões não podem ser substituídos por vírgulas, já que foi usada uma vírgula antes de “o faturamento”.
- (D) As expressões “à vida” e “à saúde” (linha 34) são completivas verbais.
- (E) Em “Segundo me narrou pessoalmente” (linha 60), cabe o uso da ênclise sem incorreção e falha gramatical.

#### QUESTÃO 5

O trecho “Seria curioso, se não fosse trágico, verificar que esse receituário vem sendo repetido aqui de maneira quase literal, mostrando uma articulação mundial.” (linhas de 41 a 43) pode ser reescrito, sem que haja alteração de sentido ou incorreção gramatical, da seguinte forma:

- (A) Seria curioso verificar que, se não fosse trágico esse receituário, vem sendo repetido aqui de maneira quase literal, mostrando uma articulação mundial.
- (B) Se não fosse trágico, seria curioso, verificar que esse receituário vem sendo repetido aqui, de maneira quase literal, mostrando uma articulação mundial.
- (C) Se não fosse trágico, seria curioso verificar que, esse receituário, vem sendo repetido aqui de maneira quase literal, mostrando uma articulação mundial.
- (D) Se não fosse trágico, seria curioso verificar que esse receituário vem sendo repetido aqui de maneira quase literal, mostrando uma articulação mundial.
- (E) Seria curioso, se não fosse trágico verificar, que vem sendo repetido, esse receituário, aqui de maneira quase literal, mostrando uma articulação mundial.

#### QUESTÃO 6

Infere-se do texto I que

- (A) o projeto que proíbe o fumo em ambientes coletivos fechados será lei no estado de São Paulo.
- (B) o movimento nos bares e restaurantes não diminuiu em Nova York depois da vigência da lei de restrição ao fumo.
- (C) os moradores de Nova York, ao contrário dos moradores do estado de São Paulo, apresentaram maciço apoio à lei antifumo.
- (D) não há consequências letais para o fumo passivo, conforme estudos científicos.
- (E) o Poder Público está violando indevidamente o direito e a liberdade individuais com a política de restrição ao cigarro.

#### Texto II, para responder às questões de 7 a 10.

##### **IDB approves \$93 million to Brazil to support modernization of public administration and planning**

1 The Inter-American Development Bank approved a \$93 million loan to Brazil to support the first phase of a program for the modernization of public administration and  
4 planning in the states and the Federal District.

The Ministry of Planning, Budget and Management will be in charge of the program which will improve  
7 effectiveness and transparency and achieve a more efficient expenditure.

Financing will strengthen public policy planning and  
10 management capacity, improve human resource management and modernize organizational structures and administrative processes. Administrative transparency and  
13 social communication mechanisms as well as a more modern information management and the integration of information technology systems will help promote and implement a  
16 culture of institutional change. Cooperation between the states and the federal government and the harmonization and sharing of solutions will be enhanced.

19 “Brazil’s 1988 Constitution gave subnational governments greater fiscal autonomy by decentralizing revenue collection and distributing functional jurisdictions  
22 among the federal, state and municipal levels. In practice all three levels of government participate in several sectors at the same time,” said IDB team leader Fatima Cartaxo. “State  
25 governments must address the near-term challenge of promoting administrative reforms to improve their performance and make better use of the resources available  
28 to them. This program will help them achieve this goal.”

The loan reflects the IDB strategy agreed upon with  
Brazilian authorities in the context of the country’s 2004-2007  
31 Economic Plan to improve public expenditure efficiency, effectiveness, quality and oversight. The plan provides for implementing a new form of public administration that is  
34 ethical, transparent, participatory, decentralized and citizen-focused.

Based on the wide diversity of management capacity  
37 in the different Brazilian states, the program will be structured in two phases over a period of 10 years. The first phase will concentrate mainly on strengthening crosscutting capacities  
40 in state public planning and administration departments, searching for common solutions but respecting the specific needs of the states.

43 The 20-year IDB loan has a five-year grace period and a variable interest rate. Local counterpart funds will total \$62 million.

Internet: <<http://www.iadb.org/NEWS/detail.cfm?Language=EN&artType=PR&artid=2826&id=2826&CFID=540724&CFTOKEN=76143272>>.

#### QUESTÃO 7

Based on the text II, these are some purposes to be carried out with the IDB loan but

- (A) the upgrading of public administration.
- (B) the effective assessment of the procedures in the use of public budget.
- (C) the postponement of the mutual aid among the federative entities.
- (D) the development of human resource management.
- (E) the improvement in the processing of information.

**QUESTÃO 8**

About the program which will promote the modernization of public administration and planning, mark the correct alternative.

- (A) Two ministries will be in charge of the program.
- (B) Besides the states, the Federal District government will also benefit from the program.
- (C) Despite the attributes of the 1988 Brazilian Constitution, Fatima Cartaxo believes that the program is unable to help state governments to achieve their near-term targets.
- (D) The program, which was sponsored by IDB, will be divided in two periods of 10 years each.
- (E) Brazil is supposed to pay IDB loan in five years; otherwise, variable interest rates will be charged.

**QUESTÃO 9**

According to the text II, the IDB loan is the result of

- (A) an Inter-American Development Bank request.
- (B) an Inter-American Development Bank demand from Brazil.
- (C) an understanding between Brazil and the Inter-American Development Bank due to the Constitution's promulgation in 1988.
- (D) an agreement among developing countries and the Inter-American Development Bank.
- (E) an agreement between Brazil and the Inter-American Development Bank.

**QUESTÃO 10**

Mark the correct way to rewrite the following sentence in the passive voice form.

"The Inter-American Development Bank approved a \$93 million loan."

- (A) A \$93 million loan was approved for the Inter-American Development Bank.
- (B) A \$93 million loan has been approved by the Inter-American Development Bank.
- (C) A \$93 million loan was approved by the Inter-American Development Bank.
- (D) A \$93 million loan was approved by the Inter-American Development Bank.
- (E) A \$93 millions loan were approved for the Inter-American Development Bank.

**QUESTÃO 11**

Um supermercado colocou em promoção o produto "P" com valor 9% menor que o preço que comercializava. Ao passar pelo caixa, um cliente observou que o preço registrado estava sem o desconto anunciado. Para corrigir exatamente esse erro, o gerente autorizou um desconto de 5% no montante total da compra feita por esse cliente. Se o valor total da compra, antes de corrigir o erro cometido, foi de R\$ 138,60, e a compra desse cliente continha, entre outros produtos, sete unidades do produto "P" em promoção, o preço normal de comercialização desse produto, antes da promoção anunciada, era de

- (A) R\$ 5,00.
- (B) R\$ 7,00.
- (C) R\$ 9,00.
- (D) R\$ 11,00.
- (E) R\$ 77,00.

**QUESTÃO 12**

A diferença entre as idades de dois irmãos é de três anos. Após três anos do nascimento do segundo, nasceu o terceiro e assim foi acontecendo até se formar uma família com cinco irmãos. Sabendo-se que, hoje, a idade do último irmão que nasceu é a metade da idade do primeiro irmão nascido, é correto afirmar que, hoje, o irmão mais velho está com idade igual a

- (A) 18 anos.
- (B) 20 anos.
- (C) 22 anos.
- (D) 24 anos.
- (E) 26 anos.

**QUESTÃO 13**

Durante uma excursão de um grupo de amigos, na qual participavam 15 homens, 18 mulheres e 21 crianças, ao programarem um passeio de jangada, decidiram que cada jangada levaria um grupo formado só por homens ou só por mulheres ou só por crianças, com o maior número possível de pessoas em cada jangada. Se todos participaram desse passeio e, em cada jangada, havia o mesmo número de pessoas, é correto concluir que as jangadas que levaram só as mulheres para o passeio programado foram em número de

- (A) 3. (B) 5. (C) 6. (D) 7. (E) 18.

**QUESTÃO 14**

Dados do Detran/DF mostram que, em 2008, das 1.063 vítimas de acidentes envolvendo ônibus, 1.013 tiveram apenas ferimentos e 50 perderam a vida, sendo 45 homens e 5 mulheres.

In: *Correio Brasiliense*, 20/7/2009.

De acordo com os dados apresentados, escolhendo-se aleatoriamente uma vítima fatal, a probabilidade de ela ser do sexo feminino é de

- (A)  $\frac{1}{9}$  (B)  $\frac{1}{10}$  (C)  $\frac{9}{10}$  (D)  $\frac{5}{1.013}$  (E)  $\frac{5}{1.063}$

**RASCUNHO**

### QUESTÃO 15

(Brasília, 21/7/2009) O DEM entrou com ação no Supremo Tribunal Federal (STF), com pedido de suspensão liminar, contra o sistema de cotas raciais na Universidade de Brasília (UnB). O partido quer que seja declarada a inconstitucionalidade de atos do poder público que resultaram na instituição de cotas raciais na universidade. O partido também quer que sejam suspensos todos os processos na Justiça (federal e estadual) envolvendo o tema.

DEM ajuíza ação contra sistema de cotas raciais em universidades públicas.  
Internet: <<http://www.oglobo.globo.com>>. Acesso em 25/7/2009.

Das 59 universidades federais, ao menos 16 estabeleceram algum tipo de cota no vestibular. O exemplo que mais se aproxima do projeto hoje em discussão no Senado é o da Universidade Federal da Bahia (UFBA). [...] As cadeiras são preenchidas de acordo com a proporção de cada etnia na região metropolitana de Salvador.

In: Revista Carta na Escola, n.º 33, fev./2009, p. 15.

Acerca do assunto abordado nos fragmentos, assinale a alternativa correta.

- (A) Pelo fato de o Brasil ser um país em que mais de 50% da população se assume como negra, o sistema de cotas, adotado por algumas universidades federais, mostra coerência em relação à estrutura étnica da população nacional.
- (B) Como o projeto para a criação de cotas nas universidades ainda não foi aprovado no Senado, é correto afirmar que as 16 universidades citadas pela revista estão agindo à margem da lei que as regula, o que torna ilegais os atos que criaram as cotas.
- (C) A Bahia é, entre as unidades da Federação, uma das que possuem maior número de habitantes que se declaram negros ou pardos, o que, em certa medida, explica a adoção das cotas pela UFBA.
- (D) A Universidade de Brasília (UnB) adota, além das cotas para afrodescendentes, critérios de reserva de vagas para alunos egressos das escolas públicas, inclusive com percentuais superiores aos das cotas para negros.
- (E) O DEM mencionado no primeiro fragmento é o Partido dos Democratas, agremiação política surgida recentemente no país, formada por dissidentes de outros partidos, como o PSDB, PT e PSol.

### QUESTÃO 16

A República Sul-Africana, mais conhecida como África do Sul, tem ficado em evidência no noticiário por ter sido escolhida pela FIFA para sediar a Copa do Mundo de 2014. Entretanto, sua importância vai muito além disso, pois o país desempenha relevante papel na economia africana e até mesmo mundial.

Acerca da África do Sul, assinale a alternativa correta.

- (A) Recentemente, comemorou-se mais um aniversário de Nelson Mandela. Preso durante mais de 20 anos, Mandela liderou a resistência do povo sul-africano contra o *apartheid*, regime racista que vigorou por décadas em seu país.
- (B) Pelo que foi exibido ao mundo durante a realização da Copa das Confederações, a África do Sul apresenta uma boa infraestrutura em áreas como transporte, saneamento e energia, pelo que se pode depreender que a realização da Copa do Mundo de 2014 não deverá ser afetada por dificuldades nesses setores.

- (C) Como foi demonstrado pela Organização das Nações Unidas (ONU), o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) sul-africano apresentou mínimas desigualdades sociais e econômicas entre sua população, e o país tornou-se, nos últimos anos, um exemplo a ser seguido pelos demais países do continente, que padecem, via de regra, de gravíssimos problemas no que tange à qualidade de vida.
- (D) País mais rico do continente, a África do Sul obtém rendimentos especialmente da exploração de petróleo e gás natural, sendo um dos maiores exportadores desses produtos para o mercado europeu.
- (E) A África do Sul é um dos países africanos que pleiteiam a ampliação do número dos membros permanentes do Conselho de Segurança das Nações Unidas, reivindicação que conta com forte apoio da grande maioria dos membros permanentes do Conselho.

### QUESTÃO 17

As aulas da escola para meninas Al Fakhora, administrada pela Organização das Nações Unidas (ONU), em um campo de refugiados no norte da Faixa de Gaza, foram suspensas logo que começou a ofensiva israelense contra o território, em 27 de dezembro. Onze dias depois, na terça-feira, 6, cerca de 400 palestinos se encontravam abrigados na escola. Em busca de maior segurança, eles haviam trocado suas casas, vulneráveis a ataques israelenses, pelo prédio sinalizado com a bandeira da organização internacional. Foi em vão. Um bombardeio à escola terminou com 43 pessoas mortas e uma centena de feridos.

In: Isto É, n.º 2.044, 14/1/2009 (com adaptações).

A respeito da situação política da região conhecida como Oriente Médio, assinale a alternativa correta.

- (A) Entre os atores políticos que, de alguma maneira, contribuem para a instabilidade no Oriente Médio, merece menção o grupo Hezbollah, que atua no Líbano com forte apoio israelense e manifesta-se claramente contrário ao atual governo iraniano.
- (B) A independência política da Faixa de Gaza, levada a efeito por Israel em 2007, isolou a Autoridade Palestina na Cisjordânia, já que o Hamas, que lhe faz oposição, passou a contar com o apoio de significativa parcela da comunidade internacional.
- (C) O programa nuclear tocado pelo governo do Irã tem aumentado as tensões no Oriente Médio. Israel, Síria e Jordânia, na condição de únicas potências nucleares regionais, não aceitam a hipótese de compartilhar hegemonia nessa área e ameaçam Teerã com retaliações militares, caso o projeto não seja suspenso.
- (D) Barack Obama vem dando uma guinada radical nas relações dos Estados Unidos com as autoridades palestinas. Ao declarar apoio explícito ao Hamas, que sofria pesada oposição do governo Bush, aproximou o país das lideranças árabes, o que gerou, por outro lado, certo afastamento entre Washington e Tel Aviv.
- (E) Ações mais efetivas da ONU na geopolítica do Oriente Médio são dificultadas por interesses econômicos e políticos das maiores potências do globo e pela estrutura do Conselho de Segurança, em que os membros permanentes têm poder de veto.

### QUESTÃO 18

Nos últimos anos, a América Latina viveu grandes mudanças políticas que levaram ao poder, em diversos países, líderes que adotaram posturas políticas e econômicas contrárias às que até então vinham sendo implementadas.

Acerca do contexto político latino-americano e tomando as ideias anteriores apenas como referência inicial, assinale a alternativa correta.

- (A) As ações dos atuais governantes de Venezuela, Bolívia, Equador e Colômbia ilustram adequadamente o trecho “adotaram posturas políticas e econômicas contrárias às que até então vinham sendo implementadas”.
- (B) Cuba vive um momento de transição em sua história econômica. Tendo-se tornado socialista na década de 60 do século passado, atualmente vem-se abrindo em ritmo acelerado aos investimentos internacionais, notadamente dos países da América Anglo-saxônica. Tal abertura, deflagrada após a ascensão de Raúl Castro, fez com que o país recebesse a alcunha de “China do Caribe”.
- (C) Pelo fato de permitir uma gradual transição para um regime mais democrático, o governo cubano foi agraciado recentemente, pelos Estados Unidos, com a suspensão do embargo à sua economia, que vigorava há várias décadas.
- (D) A ascensão ao poder por vias democráticas não costuma ser uma regra na América Latina, de que é exemplo o recente golpe contra o presidente de Honduras, Manuel Zelaya; ressalte-se, entretanto, que o golpe foi censurado por todos os países do continente, à exceção dos Estados Unidos da América.
- (E) Atualmente, um país que vem desempenhando importante papel na sustentação do regime cubano é a Venezuela, que, aproveitando-se de sua enorme riqueza daquele hidrocarboneto, fornece a Havana petróleo a custo mais baixo que o de mercado.

### QUESTÃO 19

Acerca de Estado, governo e aparelho do Estado, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Entende-se por aparelho do Estado a administração pública em sentido amplo, ou seja, a estrutura organizacional do Estado, em seus três poderes — Executivo, Legislativo e Judiciário — e três níveis — União, estados membros e municípios.
- (B) O aparelho do Estado é constituído pelo governo, isto é, pela cúpula dirigente nos três poderes, por um corpo de funcionários e pela força militar.
- (C) O Estado é mais abrangente que o aparelho porque compreende adicionalmente o sistema constitucional-legal, que regula a população nos limites de um território.
- (D) A reforma do aparelho do Estado está relacionada com a reforma das instituições políticas e sociais que dão a governabilidade ao sistema político-administrativo que define o papel do Estado.
- (E) O Estado é a organização burocrática que tem o monopólio da violência legal, é o aparelho que tem o poder de legislar e tributar a população de um determinado território.

### QUESTÃO 20

Correlacione os termos da primeira coluna com os conceitos relativos ao Estado e seu funcionamento e ao Direito Público, apresentados na segunda coluna, e assinale a alternativa que apresenta a correlação correta obtida de cima para baixo.

- (1) Sociedade civil ( ) Consiste em tratar igualmente os iguais e desigualmente os desiguais.
- (2) Moralidade administrativa ( ) É uma instituição organizada política, social e juridicamente, ocupando um território definido, normalmente onde a lei máxima é uma Constituição escrita, e dirigida por um governo que possui soberania reconhecida tanto interna como externamente.
- (3) Estado ( ) Refere-se à totalidade das organizações e instituições cívicas voluntárias que formam a base de uma sociedade em funcionamento, por oposição às estruturas apoiadas pela força de um Estado (independentemente de seu sistema político) e interesses dentro dela.
- (4) Isonomia ( ) É a organização que detém a autoridade governante de uma unidade política.
- (5) Governo ( ) Ato administrativo não terá que obedecer somente à lei jurídica, mas também à lei ética da própria instituição, porque nem tudo que é legal é honesto.

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

### QUESTÃO 21

Quanto aos sistemas de governo, assinale a alternativa correta.

- (A) No sistema parlamentarista, é perceptível a tripartição dos poderes. A sua principal vantagem é a rapidez nas decisões.
- (B) No sistema presidencialista, o presidente é escolhido para um período determinado.
- (C) O parlamentarismo foi produto de uma longa evolução histórica, foi constituído em objeto de um movimento político determinado, suas características são constituídas como produto acabado.
- (D) No presidencialismo, as ações praticadas pelo chefe do Poder Executivo, por dependerem da aprovação do parlamento, que é eleito diretamente pelo povo, tendem a consolidar a finalidade maior do Estado.
- (E) O Brasil, no seu período republicano, viveu sempre sob a forma presidencialista.

## QUESTÃO 22

A respeito das formas de administração previstas no Plano Diretor de Reforma do Estado, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) No patrimonialismo, o aparelho do Estado funciona como uma extensão do poder do soberano, e os seus auxiliares, servidores, possuem *status* de nobreza real. Os cargos são considerados prebendas. A *res publica* não é diferenciada das *res principis*. Em consequência, a corrupção e o nepotismo são inerentes a esse tipo de administração.
- (B) Constituem princípios orientadores da forma de gestão burocrática a profissionalização, a ideia de carreira, a hierarquia funcional, a impessoalidade, o formalismo, em síntese, o poder racional-legal.
- (C) A administração pública gerencial inspira-se na administração de empresas, mas não pode ser confundida com esta última. Enquanto a receita das empresas depende dos pagamentos que os clientes fazem livremente na compra de seus produtos e serviços, a receita do Estado deriva de impostos, ou seja, de contribuições obrigatórias, sem contrapartida direta.
- (D) A administração pública gerencial vê o cidadão como contribuinte de impostos e como cliente dos seus serviços. Os resultados da ação do Estado são considerados bons não porque os processos administrativos estão sob controle e são seguros, como quer a administração pública burocrática, mas porque as necessidades do cidadão cliente estão sendo atendidas.
- (E) A prática da administração pública gerencial provou ser igual à condição de cliente e cidadão, devendo-se igualar essas duas categorias, nos mais diferentes níveis de processo decisório na administração pública.

## QUESTÃO 23

Acerca de *accountability*, julgue os itens a seguir e assinale a alternativa correta.

- I Nos estudos a respeito de democracia, a *accountability* ganha destaque por prometer um grau razoavelmente alto de controle do povo sobre os detentores do poder político, mas de uma forma exequível em sociedades populosas, extensas, complexas e especializadas como as contemporâneas.
  - II O conceito de *accountability* não se resume à transparência ou prestação de contas, é uma relação mais ampla entre governantes e governados que implica esses dois conceitos, mas não se limita a eles.
  - III *Accountability* não tem como componente ou consequência a responsabilização dos agentes.
  - IV *Accountability* é o elemento central da forma de controle burocrática.
- (A) Todos os itens estão errados.
  - (B) Há apenas um item certo.
  - (C) Há apenas dois itens certos.
  - (D) Há apenas três itens certos.
  - (E) Todos os itens estão certos.

## QUESTÃO 24

Acerca do que dispõe a Lei Orgânica do Distrito Federal a respeito da organização de seus poderes, assinale a alternativa correta.

- (A) Entre as funções institucionais da Procuradoria-Geral da Câmara Legislativa, inclui-se a defesa judicial do governador do Distrito Federal.
- (B) Cabe à Câmara Legislativa, independentemente da sanção do governador, dispor acerca da criação, incorporação, fusão e desmembramento de regiões administrativas.
- (C) Compete à Câmara Legislativa do Distrito Federal proceder à tomada de contas do governador quando não apresentada nos prazos estabelecidos.
- (D) A convocação extraordinária da Câmara Legislativa far-se-á apenas nos casos de intervenção no Distrito Federal.
- (E) O processo legislativo no Distrito Federal compreende a edição de emendas à lei orgânica, leis complementares, leis ordinárias e medidas provisórias.

## QUESTÃO 25

O Conselho de Governo do Distrito Federal é órgão superior de consulta do governador, que o preside e do qual **não** participa

- (A) o vice-governador.
- (B) o chefe da Casa Civil.
- (C) os líderes da maioria e da minoria na Câmara Legislativa.
- (D) o presidente da Câmara Legislativa.
- (E) o procurador-geral do Distrito Federal.

## QUESTÃO 26

O Tribunal de Contas do Distrito Federal tem sede na cidade de Brasília, quadro próprio de pessoal e jurisdição em todo território do Distrito Federal. Acerca do Tribunal de Contas do Distrito Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) Nas suas faltas ou impedimentos, os conselheiros serão substituídos por auditores, na forma da lei.
- (B) Seus conselheiros são escolhidos pelo governador do Distrito Federal.
- (C) Compete à Câmara Legislativa elaborar sua proposta orçamentária, observados os princípios estabelecidos na lei de diretrizes orçamentárias.
- (D) Seus conselheiros não estão impedidos de exercer outras profissões remuneradas.
- (E) É composto por nove integrantes.

## QUESTÃO 27

Entre as competências dos municípios, previstas na Constituição Federal, **não** se inclui

- (A) legislar sobre assunto complementar à legislação federal e estadual, no que couber.
- (B) instituir regiões metropolitanas, aglomerações urbanas e microrregiões, bem como explorar serviços locais de gás canalizado.
- (C) instituir e arrecadar tributos bem como aplicar suas rendas.
- (D) criar, organizar e suprimir distritos.
- (E) promover o ordenamento territorial do solo urbano e a proteção do patrimônio histórico e cultural local.

### QUESTÃO 28

O federalismo tem suas primeiras notícias nos Estados Unidos. Surgiu para assegurar os ideais republicanos que vingaram com a revolução de 1776. Acerca do federalismo e da organização do Estado Brasileiro, assinale a alternativa correta.

- (A) Autonomia e soberania são conceitos que se confundem; em ambos há, necessariamente, a descentralização do poder.
- (B) Em uma Federação, cada estado-membro possui autonomia para elaborar sua própria constituição, sem observância obrigatória de nenhuma diretriz.
- (C) Um Estado Federal não pode subdividir-se em municípios ou distritos federais, sendo essa uma característica das Confederações.
- (D) No Estado Federal, há uma dúplici esfera de poder normativo sobre um mesmo território, ou seja, há a incidência de duas ordens legais: a da União e a do estado-membro.
- (E) Na medida em que os estados-membros são soberanos, é comum que se estabeleçam a indissolubilidade como princípio do laço federativo. É o caso da Constituição brasileira que veda expressamente o direito de secessão.

### QUESTÃO 29

Acerca dos direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa correta.

- (A) O tráfico ilícito de entorpecentes é crime insuscetível de graça ou anistia.
- (B) A tortura é crime imprescritível e inafiançável.
- (C) Em nenhuma hipótese, um brasileiro poderá ser extraditado, salvo em caso de crime comum.
- (D) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada indenização ulterior, independentemente de dano.
- (E) Não se admite ação privada nos crimes de ação pública.

### QUESTÃO 30

Acerca do sistema brasileiro de constitucionalidade, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Uma lei municipal que esteja em desconformidade com a Lei Orgânica do município respectivo será invalidada por esta, mas não por inconstitucionalidade e, sim, por ilegalidade.
- (B) Os sistemas de controle de constitucionalidade, quanto ao órgão que realiza o controle, classificam-se em político, jurídico e misto.
- (C) Lei ou norma do direito pré-constitucional compatível com a constituição federal vigente será tida como recepcionada pela nova ordem constitucional, adquirindo nova vigência, agora à luz das regras e princípios da nova constituição.
- (D) Haverá inconstitucionalidade parcial quando uma lei ou norma possuir um artigo, parágrafo, inciso ou até uma expressão incompatível com a constituição.
- (E) No modelo brasileiro de controle de constitucionalidade, é possível falar de inconstitucionalidade de lei ou norma jurídica publicada antes da data de início de vigência da norma-parâmetro.

### QUESTÃO 31

Os prepostos do Estado possuem certas prerrogativas indispensáveis à consecução dos fins públicos. Ao mesmo tempo em que confere poderes, o ordenamento jurídico também impõe deveres específicos para aqueles que, atuando em nome do Poder Público, executam as atividades administrativas. Acerca dos poderes e dos deveres administrativos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os poderes administrativos são outorgados aos agentes públicos para lhes permitirem atuação voltada aos interesses da coletividade. Uma característica marcante desses poderes é a renunciabilidade.
- (B) Toda omissão administrativa é qualificada como ilegal.
- (C) Quando um agente atua fora dos limites de sua competência, diz-se que o agente atuou com desvio de poder. Quando atua dentro de sua competência, mas afasta-se do interesse público, diz-se que há excesso de poder.
- (D) Não cabe controle judicial do poder discricionário, tendo em vista que o Poder Judiciário não pode adentrar as razões de conveniência do administrador.
- (E) A conceituação do abuso de poder tem caráter meramente teórico; por isso, do ponto de vista prático do cabimento do mandado de segurança, a distinção pouco importa.

### QUESTÃO 32

Acerca dos servidores públicos, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A exigência de concurso público de provas ou de provas e títulos trazida na Constituição vigente pode ser excepcionada.
- (B) O estrangeiro, na forma de lei, pode ocupar cargo público.
- (C) Quando a demissão de servidor estável for invalidada por sentença judicial, ele será reintegrado; caso haja eventual ocupante dessa vaga e este for estável, será aproveitado em outro cargo.
- (D) A regra de remuneração por subsídio, composto de parcela única, é obrigatória para os cargos de juiz de direito e promotor de justiça.
- (E) O servidor público da Administração Direta Federal, no exercício de mandato eletivo, se investido no mandato de vereador, terá de afastar-se do seu cargo sem remuneração.

### QUESTÃO 33

Assinale a alternativa correta acerca da organização administrativa brasileira.

- (A) Toda a sociedade em que o Estado tenha participação acionária integra a administração indireta.
- (B) O Poder Público pode criar empresa pública unipessoal.
- (C) A empresa pública é caracterizada por possuir personalidade jurídica de direito público.
- (D) A sociedade de economia mista sujeita-se aos controles próprios das sociedades anônimas em geral, sem prejuízo da vinculação administrativa.
- (E) As empresas públicas respondem exclusivamente de forma subjetiva pelos danos causados a terceiros por atos de seus agentes.

**QUESTÃO 34**

No que tange à extinção do ato administrativo, é correto afirmar que

- (A) a anulação de um ato administrativo pode se dar por ato judicial ou por outro ato administrativo.
- (B) os efeitos da revogação retroagem à data inicial de validade do ato revogado.
- (C) um ato administrativo eivado de vícios jamais pode ser convalidado.
- (D) oportunidade e conveniência justificam a cassação de um ato administrativo.
- (E) todo ato administrativo pode ser convalidado.

**QUESTÃO 35**

Assinale a alternativa correta no que concerne às autarquias.

- (A) Assim como as entidades estatais a que pertencem, gozam de autonomia política.
- (B) Constituem as chamadas pessoas políticas estatais.
- (C) São entidades autônomas sob a ótica administrativa, criadas por lei específica.
- (D) Constituem forma de desconcentração administrativa.
- (E) Possuem imunidade de impostos sobre seu patrimônio, renda e serviços vinculados ou não às suas finalidades essenciais.

**QUESTÃO 36**

Representam o complemento dos Postulados e Princípios, no sentido de delimitar-lhes conceitos, atribuições e direções a seguir e de sedimentar toda a experiência e bom-senso da profissão no trato de problemas contábeis,

- (A) os princípios contábeis normalmente aceitos.
- (B) as demonstrações contábeis.
- (C) as assembleias contábeis.
- (D) as convenções contábeis.
- (E) as demonstrações consolidadas.

**QUESTÃO 37**

Os atos administrativos são acontecimentos que não alteram o patrimônio de uma empresa, ao passo que os fatos contábeis são acontecimentos que provocam alterações qualitativas e(ou) quantitativas no patrimônio da empresa. Assim, é correto afirmar que

- (A) os fatos contábeis permutativos provocam alterações qualitativas, os fatos contábeis modificativos provocam alterações quantitativas, e os fatos contábeis mistos provocam alterações qualitativas e quantitativas.
- (B) os fatos contábeis permutativos provocam alterações quantitativas, os fatos contábeis modificativos provocam alterações qualitativas, e os fatos contábeis mistos provocam alterações qualitativas e quantitativas.
- (C) os fatos contábeis permutativos provocam alterações quantitativas, os fatos contábeis modificativos provocam alterações qualitativas, e os fatos contábeis mistos não provocam alterações no patrimônio.
- (D) os fatos contábeis permutativos provocam alterações qualitativas, os fatos contábeis modificativos provocam alterações quantitativas, e os fatos contábeis mistos não provocam alterações no patrimônio.
- (E) os atos administrativos provocam alterações no resultado, sem produzir, no valor patrimonial, alterações quantitativas e qualitativas.

**QUESTÃO 38**

A empresa Coimbra Ltda. apurou um lucro líquido de R\$ 40.000,00 no exercício de 2008. Este valor, somado a outros componentes do Patrimônio Líquido, resultou em R\$ 160.000,00. No mesmo período, o Ativo Total registrado pela empresa foi de R\$ 400.000,00. Considerando essa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) Após o fechamento do balanço, o Ativo ficou maior que o Passivo em R\$ 40.000,00.
- (B) Os recursos de terceiros totalizam no exercício R\$ 240.000,00.
- (C) Os recursos próprios totalizam no exercício R\$ 240.000,00.
- (D) Após o fechamento do balanço, o Ativo ficou menor que o Passivo em R\$ 40.000,00
- (E) Os recursos de terceiros totalizam no exercício R\$ 120.000,00.

**QUESTÃO 39**

Assinale a alternativa que apresenta o componente técnico da contabilidade em que são efetuados os registros de todas as operações realizadas pelas empresas.

- (A) Balanço Patrimonial.
- (B) Balanço Patrimonial Encerrado.
- (C) Contas.
- (D) Método das Partidas Dobradas.
- (E) Livros Fiscais.

**QUESTÃO 40**

É possível ser calculado devido à presença de custos e despesas fixos na estrutura de resultados de uma empresa. Esses custos (despesas) não sofrem, por definição, nenhuma variação diante de mudanças no volume de atividade (volume de vendas), mantendo-se constante no tempo. Isso se refere

- (A) ao grau de alavancagem financeira.
- (B) à taxa de retorno sobre investimento.
- (C) ao grau de liquidez e retorno sobre o patrimônio líquido conjugados.
- (D) ao grau de alavancagem operacional.
- (E) ao grau de liquidez e endividamento conjugados.

**RASCUNHO**

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Em relação às disposições firmadas pela Lei n.º 4.320, de 17/3/1964, que estatui Normas Gerais de Direito Financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, do Distrito Federal, dos estados e municípios, responda às **questões 41 e 42**.

### QUESTÃO 41

Acerca da elaboração da Lei do Orçamento, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Devem ser obedecidos os princípios de unidade, universalidade e anualidade.
- (B) Todas as receitas — inclusive as de operações de crédito autorizadas em lei — serão consignadas na Lei do Orçamento.
- (C) A Lei do Orçamento poderá prever autorização para que o Poder Executivo possa, em qualquer mês do exercício financeiro, realizar operações de crédito por antecipação da receita, para atender a insuficiências de caixa.
- (D) Acompanha a Lei do Orçamento quadro demonstrativo do programa anual de trabalho do governo, no tocante à realização de obras e de prestação de serviços.
- (E) Integra a Lei do Orçamento sumário geral das despesas correntes e das receitas previstas para o exercício subsequente.

### QUESTÃO 42

Em relação a receita, assinale a alternativa correta.

- (A) São exemplos de receitas de capital: receita tributária e a conversão de bens e direitos em espécie.
- (B) São exemplos de receitas correntes: receitas tributária e de contribuições.
- (C) São exemplos de receitas correntes: a conversão, em espécie, de bens e direitos, bem como a receita tributária.
- (D) Constitui item de receita orçamentária o superávit do orçamento corrente resultante do balanceamento dos totais das receitas e despesas correntes.
- (E) As receitas oriundas de recursos financeiros recebidos de outras pessoas de direito público ou privado, destinadas a atender despesas classificáveis em despesas correntes, são classificadas como receitas de capital.

### QUESTÃO 43

Em relação à Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) De acordo com a LRF, são consideradas não autorizadas, irregulares e lesivas ao patrimônio público a criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que implique aumento de despesa que não seja acompanhado de estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deve entrar em vigor e nos dois seguintes, bem como aquela que não conte com declaração do respectivo ordenador de despesa no sentido de que se tenha adequação orçamentária e financeira com a lei orçamentária anual e compatibilidade com o Plano Plurianual e com a LDO.
- (B) A dívida referente a títulos emitidos que são de responsabilidade do Banco Central do Brasil integra a dívida pública consolidada da União.
- (C) A LRF define limites a serem observados no tocante às despesas de pessoal, em relação à receita corrente líquida.

- (D) Na definição dos limites inerentes a despesa total com pessoal, conforme disposto no art. 169 da Constituição Federal, são computadas, inclusive, as despesas relativas a indenização por demissões de servidores e empregados, a incentivos à demissão voluntária e aquelas decorrentes de gastos com pessoal em caso de urgência ou interesse público.
- (E) A despesa total relativa a pessoal é computada considerando-se a soma da realizada no mês em referência e das onze imediatamente anteriores, de acordo com o regime de competência.

### QUESTÃO 44

Em relação a comandos constitucionais inerentes a orçamento público, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A Lei de Diretrizes Orçamentárias, entre outras definições, orienta a elaboração da lei orçamentária anual e dispõe acerca de alterações na legislação tributária.
- (B) A lei orçamentária anual não pode conter dispositivo estranho à previsão da receita e à fixação da despesa.
- (C) A lei orçamentária anual faculta a transferência voluntária de recursos e a concessão de empréstimos, inclusive por antecipação de receita, pelos governos federal e estaduais e suas instituições financeiras, para pagamento de despesas com pessoal ativo, inativo e pensionista dos estados, do Distrito Federal e dos municípios.
- (D) São vedados a transposição, o remanejamento ou a transferência de recursos de uma categoria de programação para outra ou de um órgão para outro, sem prévia autorização legislativa.
- (E) É igualmente vedada a realização de despesas ou a assunção de obrigações diretas que extrapolem os créditos orçamentários ou adicionais.

### QUESTÃO 45

Assinale a alternativa correta, considerando que cada um apresenta uma situação hipotética.

- (A) Um relatório mostrou, entre outras coisas, que em uma região polar a temperatura média é de  $-23^{\circ}\text{C}$  e o desvio padrão é  $-5^{\circ}\text{C}$ . Com base nessas informações, é correto afirmar que o relatório está correto.
- (B) Uma empresa tem duas filiais e em um levantamento acerca dos salários dos empregados dessas filiais resultou os seguintes valores: Filial A:  $\bar{x}_A = 800$ ;  $S_A = 40$ ; Filial B:  $\bar{x}_B = 1.000$ ;  $S_B = 50$ . Dessa forma, em termos relativos, considerando que  $\bar{x}$  representa o salário médio e S o desvio padrão, os salários das duas filiais não diferem quanto ao grau de dispersão.
- (C) Um estudo feito na área de uma grande cidade é a maior fonte para um estudo religioso e suas interações com variáveis econômicas e sociais. Foram aplicados 700 questionários para adultos residentes na região metropolitana. Na linguagem estatística, essas 700 pessoas representam a população.
- (D) Um professor, após verificar que toda a classe obteve nota baixa, eliminou as questões que não foram respondidas pelos alunos. Com isso, as notas de todos os alunos foram aumentadas de três pontos. Então, a média aritmética assim como a mediana e a moda não serão alteradas.
- (E) Em uma análise do número de erros de impressão da primeira página de um jornal recém lançado durante o primeiro mês, o coeficiente de assimetria obtido é igual a 0,07; portanto, a média apresenta o menor valor e a mediana encontra-se abaixo da moda.

**QUESTÃO 46**

Suponha que um pesquisador deseja medir a associação entre o preço (em dólares) de um corte de cabelo feminino e uma marca conhecida de camisas masculinas, em uma amostra de nove diferentes cidades internacionais. Os resultados são os seguintes:

| Cidade           | Corte de cabelo feminino (x) | Marca conhecida de camisas masculinas (y) |
|------------------|------------------------------|---|
| Cidade do México | 15,49                        | 25,04                                     |
| Frankfurt        | 29,85                        | 49,41                                     |
| Hong Kong        | 22,56                        | 29,32                                     |
| Londres          | 33,79                        | 42,12                                     |
| Manila           | 12,04                        | 35,22                                     |
| Nova York        | 34,87                        | 37,85                                     |
| Paris            | 27,73                        | 55,28                                     |
| Sydney           | 25,64                        | 38,58                                     |
| Tóquio           | 27,45                        | 38,69                                     |

Calculou-se a regressão entre as variáveis em estudo para os seguintes modelos com seu respectivo coeficiente de determinação e os coeficientes que determinam a função de predição:

| Função                 | a        | b        | R <sup>2</sup> |
|------------------------|----------|----------|----------------|
| $Y = a + bx$           | 22,1203  | 0,6644   | 0,3045         |
| $Y = a * x^b$          | 10,896   | 0,39244  | 0,3353         |
| $Y = a * e^{bx}$       | 23,7343  | 0,01854  | 0,3486         |
| $Y = a + b * \ln(x)$   | -6,36785 | 14,2488  | 0,3006         |
| $Y = a + \frac{b}{x}$  | 50,6598  | -264,236 | 0,2687         |
| $Y = \frac{1}{a + bx}$ | 0,04058  | -0,00053 | 0,3774         |
| $Y = \frac{x}{a + bx}$ | 0,20193  | 0,01810  | 0,3011         |

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) Sabendo que  $\Sigma x = 229,42$ ,  $\Sigma x^2 = 6.322,42$ ,  $\Sigma y = 351,51$ ,  $\Sigma y^2 = 14.416,39$  e  $\Sigma xy = 9.275,48$ , o coeficiente de correlação entre o preço do corte de cabelo feminino e o preço das camisas masculinas é igual a 0,11.
- (B) A função que melhor se ajusta aos dados é a função  $Y = a + \frac{b}{x}$ .
- (C) Para a função que melhor se ajusta aos dados, espera-se pagar na cidade de Belo Horizonte US\$ 33,36 por uma camisa masculina, sabendo que o corte de cabelo feminino é US\$ 20,00.
- (D) Para a função linear, espera-se pagar na cidade de São Paulo US\$ 35,40 por uma camisa masculina, sabendo que o corte de cabelo feminino é US\$ 20,00.
- (E) Para a função logarítmica, espera-se pagar na cidade do Rio de Janeiro US\$ 36,32 por uma camisa masculina, sabendo que o corte de cabelo feminino é US\$ 20,00.

**QUESTÃO 47**

Os dados abaixo apresentam as médias de vendas diárias de um determinado computador, durante um mês, por uma firma de informática.

| Vendas médias de computadores | N.º de dias (Frequência acumulada) |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 2 - 5                         | 6                                  |
| 5 - 8                         | 11                                 |
| 8 - 11                        | 19                                 |
| 11 - 14                       | 24                                 |
| 14 - 17                       | 28                                 |
| 18 - 21                       | 30                                 |

Acerca desses dados, julgue os itens subsequentes.

- I A frequência relativa da classe que é representada pelo intervalo de 14 computadores inclusive até 17 computadores exclusive é 93,33%.
- II O gráfico em colunas é a representação gráfica de uma distribuição de frequências.
- III O valor mediano das vendas diárias durante o mês considerado é igual a 9,5 computadores.
- IV As vendas médias de computadores apresentam uma distribuição assimétrica positiva.
- V A coleta de informação como das vendas diárias de computadores, pode ser efetuada de forma exaustiva, observando toda a população ou analisando somente uma fração da população a que é chamada amostra; e, se o processo de amostragem for probabilístico, cada um dos elementos da população tem a mesma chance de ser incluído na amostra.

A quantidade de itens certos é igual a

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

**QUESTÃO 48**

Julgue os itens a seguir.

- I Se em um livro de 800 páginas há 800 erros de impressão, a probabilidade de que em uma página não contenha erro é igual a  $\frac{1}{e}$ .
  - II Um curso de treinamento aumenta a produtividade de uma população de funcionários em 80% dos casos. Se três funcionários quaisquer participam desse curso, a probabilidade de menos de dois funcionários não aumentarem a produtividade é igual a 0,168.
  - III Um enchedor automático de garrafas de refrigerantes está regulado para que o volume médio de líquido em cada garrafa seja de 1.000 cm<sup>3</sup> e o desvio padrão de 100 cm<sup>3</sup>. A probabilidade de garrafas em que o volume de líquido está entre 800cm<sup>3</sup> e 1.300cm<sup>3</sup> é 0,9754.
  - IV A distribuição qui-quadrado é assimétrica e se torna menos assimétrica à medida que os graus de liberdade aumentam.
- (A) Todos os itens estão errados.
  - (B) Há apenas um item certo.
  - (C) Há apenas dois itens certos.
  - (D) Há apenas três itens certos.
  - (E) Todos os itens estão certos.

**QUESTÃO 49**

A que taxa de juros simples mensais deverá uma empresa aplicar o capital de R\$ 200.000,00, para que, em 2 anos e 4 meses, renda juros equivalentes de 70% de si mesmo?

- (A) 2,0%.
- (B) 2,5%.
- (C) 3,0%.
- (D) 3,5%.
- (E) 4,0%.

**QUESTÃO 50**

Um título de crédito foi descontado pela modalidade comercial simples quatro meses antes de seu vencimento a taxa de desconto de 5% ao mês, totalizando um desconto de R\$ 18.000,00. Se fosse aplicada a modalidade de desconto racional simples, nessas mesmas condições de taxa e prazo, o valor do desconto seria de

- (A) R\$ 11.000,00.
- (B) R\$ 12.000,00.
- (C) R\$ 13.000,00.
- (D) R\$ 14.000,00.
- (E) R\$ 15.000,00.

**QUESTÃO 51**

Determine os juros recebidos por um investidor que aplicou o capital de R\$ 5.000,00 a taxa de juros compostos de 6% ao trimestre, pelo prazo de três anos. Considere a tabela a seguir.

|               |      |
|---------------|------|
| $(1,06)^2$    | 1,12 |
| $(1,06)^3$    | 1,19 |
| $(1,06)^4$    | 1,26 |
| $(1,06)^6$    | 1,42 |
| $(1,06)^{12}$ | 2,01 |

- (A) R\$ 1.300,00
- (B) R\$ 5.050,00
- (C) R\$ 5.950,00
- (D) R\$ 7.100,00
- (E) R\$ 10.000,00

**QUESTÃO 52**

Uma empresa contraiu uma dívida composta de dois pagamentos iguais no valor de R\$ 6.912,00, vencíveis em 60 e 150 dias, respectivamente. Considerando uma taxa de juros compostos de 4% ao mês e a tabela a seguir, qual foi o valor original da dívida?

|            |      |
|------------|------|
| $(1,04)^2$ | 1,08 |
| $(1,04)^3$ | 1,12 |
| $(1,04)^4$ | 1,17 |
| $(1,04)^5$ | 1,20 |
| $(1,04)^6$ | 1,26 |

- (A) R\$ 11.460,00.
- (B) R\$ 11.824,00.
- (C) R\$ 12.160,00.
- (D) R\$ 12.560,00.
- (E) R\$ 13.824,00.

**QUESTÃO 53**

Em relação ao sistema de planejamento e orçamento brasileiro, assinale a alternativa que apresenta os instrumentos definidos pela Constituição Federal de 1988.

- (A) Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Anexo de Metas Fiscais.
- (B) Orçamento de Investimentos, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Orçamento do Banco Central do Brasil.
- (C) Plano Plurianual, Lei de Responsabilidade Fiscal e Orçamento Monetário.
- (D) Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Lei Orçamentária Anual.
- (E) Orçamento Fiscal, Orçamento da Seguridade Social e Orçamento de Investimento das Empresas Estatais.

**QUESTÃO 54**

Com base na Constituição Federal, assinale a alternativa correta em relação aos créditos adicionais.

- (A) Os créditos adicionais são classificados em crédito complementar, crédito inicial e crédito extraordinário.
- (B) Os créditos especiais e extraordinários terão vigência no exercício em que forem autorizados, salvo se o ato de autorização for publicado nos quatro últimos meses do exercício, casos em que, reabertos nos limites de seus saldos, serão incorporados ao orçamento do exercício financeiro seguinte.
- (C) O crédito especial destina-se ao reforço de programações já existentes na Lei Orçamentária Anual.
- (D) O crédito residual destina-se às despesas para as quais não haja categoria de programação orçamentária específica, visando atender o objetivo não previsto no orçamento.
- (E) É vedada a abertura de crédito especial ou extraordinário sem prévia autorização legislativa e sem indicação dos recursos correspondentes.

**QUESTÃO 55**

Em relação à estrutura programática vigente no Orçamento Brasileiro, as atividades podem ser definidas como

- (A) instrumento de programação para alcançar o objetivo de um programa, envolvendo um conjunto de operações que se realizam de modo contínuo e permanente, das quais resulta um produto necessário à manutenção da ação de governo.
- (B) programação que não está associada a um produto ou à disponibilização de um serviço à sociedade.
- (C) instrumento de programação que envolve um conjunto de operações, limitadas no tempo, das quais resulta um produto que concorre para a expansão ou aperfeiçoamento da ação do governo.
- (D) o menor nível de detalhamento da estrutura programática.
- (E) uma participação da classificação funcional e que permite verificar de forma contínua no tempo a oferta de um produto ou disponibilização de um serviço à sociedade.

**QUESTÃO 56**

Em relação ao papel do Estado na economia, o setor público, ao exercer seu papel na condução das atividades econômicas, deve cumprir, fundamentalmente, três funções. Assinale a alternativa que apresenta essas funções.

- (A) Distributiva, Alocativa e Estabilizadora.
- (B) Distributiva, Fiscalizadora e Equitativa.
- (C) Fiscalizadora, Administrativa e Estabilizadora.
- (D) Fiscalizadora, Normativa e Estabilizadora.
- (E) Normativa, Executiva e de Política Externa.

**QUESTÃO 57**

O Linux é um sistema operacional de código aberto, que pode ser utilizado sem custo de aquisição. Quanto ao sistema Linux, assinale a alternativa correta.

- (A) Atualmente ainda é um sistema com base apenas em interface modo texto, o que torna a sua utilização bem restrita.
- (B) É um sistema operacional multitarefa e multiusuário.
- (C) O núcleo do sistema é desenvolvido em sua maioria utilizando a linguagem de programação Java.
- (D) O sistema X-Window ou X fornece o ambiente de segurança para o Linux.
- (E) Para listar o conteúdo de um diretório, utiliza-se o comando *list*.

**QUESTÃO 58**

Em relação aos conceitos na Gerência de Projetos, assinale a alternativa correta.

- (A) Projeto é um empreendimento não-repetitivo.
- (B) Projeto não tem uma sequência clara e lógica de eventos.
- (C) Projeto tem um início, meio, mas não necessariamente um fim.
- (D) Projeto pode ser usado para atingir vários objetivos.
- (E) Projeto pode ser conduzido por pessoas, máquinas e processos.

**QUESTÃO 59**

O *Project Management Body of Knowledge* (PMBOK) é um conjunto de técnicas, métodos e processos relativos à gerência de projetos. Com relação às áreas de conhecimento do PMBOK, assinale a alternativa correta.

- (A) A gerência de escopo descreve os processos requeridos para assegurar que o projeto inclui todo o trabalho requerido, e somente o trabalho requerido, para completar o projeto com sucesso.
- (B) Na gerência de riscos, o processo de identificação e documentação dos riscos que podem afetar o sucesso do projeto é realizado apenas na fase de planejamento do projeto.
- (C) Gerência de riscos, gerência de controle e gerência de recursos humanos são exemplos de áreas de conhecimento.
- (D) Na gerência de contratação, o processo de contratação pode ser iniciado mesmo que o gerente de projeto ainda não esteja definido.
- (E) Na gerência da qualidade de projetos, existe o processo de desenvolvimento da equipe, que consiste em desenvolver os perfis para melhorar o desempenho da equipe.

**QUESTÃO 60**

Em relação à gestão de mudanças de um projeto, assinale a alternativa correta.

- (A) Mudanças programadas não necessitam de novas estimativas ou revisões de custos.
- (B) A autorização das mudanças pode ser feita por qualquer grupo, desde que documentada.
- (C) O controle de mudanças não precisa necessariamente ser formal nem documentado.
- (D) Auditar os itens e sistemas para verificar o atendimento aos requisitos é um dos objetivos da gestão de mudanças.
- (E) Sistemas de controle de mudanças tratam exclusivamente dos procedimentos de modificação dos documentos do projeto, não levando em conta o monitoramento do progresso do projeto.

**QUESTÃO 61**

Decidiu-se utilizar o Processo Unificado — *Rational Unified Process* (RUP) — como o processo de desenvolvimento de um determinado *software*. Com base no RUP, assinale a alternativa que apresenta a fase em que os elementos de alto risco para o desenvolvimento desse *software* devem ser eliminados.

- (A) Concepção.
- (B) Análise e *design*.
- (C) Transição.
- (D) Controle de mudanças.
- (E) Elaboração.

**QUESTÃO 62**

Os requisitos de *software* são comumente classificados em requisitos do usuário e requisitos do sistema, e divididos em requisitos funcionais, requisitos não funcionais e requisitos de domínio. Com relação aos tipos de requisitos de *software*, assinale a alternativa correta.

- (A) Os requisitos funcionais descrevem os serviços que se deseja no sistema e jamais devem informar o que o sistema não deve fazer.
- (B) Restrições legais podem ser consideradas requisitos funcionais.
- (C) Os requisitos de usuários devem ser escritos em linguagem técnica, devendo ser definidos utilizando-se modelos de implementação.
- (D) Os requisitos de domínio são provenientes de características do domínio do sistema, diferenciando-se completamente dos requisitos funcionais e não funcionais.
- (E) Especificação de padrão de qualidade é um exemplo de requisito não funcional.

**QUESTÃO 63**

O vocabulário da *Unified Modeling Language* (UML) possui três tipos de blocos de construções: itens, relacionamentos e diagramas. Entre os itens estruturais da UML estão

- (A) Classe, Interface e Pacote.
- (B) Caso de uso, Componente e Interação.
- (C) Interface, Componente e Dependência.
- (D) Classe, Caso de uso e Componente.
- (E) Pacote, Nota e Generalização.

#### QUESTÃO 64

Em *Unified Modeling Language* (UML), classes são blocos de construção que descrevem objetos que compartilham os mesmos atributos, operações, relacionamentos e semântica. Acerca das classes, é correto afirmar que

- (A) uma classe deve ter um ou mais atributos.
- (B) uma operação é a implementação de um serviço que permite modificar o comportamento de um objeto da classe, podendo alterar seu estado.
- (C) uma classe pode ter qualquer número de operações, sendo o mínimo de uma operação.
- (D) um atributo com escopo de estática possui valores distintos para cada instância de objeto da classe.
- (E) as visibilidades dos atributos e das operações são: público, protegido e privado.

#### QUESTÃO 65

Os testes de *software* são verificações realizadas na fase de implementação com o objetivo de verificar se o *software* se comporta como projetado. Acerca desse assunto, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Os testes de caixa preta são derivados da especificação de programa ou componente.
- (B) Os testes de estrutura, também conhecidos como testes de caixa branca, são derivados do conhecimento da implementação do sistema.
- (C) Os testes de caminho são um tipo de teste de estrutura que tenta validar cada caminho de execução possível de um componente e pode, facilmente, para qualquer tipo de componente, testar todas as possíveis combinações de caminhos.
- (D) Os testes de integração propõem a validar o sistema como um todo, resultante da sua construção, quanto a problemas de integração de seus componentes.
- (E) Os testes de estresse validam o sistema quanto ao seu desempenho e confiabilidade.

#### QUESTÃO 66

Entende-se como Gerenciamento de Configuração o desenvolvimento e a aplicação de padrões e procedimentos para gerenciar o produto de um sistema em desenvolvimento. Com relação ao Gerenciamento de Configuração, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) O gerenciamento de configuração não pode ser visto como parte de um processo de gerenciamento de qualidade de *software*.
- (B) A construção diária de *software* tem como principal vantagem o aumento nas chances de encontrar problemas que surgem no início do processo.
- (C) O padrão IEEE 828-1983 define um padrão para planos de gerenciamento de configuração.
- (D) Durante o processo de planejamento de gerenciamento de configuração, decidem-se quais itens devem ser controlados.
- (E) Uma versão de sistema é uma instância de um sistema que difere em muitos aspectos de outras instâncias.

#### QUESTÃO 67

Para determinar a complexidade de um determinado sistema, foi utilizada a Análise por Pontos de Função (APF), retornando um valor de 1.530 para a quantidade total de Pontos de Função ajustados. Sabendo que o Nível de Influência Geral é igual a 25, qual é a quantidade de Pontos de Função não ajustados calculados para esse sistema?

- (A) 748 (B) 960 (C) 1.505 (D) 1.555 (E) 1.700

#### QUESTÃO 68

O *Capability Maturity Model* (CMM) e o *Capability Maturity Model Integration* (CMMI) são modelos de qualidade de *software* que visam garantir essa qualidade por meio da definição e normatização de processos. Acerca das características e diferenças entre CMM e CMMI, julgue os itens que se seguem e assinale a alternativa correta.

- I O CMMI está dividido em duas formas de representação diferentes, por estágios e contínua.
- II O CMM é uma evolução do CMMI, tornando o modelo mais simples com a retirada de alguns dos seus processos.
- III No CMM, há cinco níveis de maturidade; contudo, a organização durante a sua avaliação pode ser encaixada em mais de um desses níveis.
- IV O nível de maturidade 2 está relacionado à gerência básica de projetos e indica que os projetos de *software* na organização são gerenciados, planejados, executados, medidos e controlados.

- (A) Todos os itens estão errados.
- (B) Há apenas um item certo.
- (C) Há apenas dois itens certos.
- (D) Há apenas três itens certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

#### QUESTÃO 69

*Constructive Cost Model* (COCOMO) é um modelo para estimativa de custo para o desenvolvimento de um produto. O modelo básico do COCOMO utiliza, como uma de suas variáveis,

- (A) o nível de aptidão dos analistas.
- (B) a complexidade do produto.
- (C) o uso de ferramentas de *software*.
- (D) o número de linhas de código.
- (E) o tamanho da base de dados.

#### QUESTÃO 70

Bancos de dados são essenciais para a maioria dos sistemas de informação atuais, organizando os dados a serem manipulados pelos sistemas. Em relação às técnicas de modelagem e normalização de bancos de dados relacionais, assinale a alternativa correta.

- (A) Se uma relação está na segunda forma normal, pode-se garantir que seus atributos não contêm grupos de repetição.
- (B) Na segunda forma normal, não há dependências funcionais transitivas e cada coluna não chave primária depende diretamente da chave primária.
- (C) Qualquer relação que está na segunda forma normal está também na quarta forma normal.
- (D) Na primeira forma normal, alguns dos domínios básicos podem conter atributos multivalorados.
- (E) A forma normal *Boyce-Codd* pode ser considerada semelhante à quinta forma normal.

### QUESTÃO 71

A linguagem de definição e manipulação de dados *Structured Query Language* (SQL) é um padrão para os bancos de dados relacionais. Assinale a alternativa que representa uma consulta correta utilizando SQL.

- (A) Update data into salario set referencia = 23 where id\_salario = 14
- (B) Select nome, dt\_nascimento, salario from funcionarios distinct
- (C) Select sum(SalFun) as soma\_salarios From funcionarios Where id\_Func = 1232
- (D) Delete where UltimoNome = "silva" from pessoa
- (E) Select a.cidade, b.bairro, c.nome, c.dt\_nascimento from cidades as a, bairros as b, pessoas as c where a.id\_cidade = b.id\_cidade and a.id\_cidade = c.id\_cidade and d.sobrenome = "santos"

### QUESTÃO 72

A topologia de uma rede descreve como é o *layout* do meio por meio do qual há o tráfego de informações e também como os dispositivos estão conectados a ele. Redes, nessa topologia, são capazes de transmitir e receber dados em qualquer direção, mas as configurações mais usuais são unidirecionais e, neste caso, quando ocorre uma falha em um nó, o funcionamento da rede é comprometido. Essa topologia é

- (A) anel.
- (B) em camadas.
- (C) torre.
- (D) estrela.
- (E) barra.mento.

### QUESTÃO 73

Em relação ao conjunto de protocolos TCP/IP, arquitetura na qual a Internet é embasada, assinale a alternativa que apresenta protocolos da camada de transporte.

- (A) TCP, HTTP, IP, ARP.
- (B) ICMP, ARP, SNMP.
- (C) FTP, DNS, UDP.
- (D) ARP, TCP, UDP.
- (E) UDP, TCP.

### QUESTÃO 74

Internet e Intranet são termos ligados às redes de computadores e ao modo como as informações podem estar disponíveis nessas redes. Levando-se em conta as características, conceitos, diferenças e semelhanças das Intranets e da Internet, é correto afirmar que

- (A) Internet e Intranet estão embasadas no mesmo conjunto de protocolos; contudo, a Intranet, por questões de segurança, não pode ter comunicação com a Internet.
- (B) Internet e Intranet diferenciam-se apenas na quantidade dos serviços que podem oferecer.
- (C) tanto na Internet como na Intranet, o protocolo *Hypertext Transfer Protocol* (HTTP) é utilizado conjuntamente com o *Secure Socket Layer* (SSL) para comunicação segura entre o cliente e o servidor *Web*.
- (D) nas Intranets, não se pode identificar o usuário que está navegando, já que a maioria das informações tratadas são sigilosas.
- (E) na Internet, normalmente é utilizado o protocolo HTTP para acesso ao servidor *Web*, enquanto na Intranet é utilizado apenas o protocolo HTTPS.

### QUESTÃO 75

A Política de Segurança da Informação é o conjunto de normas e procedimentos que devem ser seguidos visando proteger os ativos informacionais da organização. Quanto à Política de Segurança da Informação, julgue os itens que se seguem e assinale a alternativa correta.

- I Mecanismos de controle de acesso físico não fazem parte dessa política, pois envolvem recursos externos ao parque computacional da organização.
- II Ativos são tudo para o qual a organização determina um valor e conseqüentemente exige proteção.
- III A etapa de classificação da informação deve ser deixada para o último momento, pois existem requisitos mais urgentes a serem observados.
- IV O acesso lógico aos sistemas é levado em conta e envolve também uso de senhas e *logs* de transações.

- (A) Todos os itens estão errados.
- (B) Há apenas um item certo.
- (C) Há apenas dois itens certos.
- (D) Há apenas três itens certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

### QUESTÃO 76

Com o crescimento da Internet e conseqüente ligação das redes locais de computadores das organizações a esta, cresceram as ameaças e ataques às redes de computadores. Com relação a formas de ataques, é correto afirmar que

- (A) vírus, *worms* e Cavalos de Troia representam formas de ataques a redes e se propagam da mesma forma.
- (B) ataques do tipo varredura de portas (*scanners*) verificam antecipadamente se o computador alvo possui algum periférico com vulnerabilidades.
- (C) programas do tipo Porta dos fundos (*backdoor*) são instalados por ataques do tipo *spoofing* ou mascaramento.
- (D) Cavalos de Troia são variações de vírus e, como estes, também se propagam fazendo cópias de si mesmos.
- (E) os ataques do tipo Negação de Serviços (DoS ou *Denial of Service*) consistem em tentativas de impedir usuários legítimos de utilizarem um determinado serviço de um computador.

### QUESTÃO 77

O ITIL é um modelo de governança para Tecnologia da Informação não proprietário, composto por módulos, compreendendo as melhores práticas para a gestão da TI. Em relação às disciplinas do ITIL, assinale a alternativa correta.

- (A) O Gerenciamento de Continuidade não prevê a adoção de medidas de contorno.
- (B) No Gerenciamento de Capacidade, deve-se monitorar, analisar e planejar o efetivo uso dos recursos computacionais.
- (C) Em uma empresa, um novo servidor é instalado em substituição a outro. O Gerenciamento de Mudança é o responsável pelo registro desta modificação na base de dados do ITIL.
- (D) Gerenciamento de Problemas e Gerenciamento de Incidentes representam a mesma disciplina.
- (E) A disciplina responsável por tratar incidentes recorrentes é o Gerenciamento de Recorrência.

**QUESTÃO 78**

Em relação à segurança dos sistemas de informação, considere as seguintes afirmações:

- I Entre os seus objetivos, está a identificação dos ativos informacionais da organização e suas ameaças, e quantificação dos impactos dessas ameaças.
- II Deve prevenir a ocorrência de falhas indesejáveis e definir as medidas a serem tomadas se essas falhas vierem a ocorrer de fato. Deve ser testado periodicamente e atualizado sempre que necessário.
- III Eventos que interrompem os procedimentos operacionais normais e causam algum nível de crise na empresa. Ataques de negação de serviço podem ser um exemplo.

As afirmações I, II e III relacionam-se, respectivamente, a

- (A) Plano de contingência, Plano de redundância, Riscos operacionais.
- (B) Análise de riscos, Plano de contingência, Incidente de segurança.
- (C) Plano de contingência, Plano de redundância, Ameaças e ataques.
- (D) Plano de disponibilidade, Análise de riscos, Riscos operacionais.
- (E) Análise de riscos, Plano de testes, Ameaças externas.

**QUESTÃO 79**

A assinatura digital foi criada a partir da necessidade de assinarem-se documentos digitais. A respeito da assinatura digital, julgue os itens a seguir e assinale a alternativa correta.

- I Para que uma assinatura digital seja válida, basta que a propriedade de integridade inerente à mesma seja verificada.
  - II Pode ser com base em chaves simétricas; contudo, neste caso, requer que um órgão central armazene e controle essas chaves.
  - III Utiliza criptografia assimétrica e infraestrutura de chaves públicas.
- (A) Todos os itens estão errados.
  - (B) Apenas os itens I e II estão certos.
  - (C) Apenas os itens I e III estão certos.
  - (D) Apenas os itens II e III estão certos.
  - (E) Todos os itens estão certos.

**QUESTÃO 80**

A gerência eletrônica de documentos (GED) trata do armazenamento e recuperação de documentos eletrônicos ou imagens de documentos em papel. Com relação ao GED, assinale a alternativa correta.

- (A) Versionamento trata principalmente de como o documento pode ser recuperado e faz uso de metadados.
- (B) Segurança não é muito importante nesse tipo de sistema, já que documentos eletrônicos são públicos.
- (C) Para economizar espaço de armazenamento, geralmente é guardada apenas a última versão de um documento eletrônico.
- (D) O armazenamento deve prever migração dos documentos eletrônicos para diferentes mídias e até mesmo a destruição destes.
- (E) A recuperação dos documentos é sempre feita pelos metadados associados aos mesmos.

**RASCUNHO**

## PROVA DISCURSIVA

### ORIENTAÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DO TEXTO DISSERTATIVO

Para elaboração do Texto Dissertativo, atente para as seguintes orientações:

- O Texto tem o objetivo de avaliar a capacidade de expressão na modalidade escrita e o uso das normas do registro formal culto da Língua Portuguesa. O candidato deverá produzir, a partir do tema proposto, um Texto, com extensão mínima de 25 (vinte e cinco) linhas e máxima de 50 (cinquenta), primando pela clareza, precisão, consistência e concisão.
- O Texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta, não sendo permitida a interferência e(ou) a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato portador de deficiência.
- Os Textos com letras consideradas ilegíveis pela Banca Examinadora serão anulados.
- A Folha de Texto definitivo não poderá ser assinada, rubricada nem conter qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do Texto. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de Texto definitivo acarretará a anulação do Texto.
- A Folha de Texto definitivo será o único documento válido para avaliação do Texto. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

### REFERÊNCIAS PARA CORREÇÃO DO TEXTO DISSERTATIVO

▪ Em casos de fuga ao tema, de haver texto com quantidade inferior a 25 (vinte e cinco) linhas, de não haver texto ou haver marca de identificação do candidato, será atribuída nota zero ao Texto avaliado.

▪ No Texto avaliado, a adequação ao tema, a argumentação, a coerência e a elaboração crítica totalizarão a nota relativa ao domínio do conteúdo (ND), assim distribuídos:

a) Tema/Texto (TX), pontuação máxima igual a 2,5 pontos. Será verificada a adequação ao tema (pertinência ao tema proposto), a adequação à proposta (pertinência quanto ao gênero proposto e obediência ao número de linhas exigido) e a organização textual;

b) Argumentação (AR), pontuação máxima igual a 2,5 pontos. Será verificada a especificação do tema, conhecimento do assunto, seleção de ideias distribuídas de forma lógica, concatenadas e sem fragmentação e a apresentação de informações, fatos e opiniões pertinentes ao tema, com articulação e consistência de raciocínio, sem contradição estabelecendo um diálogo contemporâneo;

c) Coerência Argumentativa (CA), pontuação máxima igual a 2,5 pontos. Será verificada a coerência argumentativa (seleção e ordenação de argumentos; relações de implicação ou de adequação entre premissas e as conclusões que dela se tiram ou entre afirmações e as consequências que delas decorrem);

d) Elaboração Crítica (EC), pontuação máxima igual a 2,5 pontos. Será verificada a elaboração de proposta de intervenção relacionada ao tema abordado e a pertinência dos argumentos selecionados fundamentados em informações de apoio, estabelecendo relações lógicas, que visem propor valores e conceitos.

Dessa forma,  $ND = TX + AR + CA + EC$ .

▪ A avaliação do domínio da modalidade escrita da Língua Portuguesa totalizará o número de erros (NE) do candidato, considerando-se aspectos como acentuação, grafia, pontuação, concordância, regência, morfossintaxe, propriedade vocabular e translineação.

▪ Será computado o número total de linhas (TL) efetivamente escritas pelo candidato.

▪ Será desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima de 50 (cinquenta) linhas.

▪ Será calculada a pontuação final na prova discursiva (NPD) da seguinte forma:  $NPD = ND - ((NE/TL) \times 3)$ .

▪ Será atribuída nota zero ao candidato que obtiver  $NPD < 0,00$ .

### TEMA

Fiscalização e auditoria são conceitos próximos, mas distintos. De maneira simples, a primeira tem como objetivo encontrar fraudes e irregularidades. A segunda tem por atribuição verificar se, de acordo com a documentação, os dados apresentados pelas organizações são confiáveis.

Considerando que o trecho acima tem caráter unicamente motivador, redija um **texto dissertativo** contemplando de que modo um profissional da área de Tecnologia da Informação – Desenvolvimento de Sistemas, no exercício de suas atividades, pode contribuir com o desempenho da Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão.

# FOLHA DE RASCUNHO

|    |  |
|----|--|
| 1  |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| 5  |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| 10 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| 15 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| 20 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| 25 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| 30 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| 35 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| 40 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| 45 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| 50 |  |

RASCUNHO

