

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliam conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; o *mouse* está configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; **teclar** corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões 1 e 2

1 As sociedades humanas são complexas e os seus
membros se atraem ou se repelem em função de sua pertinência.
Não existe o homem só, mesmo quando solitário. Para se
4 construir e entender-se, o homem precisa pertencer. Essa
pertinência vai desde a linguagem, passa pelos grupos e classes
sociais e invade as culturas, os saberes e, até mesmo, as
7 idiossincrasias. As sociedades não são essencialmente
harmônicas. Elas sempre se estão transformando a partir dos
conflitos e das contradições que as fazem mover-se e
10 transformar-se. Assim, as sociedades funcionam, muito mais,
pela lógica das contradições do que pela lógica da identidade.

À luz desses entendimentos é que os direitos humanos
13 devem ser vistos. Não mais direitos que apenas se cristalizam em
leis ou códigos, mas que se constituem a partir de conflitos,
que traduzem as transformações e os avanços históricos da
16 humanidade. Não se pode mais entendê-los como fruto de uma
sociedade abstrata, mas como a expressão coativa de tensões e
contradições engendradas pelos embates de interesses e projetos
19 de grupos sociais.

Roberto A. R. de Aguiar. *Ética e direitos humanos. In: Desafios Éticos.*
Conselho Federal de Medicina, p. 60-1, 1993 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Assinale a opção que dá continuidade gramaticalmente correta e argumentativamente coerente ao texto.

- Ⓐ Por isso, podemos dizer que os verdadeiros direitos humanos buscam o que a de harmônico na sociedade.
- Ⓑ Assim, devemos entender que valores sociais, devem expressar indiscriminadamente o bem de todos.
- Ⓒ Dessa forma, os direitos humanos devem ser entendidos sob o ângulo do contexto que lhes deu origem.
- Ⓓ Desse entendimento, justa seria a lei que justificasse a harmonia, em qualquer tempo ou espaço.
- Ⓔ Portanto, o conceito de justiça social deve-se sobrepor a diversidade de concepções de mundo.

QUESTÃO 2

Considerando as relações de coesão textual, assinale a opção correta a respeito do uso de pronomes no texto.

- Ⓐ O desenvolvimento do texto permite que o pronome “se” em “se repelem” (l.2) seja retirado e fique apenas subentendido.
- Ⓑ O uso do pronome em “se construir” (l.3-4) e “entender-se” (l.4) mostra que deve ser usado o pronome também em “pertencer” (l.4): pertencer-se.
- Ⓒ Na linha 9, preservam-se a coerência dos argumentos e a correção gramatical do texto ao se deslocar o pronome “as” para depois do verbo “fazem” do seguinte modo: fazem as mover-se.
- Ⓓ A forma verbal “traduzem” (l.15) está flexionada no plural porque o sujeito da oração, o pronome “que” (l.14) retoma a expressão no plural “leis ou códigos” (l.14).
- Ⓔ Em “entendê-los” (l.16), o pronome substitui o vocábulo “conflitos” (l.14).

Texto para as questões de 3 a 5

1 Toda a questão do conhecimento, como desejo
de penetrar os fenômenos e dizer sua lógica,
organização e seu funcionamento, pode ser pensada a
4 partir do que se deve denominar uma filosofia de
superfície: aquela que se dedica a tratar crítica e
analiticamente o mundo das superfícies. Há a confusão
7 a ser revista entre superfície e aparência. Enquanto a
aparência é uma categoria metafísica, a superfície é
muito mais uma categoria gnosiológica. Desse ponto de
10 vista, a superfície é aquilo que revela nossos valores e
preconceitos ou que os esconde. Por isso, é possível
associar a superfície ao superficial. O conceito de
13 aparência está intimamente conectado com o de
superfície, mas é dele sutilmente diverso. Enquanto a
aparência é um conceito em sentido estrito, pois não a
16 podemos entender sem a palavra que a representa,
“superfície”, quase não é um conceito, dado seu caráter
de realidade fisicamente tangível. Mais correto é dizer
19 que a superfície é um conceito limiar, diverso de um
conceito puro, aquele que se estabelece *a priori* por
estratégias puramente racionais. Não precisamos usar a
22 superfície para explicar o mundo, porque ela mesma é
parte do mundo que exige explicação. Ela é um dado da
realidade ao qual nos relacionamos. A superfície pode
25 ter uma aparência ou ser mais, a própria verdade.

Márcia Tiburi. *Uma filosofia da superfície.*
In: Cult, ano 11, p. 42 (com adaptações).

QUESTÃO 3

Com base no texto, julgue as inferências propostas nos itens abaixo.

- I A partir das superfícies das coisas do mundo, pode-se julgar se as aparências são verdadeiras ou não.
- II Na perspectiva teórica do texto, conceitos puros ou estritos são estabelecidos, *a priori*, por estratégias puramente racionais.
- III Da supremacia da aparência sobre a superfície decorrem preconceitos e problemas no conhecimento da lógica e do funcionamento da realidade.

Apresenta sustentação na argumentação do texto apenas o que se afirma

- Ⓐ no item I.
- Ⓑ no item II.
- Ⓒ no item III.
- Ⓓ nos itens I e II.
- Ⓔ nos itens II e III.

QUESTÃO 4

Assinale a opção **incorreta** a respeito da relação entre as estruturas linguísticas e as ideias do texto.

- A Nas linhas de 1 a 3, o trecho “como desejo (...) funcionamento” tem a função de explicar ou definir como o “conhecimento” deve ser entendido no desenvolvimento do texto.
- B Nas linhas de 4 a 6, o trecho “que se (...) superfícies” identifica a função da “filosofia de superfície”.
- C O trecho “pois não (...) representa, ‘superfície’” (ℓ.15-17) fornece uma justificativa para a existência de preconceitos.
- D O trecho “dado seu caráter de realidade fisicamente (...) tangível” (ℓ.17-18) indica por que ‘superfície’ (ℓ.17) não deve ser considerada um conceito puro.
- E Na linha 25, o trecho “a própria verdade” explicita o que seria “ser mais”.

QUESTÃO 5

Considerando o uso das estruturas linguísticas no texto, assinale a opção correta.

- A A flexão de feminino em “pensada” (ℓ.3) deve-se à concordância com “lógica” (ℓ.2).
- B Na linha 4, a ideia de reflexividade do verbo “denominar” está expressa por meio do uso do pronome em “se deve”.
- C Na linha 12, o emprego do verbo “associar” permite a inserção do sinal indicativo da crase em “a superfície”, sem que se provoque erro gramatical ou incoerência textual.
- D A forma verbal “exige” (ℓ.23) apresenta flexão de singular para concordar com o pronome “ela” (ℓ.22), que, por sua vez, retoma, por coesão, “superfície” (ℓ.22).
- E A substituição da preposição “a” em “ao qual nos relacionamos” (ℓ.24) pela preposição **com** manteria a correção do texto.

Texto para as questões 6 e 7

- 1 Quando o ritmo de vida se acelerou? Alguns juram que foi a partir de 1995, com a chegada da Internet ao Brasil e sua avalanche de informação. A verdade é que a culpa acabará genericamente
- 4 atribuída à tecnologia. Foi ela que nos viciou na vida de tempo real, nos supermercados 24 horas, no acesso à informação farta, exata e imediata. Obcecados por conveniência, velocidade e modismos,
- 7 somos presas fáceis para marcas que promovem a obsolescência prematura de seus produtos. Segundo especialistas, esse comportamento é o fenômeno da posse transitória, termo que define
- 10 o pouco tempo que permanecemos com os produtos que compramos. Por sinal, o mesmo raciocínio estende-se às relações, tanto pessoais quanto profissionais. Priorizamos resultados de curto prazo e
- 13 queremos tudo ao mesmo tempo agora. E, assim, aos poucos, sem perceber, vamos construindo uma sociedade descartável.

Luiz Alberto Marinho. *Sociedade descartável*. In: *Vida Simples*, dez./2008, p. 80 (com adaptações).

QUESTÃO 6

Assinale a opção correta a respeito da associação entre as estruturas linguísticas e os argumentos do texto.

- A O uso do futuro do presente em “acabará” (ℓ.3) expressa que a verdade referida ainda não foi comprovada.
- B Com o uso do termo “presas” (ℓ.7), incluem-se mulheres como leitoras do texto, presumindo sua notória sensibilidade para o consumo.
- C A retirada do pronome possessivo do termo “de seus produtos” (ℓ.8) alteraria as relações semânticas do texto e, por isso, provocaria incoerência entre os argumentos.
- D Preservam-se a coerência e a correção do texto ao se ligar o período iniciado por “Priorizamos” (ℓ.12) ao anterior por meio da conjunção **conquanto**, escrevendo-se do seguinte modo: (...) profissionais, **conquanto** priorizamos (...).
- E Pela argumentação utilizada, depreende-se que uma “sociedade descartável” (ℓ.14) é consequência do ritmo de vida acelerado associado à grande avalanche de informação.

QUESTÃO 7

Preservam-se a coerência da argumentação bem como a correção gramatical do texto ao se

- A inserir a preposição **de** imediatamente antes de “que” em “A verdade é que a culpa acabará” (ℓ.3).
- B substituir o ponto empregado logo depois de “tecnologia” (ℓ.4) pelo sinal de dois-pontos, escrevendo-se a palavra seguinte com letra minúscula.
- C inserir o pronome **toda** imediatamente antes de “informação” em “no acesso à informação farta, exata e imediata” (ℓ.5-6).
- D substituir a vírgula logo depois de “modismos” (ℓ.6) por ponto-e-vírgula.
- E retirar o sinal indicativo da crase em “às relações” (ℓ.11), generalizando o termo.

QUESTÃO 8

Considerando as normas de redação de documentos oficiais, assinale a opção correta.

- A** Respeita a formalidade exigida em documentos do padrão ofício o seguinte início de documento:
 DJ/TCE-AC/2008/38
 Rio Branco, 31 de março de 2009
 Ilmo. Senhor Diretor Pedro José da Silva,
- B** Respeita as normas gramaticais e o padrão estabelecido para documentos oficiais o seguinte parágrafo de um regimento:
 1.º – Não serão admissíveis a reiteração de pedidos, salvo se fundados em novas provas.
- C** Respeita as exigências de correção, clareza e coerência de documentos oficiais o seguinte trecho de uma ata:

A notificação do responsável em julgado em débito para que recolha a quantia apurada até o dia vinte nove de abril do útil do corrente ano, devendo ser corrigido e acrescido dos juros devidos ou parcelamento em prazos de respeito a lei.

- D** Considerando-se que o nome em fonte cursiva representa a assinatura, atende à correção gramatical e à formatação exigida em um atestado o seguinte fecho de documento:

Declaro, outrossim que o referido funcionário está lotado na Diretoria de recursos humanos desta Secretaria de Trabalho desde o ano de 1994, sob o número de matrícula TRT1234.

Atenciosamente,

José da Silva

Diretor de recursos humanos

- E** Considerando-se que a primeira ocorrência de cada nome abaixo representa a assinatura de um conselheiro, atende à correção gramatical e às exigências de impessoalidade e formalidade de um relatório o seguinte parágrafo final:

Como decorrência das considerações apresentadas, recomendamos, ainda, que, em casos futuros de mesma natureza, sejam aplicadas, por similitude, as normas dispostas no código maior do Tribunal de Contas da União.

Rio Branco, 10 de abril de 2009.

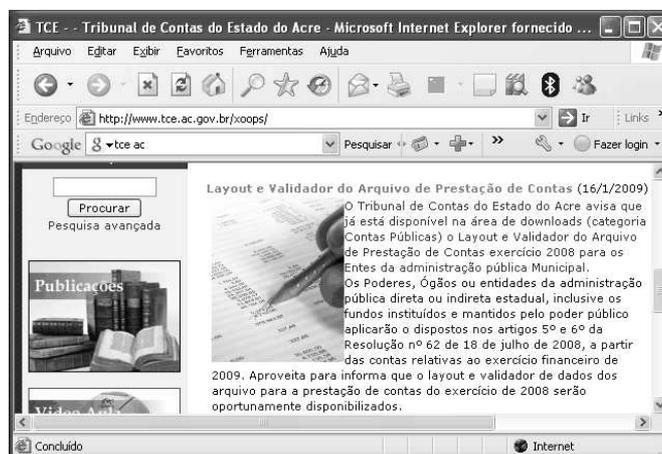
Ivo Souza *José da Silva* *João Alves*

Conselheiro Ivo Souza Conselheiro José Silva Conselheiro João Alves

QUESTÃO 9

Com relação a Internet e *intranet*, assinale a opção correta.

- A** O protocolo HTTPS foi criado para ser usado na Internet 2.
- B** Um dos principais problemas da Internet, a disseminação de vírus pode ser solucionado com a instalação de *javascrpts* nos computadores dos usuários.
- C** A adoção da *intranet* nas organizações tem sido uma opção mais econômica, comparada a opções que envolvam a aquisição de *software* e *hardware* de alto custo.
- D** *Intranet* e Internet são semelhantes por proporcionarem benefícios como colaboração entre os usuários, acesso fácil a informações e serviços disponíveis, se diferenciando apenas quanto ao protocolo de transmissão de dados.
- E** Com a evolução dos sistemas de informação, o futuro da *intranet* é se fundir com a Internet, o que irá gerar a Internet 2, com uma capacidade de processar informações 10 vezes superior à atual.

QUESTÃO 10

Considerando a figura acima, que apresenta uma página *web* do Tribunal de Contas do Estado do Acre (TCE/AC) acessada por meio do Internet Explorer 6.0, assinale a opção correta.

- A** Para se fazer o *download* da figura contida na página mostrada, é suficiente clicar a figura com o botão direito do *mouse*; clicar a opção Salvar Imagem Como; na janela disponibilizada, digitar um nome para o arquivo; e clicar Salvar.
- B** Ao se digitar a palavra tribunal no campo  e clicar o botão , será apresentada uma lista de todos os arquivos existentes no computador cujo nome possua a palavra tribunal.
- C** Ao se selecionar um dos parágrafos do texto na página mostrada e pressionar o botão , serão apresentadas opções de formatação do texto.
- D** Ao se clicar a ferramenta , será aberta uma nova página para edição de texto.
- E** O menu **Favoritos** apresenta recursos para se fazer *upload* das páginas preferidas pelo usuário.

QUESTÃO 11

A respeito de correio eletrônico, assinale a opção correta.

- A Ao se enviar um *e-mail*, é possível encaminhar cópia dele para, no máximo, três usuários simultaneamente, sem prejuízo para a velocidade de transmissão.
- B Para se encaminhar por *e-mail* uma planilha eletrônica com dados sigilosos, é suficiente habilitar a opção Segurança, do *software* cliente de *e-mail*.
- C É preferível encaminhar *e-mails* com arquivos PDF anexos a fazê-lo com arquivos .DOC, para garantir a segurança dos dados.
- D O cliente de *e-mail* deve ser configurado com informações do usuário e informações do servidor, como servidor de entrada POP3 e saída SMTP.
- E Para qualquer tipo de transmissão de *e-mail*, é necessária a instalação de *software* cliente de *e-mail* e sua respectiva configuração.

QUESTÃO 12



Considerando a figura acima, que mostra uma janela do Word 2003 contendo um documento em edição no qual o parágrafo “1 - O Tribunal (...) Governador.” está selecionado, assinale a opção correta.

- A Para se imprimir apenas o texto selecionado, é suficiente clicar a opção Imprimir do *menu* Arquivo, selecionar a opção Seleção e clicar OK.
- B Ao se clicar a ferramenta , será iniciado o *upload* do texto para a Internet, bastando que o usuário informe o endereço desejado para isso.
- C Ao se clicar a ferramenta , o corretor ortográfico será habilitado, e, ao se clicar a opção , o corretor ortográfico será desabilitado.
- D Ao se clicar a ferramenta , o parágrafo selecionado será recortado para a área de transferência.
- E O *menu* Ferramentas apresenta o recurso de compactação de arquivo, que permite reduzir em até 70% o tamanho do arquivo associado ao documento em edição.

QUESTÃO 13

A respeito de sistema de arquivos e métodos de acesso, assinale a opção correta.

- A Em um arquivo, podem-se armazenar diversas pastas, com assuntos distintos, como memorandos e cartas.
- B Para se transferir um arquivo de um *pen driver* para o computador, é necessário que exista espaço disponível na memória ROM para receber o arquivo.
- C Ao se transferir um arquivo de um disco rígido fixo para uma unidade removível usando-se o recurso de arrastar e soltar, automaticamente o arquivo será removido do disco rígido.
- D Para se salvar arquivos da Internet no computador do usuário, é necessário configurar o cliente de *upload*.
- E Quanto à gravação de dados, o DVD-R é um tipo de mídia semelhante ao CD-R, isto é, é um disco em que os dados podem ser gravados uma única vez.

QUESTÃO 14

	A	B	C	D
1	Orçamento de Materiais			
2	Produto	Valor unitário	Quantidade	Total
3	Papel	10,9	50	545
4	Caneta	0,95	200	190
5	Clips	2,5	100	250
6	Borracha	0,5	500	250
7	Total			1235
8				

Considerando a janela do Excel 2003 acima, assinale a opção correta.

- A As células A1, B1, C1 e D1 podem ter sido mescladas usando-se a opção Mesclar, disponível no *menu* Dados.
- B O valor da célula D5 pode ter sido obtido usando-se a fórmula = B5*C5.
- C O total mostrado na célula D7 pode ter sido calculado usando-se a fórmula = soma (D1+D6).
- D Para se formatar as bordas da planilha, é suficiente selecionar a planilha e clicar a ferramenta .
- E Para se formatar os valores da coluna B como moeda, é suficiente clicar a ferramenta .

QUESTÃO 15

RASCUNHO

Um título com valor nominal de R\$ 1.000,00 foi resgatado 8 meses antes de seu vencimento, à taxa de desconto comercial simples de 6,4% ao mês. O valor do desconto obtido foi aplicado em um fundo de investimentos, remunerado sob uma taxa de juros compostos, capitalizados mensalmente, de modo que, 3 meses após a aplicação, o montante igualou-se ao valor nominal do título. Nessa situação, sabendo-se que $8^3 = 512$, é correto afirmar que a taxa mensal de juros usada pelo fundo de investimentos foi igual a

- A 25%.
- B 32%.
- C 41,2%.
- D 46,2%.
- E 150%.

QUESTÃO 16

Ao entrar em vigor lei específica que estabeleceu novos direitos aos usuários de telecomunicações, uma operadora de telefonia celular perdeu 8% dos seus clientes. A empresa decidiu, então, diminuir sua margem de lucro sobre os serviços ao cliente, o que acarretou um aumento de 10% no número atual de clientes da empresa. Nessa situação, considerando que, após as medidas tomadas pela empresa, o número de clientes da operadora passou a ser de 80.960, então o número de clientes dessa operadora antes da perda dos 8% de clientes era

- A inferior a 73.500.
- B superior a 73.500 e inferior a 75.500.
- C superior a 75.500 e inferior a 77.500.
- D superior a 77.500 e inferior a 79.500.
- E superior a 79.500.

QUESTÃO 17

Em um supermercado, um cliente comprou determinado produto e, na hora de pagar, o operador do caixa registrou um valor 9% superior ao preço impresso na etiqueta do produto. Para corrigir o erro, o operador do caixa efetuou um desconto de R\$ 9,81 sobre o preço registrado, de modo que o cliente pagasse apenas o valor impresso na etiqueta. Nessa situação, o valor em reais registrado na embalagem do produto era igual a

- A 106,50.
- B 109.
- C 110,50.
- D 112.
- E 113,35.

QUESTÃO 18

Leonardo, Caio e Márcio são considerados suspeitos de praticar um crime. Ao serem interrogados por um delegado, Márcio disse que era inocente e que Leonardo e Caio não falavam a verdade. Leonardo disse que Caio não falava a verdade, e Caio disse que Márcio não falava a verdade.

A partir das informações dessa situação hipotética, é correto afirmar que

- A** os três rapazes mentem.
- B** dois rapazes falam a verdade.
- C** nenhuma afirmação feita por Márcio é verdadeira.
- D** Márcio mente, e Caio fala a verdade.
- E** Márcio é inocente e fala a verdade.

QUESTÃO 19

Considere que as seguintes afirmações sejam verdadeiras:

- Se é noite e não chove, então Paulo vai ao cinema.
- Se não faz frio ou Paulo vai ao cinema, então Márcia vai ao cinema.

Considerando que, em determinada noite, Márcia não foi ao cinema, é correto afirmar que, nessa noite,

- A** não fez frio, Paulo não foi ao cinema e choveu.
- B** fez frio, Paulo foi ao cinema e choveu.
- C** fez frio, Paulo não foi ao cinema e choveu.
- D** fez frio, Paulo não foi ao cinema e não choveu.
- E** não fez frio, Paulo foi ao cinema e não choveu.

QUESTÃO 20

Em uma investigação, um detetive recolheu de uma lixeira alguns pedaços de papéis semidestruídos com o nome de três pessoas: Alex, Paulo e Sérgio. Ele conseguiu descobrir que um deles tem 60 anos de idade e é pai dos outros dois, cujas idades são: 36 e 28 anos. Descobriu, ainda, que Sérgio era advogado, Alex era mais velho que Paulo, com diferença de idade inferior a 30 anos, e descobriu também que o de 28 anos de idade era médico e o outro, professor. Com base nessas informações, assinale a opção correta.

- A** Alex tem 60 anos de idade, Paulo tem 36 anos de idade e Sérgio tem 28 anos de idade.
- B** Alex tem 60 anos de idade, Paulo tem 28 anos de idade e Sérgio tem 36 anos de idade.
- C** Alex não tem 28 anos de idade e Paulo não é médico.
- D** Alex tem 36 anos de idade e Paulo é médico.
- E** Alex não é médico, e Sérgio e Paulo são irmãos.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

QUESTÃO 21

Acerca de princípios orçamentários, assinale a opção correta.

- A As contribuições sociais, econômicas e de intervenção no domínio econômico representam, no âmbito da União, dificuldades para o cumprimento do princípio orçamentário da não-afetação das receitas públicas.
- B Um orçamento altamente especificado dificulta a fiscalização parlamentar.
- C O cumprimento do princípio da anualidade impede a inclusão, na lei orçamentária, de autorização para abertura de crédito adicional.
- D O princípio da universalidade determina que o conteúdo do orçamento deve ser divulgado para conhecimento de toda a sociedade.
- E O princípio do equilíbrio determina que a receita fixada não deve ultrapassar a despesa prevista.

QUESTÃO 22

Com relação às características da lei orçamentária anual (LOA), no âmbito federal, assinale a opção correta.

- A No orçamento de investimentos, somente constarão as empresas estatais dependentes.
- B O orçamento de investimentos, contempla apenas as despesas correntes que serão realizadas pelas empresas que o compõem.
- C O orçamento da seguridade social cobre as despesas classificáveis como de seguridade social e não apenas as entidades ou órgãos da seguridade social.
- D O orçamento de capital das estatais dependentes é controlado pelo Departamento de Controle das Empresas Estatais.
- E O orçamento fiscal não contempla a administração indireta.

QUESTÃO 23

Assinale a opção correta a respeito dos recursos do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (FUNDEB).

- A São integralmente provenientes dos Fundos de Participação dos Estados e dos Municípios.
- B Devem ser aplicados integralmente na remuneração dos professores da educação pública.
- C A fiscalização de sua aplicação, nos estados e municípios, é atribuição exclusiva dos tribunais de contas estaduais.
- D São distribuídos aos municípios com base no número de crianças em idade escolar.
- E São formados com recursos provenientes das três esferas de governo.

QUESTÃO 24

Assinale a opção correspondente a fonte para abertura de crédito adicional.

- A Produto de operações de crédito por antecipação de receita orçamentária.
- B Saldo positivo proveniente da diferença entre a despesa realizada e a fixada no balanço orçamentário do exercício anterior.
- C Recurso que, em decorrência de veto, emenda ou rejeição do projeto de LOA, ficou sem despesas correspondentes.
- D *Superavit* financeiro, apurado bimestralmente, no balanço patrimonial do exercício financeiro.
- E Excesso de arrecadação constituído pelo saldo positivo das diferenças entre os ingressos e dispêndios do balanço financeiro.

QUESTÃO 25

As ações orçamentárias que contribuem para a manutenção, expansão ou aperfeiçoamento das ações do governo **não** incluem

- A programa de serviços ao Estado.
- B atividade.
- C programa de gestão de políticas públicas.
- D projeto.
- E operação especial.

QUESTÃO 26

A LOA, que tem por objetivo a concretização das diretrizes, objetivos e metas estabelecidas no plano plurianual (PPA),

- A deve conter, em anexo, o demonstrativo da compatibilidade da programação do orçamento com as metas do PPA.
- B poderá consignar crédito com finalidade imprecisa, desde que destinado a créditos adicionais.
- C deverá conter a forma de utilização e o montante da reserva de contingência.
- D poderá conter a autorização para a abertura de créditos suplementares, como exceção ao princípio orçamentário da exclusividade.
- E deve conter, com relação ao orçamento de investimento das empresas, a estimativa da receita e a fixação das despesas das empresas públicas e sociedades de economia mista.

QUESTÃO 27

O ciclo orçamentário corresponde ao período de tempo em que se processam as atividades típicas do orçamento público. Acerca do projeto da LOA, assinale a opção correta.

- A** O presidente da República tem quinze dias úteis, a contar do recebimento do projeto, para sancioná-lo. O silêncio importa veto.
- B** As emendas ao projeto deverão ser apresentadas na comissão mista e apreciadas, na forma regimental, pelo Senado Federal.
- C** Após o envio do projeto ao Poder Legislativo, o presidente da República não poderá mais propor modificações.
- D** A iniciativa de apresentação do projeto é privativa do chefe do Poder Executivo.
- E** As emendas ao projeto de LOA incompatíveis com o PPA poderão ser aprovadas, caso indiquem as respectivas fontes de recursos.

QUESTÃO 28

Com referência à classificação da despesa segundo a sua natureza, assinale a opção correta.

- A** O grupo de natureza da despesa tem por finalidade identificar os objetos do gasto.
- B** A codificação da despesa possui sete níveis e nove dígitos.
- C** A modalidade de aplicação possibilita a eliminação da dupla contagem dos recursos transferidos ou descentralizados.
- D** Na lei orçamentária, a discriminação da despesa será, no mínimo, por elemento da despesa.
- E** Os gastos com pessoal e encargos sociais correspondem a uma das modalidades de aplicação.

QUESTÃO 29

Assinale a opção correta com referência às características do orçamento-programa.

- A** Todos os programas devem ser concluídos a cada novo ciclo orçamentário.
- B** O controle objetiva, principalmente, avaliar a legalidade no cumprimento do orçamento.
- C** Não possui vinculação a um instrumento central de planejamento das ações de governo.
- D** É o elo entre o planejamento e as funções executivas do governo.
- E** Apresenta duas dimensões: objeto do gasto e programa de trabalho, também conhecido como orçamento funcional.

QUESTÃO 30

O conteúdo da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) é estabelecido em dispositivos da Constituição Federal (CF) e, a partir de 2000, por meio da Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF). A LDO

- A** orienta a elaboração do PPA.
- B** compreende as diretrizes, os objetivos e as metas da administração pública, por se tratar de um planejamento estratégico de médio prazo.
- C** dispõe sobre o equilíbrio entre receitas e despesas.
- D** contém os critérios e as formas de limitação de empenho, que devem ser analisados trimestralmente.
- E** contém a reserva de contingência.

QUESTÃO 31

O PPA constitui-se na síntese dos esforços de planejamento de toda a administração pública. A respeito do PPA, no âmbito federal, assinale a opção correta.

- A** Não pode conter diretrizes, objetivos e metas de regionalização nacional.
- B** Estabelece a política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento.
- C** Sua vigência não coincidirá com o mandato do chefe do Poder Executivo.
- D** Deve conter todos os investimentos do governo.
- E** Contém a estimativa de receitas e a fixação de despesas para um período de 4 anos.

QUESTÃO 32

A LRF veio fortalecer a LDO, especialmente a partir do Anexo de Metas Fiscais (AMF). Com relação ao AMF, assinale a opção correta.

- A** Deve conter a avaliação do cumprimento das metas do exercício a que se referir a LDO e para os dois exercícios seguintes.
- B** As receitas de alienação de bens não devem ser computadas no cálculo do resultado primário.
- C** Deve trazer a evolução do patrimônio líquido, com destaque para a aplicação dos recursos obtidos com operação de crédito.
- D** Deve avaliar e informar os riscos capazes de afetar as contas públicas.
- E** Deve ser elaborado em conjunto pelos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário da União e dos estados.

QUESTÃO 33

Os gastos com pessoal representam importante item de despesa de todo o setor público brasileiro. No que concerne às despesas com pessoal, de que trata a LRF, assinale a opção correta.

- A A comparação das despesas com os respectivos limites faz parte do relatório de gestão fiscal.
- B Devem ser apuradas, em sua totalidade, adotando-se o regime de caixa.
- C Os gastos dos entes da Federação não poderão ser superiores aos percentuais da receita corrente estabelecidos pela LRF.
- D A verificação dos limites deve ser realizada ao final de cada bimestre.
- E Quaisquer medidas para retorno ao limite somente devem ser adotadas quando o excedente ultrapassar 10%.

QUESTÃO 34

Se verificarem que a realização da receita poderá não comportar o cumprimento das metas de resultado primário ou nominal estabelecidas no AMF, os poderes da União e o Ministério Público (MP) terão de promover limitação de empenho e movimentação financeira. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A A periodicidade da verificação das metas deve ser quadrimestral.
- B No caso de recuperação da receita inicialmente prevista, haverá recomposição das dotações dentro do exercício financeiro.
- C Após o início do exercício financeiro, os poderes dispõem de 30 dias para o estabelecimento da programação financeira e cronograma de execução mensal de desembolso.
- D Os critérios para a suspensão do crédito serão estabelecidos na LOA.
- E O contingenciamento é um corte linear em que todos os órgãos são atingidos por determinado percentual de redução.

QUESTÃO 35

O relatório resumido de execução orçamentária, um dos instrumentos de transparência previstos na LRF, deve

- A conter, como uma de suas peças básicas, o balanço orçamentário.
- B conter o AMF e ser publicado bimestralmente.
- C conter o demonstrativo dos restos a pagar e ser publicado quadrimestralmente.
- D conter demonstrativos comparativos com os limites de que trata a LRF.
- E ser elaborado e publicado pelos poderes Executivo, Legislativo e Judiciário dos entes governamentais.

QUESTÃO 36

O controle exercido por órgãos da administração direta sobre a administração indireta apresenta uma série de peculiaridades, as quais incluem a

- A subordinação hierárquica da entidade ao ministério ou secretaria a que as atividades se relacionem.
- B obrigatoriedade da existência de contrato de gestão, para verificação do cumprimento das metas estabelecidas.
- C independência da entidade para escolha dos próprios dirigentes.
- D possibilidade de intervenção sob determinadas circunstâncias, para resguardar o interesse público.
- E faculdade incondicional de recurso à administração direta, quanto às decisões dos dirigentes da entidade.

QUESTÃO 37

Vêm-se ampliando, consideravelmente, as hipóteses de participação popular no controle da administração. O exercício desse controle mediante ação popular, por exemplo, no que diz respeito à lesão ao patrimônio público, é bastante abrangente, mas **não** abrange

- A as organizações não-governamentais mantidas com recursos de instituições públicas internacionais.
- B as pessoas jurídicas subvencionadas pelos cofres públicos.
- C os serviços sociais autônomos.
- D as fundações públicas.
- E as entidades com participação minoritária do Estado.

QUESTÃO 38

A CF, ao estender aos tribunais e conselhos de contas dos estados, do Distrito Federal e dos municípios as disposições aplicáveis no âmbito da União, destacou, como um dos aspectos objeto do controle, a legitimidade, que envolve diversos critérios. **Não** faz parte dessas considerações o exame da

- A conveniência.
- B legalidade.
- C prioridade.
- D pertinência.
- E oportunidade.

QUESTÃO 39

Entre as competências privativas da assembleia legislativa, constitui, essencialmente, manifestação do controle externo financeiro por ela exercido

- A apreciar e julgar as contas do tribunal de contas do estado (TCE).
- B fixar a remuneração de seus membros.
- C julgar as contas do governador do estado.
- D autorizar, *a posteriori*, a aquisição e a alienação de bens imóveis pelo estado.
- E julgar as contas do Poder Legislativo.

QUESTÃO 40

As prerrogativas da Assembleia Legislativa do Acre incluem, como um dos aspectos do controle que ela exerce,

- A a indicação para sustar atos normativos que exorbitem os limites da delegação legislativa.
- B o convite para que autoridades prestem informações acerca de assunto previamente determinado.
- C requerer ao TCE que proceda à tomada de contas do governador, quando ele não as prestar.
- D a fiscalização e o controle dos atos dos órgãos e entidades do Poder Executivo, excluindo o das empresas estatais com personalidade jurídica de direito privado.
- E ter ingerência na escolha de todos os conselheiros do TCE, seja escolhendo-os diretamente, seja aprovando a sua indicação.

QUESTÃO 41

No exercício do controle externo, cabe ao TCE

- A homologar as nomeações para os cargos de natureza especial.
- B aprovar quaisquer melhorias das aposentadorias, reformas e pensões de ex-servidores e seus beneficiários.
- C realizar auditorias operacionais por requisição de comissão técnica da assembleia legislativa.
- D auxiliar o Tribunal de Contas da União (TCU) na fiscalização dos repasses efetuados diretamente pela União aos municípios, mediante convênios.
- E requerer ao tribunal de justiça a aplicação de multas aos responsáveis que tiverem provocado dano ao erário.

QUESTÃO 42

Com relação à execução das decisões do TCU, nos termos de sua Lei Orgânica, assinale a opção correta.

- A A decisão de que resulte imputação de débito ou cominação de multa torna a dívida líquida e certa.
- B A decisão preliminar constitui título executivo para cobrança judicial da dívida decorrente de débito.
- C A importância devida, em caso de irregularidade nas contas, deve ser recolhida obrigatoriamente de uma só vez.
- D O servidor que não efetuar o recolhimento do débito tem o pagamento de sua remuneração suspenso.
- E O MP junto ao TCU pode determinar o arresto dos bens dos responsáveis em débito.

QUESTÃO 43

No exercício do controle atinente aos municípios, o TCE

- A não pode ferir a autonomia desses entes federativos.
- B julga as contas do prefeito, mas não as da câmara municipal.
- C emite parecer que é apreciado pela assembleia legislativa.
- D emite parecer prévio acerca das contas do prefeito, que a câmara municipal pode desconsiderar, por maioria de dois terços.
- E pode pedir a intervenção estadual no município.

QUESTÃO 44

A decisão do TCU, em processo de tomada ou prestação de contas, é

- A provisória.
- B condicional.
- C preventiva.
- D corretiva.
- E terminativa.

QUESTÃO 45

Várias são as situações que caracterizam irregularidades no julgamento das contas, de que resulta a condenação ao pagamento da dívida, acrescida de atualização monetária e juros. Caracteriza dano mensurável e atribuível ao responsável

- A a prática de ato antieconômico.
- B o desvio de recursos em benefício próprio ou de terceiros.
- C a omissão no dever à prestação de contas.
- D o cometimento de ato ilegítimo.
- E grave infração a norma orçamentária ou financeira.

QUESTÃO 46

De modo geral, nos termos da Lei Orgânica do TCE/AC, os administradores e responsáveis, no âmbito da administração, estão sujeitos à tomada/prestação de contas. Não estão obrigados à tomada/prestação de contas os

- A sucessores dos administradores e responsáveis, mas só até o limite do valor do patrimônio transferido.
- B responsáveis pela aplicação de recursos repassados pelos municípios por meio de acordos ou instrumentos congêneres.
- C responsáveis por entidades de direito privado que recebam contribuições para-fiscais pela prestação serviços de interesse público ou social.
- D dirigentes de organizações não-governamentais mantidas por doações de particulares que realizem trabalhos de interesse coletivo.
- E responsáveis pelas contas de empresas de cujo capital o estado participe de forma indireta.

QUESTÃO 47

Em conformidade com a CF, os atos relacionados a pessoal que são apreciados pelo TCU para fins de registro ou reexame **não** incluem

- Ⓐ a admissão de pessoal nas empresas públicas.
- Ⓑ a admissão de pessoal nas fundações instituídas e mantidas pelo poder público.
- Ⓒ as nomeações para cargo de provimento em comissão na administração direta.
- Ⓓ a concessão inicial de pensão.
- Ⓔ as melhorias posteriores em aposentadorias que tenham alterado o fundamento legal da concessão inicial.

QUESTÃO 48

O TCU estabelece uma série de regras para a denúncia de irregularidades ou ilegalidades. Nesse sentido, assinale a opção correta.

- Ⓐ O denunciante, somente em caso de comprovada má-fé, está sujeito a sanções administrativas, cíveis ou penais.
- Ⓑ A denúncia pode ser arquivada sumariamente, se ficar evidenciado *a priori* que não tem fundamento.
- Ⓒ Caracterizada a irregularidade ou a ilegalidade, o acusado somente deve ser cientificado após a conclusão do processo.
- Ⓓ O TCU se reserva o direito de fornecer, ou não, ao denunciante certidão dos fatos apurados.
- Ⓔ O sigilo acerca das denúncias em apuração deve ser quebrado se o denunciado já estiver sob investigação de iniciativa do próprio TCU.

QUESTÃO 49

O TCE/AC decide acerca das consultas quanto a dúvidas suscitadas na aplicação de dispositivos legais e regulamentares. Essas consultas, no âmbito do estado, poderão ser formuladas por

- Ⓐ qualquer cidadão no gozo de seus direitos políticos.
- Ⓑ presidentes regionais de partidos políticos.
- Ⓒ presidentes de câmaras de vereadores de municípios do interior.
- Ⓓ gerentes ou coordenadores de auditoria de entidades da administração indireta.
- Ⓔ dirigentes de entidades sindicais de servidores da administração estadual.

QUESTÃO 50

O TCE/AC pode aplicar aos administradores ou responsáveis submetidos à sua jurisdição as sanções prescritas em lei. Nesse sentido, assinale a opção correta.

- Ⓐ A fraude comprovada em licitação inabilita definitivamente o responsável, perante as administrações estadual e municipais.
- Ⓑ O tribunal pode determinar o arresto dos bens dos responsáveis julgados em débito.
- Ⓒ O tribunal, por dois terços de seus membros, pode considerar o responsável inabilitado para exercer cargo ou emprego permanente por cinco anos.
- Ⓓ A sanção, quando a infração for considerada grave, deve ser aplicada diretamente pelo tribunal, sem necessidade de participação da autoridade a que está subordinado o responsável pela irregularidade.
- Ⓔ Os dirigentes do controle interno são solidariamente responsáveis quando tomarem conhecimento de irregularidade e não a comunicarem ao TCE/AC.

QUESTÃO 51

Quanto às normas de auditoria no âmbito do setor público estadual no Acre, é correto afirmar que

- Ⓐ o controle externo estadual é exercido exclusivamente pelo TCE/AC.
- Ⓑ as comissões técnicas e de inquérito da Assembleia Legislativa podem requerer, diretamente ao TCE/AC, a realização de auditorias.
- Ⓒ a Assembleia Legislativa pode requerer, ao TCE/AC, a realização de auditorias a respeito da gestão financeira e orçamentária do próprio tribunal.
- Ⓓ as medidas que o TCE/AC entender cabíveis para assegurar os interesses do estado, em decorrência de auditoria procedida em entidade da administração indireta, são de aplicação imediata.
- Ⓔ a definição das normas para o exercício da auditoria no setor público estadual são de competência exclusiva da Assembleia Legislativa.

QUESTÃO 52

Julgue os itens a seguir, relacionados à elaboração dos relatórios de auditoria operacional no setor público.

- I O relatório de execução de auditoria tem, como um de seus objetivos, o de levar ao conhecimento de terceiros o projeto de auditoria proposto.
- II No aprofundamento dos diversos temas envolvidos na auditoria, as citações diretas de fontes externas, ainda que extensas, são preferíveis às indiretas.
- III O principal instrumento de apoio à elaboração do relatório de planejamento de auditoria é a matriz de planejamento.
- IV Na descrição da metodologia aplicada, devem ser especificados os critérios de auditoria, as características das unidades de pesquisa e o desenho amostral.

Estão certos apenas os itens

- A** I e II.
- B** I e IV.
- C** II e III.
- D** III e IV.
- E** I, II e III.

QUESTÃO 53

Em relação aos procedimentos de auditoria interna, assinale a opção correta.

- A** Para que seja considerada evidência, é preciso que a informação seja relevante.
- B** Os testes substantivos visam à obtenção de razoável segurança de que os controles internos estabelecidos pela administração estão em efetivo funcionamento.
- C** Para se obterem evidências quanto à suficiência, exatidão e validade dos dados produzidos pelos sistemas de informações da entidade, devem ser feitos testes de observância.
- D** A exigência da carta de responsabilidade da administração faz parte do processo de obtenção e avaliação das informações.
- E** Os procedimentos de investigação não devem envolver pessoas físicas ou jurídicas alheias à entidade.

QUESTÃO 54

A respeito do planejamento de auditoria, julgue os itens abaixo.

- I Entre os objetivos do planejamento de auditoria, está a identificação da legislação aplicável à entidade.
- II Um dos fatores econômicos que precisam ser avaliados pelo planejamento de auditoria são as políticas de negócio dos concorrentes da entidade auditada.
- III Para planejar uma auditoria, o auditor ou a entidade de auditoria deve conhecer não apenas as práticas contábeis correspondentes ao período auditado, mas também as práticas adotadas em períodos anteriores.
- IV Quando o auditor de uma entidade investidora não examinar as demonstrações contábeis das entidades investidas e, se os ativos destas representarem parte relevante dos ativos totais daquela, ele deve considerar se pode assumir a incumbência de auditar as referidas demonstrações.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 0.
- B** 1.
- C** 2.
- D** 3.
- E** 4.

QUESTÃO 55

Os exames que precisam ser feitos ao se auditarem as demonstrações contábeis incluem

- I a definição de uma despesa como custo ou gasto nos resultados do exercício;
- II o reconhecimento de provisões;
- III a classificação dos créditos de acionistas, diretores e sociedades coligadas ou controladas;
- IV a apresentação de demonstrações contábeis consolidadas.

Os exames acima, na ordem em que são listados, correspondem, respectivamente, às auditorias

- A** das despesas antecipadas; dos passivos; do patrimônio líquido; dos investimentos.
- B** de estoques; dos passivos; do patrimônio líquido; do imobilizado.
- C** de estoques; do imobilizado; do patrimônio líquido; dos investimentos.
- D** das disponibilidades; de estoques; do realizável a longo prazo; do imobilizado.
- E** de estoques; dos passivos; do realizável a longo prazo; dos investimentos.

QUESTÃO 56

Acerca das normas constitucionais para os sistemas de controle interno e externo, assinale a opção correta.

- A** Compete ao TCU sustar, de imediato, contratos comprovadamente lesivos ao patrimônio público.
- B** A aplicação das subvenções e as renúncias de receitas estão entre os atos sujeitos à fiscalização do controle externo.
- C** A empresa supranacional encontra-se sob a jurisdição dos órgãos de controle externo, desde que a União detenha, de forma direta ou indireta, a maioria do capital social dessa empresa, nos termos do seu tratado constitutivo.
- D** Desde a sua posse, o auditor do TCU está investido das mesmas garantias e dos mesmos impedimentos dos ministros daquele tribunal.
- E** Os TCEs devem ser integrados por conselheiros em número definido nas respectivas constituições estaduais, que, no entanto, não pode ultrapassar o número de ministros do TCU.

QUESTÃO 57

Assinale a opção correta em relação às licitações, aos contratos administrativos e às concessões de serviços públicos.

- A** A penhora judicial realizada por juiz de vara cível sobre o patrimônio de empresa concessionária de serviço público por dívida de empresa que anteriormente explorava o serviço e contraída na exploração do serviço mostra-se consentânea com a legislação de concessão.
- B** A exigência editalícia de que, na fase de habilitação, as empresas participantes do certame comprovem capital mínimo circulante ou patrimônio líquido de 10% do valor da contratação é ilegal.
- C** É de concessão o pacto pelo qual o município delega a empresa pública estadual a execução de serviços de fornecimento de água e coleta de esgoto.
- D** A administração pode rescindir o contrato administrativo em razão de seu descumprimento assim como pode proceder à respectiva retenção de pagamento do que tiver sido pactuado contratualmente.
- E** Os bens reversíveis não amortizados ou depreciados devem ser previamente indenizados ao final da concessão de serviço público como condição necessária ao termo final do contrato.

QUESTÃO 58

Se o governador de um estado nomear um conselheiro do TCE sem a aprovação da assembleia legislativa, tal fato caracterizará um ato administrativo

- A** válido, desde que convalidado pelo TCE e pela assembleia legislativa.
- B** válido, mas imperfeito.
- C** lícito, ineficaz, mas perfeito.
- D** existente, mas inválido.
- E** inexistente e ilegal.

QUESTÃO 59

Quanto aos tribunais de contas no sistema jurídico brasileiro, assinale a opção correta.

- A** As decisões proferidas pelo TCU quanto à aplicação de multas a administradores públicos têm natureza de ato jurisdicional.
- B** No intuito de fomentar a segurança dos autores de denúncias de fatos ilícitos praticados no âmbito da administração, os tribunais de contas podem preservar o sigilo do informante.
- C** A empresa que tiver seu contrato administrativo suspenso por decisão monocrática do TCE pode apresentar apelação para o tribunal de justiça, que a receberá, em regra, apenas no efeito devolutivo.
- D** O tribunal de contas pode reexaminar ato judicial transitado em julgado concessivo de vantagem funcional a servidor público por ocasião da sua aposentadoria, por não se sujeitar à coisa julgada em razão de não haver participado como parte do processo.
- E** Os tribunais de contas não podem determinar a quebra de sigilo bancário de administrador público investigado por superfaturamento de preço praticado em licitação, no âmbito do controle externo realizado.

QUESTÃO 60

Acerca do controle judicial da administração pública, assinale a opção correta.

- A** O mandado de segurança é o meio correto para determinar à administração a retificação de dados relativos ao impetrante nos arquivos da repartição pública.
- B** É vedado ao condenado por improbidade administrativa com a perda de direitos políticos, enquanto perdurarem os efeitos da decisão judicial, a propositura de ação popular.
- C** A conduta omissiva do administrador público impede a fluência de prazo decadencial para a impetração de mandado de segurança, quando a lei fixa prazo para a prática do ato.
- D** O mandado de injunção não é instrumento adequado à determinação de edição de portaria por órgão da administração direta.
- E** A ação civil pública não é o instrumento adequado ao controle de atos lesivos ao meio ambiente.

QUESTÃO 61

Em relação à desapropriação, assinale a opção correta.

- A** A União pode desapropriar a fazenda de alguém por interesse social para fins de reforma agrária, mas deverá antes dar-lhe prévia e justa indenização em títulos da dívida agrária inclusive sobre as benfeitorias úteis e necessárias, como forma de evitar o enriquecimento ilícito do Estado em detrimento do particular.
- B** Considere a seguinte situação hipotética. Antônio, que não tem imóvel próprio, ocupou, em determinada cidade, como sua moradia, por 12 anos ininterruptos e sem qualquer tipo de turbação estatal, área de 200 m² que era de propriedade do município. Instado a se retirar do local, procurou advogado para alegar judicialmente o usucapião sobre o imóvel. Nessa situação, está correta a solicitação de Antônio porque não houve oposição do poder público local.
- C** Caso um indivíduo possua uma fazenda de 500 hectares na qual, em 2008, tenha sido descoberta plantação de maconha em 7 hectares de sua propriedade, a administração poderá expropriar toda a fazenda para destiná-la ao assentamento de colonos, sem indenizar seu proprietário.
- D** Lei ordinária é instrumento adequado para estabelecer regramento processual de contraditório especial, de rito sumário, para o processo judicial de desapropriação.
- E** Embora um laudo indique que a fazenda de um indivíduo é produtiva, a União pode desapropriá-la para fins de reforma agrária se a indenização for prévia e em dinheiro.

QUESTÃO 62

Assinale a opção correta a respeito dos contratos administrativos.

- A** A inadimplência do contratado quanto aos encargos comerciais relativos à obra contratada não transfere à administração sua responsabilidade por seu pagamento.
- B** Não se admite a contratação verbal de particular pela administração em razão da oficialidade dos atos administrativos.
- C** O aumento da carga tributária que tenha produzido consequências no contrato administrativo somente acarretará sua revisão para adequação se ocorrido após a sua celebração.
- D** A administração pode unilateralmente deixar de manter o equilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo quando verificada hipótese de força maior.
- E** O contrato entre a administração e empresa para execução de serviços de conservação e limpeza torna-se eficaz a partir da assinatura pelo particular.

QUESTÃO 63

Em relação à improbidade administrativa, assinale a opção correta.

- A** A rejeição de representação de improbidade realizada por uma autoridade administrativa impede um particular de requerê-la pelos mesmos fatos ao MP.
- B** Uma vez recebida a ação de improbidade proposta contra um indivíduo e determinada sua citação, ele pode apelar ao tribunal para tentar reformar a decisão.
- C** É legal a conduta de um indivíduo que, arrependido de ter praticado ato de improbidade, procure o promotor de justiça da cidade para dispor-se a transação em que seja proposta à autoridade a recomposição do dano como forma de evitar o prosseguimento da ação que já fora proposta e, por consequência, a aplicação de pena.
- D** Ação de improbidade proposta contra ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) será neste processada e julgada.
- E** Considere a seguinte situação hipotética. Francisco ocupava exclusivamente cargo comissionado em tribunal de justiça e foi responsável pela licitação da obra de reforma do fórum da capital ocorrida no período de 30/6/2003 a 12/9/2003. Em 30/6/2004, ele foi exonerado do cargo. Após regular processo administrativo, foi constatada a prática de ato de improbidade, razão pela qual, em fevereiro de 2009, foi ajuizada ação de improbidade contra Francisco. Nessa situação, está prescrita a aplicação da pena por ato de improbidade.

QUESTÃO 64

Considerando o tratamento dado pela CF ao Sistema Tributário Nacional, assinale a opção correta.

- A** Na CF, a competência para instituir impostos foi repartida, obedecendo a técnica da simultaneidade ou cumulatividade.
- B** A competência tributária é delegável, desde que a delegação seja feita entre entidades políticas (União, estados e municípios).
- C** O princípio da capacidade contributiva, segundo previsão expressa na CF, aplica-se a todos os tributos federais, estaduais e municipais.
- D** O princípio da imunidade recíproca é decorrência lógica do princípio federativo e visa assegurar a autonomia dos entes políticos.
- E** A CF adota o princípio da anualidade, segundo o qual, para que um tributo seja exigido, é necessário que a lei orçamentária anual autorize sua cobrança.

QUESTÃO 65

Segundo a classificação da doutrina, a CF é um exemplo de constituição

- A** outorgada.
- B** rígida.
- C** sintética.
- D** ortodoxa.
- E** semântica.

QUESTÃO 66

Com relação à administração pública e seus servidores, assinale a opção correta.

- A Ao servidor público civil é vedada a associação sindical.
- B O servidor público no exercício de mandato eletivo terá seu tempo de serviço contado para todos os fins, inclusive promoção por merecimento.
- C O servidor público investido no mandato de prefeito ficará afastado do cargo, emprego ou função, podendo, no entanto, optar por receber a respectiva remuneração.
- D Segundo a CF, os ocupantes de cargo público não têm direito a remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.
- E Os proventos de aposentadoria e as pensões, por ocasião de sua concessão, serão acrescidos de 20% da remuneração do respectivo servidor, no cargo efetivo em que se deu a aposentadoria ou que serviu de referência para a concessão da pensão.

QUESTÃO 67

O MP e a polícia, no curso de determinada investigação, descobriram que um membro de um TCE fazia parte de uma organização criminosa especializada em praticar crimes contra a administração pública. Diante do farto acervo probatório reunido, esse membro do TCE foi denunciado pelo MP por crime comum.

Na situação hipotética acima, o órgão do Poder Judiciário competente para julgar a autoridade denunciada pelo MP é o

- A STF.
- B Superior Tribunal de Justiça.
- C tribunal regional federal.
- D tribunal de justiça.
- E juiz de direito.

QUESTÃO 68

Acerca do processo legislativo brasileiro, assinale a opção correta.

- A Segundo a CF, emenda constitucional disporá sobre a elaboração, redação, alteração e consolidação das leis.
- B A CF prevê a hipótese de iniciativa popular, que pode ser exercida pela apresentação, à Câmara dos Deputados, de projeto de lei subscrito por, no mínimo, 10% dos eleitores de qualquer estado da Federação.
- C As medidas provisórias perderão a eficácia, desde a edição, se não forem convertidas em lei no prazo de trinta dias a contar de sua publicação, devendo o Congresso Nacional disciplinar as relações jurídicas dela decorrentes.
- D A reedição, na mesma sessão legislativa, de medida provisória que tenha sido rejeitada ou que tenha perdido sua eficácia por decurso de prazo será permitida apenas uma vez, por igual período.
- E O procurador-geral da República tem competência para propor projeto de lei ordinária ou complementar.

QUESTÃO 69

Antônio, governador de determinado estado, visando impedir um comício marcado para o dia seguinte em praça pública, determinou ao comando da polícia militar a prisão de João, organizador do comício. Além disso, o governador Antônio baixou um decreto determinando que todos os que comparecessem ao comício fossem presos. O governador fundamentou sua decisão na necessidade de preservar a ordem pública e no fato de não ter sido solicitada autorização para a realização do evento. Foi assegurado a João o direito a um advogado e a um telefonema.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção correta tendo em vista os direitos e garantias fundamentais previstos na CF.

- A A prisão de João, em tese, foi legal, visto que devidamente fundamentada e decidida pela autoridade competente.
- B João poderá impetrar, por meio de seu advogado, mandado de segurança visando questionar a legalidade de sua prisão e garantir o seu direito de ir e vir.
- C João deveria ter solicitado autorização prévia para a realização do comício, não sendo suficiente o simples aviso prévio à autoridade competente.
- D A prisão de João e o local onde foi recolhido deveriam ter sido comunicados imediatamente ao juiz competente e a sua família.
- E João só poderia ter sido preso em sua residência, no período da noite, por decisão judicial.

QUESTÃO 70

Determinado parlamentar federal impetrou mandado de segurança junto ao STF, questionando a legalidade do processo legislativo na tramitação de determinada medida provisória. Argumentou o parlamentar que a referida medida provisória fora enviada para votação em plenário antes da apreciação pela comissão que deveria emitir juízo prévio sobre o atendimento de seus pressupostos constitucionais, da qual o impetrante faz parte.

Considerando a situação hipotética descrita, assinale a opção correta.

- A O parlamentar dispõe de legitimação ativa para suscitar o controle incidental de constitucionalidade pertinente à observância dos requisitos que condicionam a válida elaboração das proposições normativas.
- B O mandado de segurança não será conhecido pelo STF, visto que a ação cabível é a ação direta de inconstitucionalidade.
- C A votação da medida provisória e sua conversão em lei não terão influência na ação proposta pelo parlamentar, visto que o vício apontado é insanável.
- D O mandado de segurança será conhecido pelo STF, visto que o parlamentar tem legitimidade ativa para exercer o controle concentrado de constitucionalidade.
- E A inconstitucionalidade deveria ter sido questionada pelo parlamentar por meio de arguição de descumprimento de preceito fundamental.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 71

Com relação a conceitos de informática, assinale a opção correta.

- A Programa é um conjunto aleatório de diretivas que estabelecem o que deve ser feito e especificam a sequência de atividades a ser realizada pela máquina.
- B *Hardware*, também conhecido por *firmware*, é um conjunto formado pelos comandos lógicos relativos a circuitos eletrônicos e partes eletromecânicas de um computador, como, por exemplo, impressora, *modem*, monitor, teclado e placas.
- C Em qualquer computador, existe um conjunto de endereços de memória que os programas podem produzir e que podem ser gerados utilizando-se indexação, registradores de base, de segmento e outras maneiras, sendo os endereços gerados por programas chamados endereços virtuais.
- D O sistema operacional, conjunto de programas que supervisionam e auxiliam a execução dos diversos *softwares* aplicativos instalados no computador, é, em geral, formado por um conjunto de programas que inclui os compiladores e os interpretadores.
- E A capacidade da memória principal é naturalmente limitada para a guarda e recuperação de informações e, para se resolver essa limitação, desenvolveu-se a memória secundária, também denominada memória RAM de massa, de maior capacidade, menor custo, capaz de manter total permanência das informações e constituída, entre outros elementos, por fitas magnéticas, discos, disquetes e CDs.

QUESTÃO 72

A respeito de conceitos de informática, sistemas de numeração, arquitetura de computadores e *software* básico, assinale a opção correta.

- A Os programas escritos em linguagem de programação de alto nível precisam ser convertidos em programas de máquina, sendo o *linker* um tipo de *software* básico que efetua essa tradução.
- B Os programas escritos em linguagens de programação de alto nível tendem a ser dependentes da estrutura da máquina na qual serão executados, ao contrário dos programas cuja linguagem é de baixo nível, que dependem de tradutores bilíngues para serem traduzidos para códigos de máquina.
- C Em sistemas multiprogramados, dois ou mais programas são carregados na memória, e o computador os executa simultaneamente. Havendo apenas uma unidade central de processamento (UCP), o sistema somente pode processar, em cada instante, tarefas relativas a um usuário e, portanto, apenas um programa pode residir simultaneamente no computador.
- D Há multiprocessamento quando existem mais que duas UCP, podendo duas ou mais instruções ser executadas ao mesmo tempo, o que caracteriza a multitarefa simultânea.
- E Sistemas em que o tempo de processador é partilhado entre diversos usuários são denominados *time-sharing*, sendo alocado pelo sistema operacional um *time-slice* ao *job* de mais alta prioridade.

QUESTÃO 73

Em relação à representação da informação e aos sistemas de numeração, assinale a opção correta.

- A O número 49 na base 10 equivale a 110011 na base 2.
- B O número 6,8125 na base decimal equivale ao número 6,65 na base octal.
- C O número 517 na base 8 equivale a 101 001 111 na base 2.
- D O número 71C na base 16 equivale a 0111 0000 1100 na base 2.
- E O resultado da multiplicação dos dois números binários 110110 e 110011 é 101011000011.

QUESTÃO 74

TCP/IP (*transmission control protocol*/Internet *protocol*) são os dois protocolos mais importantes de um conjunto de protocolos que deram seus nomes à arquitetura. Deles, surge a Internet, uma rede pública de comunicação de dados que, com controle descentralizado, utiliza esse conjunto de protocolos como base para sua estrutura de comunicação e seus serviços de rede. A arquitetura TCP/IP não só fornece os protocolos que habilitam a comunicação de dados entre redes, mas também define uma série de aplicações que contribuem para a eficiência e sucesso da arquitetura.

Tendo como referência inicial as informações acima, assinale a opção correta a respeito de Internet, *intranet* e padrões de tecnologia Web.

- A Uma *intranet* é a aplicação da tecnologia criada na Internet e do conjunto de protocolos de transporte e de rede TCP/IP em uma rede semiprivada, interna a uma empresa. Nela, grande quantidade de informações e aplicações é disponibilizada por meio dos sistemas Web (protocolo HTTP) e correio-eletrônico, sendo, comumente, verificadas funcionalidades como informações dos empregados e dos clientes que a acessam em busca de informações sobre andamento de pedidos.
- B O protocolo OSPF (*open shortest path first*), que é embasado no paradigma de chaveamento de pacotes (*packet-switching*), especifica o formato dos pacotes que são enviados e recebidos entre roteadores e sistemas finais.
- C Os protocolos UDP e SMTP podem ser utilizados na transferência de arquivos para um computador remoto que também os execute e em qualquer estrutura de rede, seja ela simples, como uma ligação ponto-a-ponto, seja ela uma rede de pacotes complexa.
- D O DNS (*domain name system*) é um sistema de banco de dados distribuído implementado em uma hierarquia de servidores de nome (servidores DNS) e em um protocolo de camada de aplicação que permite a hospedeiros consultarem o banco de dados distribuído.
- E O ICMP (Internet *control message protocol*), que é um protocolo de roteamento exterior auxiliar ao IP e cuja finalidade é conectar dois ou mais sistemas autônomos, pode operar em conjunto com os protocolos EGP (*exterior gateway protocol*) e BGP (*border gateway protocol*), o que permite maior confiabilidade à ligação entre dois sistemas autônomos.

QUESTÃO 75

Considere um processo de recuperação de informações a partir de uma grande massa de informações previamente armazenadas, sendo a informação dividida em registros que possuem uma chave para ser utilizada na pesquisa, cujo objetivo seja encontrar uma ou mais ocorrências de registros com chaves iguais à chave de pesquisa; o conjunto de registros denomina-se tabela ou arquivo, sendo tabela o conjunto de informações armazenadas na memória interna ou principal e arquivo, o conjunto de informações armazenadas na memória secundária ou externa.

Considerando essas informações, assinale a opção correta a respeito dos métodos de acesso, organização de arquivos e estruturas de dados.

- Ⓐ Uma lista encadeada é uma coleção de nodos que, juntos, formam uma ordem linear. Se é possível os nodos se deslocarem em ambas as direções na lista, diz-se que se trata de uma lista simplesmente encadeada.
- Ⓑ Uma pilha é um objeto dinâmico que pode ser considerado uma forma de lista linear em que todos os acessos e todas as inserções e retiradas de elementos ocorrem sempre em um dos extremos da lista; em pilhas, os objetos são inseridos e retirados segundo o princípio FIFO (*first in, first out*).
- Ⓒ *Hashing* é um método que, a partir de uma chave de pesquisa, gera o endereço de uma tabela que considera a possibilidade de uma ou mais chaves serem transformadas em um endereço igual. Os algoritmos de *hashing* podem utilizar listas encadeadas como meio para tratar as colisões. Assim, todas as chaves com o mesmo endereço são encadeadas em uma lista linear.
- Ⓓ Um *deque* (*double ended queue*) requer inserção e remoção no topo de uma lista e permite a implementação de filas com algum tipo de prioridade. A implementação de um *deque*, geralmente é realizada com a utilização de uma lista simplesmente encadeada.
- Ⓔ As árvores binárias são estruturas de dados que permitem a inserção de tabelas que caibam na memória principal do computador. Por permitirem mais de um registro por nó, denominado página, cada página conterá, no mínimo, m registros e, no máximo, $2m$ registros.

QUESTÃO 76

Julgue os comandos em C++ apresentados a seguir.

- I `if (k = 22) z = w;`
- II `if (x = = 4) y := x;`
- III `while(word[i]!=1) {i++ };`
- IV `while(word[i]=1) {i:=i+1 };`
- V `for(cont = 0;cont < i;cont = cont + 1);`

A quantidade de comandos certos é igual a

- Ⓐ 1.
- Ⓑ 2.
- Ⓒ 3.
- Ⓓ 4.
- Ⓔ 5.

QUESTÃO 77**Algoritmo I**

```

1 procedimento busca_binária(v: vetor[1..N] de inteiros;
2 x, min, max: inteiro ): inteiro
3 variáveis
4     meio: inteiro;
5 início
6 se max < min então
7     retorna -1;
8     meio := (min + max)/2;
9 se v[meio] = x então
10     retorna meio;
11 se x < v[meio] então
12     retorna busca_binária(v, x, min, meio-1);
13 senão
14     retorna busca_binária(v, x, meio+1, max);
15 fim

```

Algoritmo II

```

1 var
2     i: inteiro;
3 início
4     i := 1; N:=10
5 enquanto i <= N e v[i] <> x faça
6     i := i + 1;
7 fim
8 se i > N então
9     retornar -1; /* N achou o elemento buscado */
10 senão
11     retornar i; /* Encontrou na posição i */
12 fim

```

Considerando os algoritmos I e II acima, que são, respectivamente, recursivo e iterativo, assinale a opção correta.

- Ⓐ Procedimentos ou funções podem incluir chamadas a si mesmo, o que caracteriza uma recursão, como se verifica linha 12 do algoritmo I. Com o auxílio da recursividade, esse algoritmo utiliza a estratégia de dividir o vetor ao meio, sucessivamente, até encontrar o argumento procurado ou até que o valor máximo seja menor ou igual ao valor do atributo mínimo.
- Ⓑ A iteração é embasada em uma contagem (quantificação) do número de operações realizadas por cada bloco de comandos do algoritmo.
- Ⓒ Na linha 6 do algoritmo II, na parte interna do laço, ao se incrementar a variável i , é realizada, respectivamente, uma atribuição e uma soma.
- Ⓓ No algoritmo II, a variável i , entre as linhas 5 e 7, sai da estrutura de repetição com o valor 10.
- Ⓔ Na recursividade, é possível conhecer-se com precisão o número de vezes que as chamadas recursivas são executadas e, conseqüentemente, o número de execuções de cada bloco de comandos.

QUESTÃO 78

```

1   class Ponto2D {
2     private int x;
3     private int y;
4     public Ponto2D(int x, int y) {
5
6
7     }
8     public Ponto2D() {
9       this(0,0);
10    }
11    public double distancia(Ponto2D p) {
12      double distX = p.x - x;
13      double distY = p.y - y;
14      return Math.sqrt(distX*distX + distY*distY);
15    }
16    public static void main(String[] args) {
17      Ponto2D ref2 = new Ponto2D();
18      Ponto2D p2 = new Ponto2D(1,1);
19      System.out.println("Distancia: " + p2.distancia(ref2));
20    }
21  }
22
23  private int z;
24  public Ponto3D(int x, int y, int z) {
25    super(x, y);
26    this.z = z;
27  }
28  public Ponto3D( ) {
29    z = 0;
30  }
31
32  Ponto2D ref2 = new Ponto2D();
33  Ponto3D p3 = new Ponto3D(1,2,3);
34  System.out.println("Distancia: " + p3.distancia(ref2));
35 }
36 }

```

Considerando o código Java acima, em que, em algumas linhas, o código foi retirado, assinale a opção correta.

- A** Em Java, constantes podem armazenar valores de tipos primitivos ou referências para objetos.
- B** O método `System.exit(int)` provoca o fim imediato da execução do interpretador Java. Caso o valor um retorne, deve-se interpretar que ocorreu execução com sucesso do código; caso retorne valor diferente de um, que houve algum problema.
- C** Para implementar herança em Java, utiliza-se, na definição da classe derivada, a palavra-chave `implements` seguida pelo nome da superclasse. Assim, o código correto, na linha 22, poderia ser `public class Ponto3D implements Ponto2D {`.
- D** Uma vez que cada objeto tem acesso ao seu próprio endereço por um ponteiro chamado `this`, os seguintes enunciados preenchem corretamente as linhas 5 e 6.
linha 5: `this.x = x;`
linha 6: `this.y = y;`
- E** O método `main` (l.16) é associado à classe e não a um objeto específico da classe. Tal como ocorre na linguagem C++, apenas uma função `main` deve ser definida para a aplicação como um todo. Assim, não seria correto o enunciado `public static void main (String[] args){` na linha 31.

QUESTÃO 79

Acerca da linguagem de programação Java, assinale a opção correta.

- A** Objetos de determinado tipo podem receber as mesmas mensagens. Em Java, objetos são armazenados na memória de *heap* e manipulados por meio de uma referência (variável) guardada na pilha.
- B** Tipos complexos são valores multidimensionais que podem ser decompostos em componentes menores, descrevem objetos que são armazenados no *heap* e têm comportamento (seus atributos), identidade (seus métodos) e estado (a referência).
- C** Literais são utilizados para definir tipos derivados ou certos tipos complexos formados por componentes diferentes (*strings* e vetores).
- D** Tipos representam um valor, uma coleção de valores ou coleção de outros tipos. Os tipos básicos, ou primitivos, representam unidades divisíveis de informação de tamanho variável.
- E** Literais são valores representáveis literalmente, como os números, os valores booleanos, os caracteres individuais, as seqüências de caracteres, os vetores de números, de booleanos ou de *strings*. Números e valores booleanos são compostos e multidimensionais.

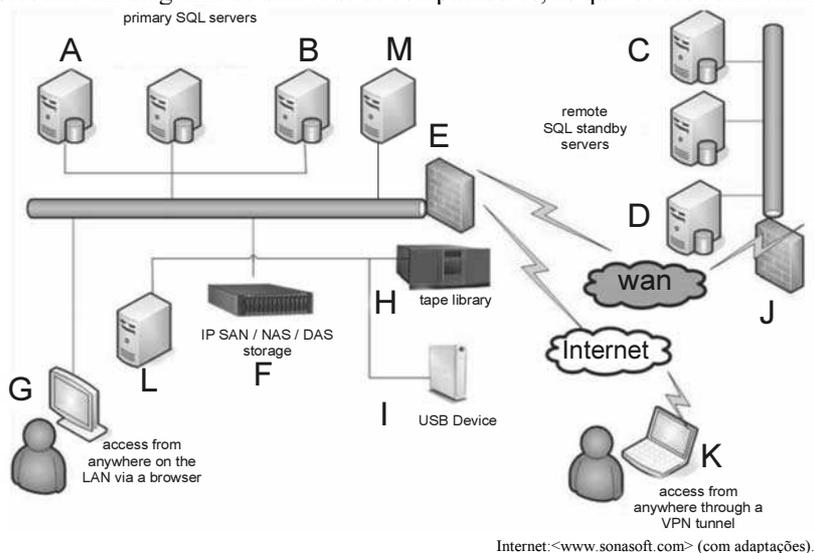
QUESTÃO 80

Com relação às linguagens de programação orientadas a objetos, assinale a opção correta.

- A** Um operador de conversão *static*, ou operador de coerção, pode ser utilizado para se converter um objeto de uma classe em um objeto de outra classe, exceto quando se tratar de um objeto de tipo fundamental.
- B** No C++, na herança entre classes, quando a derivação da classe base é do tipo `public`, os membros `public` e `protected` da classe base tornam-se membros `private` e `protected` na classe derivada.
- C** Cada método de uma classe é especificado por uma assinatura cuja composição não inclui a lista de argumentos.
- D** Em C++, uma função operadora global pode tornar-se um `friend` de uma classe se precisar acessar diretamente membros `private` ou `protected` dessa classe.
- E** O modificador de visibilidade não pode ser do tipo `public`.

Figura para as questões 81 e 82

A figura a seguir apresenta um diagrama de uma rede de computadores, no qual se destacam elementos nomeados de A até M.



QUESTÃO 81

Considerando a figura apresentada acima, julgue os itens que se seguem acerca dos conceitos de infraestrutura de tecnologia da informação (TI).

I Caso a execução de um comando específico junto ao console do dispositivo G produza o resultado a seguir, então o sistema operacional em uso por G pode ser o Linux, mas não é provável que seja o Windows. Esse resultado também sugere que K não obtém de G uma resposta se executar um comando ping direcionado a G.

```
Chain INPUT (policy ACCEPT)
target prot opt source destination
DROP icmp -- anywhere localhost
```

II Se, em A, uma análise do tráfego oriundo de B apresenta o recebimento do pacote a seguir, então a porta UDP 137 do computador A está aceitando conexões.

```
Frame 521 (92 bytes on wire, 92 bytes captured)
Ethernet II, Src: [redacted] (00:11:5b:f3:48:9b), Dst: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)
Internet Protocol, Src: [redacted] ([redacted]), Dst: [redacted] ([redacted])
User Datagram Protocol, Src Port: netbios-ns (137), Dst Port: netbios-ns (137)
NetBIOS Name Service
Transaction ID: 0x8045
Flags: 0x0110 (Name query)
Questions: 1
Answer RRs: 0
Authority RRs: 0
Additional RRs: 0
Queries
```

III Se, em C, uma análise do tráfego oriundo de D apresenta o recebimento do pacote a seguir, então o elemento D possui um adaptador de rede Ethernet cujo endereço MAC é 00:11:5b:f3:48:9b. A partir desse pacote, também é correto inferir que D é uma máquina Windows ou implementa protocolos típicos da plataforma Windows.

```
Frame 521 (92 bytes on wire, 92 bytes captured)
Ethernet II, Src: [redacted] (00:11:5b:f3:48:9b), Dst: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)
Internet Protocol, Src: [redacted] ([redacted]), Dst: [redacted] ([redacted])
User Datagram Protocol, Src Port: netbios-ns (137), Dst Port: netbios-ns (137)
NetBIOS Name Service
Transaction ID: 0x8045
Flags: 0x0110 (Name query)
Questions: 1
Answer RRs: 0
Authority RRs: 0
Additional RRs: 0
Queries
```

IV Se A e B possuem adaptadores do tipo iSCSI, a fim de trocar dados diretamente com F, então o switch E tem de ser, necessariamente, um switch do tipo fibre channel (FC).

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C I e IV.
- D II e IV.
- E III e IV.

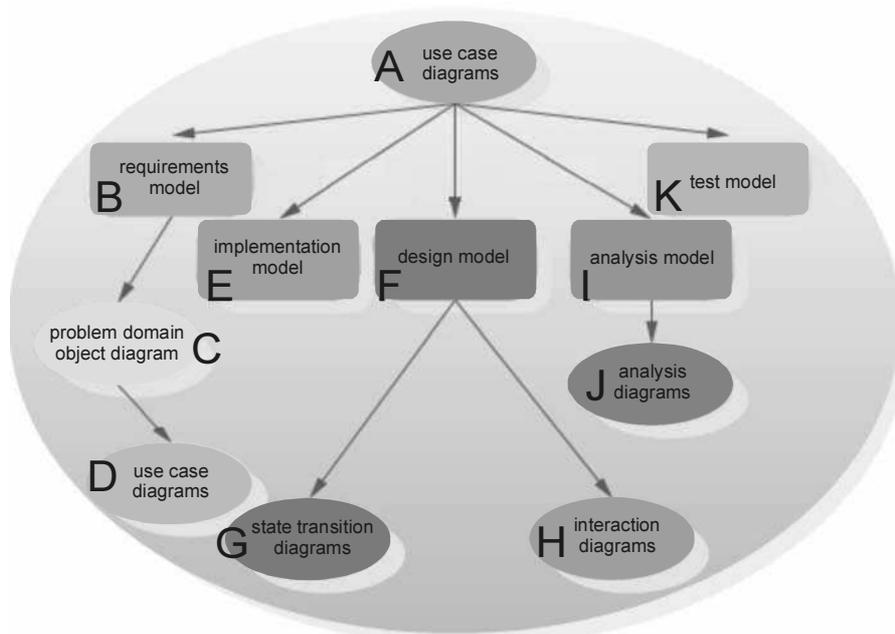
QUESTÃO 82

Ainda considerando a figura apresentada, julgue os próximos itens a respeito dos conceitos de infraestrutura de TI.

- I No interior de H, espera-se que esteja presente um dispositivo de armazenamento de acesso direto do tipo SCSI ou FC.
- II A vazão de dados entre os elementos F e I deve ser maior que a vazão de dados entre os elementos F e H.
- III Na arquitetura apresentada, um serviço DNS estaria mais bem posicionado, por questões de segurança, junto ao *host* M do que junto ao *host* L. Em qualquer dessas situações, o *host* em que se localizaria este serviço deveria permitir a entrada de pacotes UDP na porta 53, a fim de que o serviço DNS possa funcionar com uma configuração padronizada.
- IV Na arquitetura apresentada, um servidor Oracle OID estaria mais bem posicionado, por questões de segurança, junto ao dispositivo L do que junto ao dispositivo M. Este servidor, por meio do provimento de um serviço LDAP, implementa serviços de autenticação e *single sign-on*.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C I e IV.
- D II e IV.
- E III e IV.

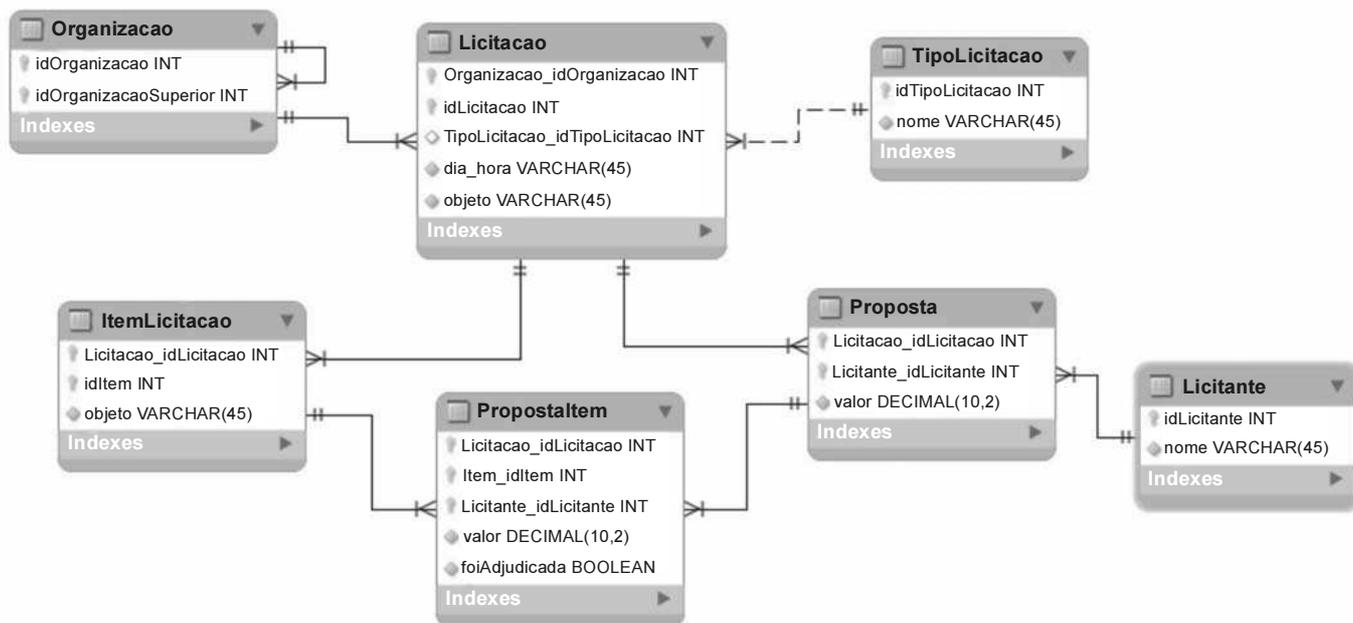
QUESTÃO 83

Internet: <www.edrawsoft.com> (com adaptações).

A figura acima apresenta uma proposta de relacionamento entre diversos diagramas empregados em análise e projeto orientado a objetos e apoiados por várias ferramentas CASE. Considerando essa figura, assinale a opção correta acerca dos conceitos de engenharia de *software*.

- A O modelo de requisitos B pode ser parcialmente descrito por meio do diagrama de casos de uso A.
- B O modelo de desenho F não realiza A.
- C Os diagramas de transição de estados G e de interação H expressam melhor a estrutura que o comportamento de sistemas orientados a objetos.
- D O diagrama de análise J deve ser produzido antes do diagrama de casos de uso D, mas depois da implementação E.
- E O modelo de domínio do problema C possui menor nível de abstração que os modelos de teste K e de análise I.

QUESTÃO 86



A figura acima apresenta um modelo lógico de banco de dados simplificado para suporte a operações de OLTP. No modelo, relativo a processos licitatórios, uma licitação recebe várias propostas de licitantes, relacionadas aos vários itens que compõem um evento como esse. Cada licitação é conduzida por uma organização específica, que pode ser subordinada a outra organização. Considerando que seja necessário desenvolver um modelo de dados para uma *data warehouse*, a fim de permitir a análise das licitações adjudicadas (licitante que ganhou o processo licitatório para fornecimento de itens), julgue os itens seguintes acerca das características desse modelo e sua relação com *data warehouses*.

- I Mais de duas tabelas fato devem estar presentes no modelo, uma delas relativa aos itens de proposta que foram adjudicados aos licitantes e outra relativa aos tipos de licitação.
- II Pelo menos três dimensões são claramente possíveis no modelo: organização; licitante; e tipo de licitação.
- III Um esquema do tipo floco de neve, caso esteja presente no modelo, poderia ser desenvolvido em função da natureza hierárquica das organizações que promovem processos licitatórios.
- IV O modelo de dados gerado para a *data warehouse* produz menor nível de redundância de dados e está mais sujeito a anomalias de atualização, quando comparado ao modelo atual.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.
- E 4.

Script SQL para as questões 87 e 88

```
1 CREATE TABLE tce.TipoLicitacao (id INT, nome VARCHAR(45), CONSTRAINT PRIMARY KEY (id));
2 CREATE TABLE tce.Licitacao (id INT, objeto VARCHAR(45), dia_hora VARCHAR(45), TipoLicitacao_id INT,
3   CONSTRAINT PRIMARY KEY (id),
4   CONSTRAINT fk_Licitacao_TipoLicitacao FOREIGN KEY (TipoLicitacao_id) REFERENCES tce.TipoLicitacao (id));
5 CREATE TABLE tce.Licitante (id INT, nome VARCHAR(45),
6   CONSTRAINT PRIMARY KEY (id));
7 CREATE TABLE tce.Proposta (Licitacao_id INT, Licitante_id INT, valor DECIMAL(10,2),
8   CONSTRAINT PRIMARY KEY (Licitacao_id, Licitante_id),
9   CONSTRAINT fk_Proposta_Licitacao FOREIGN KEY (Licitacao_id) REFERENCES tce.Licitacao (id),
10  CONSTRAINT fk_Proposta_Licitante FOREIGN KEY (Licitante_id) REFERENCES tce.Licitante (id));
11 INSERT INTO TipoLicitacao (id, nome) VALUES (1, 'Menor Preco');
12 INSERT INTO TipoLicitacao (id, nome) VALUES (2, 'Melhor Tecnica');
13 INSERT INTO TipoLicitacao (id, nome) VALUES (3, 'Tecnica e Preco');
14 INSERT INTO Licitacao (id, objeto, dia_hora, TipoLicitacao_id) VALUES (1, 'Automoveis', '20/1/2009 11:00', 1);
15 INSERT INTO Licitacao (id, objeto, dia_hora, TipoLicitacao_id) VALUES (2, 'Moveis', '21/1/2009 12:00', 1);
16 INSERT INTO Licitacao (id, objeto, dia_hora, TipoLicitacao_id) VALUES (3, 'Software', '01/2/2009 14:00', 3);
17 INSERT INTO Licitante (id, nome) VALUES (1, 'Empresa 1');
18 INSERT INTO Licitante (id, nome) VALUES (2, 'Empresa 2');
19 INSERT INTO Licitante (id, nome) VALUES (3, 'Empresa 3');
20 INSERT INTO Proposta (Licitacao_id, Licitante_id, valor) VALUES (1, 1, 120);
21 INSERT INTO Proposta (Licitacao_id, Licitante_id, valor) VALUES (1, 2, 123);
22 INSERT INTO Proposta (Licitacao_id, Licitante_id, valor) VALUES (1, 3, 230);
23 INSERT INTO Proposta (Licitacao_id, Licitante_id, valor) VALUES (2, 1, 12);
24 INSERT INTO Proposta (Licitacao_id, Licitante_id, valor) VALUES (3, 2, 200);
25 SELECT l.id, tl.nome FROM licitacao AS l, tipolicitacao AS tl
26   WHERE l.TipoLicitacao_id = tl.id;
27 SELECT l.objeto, p.valor, lic.nome
28   FROM licitacao AS l, tipolicitacao AS tl, licitante AS lic, proposta AS p
29   WHERE l.TipoLicitacao_id = tl.id AND tl.id = 1 AND p.Licitacao_id = l.id AND p.Licitante_id = lic.id
30   ORDER BY l.id, p.valor ASC;
```

QUESTÃO 87

Considerando que o *script* SQL apresentado esteja sintaticamente correto e possa ser executado em um banco de dados adequadamente configurado, assinale a opção correta com relação a conceitos de bancos de dados.

- A No modelo de dados implementado pelo *script* apresentado, cada licitante pode submeter mais de uma proposta a uma mesma licitação.
- B No modelo de dados implementado pelo *script*, cada licitação pode receber um número arbitrário de propostas, não-restrito à quantidade de licitantes.
- C Imediatamente após a execução bem-sucedida dos comandos das linhas de 1 a 10 desse *script* em um banco de dados, é possível ao SGBD executar com sucesso os comandos das linhas 20, 21 e 23 após a execução dos comandos das linhas 11, 13, 14, 17 e 18, mas antes da execução dos comandos das linhas 12, 15, 16, 19 e 22.
- D A execução do comando iniciado na linha 25, após a execução bem-sucedida dos comandos das linhas de 1 a 24, retornará um conjunto de resultados contendo 2 tuplas com 3 colunas.
- E A execução do comando iniciado na linha 27, após a execução bem-sucedida dos comandos das linhas de 1 a 26, retornará um conjunto de resultados contendo a mesma quantidade de tuplas existentes na tabela **Proposta**.

QUESTÃO 88

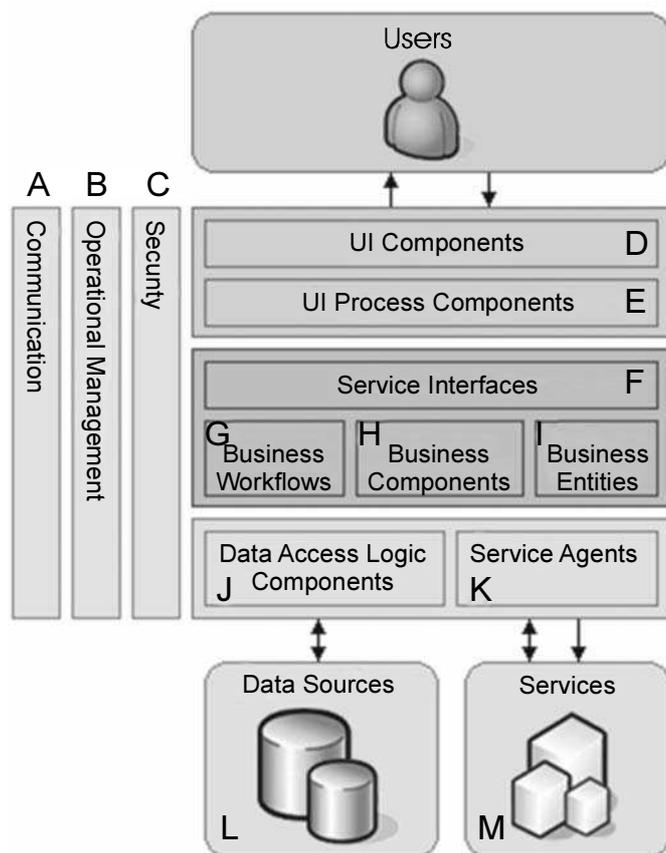
Ainda considerando que o *script* SQL apresentado esteja sintaticamente correto e possa ser executado em um banco de dados adequadamente configurado, assinale a opção correta a respeito de bancos de dados.

- I Na arquitetura típica de um SGBD relacional que está executando os comandos das linhas de 25 a 30 do *script*, o processador de *runtime* recebe planos de execução não-otimizados.
- II Entre as operações da álgebra relacional derivadas da produção de uma árvore de consulta para o comando iniciado na linha 27, destacam-se, entre outras, projeção, seleção e junção.
- III O modelo apresentado está normalizado, pelo menos, até a terceira forma normal.
- IV Caso um sistema de *software* que empregue o modelo acima esteja em funcionamento durante vários anos, nesse caso, o plano de execução otimizado relativo ao comando iniciado na linha 27 realizará a seleção dos registros da tabela tipo `licitacao` após a seleção dos registros da tabela `licitacao`.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e III.
- D II e IV.
- E III e IV.

QUESTÃO 89



Internet: <<http://msdn.microsoft.com>> (com adaptações).

A figura acima apresenta elementos característicos da arquitetura de uma aplicação *web*, nomeados de A até M. Considerando essa figura, assinale a opção correta com relação a conceitos de arquitetura de aplicações para o ambiente Internet.

- Ⓐ A implementação do controle de acesso às funções do sistema está mais associado ao elemento F que ao elemento C.
- Ⓑ Os fluxos de navegação típicos de uma aplicação *web* são mais comumente implementados pelo elemento D, mas não pelo elemento E.
- Ⓒ As funções de negócio disponibilizadas pelo sistema ao usuário estarão implementadas em maior escala pelos elementos G, H e I, que pelos elementos F, J e K.
- Ⓓ *Triggers* e procedimentos armazenados, relativos à aplicação *web*, quando presentes, residem no elemento J.
- Ⓔ O monitoramento de desempenho do sistema que suporta o funcionamento da aplicação, se presente, residirá com maior frequência nos elementos F, G, H ou I, mas não em A ou B.

QUESTÃO 90

Assinale a opção correta com relação a gerenciamento de banco de dados Oracle.

- Ⓐ O console de administração do Oracle apresenta indicadores de desempenho do banco resumindo informações como quantidade e tempo médio de execução de sessões, quantidade de sessões pendentes, vazão em termos de transações por segundo e quantidade de CPU do *host* ocupada pelo SGBD.
- Ⓑ Indicadores de desempenho não são empregados para apoiar atividades de gerência de contenção no Oracle.
- Ⓒ Durante atividades de manutenção de um banco Oracle, o uso de um ponto de restauração garantido não permite a execução de uma restauração do tipo *flashback*.
- Ⓓ Uma *tablespace*, no banco Oracle, representa uma abstração de armazenamento de dados de mais alto nível que uma tabela.
- Ⓔ A clonagem e o transporte de banco de dados são operações usadas para a exportação e a importação de bancos de dados empregando formatos lógicos.

QUESTÃO 91

Com relação a arquitetura e protocolos TCP/IP, assinale a opção correta.

- Ⓐ Uma mensagem ICMP é sempre gerada como resposta a uma mensagem de erro ICMP.
- Ⓑ Uma mensagem ICMP pode ser do tipo *query* ou do tipo erro.
- Ⓒ Os primeiros 6 bytes de um datagrama que contém uma mensagem ICMP são idênticos para todos os tipos de mensagens.
- Ⓓ O campo de *checksum* em um datagrama que contém uma mensagem ICMP usa como argumento somente a carga útil do datagrama.
- Ⓔ O campo *type* do datagrama que contém a mensagem ICMP pode ter 32 possíveis valores que correspondem a tipos de mensagens ICMP.

QUESTÃO 92

A respeito dos conceitos de tecnologias, características, arquiteturas e protocolos de redes locais *Ethernet*, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os sistemas *spread-spectrum* utilizam a técnica de espalhamento espectral com sinais de radiofrequência de banda larga, provendo menor segurança em troca de um menor consumo de banda.
- Ⓑ O grupo de trabalho IEEE 802.11 especifica, para a rede *Ethernet*, duas camadas físicas (PHY) e apenas uma subcamada MAC (*medium access control*).
- Ⓒ Os sistemas que utilizam infravermelho são comumente empregados em PAN (*personal area network*) como, por exemplo, os *palm pilots*, e, ocasionalmente, em WLANs.
- Ⓓ No padrão IEEE 802.11, na estação, a subcamada MAC fornece os serviços de autenticação, desautenticação, privacidade e criptografia.
- Ⓔ CSMA/CD (*carrier sense multiple access with collision detect*) é o protocolo da subcamada MAC, no padrão IEEE 802.11.

QUESTÃO 93

Quanto ao modelo de referência OSI e a equipamentos de rede, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os *bridges* e *switches* são dispositivos de comunicação que operam na camada 2 do modelo OSI. Dessa forma, são normalmente referenciados como dispositivos da camada de rede.
- Ⓑ Os *switches*, da mesma forma que os *bridges*, permitem que vários segmentos físicos de uma LAN sejam interconectados em uma única rede.
- Ⓒ Os roteadores, pela camada em que trabalham, permitem que sejam controlados erros e fluxo, erros de transmissão e endereçamento físico e lógico.
- Ⓓ Os *bridges* podem ser do tipo centralizado ou remoto.
- Ⓔ Segundo o conceito de *store-and-forward* em *switches*, um quadro completo deve ser recebido antes de ser mandado, tal que a utilização de quadros de tamanho grande tende a reduzir a latência.

QUESTÃO 94

Com relação a protocolos de roteamento, e características, arquiteturas e protocolos de redes de videoconferência, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ O número máximo de *hops* no RIP é 15.
- Ⓑ No OSPF, é possível ter duas áreas conectadas entre si quando somente um domínio autônomo tem uma interface na área zero.
- Ⓒ Os protocolos de sinalização cliente/servidor dependem de um controle de chamada central para manter o estado dos seus pontos finais.
- Ⓓ As métricas aprendidas pelo protocolo BGP permitem que seja determinada a melhor rota para um destino. Estas métricas são chamadas de pesos do BGP.
- Ⓔ Entre os protocolos de sinalização de voz, estão o H.323, o SIP (*session initiation protocol*) e o MGCP (*media gateway control protocol*).

QUESTÃO 95

Acerca de gerenciamento de redes e tecnologias de redes WAN, assinale a opção correta.

- Ⓐ A engenharia de tráfego é um conceito associado ao MPLS (*multi-protocol label switching*) que permite a definição das regras de utilização da rede com base no tipo e hierarquia do tráfego, entre outros, para promover o correto balanceamento dos recursos da rede.
- Ⓑ Um dos modos utilizados pelo LDP na tecnologia *frame-relay* é o *downstream unsolicited distribution*.
- Ⓒ O RMON entrega a informação em 12 grupos de elementos de monitoração.
- Ⓓ O SNMP utiliza as diretivas *get object* e *record object* para gerenciar dispositivos em uma rede.
- Ⓔ Uma MIB (*management information base*) é um conjunto de informações organizado de forma circular.

QUESTÃO 96

Não faz parte da iniciativa de acessibilidade *web* — WAI-*web accessibility initiative* — do Consórcio W3C

- Ⓐ recomendações de acessibilidade para ferramenta de autoria (ATAG – *authoring tool accessibility guidelines*).
- Ⓑ recomendações de acessibilidade para desenvolvimento *web* (WADG – *web accessibility development guidelines*).
- Ⓒ recomendações de acessibilidade para agente de usuário (UAAG – *user agent accessibility guidelines*).
- Ⓓ recomendações de acessibilidade para conteúdo *web* (WCAG – *web content accessibility guidelines*).
- Ⓔ rascunho de trabalho para recomendações de aplicações de Internet ricas e acessíveis (WAI-ARIA – *accessible rich Internet applications working draft*).

QUESTÃO 97

Com relação à educação a distância (EaD), julgue os itens subsequentes.

- I Na primeira geração da EaD, houve ensino por correspondência, caracterizada pelo material impresso, iniciado no século XIX.
- II A segunda geração da EaD foi marcada pela teleeducação/tele cursos, embasada em programas radiofônicos e televisivos, aulas expositivas, fitas de vídeo e material impresso. A comunicação assíncrona predominou nesse período.
- III A terceira geração da EaD tem como características: uso dos ambientes interativos, com a eliminação do tempo fixo para o acesso à educação; a comunicação é síncrona; e as informações são armazenadas e acessadas em tempos diferentes sem perder a interatividade. As inovações da *world wide web* possibilitaram avanços na EaD. Hoje, alguns meios disponíveis são: teleconferência, *chat*, fóruns de discussão, correio eletrônico, *weblogs*, espaços *wiki* e plataformas de ambientes virtuais que possibilitam interação multidirecional entre alunos e tutores.
- IV Nos cursos a distância existe a busca por métodos de avaliação *online* que possibilitam a avaliação formativa do aluno, embasada no acompanhamento e orientação da participação deste no desenvolvimento de tarefas individuais ou em grupo. No contexto da EaD, esse novo paradigma de avaliação tem relevância ainda maior por possibilitar a percepção do comportamento do aluno e favorecer a identificação de problemas.
- V O termo *e-learning* é fruto maduro de uma combinação ocorrida entre o ensino com auxílio da tecnologia e a EaD. Ambas modalidades convergiram para a educação *online* e para o treinamento embasado em *web*, que, ao final, resultou no *e-learning*.

Estão certos apenas os itens

- A I, II e III.
- B I, II e IV.
- C I, IV e V.
- D II, III e V.
- E III, IV e V.

QUESTÃO 98

Workflow pode ser definido como qualquer tarefa executada em série ou em paralelo por dois ou mais membros de um grupo de trabalho visando um objetivo comum. Com relação a essa definição de *workflow*, assinale a opção **incorreta**.

- A O termo qualquer tarefa implica que *workflow* se refere a um largo campo de atividades.
- B O termo em série ou em paralelo implica que os passos na tarefa podem ser executados um depois do outro ou simultaneamente, por diferentes indivíduos, ou pela combinação dos dois.
- C O termo dois ou mais membros implica que, se somente uma pessoa executar uma tarefa, isso não é *workflow*. Como o nome *workflow* sugere, uma tarefa é um *workflow* se há interação de um indivíduo com outro.
- D O termo objetivo comum implica que indivíduos participando em um *workflow* devem estar trabalhando em busca de um mesmo objetivo.
- E O objetivo pode ser o trabalho em projetos independentes.

QUESTÃO 99

Julgue os itens a seguir relativos a comunidades virtuais.

- I Comunidade virtual, comunidade *online* ou *e-community* é um grupo de pessoas que interage via mídias de comunicação como jornais, telefones, correio eletrônico, redes sociais *online* ou mensagens instantâneas, em vez de interações face a face, com objetivos sociais, profissionais, educacionais ou outros.
- II O ciclo de vida da participação em comunidades *online* sugere a forma que usuários se incorporam na comunidade virtual. Os cinco tipos principais de trajetórias em uma comunidade de aprendizagem são: visitante (participação externa, não estruturada), entrando na fronteira (noviços), regular, líder e saindo da fronteira (sênior).
- III Entre os possíveis benefícios das comunidades virtuais para os indivíduos participantes, estão a colaboração, a cooperação e a aprendizagem.
- IV A *wikipedia* é um exemplo de comunidade virtual, que se forma em torno de um sítio de colaboração e possui funcionalidades como fóruns e compartilhamento de conteúdo.
- V A maioria das comunidades cresce inicialmente devagar, em parte pelo fato de que a motivação para contribuição é normalmente proporcional ao tamanho da comunidade. Quando o tamanho da audiência aumenta, também aumenta a motivação para escrever e contribuir. Quando mais pessoas começam a participar, cria-se um ciclo virtuoso em que mais participação leva a mais participação.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 100

A respeito de gerenciamento eletrônico de documentos (GED), assinale a opção **incorreta**.

- A A gerência de documentos possui algumas particularidades, que devem pertencer a sistemas de documentação gerenciados eletronicamente. Em muitas dessas gerências, os erros de localização e manutenção podem ser facilmente identificados, tais como a duplicidade de documentos, o armazenamento por tempo demasiado, a perda, a indexação errada e o arquivamento incorreto.
- B O escopo do GED é lidar com documentos em papel e seus equivalentes eletrônicos, porém enfatizando os eletrônicos e seu gerenciamento.
- C Em um GED, um documento eletrônico não pode conter imagens, voz, clipes de vídeo ou animação.
- D Documentos dão suporte de informações para o controle, gerenciamento e tomadas de decisões, fazendo que as empresas e(ou) organizações obtenham melhores rendimentos com seus processos otimizados.
- E Na categoria de documentos que auxiliam organizações, os valores dos documentos para dar suporte ao desempenho organizacional podem ser agrupados em três sub-categorias: mecanismo de comunicação organizacional, mecanismo para processos básicos de negócios e memória organizacional.

PROVA DISCURSIVA

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

Na cidade Y, capital do estado federado X, o Tribunal de Contas do Estado (TCE) realizou uma auditoria na Companhia de Saneamento do Estado (SANEX), que tem como ordenadora de despesas a diretora-geral Maria Marta dos Anjos, e constatou irregularidades na contratação sem licitação por inexigibilidade da empresa L'Água Equipamentos Ltda., para fornecimento de material e prestação de serviços referentes à manutenção de bombas centrífugas e demais máquinas e equipamentos para tratamento de água e efluentes. O contrato tem vigência fixada até outubro de 2010 e a inexigibilidade de licitação foi baseada na tese de inviabilidade de competição. Em suas informações, a responsável argumentou que se trata de serviço técnico profissional especializado de natureza singular com empresa de notória especialização e que a contratada é a única que tem sede na cidade Y. A equipe de auditoria considerou a contratação irregular.

Considerando situação hipotética descrita no texto acima, redija um relatório técnico a respeito da auditoria realizada que contenha, no mínimo, os seguintes aspectos:

- ▶ dados de identificação do caso e exposição dos fatos;
- ▶ análise técnica e fundamentação;
- ▶ conclusão e providências recomendadas.

Na elaboração do seu texto, considere que sejam aplicáveis à situação descrita as mesmas disposições previstas para o Tribunal de Contas do Estado do Acre (Lei Orgânica) e seu Ministério Público Especial (Lei Complementar n.º 38/1993).

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

