

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Em suas provas, caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética deverão ser considerados como premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para anotações, rascunhos etc.
- Caso, em seu caderno de provas, haja itens que demandem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto CB8A1AAA

1 A democracia participativa pressupõe várias formas
de atuação do cidadão na condução política e administrativa
do Estado. No Brasil, destacam-se as audiências públicas
4 previstas constitucionalmente e em diversas normas
infraconstitucionais.

As audiências públicas constituem um importante
7 instrumento de abertura participativa que proporciona
legitimidade e transparência às decisões tomadas pelas
diferentes esferas de poder.

10 Tal instituto possui raízes no direito anglo-saxão
e fundamenta-se no princípio da justiça natural. Esse princípio
atualmente se traduz no dever de escutar-se o público antes
13 da edição de normas administrativas ou legislativas de caráter
geral, ou de decisões de grande impacto para a comunidade.

As audiências públicas integram o perfil dos Estados
16 democráticos de direito, modelados pelo constitucionalismo
europeu do pós-guerra, segundo o qual o poder político não
apenas emana do povo, sendo em nome dele exercido,
19 mas comporta a participação direta do povo.

É por meio dessas audiências que o responsável pela
decisão tem acesso às diversas opiniões sobre a matéria
22 debatida e abre a oportunidade para as pessoas que irão sofrer
os reflexos da deliberação se manifestarem antes de seu
desfecho.

Janaina de Carvalho Pena Souza. A realização de audiências públicas como fator de legitimização da jurisdição constitucional. In: De Jure – Revista Jurídica do Ministério Público do Estado de Minas Gerais, v. 10, n.º 17, jul.-dez./2011, p. 392 (com adaptações).

No que se refere à tipologia e aos sentidos do texto CB8A1AAA, julgue os itens que se seguem.

- 1 O texto, predominantemente argumentativo, objetiva convencer o leitor de que decisões administrativas tomadas sem o recurso das audiências públicas carecem de legitimidade e transparência.
- 2 Dados os assuntos tratados nos três primeiros parágrafos do texto, as seguintes frases são adequadas, na sequência em que aparecem, para figurar como subtítulos desses parágrafos:
 - I conceito jurídico de audiências públicas;
 - II importância das audiências públicas;
 - III como deve ser feita a convocação do público a ser ouvido.
- 3 No texto, a ideia expressa em “o poder político (...) a participação direta do povo” (ℓ. 17 a 19) reforça a ideia expressa em “dever de escutar-se o público” (ℓ.12).
- 4 As expressões “Tal instituto” (ℓ.10) e “Esse princípio” (ℓ.11) retomam, pelo sentido, a expressão “As audiências públicas” (ℓ.6).

- 5 A oração “que irão sofrer os reflexos da deliberação” (ℓ. 22 e 23) é indispensável ao sentido do período, pois delimita a referência de “pessoas” (ℓ.22).
- 6 O pronome contido na expressão “seu desfecho” (ℓ. 23 e 24) refere-se a “matéria debatida” (ℓ. 21 e 22).

Em relação aos elementos linguísticos do texto CB8A1AAA, julgue os itens a seguir.

- 7 A forma verbal “manifestarem” (ℓ.23) está flexionada no plural para concordar com “as pessoas” (ℓ.22).
- 8 O pronome **ele**, em “dele” (ℓ.18), refere-se a “o poder político” (ℓ.17).
- 9 No trecho “segundo o qual o poder político não apenas emana do povo (...) mas comporta a participação direta do povo” (ℓ. 17 a 19), a locução “não apenas (...) mas” introduz no período ideia de adição.
- 10 Sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto, seu primeiro parágrafo poderia ser reescrito da seguinte forma: Na democracia participativa, existe várias formas de atuação do cidadão na condução política e administrativa do Estado, destacando, no Brasil, as audiências públicas na Constituição e nas demais leis.
- 11 Seria mantida a correção gramatical do texto, caso seu segundo parágrafo fosse reescrito do seguinte modo: Constituindo importante instrumento de abertura participativa, as audiências públicas tornam legítimas e transparentes as decisões tomadas pelas diferentes esferas de poder.

Texto CB8A1BBB

1 Passados os atropelos da chegada de D. João ao
 Brasil, era hora de colocar mãos à obra. Os planos eram
 grandiosos e havia tudo por fazer. A colônia precisava
 4 de estradas, escolas, tribunais, fábricas, bancos, moeda,
 comércio, imprensa, biblioteca, hospitais, comunicações
 eficientes. Em especial, necessitava de um governo que
 7 se responsabilizasse por tudo isso. D. João não perdeu tempo.
 No dia 10 de março de 1808, quarenta e oito horas depois
 de desembarcar no Rio de Janeiro, organizou seu novo
 10 gabinete.

Caberia a esse gabinete criar um país a partir do nada.
 Havia duas frentes de ação. A primeira, interna, incluiu as
 13 inúmeras decisões administrativas que D. João tomou, logo
 ao chegar, para melhorar a comunicação entre as províncias,
 estimular o povoamento e o aproveitamento das riquezas
 16 da colônia. A outra frente era externa. Visava ampliar
 as fronteiras do Brasil, em uma tentativa de aumentar
 a influência portuguesa na América. Era também uma forma
 19 de punir os adversários europeus de Portugal, ocupando seus
 territórios e ameaçando seus interesses americanos. Nesse caso,
 os avanços foram precários e sem consequências duradouras.

22 No final de 1808, uma tropa de quinhentos soldados
 brasileiros e portugueses, escoltada por uma pequena força
 naval, invadiu a Guiana Francesa e sitiou a capital, Caiena,
 25 cujo governador se rendeu sem resistência no dia 12 de janeiro.
 Era uma retaliação à invasão de Portugal pelas tropas de
 Napoleão. Uma segunda ofensiva seria a anexação da chamada
 28 Banda Oriental do Rio da Prata, atual território do Uruguai,
 em represália à aliança da Espanha com a França napoleônica.
 Foram ambas conquistas efêmeras. A Guiana se livrou das
 31 tropas de D. João oito anos mais tarde. O Uruguai conseguiria
 sua independência em 1828.

Com os planos de expansão territorial fracassados,
 34 restou a D. João se concentrar na primeira — e mais ambiciosa
 — de suas tarefas: mudar o Brasil para reconstruir nos trópicos
 o sonhado império americano de Portugal.

Laurentino Gomes. 1808. São Paulo:
 Ed. Planeta do Brasil, 2007 (com adaptações).

Julgue os itens subsecutivos, referentes aos sentidos do texto
 CB8A1BBB.

- 12 No texto, a expressão “havia tudo por fazer” (ℓ.3) tem sentido
 equivalente ao da expressão “criar um país a partir do nada”
 (ℓ.11).
- 13 Sem prejuízo do sentido do texto, a palavra “retaliação” (ℓ.26)
 poderia ser substituída por **revide, desforra**.
- 14 O texto trata das primeiras medidas tomadas por D. João
 no Brasil para levar adiante um duplo plano: criar um governo
 local e aumentar os limites do território brasileiro em prejuízo
 dos adversários de Portugal na Europa.
- 15 No segundo parágrafo do texto, a respeito da “outra frente”
 (ℓ.16), apresentam-se as seguintes informações, nesta ordem:
 plano externo, resultados obtidos e objetivos pretendidos.

Com relação a aspectos linguísticos do texto CB8A1BBB,
 julgue os itens subsequentes.

- 16 Ocorre crase em “represália à aliança” (ℓ.29) porque
 “represália” exige complemento regido pela preposição **a** e
 “aliança” está antecedido do artigo **a**.
- 17 Sem prejuízo para a correção gramatical e o sentido do texto,
 o trecho “Foram ambas conquistas efêmeras” (ℓ.30) poderia
 ser assim reescrito: **Ambas conquistas foram fortuitas**.
- 18 No início do último parágrafo do texto, os travessões foram
 empregados para isolar informação adicional que se intercala
 no discurso.
- 19 Preservando-se a correção gramatical e o sentido original
 do texto, seu primeiro período poderia ser reescrito da
 seguinte forma: **Depois de ter ultrapassado as primeiras
 urgências da vinda de D. João à colônia, chegou o momento
 de começar a trabalhar**.
- 20 Seriam mantidas a correção gramatical e as informações
 veiculadas no texto caso o ponto final empregado logo após
 “tempo” (ℓ.7) fosse substituído por dois-pontos, da seguinte
 forma: **D. João não perdeu tempo: no dia 10 de março (...)**.

Mem. 123/2016-DCF

Em 22 de março de 2016.

Ao Sr. Diretor de Infraestrutura

Assunto: **instalação de pontos de rede**

- 1 Solicito a Vossa Senhoria verificar a viabilidade de instalar
 quatro pontos de rede na sala desta Diretoria.
- 2 A instalação desses pontos é necessária para dar
 prosseguimento às atividades desenvolvidas neste setor.
- 3 Certo de contar com as providências e com a atenção especial
 de Vossa Senhoria, antecipo meus agradecimentos e renovo
 protesto de elevada consideração.

Atenciosamente,

[nome do signatário]

[cargo do signatário]

Tendo como referência o documento hipotético apresentado, julgue
 os próximos itens com base no disposto no **Manual de Redação da
 Presidência da República** (MRPR).

- 21 A identificação do destinatário, do assunto e do signatário está
 de acordo com o padrão ofício estabelecido no MRPR.
- 22 Para garantir a adequação da linguagem no que se refere a
 aspectos como a impessoalidade, devem-se evitar as
 expressões utilizadas no terceiro parágrafo do texto.
- 23 Conclui-se, devido ao emprego de **Atenciosamente**, que o
 destinatário do documento ocupa cargo hierarquicamente
 superior ao do signatário.
- 24 Para garantir a adequação do documento ao que dispõe o
 MRPR, deveria ser suprimida a numeração dos parágrafos do
 texto.

Acerca dos aspectos da redação oficial definidos no MRPR, julgue os itens a seguir.

- 25 O tratamento impessoal nas comunicações oficiais decorre, principalmente, do fato de o comunicador ser o serviço público.
- 26 Na redação de documentos oficiais, deve-se empregar uma linguagem que se aproxime da língua falada, visando-se ao máximo a clareza do texto e a compreensão da comunicação pelos cidadãos.

1 Microsoft Excel 2010 supports the use of an XML-based file format called the Microsoft Office Open XML format. This file format carries the filename extension .xlsx for Excel workbooks and .xlsm for macro-enabled workbooks. The XML-based file format — introduced in Excel 2007 — is more efficient, resulting in smaller file sizes and offering superior integration with external data sources. Excel 2010 automatically saves any new workbook you create with the .xlsx extension unless you choose to save the file in a different format.

13 Fortunately, Excel 2010 has no trouble opening any workbook files saved in the .xls file format used by Excel versions 97 through 2003. More importantly, the program automatically saves all editing changes you make to these files in this original file format, and warns you if you add a new Excel 2010 or 2007 element to the existing workbook that's not supported by earlier versions.

Internet: <www.dummies.com> (adapted).

On the ideas of the text and the vocabulary used in it, judge the next items.

- 27 File formats for Excel, other than that introduced in Excel 2007, generated larger files.
- 28 In line 9, “unless” can be correctly replaced by **except if**.
- 29 Preceding formats pose access complications for Excel 2010.
- 30 Replacing “earlier” (l.17) by **older** changes the meaning of the last sentence of the text.
- 31 An important feature of Excel 2010 is its awareness of the presence of elements from different formats in the same file.
- 32 File format and filename extension refer to different characteristics of a file.

A respeito dos conceitos doutrinários relativos ao controle da administração pública, julgue os itens a seguir.

- 33 Agente público que se recusar a prestar a declaração de bens dentro do prazo determinado em lei deverá ser punido com a pena de demissão a bem do serviço público.
- 34 O tribunal de contas que executar atividades de fiscalização sobre os atos de gestão financeira da administração pública exercerá sua função jurisdicional.
- 35 Exercerá controle do tipo legislativo determinada casa legislativa que anular ato executado por uma de suas unidades gestoras.
- 36 Na administração pública, o controle interno deve restringir-se à fiscalização contábil, financeira e orçamentária.
- 37 Funções típicas do controle externo, como, por exemplo, emitir parecer prévio sobre as contas prestadas pela Presidência da República, somente podem ser exercidas pelos tribunais de contas, sendo vedado às casas legislativas exercer diretamente tais funções.

Julgue os itens que se seguem, relativos aos aspectos institucionais e normativos dos tribunais de contas.

- 38 Se dois irmãos forem nomeados na mesma data para cargos de conselheiro do TCE/PA, o mais novo não poderá tomar posse.
- 39 O TCU poderá fiscalizar as contas nacionais de empresas cujo capital multinacional tenha a participação da União, ainda que a participação brasileira no capital seja minoritária.

Com base nas normas e diretrizes da Constituição do Estado do Pará, da Lei Orgânica do TCE/PA e do Regimento Interno desse tribunal, julgue os próximos itens.

- 40 As contas prestadas anualmente pelo governador do estado do Pará referem-se às atividades do Poder Executivo, cabendo aos titulares dos demais poderes apresentar suas respectivas contas.
- 41 O processo cujo responsável ou interessado for pessoa com deficiência física ou mental deverá ser considerado urgente e tramitar de forma preferencial.
- 42 Se o estado do Pará assinar convênio com determinado município de seu território para a realização conjunta de obra, o referido município terá competência para fiscalizar o estado no que se referir à execução do convênio.

Com base no disposto na Lei Estadual n.º 8.037/2014, que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração dos Servidores do TCE/PA, julgue os itens seguintes.

- 43 Cargo comissionado integrante da estrutura do TCE/PA só poderá ser ocupado por indivíduo graduado em curso de nível médio ou superior, conforme a exigência do cargo.
- 44 De acordo com a conceituação contida na referida lei, quadro de pessoal corresponde ao conjunto dos servidores públicos investidos no respectivo cargo mediante concurso público de provas ou de provas e títulos.
- 45 Em observância ao estrito princípio da legalidade, na avaliação de desempenho de servidor, devem ser observados exclusivamente os critérios previstos na referida lei.
- 46 Compõem o referido plano os cargos de provimento efetivo, os cargos de provimento em comissão e as funções gratificadas.

Com referência às disposições contidas na Lei Estadual n.º 5.810/1994, julgue os itens que se seguem.

- 47 Será tornada sem efeito a posse do servidor que não entrar em exercício no prazo legal.
- 48 Observados os requisitos legais de cada modalidade, a remoção caracteriza-se pela movimentação do servidor para ocupar outro cargo de provimento efetivo; a redistribuição, por sua vez, pressupõe o deslocamento do servidor juntamente com o cargo de provimento efetivo ocupado.
- 49 Atendidos os interesses da administração, é possível a concessão de licença a servidor ocupante de cargo em comissão para tratar de interesse particular.
- 50 Denomina-se categoria funcional o conjunto dos cargos que possuem a mesma natureza de trabalho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Com relação à organização e à arquitetura de computadores, julgue os itens a seguir.

- 51 A unidade de disco rígido é um periférico de entrada e saída, assim como os *modems* e os dispositivos de memória do tipo *pendrive*.
- 52 A BIOS, unidade responsável pelo *boot* do computador, realiza um conjunto de instruções quando o computador é iniciado.
- 53 Em caso de ausência de energia, com consequente desligamento do computador, o conteúdo armazenado em sua memória RAM será preservado, ao contrário do que ocorrerá com o conteúdo armazenado na memória ROM.
- 54 Dispositivos como processadores, memória RAM e barramentos ISA e PCi estão localizados na placa mãe, responsável pela comunicação entre o processador e os periféricos instalados na máquina.
- 55 Diferentemente do processamento em *batch*, o processamento em tempo real executa uma série de programas em sequência, sem a intervenção do usuário final.

Julgue os seguintes itens, relativos ao diagnóstico de problemas em estações de trabalho e à manutenção de computadores.

- 56 No Windows Vista, para se verificar se o adaptador de rede está funcionando adequadamente, deve-se acessar, sequencialmente, o Painel de Controle, a opção Gerenciador de Dispositivos do Sistema de Manutenção e a opção Adaptadores de rede.
- 57 Tanto em ações com fins corretivos quanto em ações com fins preventivos podem-se utilizar utilitários de sistema operacional, como o RegEdit e o MS-Config, e *softwares* antivírus para a varredura de ameaças à segurança de computadores.
- 58 A criação de discos de recuperação de sistema é útil no caso de as instalações serem malsucedidas, mas não no caso de perda de arquivos causada por infecções de vírus ou *malwares*.
- 59 A conta de administrador do sistema deve ser usada pelos membros da equipe de suporte e pelo usuário da máquina, para todas as ações necessárias para a manutenção da máquina.
- 60 Como a instalação de *plug-ins* e complementos de instalação deve ser realizada automaticamente, de acordo com a orientação do sítio visitado, o nível de permissão no navegador deve ser mantido de inferior a médio.
- 61 Somente os controles Active X originários de sítios conhecidos e confiáveis devem ser executados em um computador.

Com relação ao sistema operacional Windows, julgue os itens que se seguem.

- 62 O BitLocker do Windows 7 é uma funcionalidade que permite aumentar a capacidade de memória do computador se o sistema estiver lento por insuficiência da memória RAM.
- 63 As atualizações da versão do Windows 7 para a versão Ultimate podem ser realizadas usando-se o Windows Anytime para comprar o disco de atualização ou a versão online da atualização. Realizadas essas atualizações, serão mantidos os programas instalados na máquina, assim como os arquivos e configurações utilizadas antes das atualizações.

A respeito do ambiente Linux, julgue os próximos itens.

- 64 Compartilhar arquivos entre o Linux e o Windows utilizando o NFS (*network file system*) é fácil e seguro, uma vez que o Windows contém o NFS integrado e configurado contra vulnerabilidades existentes na Internet.
- 65 Em um computador Linux, não é necessária nenhuma configuração para habilitar a comunicação da placa de rede sem fio com o ponto de acesso, uma vez que o gerenciador da placa PCMCIA ou PC reconhece a placa de rede sem fio e carrega o *driver* correto.
- 66 A utilização do BIND (*Berkeley Internet Name Domain*) durante a instalação do Linux permite selecionar o nome do servidor durante a seleção dos pacotes de instalação, a fim de permitir o gerenciamento de DNS.
- 67 Para utilizar o Shell Bash do Linux por meio de um super-usuário com alto nível de privilégio, é necessário utilizar o comando `su-` seguido de senha para o *root*.
- 68 Na configuração de uma rede TCP/IP, é possível fazer que a placa de rede obtenha um endereço IP automaticamente ou por meio do DHCP.
- 69 A instalação e a configuração do Samba permitem, via protocolo SMB (*server message block*), o acesso, em computadores com Linux, a discos e impressoras compartilhados pelo Windows.

Julgue os itens subsequentes, acerca de backup.

- 70 A central de sincronização do Windows 7 realiza o backup completo do computador, armazenando a cópia em uma partição específica do disco rígido.
- 71 A opção `mount -t vfat` permite fazer o backup dentro de uma partição de disco DOS/Windows, caso em que a hierarquia de diretório aparece como parte do sistema de arquivos Linux.
- 72 No Linux, o Tape Archiver `-tar` cria cada arquivo compactado separadamente, não sendo permitido que esse arquivo contenha diretórios com outros arquivos.
- 73 No Windows, a cópia do estado do sistema permite realizar a cópia de segurança de registro e arquivos de inicialização.

Acerca do pacote Microsoft Office, julgue os itens a seguir.

- 74 No Outlook, se a opção Com cópia oculta (Cco) estiver ativada durante a criação de uma nova mensagem de *email*, poderá ser efetuada a inserção de um ou mais endereços como destinatários, que receberão cópias do *email* com o conteúdo ocultado.
- 75 Arquivos do PowerPoint salvos no formato de apresentação de slides (pps/ppsx) são, automaticamente, abertos no modo de exibição e, nessa condição, não podem ser editados.
- 76 No Word, para que as orientações das páginas do documento se alternem entre retrato e paisagem, é necessário haver quebras de seções entre cada mudança de orientação.
- 77 A função *SOMASE*, do Excel, executa a soma do conteúdo de células especificadas em um intervalo segundo um critério ou uma condição.

A respeito dos conceitos básicos de Internet e *intranet*, protocolos, ferramentas e aplicativos, julgue os itens seguintes.

- 78 Mensagens baixadas por meio da utilização do protocolo IMAP não são apagadas automaticamente do servidor, devido ao fato de esse protocolo disponibilizar ao usuário mecanismos adicionais para manipular as caixas de correio e suas mensagens diretamente no servidor.
- 79 Diferentemente do HTTP, o protocolo de transferência de arquivos (FTP) utiliza duas conexões paralelas em portas distintas com o servidor: uma porta para a conexão de controle e outra para a conexão que viabiliza a transferência de dados.
- 80 A implementação do protocolo HTTPS é realizada introduzindo-se uma nova camada no modelo TCP/IP (camada SSL/TLS), posicionada entre as camadas de transporte e de rede.
- 81 Navegador *web* é um programa que habilita o usuário para interagir com documentos HTML hospedados em servidores que respondem ao protocolo HTTP e(ou) ao HTTPS.
- 82 Entre os sistemas utilizados no ordenamento dos *links* na página de resultados de buscas realizadas no Google inclui-se o *PageRank*, sistema que se baseia em algoritmos que avaliam a relevância dos *links*.

Julgue os itens subsequentes, relativos aos princípios de infraestrutura e serviços de redes de comunicação.

- 83 Na camada de transporte da Internet, os serviços orientados à conexão (protocolo UDP) garantem a transferência e a recepção correta e ordenada dos dados, ao passo que os serviços sem conexão (protocolo TCP) não garantem a ordem de recepção dos dados.
- 84 Elementos ativos de rede conhecidos como *switches* L2 roteiam pacotes IP entre diversas estações de trabalho em uma rede de computadores bem como definem a melhor rota que cada pacote deve seguir até seu destino.
- 85 Comutação de circuitos é a tecnologia presumida no modelo TCP/IP e, por isso, a mais utilizada pela infraestrutura mundial da Internet.
- 86 Na topologia em barramento, todos os computadores são ligados em um mesmo barramento físico de dados, ao passo que, na topologia em anel, os computadores são conectados em pares formando um caminho fechado.

A propósito dos modelos OSI e TCP/IP, ambientes cliente/servidor e das infraestruturas de computação em nuvem, julgue os próximos itens.

- 87 O modelo OSI é definido por nove camadas, entre as quais se destacam as camadas de aplicação, transporte, rede e a física.
- 88 Os modelos TCP/IP e OSI possuem camadas de transporte e de rede comparáveis bem como camadas de apresentação que incluem serviços diferenciados.
- 89 A arquitetura cliente/servidor garante que todos os computadores que estejam interligados se comuniquem indiscriminadamente e atuem, ao mesmo tempo, como clientes e servidores de serviços e processos, trocando recursos entre si.
- 90 Os protocolos de roteamento interno de uma rede incluem o protocolo RIP, que utiliza um algoritmo de menor caminho, e o protocolo OSPF, que utiliza um algoritmo mais simples, com base em tabelas de vetor distância.

- 91 O conceito de nuvens comunitárias se refere a uma infraestrutura de nuvem disponibilizada ao público em geral, ao passo que o conceito de nuvens híbridas se refere a uma infraestrutura de nuvem disponibilizada para uso exclusivo de uma organização.

Julgue os itens subsecutivos, referentes às noções de segurança da informação.

- 92 O princípio de não repúdio impede que o autor de um documento negue a criação e a assinatura desse documento.
- 93 A infraestrutura de chaves públicas brasileira (ICP – Brasil) é uma cadeia hierárquica e de confiança que viabiliza a emissão de certificados digitais apenas para pessoas jurídicas, por meio de uma autoridade de registro (AR).
- 94 *Phishing* é um tipo de fraude por meio da qual um golpista tenta obter dados pessoais e financeiros de outro usuário da Internet utilizando, por exemplo, páginas falsas de comércio eletrônico e redes sociais, bem como mensagens eletrônicas que contenham formulários de solicitações falsas de cadastramento.
- 95 *Hardening* é um processo de alteração na infraestrutura física dos recursos dos computadores em rede cujo objetivo principal consiste em preparar a infraestrutura para enfrentar erros. Esse processo inclui habilitar o acesso de todos os usuários aos recursos de todos os servidores, de forma a garantir que qualquer recurso de *hardware* esteja disponível aos usuários existentes.
- 96 A segurança da informação visa preservar, entre outros, os seguintes princípios: o da confidencialidade, o qual garante que a informação não será conhecida por pessoas não autorizadas; o da integridade, o qual garante que a informação armazenada ou transferida está correta e é apresentada corretamente para quem a consulta; e o da disponibilidade, o qual garante que a informação poderá ser obtida pelo usuário sempre que necessário.

Considerando a linguagem utilizada na construção de algoritmos, julgue os itens a seguir.

- 97 O algoritmo a seguir fornece como resultado 50 números pares.

```
início
  cont : inteiro;
  para cont de 1 até 100 faça
    se (cont resto 2) = 0
      entao escreva (cont, "é número par");
    fim se;
  fim para;
fim algoritmo
```

- 98 Se o algoritmo para o cálculo da média de determinado aluno utilizar a fórmula $média = (P1 + 2 \cdot P2) / 3$, em que P1 e P2 referem-se, respectivamente, às notas do aluno na primeira e na segunda prova, e se a média mínima necessária para o aluno ser aprovado na disciplina for 4,5, esse aluno será aprovado se obtiver nota 5,0 na primeira prova e 4,0 na segunda prova.

Julgue os itens seguintes, relativos a linguagens de programação.

- 99 Utilizando-se linguagens fracamente tipadas, é possível alterar o tipo de dado contido em uma variável durante a execução do programa.
- 100 Em se tratando de linguagens procedimentais, os dados são globais e, portanto, acessíveis a todos os procedimentos.

Com relação aos tipos de dados elementares e estruturados, julgue os itens subsequentes.

- 101** Em uma árvore binária balanceada, para todo nó que não seja considerado um nó-folha, a subárvore da esquerda terá chaves menores que a chave do nó.
- 102** O algoritmo a seguir efetuará o cálculo da variável C apenas se o valor da variável X não for maior que 5.

```
var
  A, B, C, X : inteiro
início
  leia (A, B, X)
  se não (X > 5)
    então
      C ← (A + B) * X
    senão
      C ← (A - B) * X
  fim se
  escreva C
fim algoritmo.
```

Acerca de funções e procedimentos em subprogramas, julgue os itens que se seguem.

- 103** A passagem de parâmetro em uma rotina pode ocorrer de duas maneiras: por valor ou por referência. Em se tratando da passagem por valor, alteram-se os valores dos parâmetros que foram passados para a função.
- 104** No algoritmo *solução1* apresentado a seguir as variáveis X, A e B são criadas com escopo global; no algoritmo *solução2* apresentado após algoritmo *solução1*, as variáveis A e B são criadas com escopo global e a variável X com escopo local.

```
algoritmo solução1
var
  A, B, X : inteiro
início
  leia (A, B)
  X ← A
  A ← B
  B ← X
  escreva (A, B)
Fim algoritmo.
algoritmo solução2
var
  A, B : inteiro
Procedimento TROCA
  var
    X : inteiro
  início
    X ← A
    A ← B
    B ← X
  fim
início
  leia (A, B)
  TROCA
  escreva (A, B)
Fim algoritmo.
```

Com relação às estruturas de controle em programas de computador, julgue os itens subsequentes.

- 105** A chamada de uma função para execução é feita citando-se o seu identificador no meio de uma expressão. Uma função é dita recursiva quando chama ela própria.
- 106** Diferentemente do que ocorre com os comandos da estrutura repita do algoritmo1 apresentado a seguir, os comandos da estrutura enquanto do algoritmo2 apresentado a seguir são executados pelo menos uma vez.

```
algoritmo1
var
  X: inteiro
início
  X ← 20
  repita
    imprima (X)
    X ← X+1
  até (X<10)
fim
algoritmo2
var
  X: inteiro
início
  X ← 20
  enquanto (X<10)
    imprima (X)
    X ← X+1
  fim enquanto
fim
```

- 107** Para cada corrotina, é necessária uma pilha de registros de ativação que cresça e diminua durante a sua execução, independentemente das pilhas das outras corrotinas.

Considerando os conceitos de bibliotecas, julgue os itens subsequentes.

- 108** Na compilação de um programa que chama uma biblioteca compartilhada, todo o código da biblioteca é copiado e inserido dentro do binário final.
- 109** Em um arquivo de biblioteca, que consiste em uma coleção de funções pré-definidas, são armazenados o nome e o código-objeto de cada função.

No que se refere à compilação e interpretação de programas, julgue os próximos itens.

- 110** Os interpretadores, em vez de produzirem um programa objeto, fruto da tradução, executam diretamente as operações especificadas no código-fonte.
- 111** Compilador é um utilitário responsável por executar um programa objeto diretamente na máquina.

No que concerne a banco de dados, julgue os itens a seguir.

- 112** O resultado da consulta a seguir, que utiliza o operador UNION, não elimina os registros duplicados entre as tabelas.

```
SELECT depto FROM emp
UNION
SELECT depto FROM depto;
```

- 113** Em bancos de dados relacionais, chave estrangeira é aquela que permite uma ligação lógica entre duas tabelas — a chave estrangeira de uma tabela se liga logicamente à chave primária de outra tabela.

Com base na ITIL v3, julgue os itens subsequentes, relativos a gerenciamento de serviços de TI.

114 O processo *service change* refere-se somente à mudança em um serviço já existente no ambiente de produção.

115 *Known error* é um incidente cuja causa raiz é documentada e cuja solução de contorno identificada.

116 O gerenciamento do catálogo de serviços atua como fonte centralizada de informações sobre todos os serviços acordados.

Com base no disposto nas Leis n.º 8.666/1993 e n.º 10.520/2002, julgue os itens que se seguem.

117 O instrumento licitatório denominado pregão destina-se à aquisição de bens e serviços comuns, salvo se o contratante for entidade controlada indiretamente pela União.

118 A administração deve realizar procedimento licitatório para a contratação, com terceiros, de compras, serviços, obras, alienações e permissões, entre outros objetos.

Considerando as boas práticas em contratações de TI no âmbito da administração pública federal, julgue o próximo item.

119 A Instrução Normativa n.º 4/2014 do MPOG/SLTI obriga à realização de diligências e(ou) prova de conceito com todos os licitantes previamente classificados, para fins de comprovação de atendimento das especificações técnicas.

Em relação ao sistema de registro de preços, julgue o item seguinte.

120 Esse sistema consiste em um conjunto de procedimentos para o registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras, em que as empresas, concordando em fornecer nas mesmas condições do primeiro colocado, disponibilizam os bens e serviços a preços e prazos registrados em ata específica.

Espaço livre