

- 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 seu caderno de provas, caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Nos itens que avaliarem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

## -- PROVAS OBJETIVAS --

### -- CONHECIMENTOS GERAIS --

#### Texto CG2A1

Foi em 1975 que a Organização das Nações Unidas (ONU) começou a celebrar o dia 8 de março como o Dia Internacional das Mulheres, na busca por evidenciar a discussão sobre a importância da igualdade de gênero, do combate à violência e da garantia dos direitos de meninas e mulheres. Mas a celebração tem suas origens no começo do século XX, em manifestações ligadas aos direitos das mulheres trabalhadoras.

A data passou a ser definitivamente estabelecida a partir do dia 8 de março de 1917, com a realização de uma manifestação de operárias por pão e paz, na atual cidade de São Petersburgo, na Rússia. Nove anos antes, em 8 de março de 1908, já havia ocorrido um encontro massivo em Nova Iorque, nos Estados Unidos da América (EUA), em defesa do sufrágio universal, com a presença de um comitê feminino local para apoiar o voto das mulheres.

No Brasil, as mulheres só passaram a exercer o direito ao voto em 1932. As casadas, porém, só o puderam fazer em 1934, e até 1962 elas só podiam trabalhar fora se o marido anuísse.

Atualmente, a presença das mulheres na educação brasileira é forte. Hoje, as meninas apresentam, inclusive, maior sucesso na trajetória escolar. Entre a população adulta com mais de 25 anos de idade, 49,5% das mulheres e 45% dos homens concluíram o ensino médio, de acordo com dados da PNAD Contínua 2018. No ensino superior, elas compõem 55% das matrículas de graduação. Na docência, esse fato se repete: elas também são maioria.

Ainda assim, nem tudo é um mar de rosas. Conforme as mulheres vão progredindo na carreira acadêmica, por exemplo, esse cenário muda. No Brasil, apenas um em cada quatro pesquisadores seniores são mulheres. A maternidade e a desigualdade na divisão das tarefas domésticas são alguns dos fatores que dificultam o equilíbrio entre a vida profissional e pessoal das mulheres — mas não dos homens.

Julgue os itens que se seguem, com base nas ideias veiculadas no texto CG2A1.

- 1 Entre as informações transmitidas no texto está a de que as mulheres brasileiras conquistaram o direito ao voto tardiamente em comparação com as mulheres de países como Rússia e EUA.
- 2 Da leitura do texto é correto concluir que o cuidado com os filhos e a carga de trabalho doméstica interferem sobremaneira na progressão da carreira de homens e mulheres, gerando prejuízos para ambos.
- 3 De acordo com o texto, a discussão sobre a importância da igualdade de gênero, do combate à violência e da garantia dos direitos de meninas e mulheres foi intensificada em todos os continentes a partir da celebração do Dia Internacional das Mulheres pela ONU.
- 4 Segundo as informações presentes no texto, a despeito da garantia relativamente recente de direitos das mulheres em diversos campos, atualmente, no Brasil, há mais mulheres que homens com o ensino médio completo, além de elas serem mais numerosas no ensino superior e na docência.

Julgue os itens que se seguem, relativos a aspectos linguísticos do texto CG2A1.

- 5 O vocábulo “Conforme” introduz, no segundo período do quinto parágrafo, uma oração que expressa, em relação à oração subsequente, circunstância de conformidade.
- 6 A correção gramatical e o sentido original do primeiro período do texto seriam mantidos caso a forma verbal “evidenciar” fosse substituída por **dar destaque**.
- 7 No segundo período do segundo parágrafo, a locução verbal “havia ocorrido” poderia ser substituída, sem prejuízo dos sentidos originais e da correção gramatical do texto, por **ocorrera**.
- 8 No trecho “As casadas, porém, só o puderam fazer em 1934” (segundo período do terceiro parágrafo), o vocábulo “o” remete ao “direito ao voto”, mencionado no período anterior.
- 9 O primeiro período do quarto parágrafo poderia ser reescrito, sem prejuízo das ideias e da correção gramatical do texto, da seguinte forma: **Nos dias de hoje, a presença das mulheres, na educação brasileira, são notáveis**.
- 10 No segundo período do terceiro parágrafo, a forma verbal “anuísse” tem o mesmo sentido de **assentisse**.

Julgue os itens que se seguem, de acordo com o Manual de Redação da Presidência da República.

- 11 O padrão ofício corresponde a um tipo de diagramação usado em determinados textos oficiais.
- 12 Uma das características de um texto oficial deve ser a concisão.

Julgue os itens que se seguem, de acordo com o disposto na Lei Orgânica Nacional do Ministério Público e na Lei Orgânica do Ministério Público do Estado do Tocantins.

- 13** Considere que, em determinado processo judicial de natureza cível, exista, por razões distintas, motivo para a atuação de diferentes órgãos do Ministério Público do Estado do Tocantins na qualidade de fiscal da ordem jurídica. Nessa hipótese, de acordo com a Lei Orgânica do Ministério Público do Estado do Tocantins, deve atuar o órgão incumbido do zelo do interesse público mais abrangente.
- 14** A iniciativa de destituição do procurador-geral de justiça realizada pelo próprio Ministério Público, antes de ser formalizada por documento escrito ao Poder Legislativo, depende de aprovação, em votação secreta, da maioria absoluta dos membros do Colégio de Procuradores de Justiça.
- 15** Cabe exclusivamente ao Conselho Superior do Ministério Público autorizar o procurador-geral de justiça a ajuizar, junto ao tribunal de justiça local, ação civil, com pedido de perda de cargo, contra membro vitalício do Ministério Público que tenha violado impedimento de exercício da advocacia.
- 16** É legítimo o afastamento de membro do Ministério Público do Estado de Tocantins, sem prejuízo dos vencimentos e demais vantagens do cargo, para o exercício de cargo de presidente em entidade de representação de classe do Ministério Público com existência legal superior a um ano.

Determinado servidor público civil do estado de Tocantins foi demitido em razão da aplicação de penalidade em sindicância destinada a apurar insubordinação grave em serviço. Posteriormente, a decisão administrativa foi anulada por sentença judicial que veio a transitar em julgado.

Tendo como referência a situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir, com base na Lei n.º 1.818/2007.

- 17** Embora a sindicância administrativa possa ter caráter decisório, essa modalidade de procedimento administrativo disciplinar somente pode ser usada para a aplicação das sanções de advertência ou de suspensão por até 90 dias.
- 18** Em decorrência da decisão judicial transitada em julgado que considerou nula a pena de demissão, o servidor público poderá retornar ao cargo anteriormente ocupado pela aplicação do instituto administrativo denominado reversão.

Julgue os itens a seguir, conforme as regras previstas no Regimento Interno do Ministério Público do Estado do Tocantins.

- 19** Entre as atribuições da controladoria interna do Ministério Público do Estado do Tocantins está a de expedir recomendações aos servidores e administradores para o fiel cumprimento das normas legais e regimentais, com a finalidade de racionalizar a execução da despesa, a eficiência e a eficácia da gestão.
- 20** A participação no programa de estágio do Ministério Público do Estado do Tocantins é restrita a estudantes de nível superior.

A respeito da organização administrativa, do ato administrativo, dos agentes públicos e do disposto na nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei n.º 14.133/2021), julgue os itens a seguir.

- 21** O agente de contratação responsável pela condução de uma licitação deve ser servidor efetivo ou empregado público do quadro permanente da administração pública, ou seja, pessoa que tenha sido aprovada em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- 22** O processo licitatório pode ser corretamente classificado como ato administrativo complexo.
- 23** A nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos aplica-se ao Ministério Público de cada estado, uma vez que ele integra a administração pública direta estadual quando desempenha função administrativa.

No que se refere aos princípios, aos poderes e à responsabilidade da administração pública, à improbidade administrativa e ao disposto na nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei n.º 14.133/2021), julgue os itens a seguir.

- 24** O contratado é responsável pelos danos causados a terceiros, salvo se a administração pública realizar o acompanhamento da execução do contrato.
- 25** Além de ser considerado crime de acordo com a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, o recebimento de vantagem econômica para facilitar a aquisição de bem por preço superior ao valor de mercado também configura improbidade administrativa.
- 26** Embora não faça parte do rol de princípios constitucionais da administração pública, o planejamento figura como princípio explícito e específico da Lei n.º 14.133/2021.
- 27** À infração administrativa praticada em licitação ou contrato administrativo pode ser aplicada a sanção de advertência, decorrendo do poder hierárquico da administração pública sua prerrogativa de aplicar tal sanção.

De acordo com o disposto na nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei n.º 14.133/2021), julgue os itens a seguir, relativos às normas sobre compras públicas.

- 28** O credenciamento não pode ser utilizado para realizar compra de bens, pois é procedimento próprio para a contratação de serviços técnicos e profissionais.
- 29** Existindo a possibilidade de compra ou de locação do bem, o estudo técnico preliminar deve indicar a alternativa mais vantajosa para a administração pública, considerando-se os custos e os benefícios de cada opção.
- 30** O planejamento de compras deve obedecer ao princípio do parcelamento ainda que haja possível economia de escala em compra de item do mesmo fornecedor.

Julgue os itens que se seguem, tendo como base a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e o posicionamento do Supremo Tribunal Federal (STF).

- 31 O nascido no estrangeiro, com pai brasileiro ou mãe brasileira, que venha a residir no Brasil adquire automaticamente a condição de brasileiro nato ao atingir a maioridade civil.
- 32 O presidente da República pode ser convocado pela Câmara dos Deputados ou pelo Senado Federal para, pessoalmente, prestar informações sobre assunto previamente determinado, configurando-se crime de responsabilidade sua ausência sem a adequada justificação.
- 33 O Ministério Público tem legitimidade ativa para impetrar *habeas corpus* com o objetivo de proteger a liberdade de locomoção de pessoa física.
- 34 O assessoramento jurídico do Poder Executivo dos estados cabe aos procuradores dos estados, que ingressam na carreira por concurso público de provas e títulos, sendo vedado o desempenho dessa atividade por ocupante de cargo em comissão.
- 35 A defensoria pública é órgão constitucional subordinado ao Poder Executivo e, portanto, faz parte da sua estrutura administrativa.

Acerca do Poder Legislativo, do Poder Judiciário e do Ministério Público, julgue os itens a seguir segundo a Constituição Federal e o entendimento do STF.

- 36 Inexiste qualquer relação de hierarquia entre o Ministério Público Federal e os dos estados, entre o Ministério Público de um estado e o de outro, ou entre os diversos ramos do Ministério Público da União.
- 37 Compete ao Senado Federal, no prazo fixado por lei complementar, editar decreto legislativo que discipline as relações jurídicas decorrentes da não conversão de medida provisória em lei.
- 38 Compete ao tribunal de contas fazer o exame prévio de validade de contratos administrativos celebrados pelo poder público.
- 39 Entre os órgãos do Poder Judiciário previstos na Constituição Federal, o Conselho Nacional de Justiça é o único que desempenha atividade de natureza exclusivamente administrativa.
- 40 A instauração de comissões parlamentares de inquérito exige a formulação de requerimento por um terço dos membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal, e a deliberação do plenário da respectiva Casa Legislativa.

A respeito do movimento separatista pró-Tocantins, entre o sul e norte de Goiás, julgue os itens a seguir.

- 41 Um dos primeiros movimentos de ruptura entre o norte e o sul de Goiás ocorreu em 1737, quando foi imposta a proibição da navegação pelo rio Tocantins, visando-se evitar o contrabando de ouro na região.
- 42 A divisão administrativa da capitania de Goiás em duas comarcas, no século XIX, é considerada o cerne da criação e da emancipação do território do estado do Tocantins, no final do século XX.

Acerca do processo de criação do estado do Tocantins, julgue os próximos itens.

- 43 A primeira tentativa de criação do estado do Tocantins remonta ao século XIX, quando, em 1821, a Comarca do Norte proclamou a sua autonomia político-administrativa, tendo instaurado um governo independente em relação ao centro-sul goiano.
- 44 A proposta de implantação do território do Tocantins encontrou ampla aceitação e apoio, não tendo sido observadas resistências das lideranças políticas locais, devido aos benefícios que seriam criados com o novo estado.

Os domínios morfoestruturais de embasamentos em estilos complexos são uma parte importante da geologia do estado do Tocantins, refletindo a diversidade das formações rochosas e estruturas presentes na região. Acerca desse assunto, julgue os itens subsequentes.

- 45 Faz parte desses domínios a serra de Natividade, que apresenta baixa densidade de drenagem, dando origem a vertentes de declividade alta.
- 46 As unidades geomorfológicas dos chapadões pertencentes a esses domínios caracterizam-se pela superfície tabuliforme ou cuestasiforme.

A respeito da questão ambiental no estado do Tocantins, julgue os seguintes itens.

- 47 A trajetória histórica das políticas ambientais no estado do Tocantins tem início com a sua fundação em 1989, quando foram aprovadas as primeiras leis voltadas para a preservação ambiental local.
- 48 A introdução sustentável de peixes não nativos na bacia Tocantins-Araguaia tem contribuído para a preservação da fauna aquática autóctone, não tendo sido observados desequilíbrios ecológicos significativos.

A estação ecológica Serra Geral do Tocantins é uma extensa unidade de conservação (UC) criada sobre territórios tradicionalmente ocupados por comunidades quilombolas e localizada na região do Jalapão, porção setentrional do cerrado brasileiro. Acerca dessa UC, julgue os itens a seguir.

- 49 A estação ecológica Serra Geral do Tocantins fez história ao se tornar a primeira unidade de conservação federal a desenvolver e colocar em prática um plano de manejo integrado do fogo no Brasil, em 2014.
- 50 A estação ecológica Serra Geral do Tocantins é a única unidade de conservação de proteção integral que faz parte do mosaico de unidades de conservação do Jalapão, 15.º mosaico federal criado em 2016.

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

A respeito de Red Hat Enterprise Linux e Oracle Linux 9, julgue os itens a seguir.

- 51 O resultado da execução do comando `sudo watch -n 1 mpstat` é a execução do comando `mpstat` repetidamente a cada segundo, em tempo real, e o monitoramento da saída do referido comando.
- 52 Cada zona de *firewall*, nas políticas, é associada a um conjunto específico de regras que determinam o tráfego permitido de forma unidirecional e com monitoramento de estado, sendo o retorno do tráfego permitido implicitamente devido à filtragem com monitoramento de estado pelo `firewalld`.
- 53 O comando `nftables` é utilizado para configurar e editar as tabelas internas do sistema de arquivos NFS.

Acerca do Windows 10, julgue os próximos itens.

- 54 O Microsoft Intune é um serviço de nuvem capaz de coletar diagnósticos, coletando *logs* de dispositivos corporativos sem ocasionar interrupções para o usuário final.
- 55 O SetupDiag é uma ferramenta de linha de comando que fornece um diagnóstico completo de problemas nos processos de inicialização do subsistema do Windows para Linux (WSL).

A respeito do Windows Server 2019 e do Active Directory, julgue os itens seguintes.

- 56 Uma conta Administrador desativada ainda pode ser usada, no Active Directory, para obter acesso a um controlador de domínio utilizando-se o modo de segurança.
- 57 O Insights do Sistema é um recurso que reúne funcionalidades preditivas, cada uma com suporte de um modelo de *machine learning*, que analisa localmente os dados do sistema, como contadores de desempenho e eventos, permitindo que se entenda como os servidores estão funcionando, de modo a ajudar a reduzir as despesas operacionais associadas ao gerenciamento reativo de problemas nas implantações do Windows Server.
- 58 No Active Directory, uma conta permite que um usuário faça *login* em computadores, redes e domínios utilizando identificadores distintos, a fim de ser autenticado por esses recursos dentro da organização.
- 59 A criação de contas de usuário local no controlador de domínio antes da instalação dos serviços de domínio Active Directory é impossível.
- 60 A conta Administrador do Active Directory tem associação com os grupos de segurança padrão, e esses grupos de segurança garantem que se possam controlar os direitos de administrador sem que se altere cada conta de administrador.

No que se refere ao Microsoft PowerShell, julgue os itens a seguir.

- 61 O Pacote MSI, apesar de ser limitado, é a melhor opção, entre as disponíveis, para se instalar o PowerShell no Windows para usuários casuais.
- 62 A estrutura de gerenciamento de DSC (*desired state configuration*) permite gerenciar a infraestrutura corporativa com código para ajudar a implantar configurações usando-se modelos de `push` ou `pull`.
- 63 O PowerShell aceita e retorna objetos .NET, além de incluir comandos de encadeamento que usam a funcionalidade *pipeline*.

Julgue os itens a seguir, relativos ao Windows Server Update Service (WSUS).

- 64 As políticas de grupo controlam quando o Windows Update Agent verifica e instala atualizações.
- 65 Podem-se atribuir computadores a grupos de computadores usando-se o método de direcionamento do lado do servidor (*server-side targeting*), em que se utiliza a política de grupo ou se editam as configurações de registro nos computadores clientes para permitir que esses computadores se adicionem automaticamente aos grupos de computadores criados anteriormente.

À luz do disposto na norma ABNT NBR ISO/IEC 27001, julgue os itens a seguir.

- 66 A política de segurança da informação, que deve ser aprovada pela alta direção da organização, deve ser documentada e comunicada a todos os funcionários.
- 67 Segundo exigência normativa, todas as organizações devem aplicar os mesmos controles de segurança da informação.
- 68 A alta direção de uma organização deve estar diretamente envolvida na governança do sistema de gestão de segurança da informação (SGSI), garantindo alinhamento com os objetivos estratégicos da organização.
- 69 Nessa norma, são descritas de forma detalhada as tecnologias de segurança da informação que devem ser utilizadas, principalmente, para os controles de segurança da informação previstos no sistema de gestão de segurança da informação (SGSI).
- 70 São necessárias revisões periódicas e auditorias do sistema de gestão de segurança da informação (SGSI) para avaliar se ele continua alinhado com os objetivos de segurança da informação.

Em relação ao gerenciamento de riscos, julgue os itens seguintes.

- 71 Para que se caracterize a existência de vulnerabilidade, é necessária a ocorrência de uma ameaça ativa que seja considerada risco para a segurança da informação.
- 72 Um evento que venha a causar impacto negativo na confidencialidade de uma informação pode ser considerado uma ameaça.

Com base na norma ABNT NBR ISO/IEC 27002, julgue os itens a seguir.

- 73 Os direitos de acesso de todos os funcionários ao sistema de dados da organização devem ser retirados logo após o encerramento de suas atividades.
- 74 Avaliações de risco são obrigatórias na implementação do SGSI, não sendo mais necessárias nas etapas de revisão do referido sistema.
- 75 Recomenda-se que todas as senhas sejam armazenadas em um repositório da organização em formato de texto claro.

Considerando o que a norma ABNT NBR ISO 31000:2018 preconiza a respeito da gestão de riscos, julgue os itens a seguir.

- 76 Como ação de tratamento de um risco, pode-se remover a fonte causadora do risco ou compartilhar o risco, por exemplo, por meio de contratos ou compra de seguro.
- 77 O processo de gestão de riscos envolve a aplicação sistemática de planejamento, execução, controle e encerramento dos riscos.
- 78 O gerenciamento de riscos baseia-se em princípios, estrutura e processos, considerados os contextos externo e interno da organização, o comportamento humano e os fatores culturais.

A respeito do ITIL v4, julgue os itens seguintes.

- 79** Fluxos e processos de valor, informação e tecnologia são dimensões do sistema de valor de serviço (SVS).
- 80** As atividades da cadeia de valor são as seguintes: engajar pessoas, capacitá-las e motivá-las para a criação de valor no cumprimento da estratégia da empresa.
- 81** O gerenciamento do talento e da força de trabalho constitui prática de gerenciamento técnico.

Julgue os itens subsequentes, relativos ao COBIT 2019.

- 82** No nível 2 do COBIT, que atribui níveis de capacidade a todas as atividades do processo, um processo atinge sua finalidade pela aplicação de um conjunto básico, porém completo, de atividades que podem ser caracterizadas como realizadas.
- 83** A adaptação da área de TI às necessidades da empresa está associada a um dos princípios definidos no *framework* de governança.
- 84** O objetivo de governança e gestão denominado “entrega de benefícios assegurada” visa garantir que as necessidades de recursos da organização sejam atendidas da melhor forma, de modo a otimizar os custos da TI e proporcionar uma maior realização de benefícios e mudanças futuras.
- 85** Avaliar, dirigir e monitorar são ações relacionadas ao domínio dos objetivos de governança, ao passo que alinhar, planejar e organizar estão relacionadas ao domínio dos objetivos de gerenciamento.

Julgue os próximos itens, relativos a conceitos de computação em nuvem.

- 86** No PaaS, o usuário, e não o provedor, tem como responsabilidade instalar, gerenciar e monitorar os serviços para operações de infraestrutura de TI.
- 87** Tratando-se de SaaS, o provedor é responsável por provisionar e fornecer ferramentas de desenvolvimento, com vistas a gerenciar o processamento físico e o armazenamento para permitir que o usuário utilize o serviço.
- 88** Em se tratando de IaaS, enquanto o consumidor usa serviço para operações de processos de negócios, cabe ao provedor instalar e gerenciar o aplicativo de *software* em uma infraestrutura em nuvem.

Julgue os próximos itens, relativos a modelos de computação em nuvem.

- 89** Nuvem pública é caracterizada pela composição de duas ou mais nuvens que permanecem entidades únicas, unidas por tecnologia padronizada, de modo que possa ser disponibilizada ao público em geral.
- 90** Nuvem híbrida é aquela compartilhada por diversas organizações ou por uma federação de nuvens privadas pertencentes a entidades com mesmos fins ou objetivos e gerenciada por essas organizações, que vendem seus serviços em nuvem.
- 91** A nuvem privada é aquela operada exclusivamente para uma organização, gerenciada por terceiros.

Julgue os próximos itens, relativos a benefícios da computação em nuvem.

- 92** Os três objetivos de cibersegurança — confidencialidade, integridade e disponibilidade — são particularmente relevantes para a computação em nuvem, especialmente no que refere à proteção contra acidentes, desastres naturais e perda externa de serviço.
- 93** A elasticidade é um benefício comum para nuvens públicas e privadas, diferentemente da alta disponibilidade, a qual compõe apenas a nuvem privada, uma vez que a pública está mais afeta à rápida implementação dos serviços a serem disponibilizados aos usuários.
- 94** A escalabilidade linear e a utilização *on-demand* são componentes da elasticidade, que se relaciona à existência de recursos ilimitados para o usuário, que podem ser adquiridos em qualquer quantidade e a qualquer momento de forma rápida.

Julgue os próximos itens, relativos a segurança e componentes de uma arquitetura em nuvem.

- 95** O gerenciamento de identidade no contexto de nuvem se concentra em definir quem pode acessar o recurso por meio da especificação de permissões, podendo-se adotar o acesso negado por padrão e concedê-lo apenas quando for necessário.
- 96** Zonas de disponibilidade em uma arquitetura em nuvem são grupos separados de *datacenters* dentro de determinada região, zonas essas que devem estar próximas o suficiente para ter conexões de baixa latência com outras zonas de disponibilidade.
- 97** Zonas de disponibilidade que são compostas por um ou mais *datacenters* distintos proporcionam aos clientes a capacidade de operar aplicativos com alta disponibilidade e com tolerância a falhas.
- 98** As zonas têm conexões de rede de muita largura de banda com outras zonas na mesma região, sendo uma coleção de zonas conhecida como regiões.
- 99** Os usuários são responsáveis pela privacidade dos seus dados quando operam serviços em nuvem, sendo os provedores de nuvem, nesse caso, responsáveis apenas por proteger a coleta e o processamento de dados; por isso, o usuário deve garantir a privacidade de comunicação de dados pessoais.
- 100** Uma zona de disponibilidade pode conter várias regiões, como ocorre, por exemplo com a AZ-América do Sul, uma zona de disponibilidade que contém regiões como a Rg-Brasil e a Rg-Chile, as quais são isoladas e independentes entre si, mas interligadas, podendo cada uma conter vários domínios, de modo que sejam tolerantes a falhas simultâneas.

A respeito do Windows Server e do Active Directory, julgue os próximos itens.

- 101** O Windows Server utiliza sistema de arquivos NTFS (*new technology file system*) para gerenciamento de volumes de dados em servidores de arquivos e é capaz de suportar controle de cotas.
- 102** No Active Directory, quando um usuário é eliminado, automaticamente são removidas todas as permissões e acessos que esse usuário tinha em recursos de rede, arquivos e pastas compartilhadas.
- 103** O Windows Server pode ser configurado para distribuir automaticamente endereços IP para computadores em uma rede.
- 104** Por meio do Active Directory, pode-se gerenciar usuários e grupos dentro de um único domínio somente, mas não múltiplos domínios; para isso, deve ser utilizada uma solução de gerenciamento de identidade.
- 105** O Windows Server permite a implementação de DNSSEC que adiciona uma camada de segurança para consultas DNS.
- 106** O uso de políticas de grupo é suportado pelo Active Directory para executar ações automaticamente nos computadores do domínio controlado, devendo novas atualizações de segurança ser obrigatoriamente aplicadas com autorização do usuário do computador.

A respeito do TCP/IP, julgue os itens subsequentes.

- 107** O endereço IP é composto por quatro octetos em sua versão IPv4, e cada octeto varia de 0 a 255, possibilitando a identificação única de dispositivos em uma rede.
- 108** O protocolo SSL/TLS opera na camada de transporte do modelo TCP/IP, criptografando dados diretamente entre os protocolos TCP e IP.
- 109** A camada de aplicação é responsável pelo roteamento de pacotes entre redes.
- 110** O protocolo TCP é considerado orientado a conexão, pois estabelece uma conexão e garante a entrega dos dados.

Acerca de pacote de escritório e de *browsers*, julgue os próximos itens.

- 111** Na concepção das planilhas do Excel, foi adotada a premissa de que as linhas fossem menos numerosas que as colunas, razão por que se utilizam letras para referenciar as linhas e números para referenciar as colunas.
- 112** O Word permite a inserção de elementos do tipo tabela no corpo de um documento, o que pode facilitar a organização das informações a serem apresentadas.
- 113** O Google Chrome permite a utilização de diferentes perfis de usuário, o que possibilita separar informações de pessoas diferentes ou da mesma pessoa.
- 114** No Word, utilizando-se as opções de Cabeçalho e Rodapé, é possível inserir informações no cabeçalho e no rodapé do documento, as quais serão iguais em todas as páginas do documento editado.

Julgue os itens subsequentes, relativos a conceitos, serviços e tecnologias relacionados a Internet e correio eletrônico, a *spyware* e criptografia.

- 115** O uso de criptografia *end-to-end* busca garantir que somente o emissor e o receptor da mensagem consigam acessar o seu conteúdo.
- 116** *Softwares* de *adware* são exemplos de *spyware* e são utilizados para coletar informações sobre hábitos e interesses do usuário.
- 117** O protocolo FTP é amplamente utilizado nas versões mais recentes dos navegadores Chrome e Edge.
- 118** Considere que, ao enviar um *e-mail* para um grupo de destinatários, Ana tenha utilizado a opção CCO para incluir Bruno como destinatário. Nessa situação, Bruno não conseguirá ver quem mais recebeu o *e-mail*.

A respeito de banco de dados, julgue os próximos itens.

- 119** O modelo conceitual de um banco de dados concebido por meio da abordagem entidade-relacionamento é usualmente representado por meio do diagrama entidade-relacionamento (DER), que capta as necessidades de armazenamento de dados para o contexto específico.
- 120** Os bancos de dados que têm a arquitetura orientada a objeto armazenam os dados em tabelas com seus respectivos atributos.

**Espaço livre**