

- 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.
- Nos itens que avaliam **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

PROVAS OBJETIVAS

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Texto CB1A1

Admito que a tendência do progresso mecânico é realmente tornar a vida segura e agradável. Isso pode ser questionado, pois, a qualquer momento, o efeito de alguma recente invenção mecânica pode parecer seu exato oposto. Vejamos, por exemplo, a transição do cavalo para o veículo a motor. À primeira vista, poderíamos dizer, considerando o número enorme de mortes no trânsito, que o carro a motor não tende a fazer a vida mais segura. Mais ainda, é preciso ser tão durão para ser piloto de corridas *off-road* quanto para ser campeão de rodeios ou montar um puro-sangue no Grande Prêmio. Mesmo assim, a tendência de todas as máquinas é se tornarem mais seguras e mais fáceis de manejar.

O perigo dos acidentes desapareceria se decidíssemos atacar seriamente nosso problema de planejamento das estradas, o que faremos mais cedo ou mais tarde; e, enquanto isso, o carro a motor evoluiu até o ponto em que qualquer pessoa que não seja cega é capaz de dirigi-lo depois de algumas aulas. Mesmo agora, é preciso muito menos coragem e habilidade para dirigir um carro razoavelmente bem do que para montar a cavalo razoavelmente bem; daqui a vinte anos, talvez não seja necessária nenhuma coragem ou habilidade. Portanto, deve-se dizer que, considerando-se a sociedade como um todo, o resultado da transição do cavalo para o carro tem sido tornar a humanidade mais frouxa, flácida.

E agora alguém apresenta outra invenção — o avião, por exemplo, que não parece, à primeira vista, tornar a vida mais segura. Os primeiros homens que voaram em aviões eram superlativamente corajosos, e até hoje é preciso ter nervos excelentes para ser piloto. Mas aqui entra em ação a mesma tendência que acabo de mencionar. O avião, tal como o carro, se tornará à prova de erros; pois um milhão de engenheiros estão trabalhando, de maneira quase inconsciente, nessa direção. E por fim — é este o objetivo, embora talvez nunca seja atingido — teremos um avião cujo piloto não precisa de mais habilidade ou coragem que um bebê em seu carrinho. E todo o progresso mecânico segue, e deve seguir, nessa direção. Uma máquina evolui tornando-se mais eficiente, isto é, mais à prova de erros; portanto, o objetivo do progresso mecânico é um mundo à prova de erros e à prova de tolos — o que pode, ou não, significar um mundo habitado por tolos.

George Orwell. **O caminho para Wigan Pier**. Tradução: Isa Mara Lando. São Paulo: Companhia das Letras, 2010 [primeira publicação: 1937] (com adaptações).

Em relação às ideias do texto CB1A1, julgue os itens a seguir.

- 1 O cavalo, o carro e o avião são apresentados no texto como exemplos de meios de transporte que manifestam uma mesma tendência: a de se tornarem conduções cada vez mais seguras para o ser humano.
- 2 A afirmação de que o objetivo do progresso mecânico é um mundo à prova de erros e à prova de tolos, no último período do texto, sugere que a evolução das máquinas tem como consequência esperada a diminuição da incompetência e da tolice humanas.
- 3 O autor não corrobora a perspectiva de que a ocorrência de acidentes seria um contra-argumento válido à tese de que o progresso mecânico tende a tornar a vida mais segura, pois ele atribui esses acidentes a problemas no planejamento das estradas, e não ao automóvel enquanto tecnologia.

Julgue os itens que se seguem, relativos a aspectos linguísticos do texto CB1A1.

- 4 Em "o carro a motor evoluiu até o ponto em que qualquer pessoa que não seja cega é capaz de dirigi-lo depois de algumas aulas" (segundo parágrafo), o trecho "até o ponto em que" poderia, sem prejuízo da correção gramatical e da coerência do texto, ser substituído por **a tal ponto que**.
- 5 No trecho "Os primeiros homens que voaram em aviões eram superlativamente corajosos" (terceiro parágrafo), o vocábulo "superlativamente" é empregado com o mesmo sentido de **extremamente**.
- 6 No período "Admito que a tendência do progresso mecânico é realmente tornar a vida segura e agradável." (primeiro parágrafo), os termos "mecânico", "segura" e "agradável" exercem a mesma função sintática.
- 7 No trecho "Vejamos, por exemplo, a transição do cavalo para o veículo a motor. À primeira vista, poderíamos dizer, considerando o número enorme de mortes no trânsito, que o carro a motor não tende a fazer a vida mais segura." (primeiro parágrafo), o emprego da expressão "carro a motor" constitui uma estratégia coesiva para retomar a expressão "veículo a motor".
- 8 No trecho "a tendência de todas as máquinas é se tornarem mais seguras e mais fáceis de manejar" (primeiro parágrafo), a forma verbal "tornarem" poderia ser correta e coerentemente flexionada no singular — **tornar** —, caso em que concordaria com "tendência".
- 9 Estariam mantidas a coerência e a correção gramatical do texto caso, no trecho "o resultado da transição do cavalo para o carro tem sido tornar a humanidade mais frouxa, flácida" (segundo parágrafo), o segmento "tem sido" fosse substituído por **vem sendo**.
- 10 No período "Mas aqui entra em ação a mesma tendência que acabo de mencionar." (terceiro parágrafo), o termo "aqui" funciona como sujeito da primeira oração, o que justifica a flexão da forma verbal "entra" no singular.
- 11 No primeiro período do terceiro parágrafo, o travessão introduz um aposto.
- 12 A expressão "Mesmo assim", ao final do primeiro parágrafo, é empregada com valor semântico conclusivo.
- 13 Nos trechos "O perigo dos acidentes desapareceria se decidíssemos atacar" e "Portanto, deve-se dizer que", ambos no segundo parágrafo, a classe gramatical do vocábulo "se" é a mesma, porém ele exerce funções sintáticas distintas nas orações em que ocorre.
- 14 Sem prejuízo da correção gramatical e da coerência do texto, o período "E por fim — é este o objetivo, embora talvez nunca seja atingido — teremos um avião cujo piloto não precisa de mais habilidade ou coragem que um bebê em seu carrinho." (terceiro parágrafo) poderia ser reescrito da seguinte forma: **E, por fim (é este o objetivo, ainda que talvez nunca seja atingido), haverá um avião cujo piloto não precise de mais habilidade ou coragem que um bebê no carrinho.**

Julgue os itens a seguir, relativos a raciocínio lógico e analítico.

- 15 Considere que haja 5 mulheres e 4 homens que serão colocados em uma fila para atendimento no DETRAN. Nessa situação, o número de maneiras de arrumar essa fila de forma que não haja 2 homens adjacentes é 43.200.
- 16 Considerando-se que as idades dos alunos de uma autoescola que tem 100 alunos sejam distribuídas de acordo com a tabela a seguir, é correto afirmar que a média aritmética das idades dos alunos é 22 anos.

idade	Quantidade de alunos
18	33
19	24
21	19
23	11
24	8
27	5

- 17 Sabendo-se que o valor lógico da proposição composta "Se uma unidade do DETRAN está aberta, então haverá atendimento administrativo ao cidadão e serviço de vistoria de veículos." é falso, é correto concluir que o valor lógico de "Uma unidade do DETRAN está aberta." é verdadeiro.
- 18 Suponha que um determinado sistema do DETRAN gere códigos que seguem uma lei de formação sequencial, em que os cinco primeiros códigos numéricos gerados são 2, 5, 11, 20, 32. Considerando que, nessa sequência, a diferença entre dois termos consecutivos forma uma progressão aritmética, é correto concluir que o vigésimo código de segurança gerado por esse sistema será 572.
- 19 Considere que os amigos Pedro, Henrique e Luiz tenham profissões diferentes entre engenheiro de tráfego, agente de trânsito e auxiliar administrativo. Considere também que eles morem em municípios distintos entre Maceió, Arapiraca e Rio Largo. A partir dessas informações, sabendo-se que o agente de trânsito mora em Maceió, que Pedro é auxiliar administrativo e que Luiz não mora em Arapiraca e não é agente de trânsito, é correto afirmar que o engenheiro de tráfego mora em Arapiraca e que Pedro mora em Rio Largo.

A respeito de sistemas e programas de computadores, julgue os itens que se seguem.

- 20 No Microsoft Word, o recurso de mala direta permite a geração de documentos personalizados por meio da utilização de dados de uma planilha externa.
- 21 Grupos de discussão baseados em tópicos assíncronos não exigem a presença simultânea de múltiplos usuários para a troca de conhecimentos.
- 22 O protocolo IMAP transfere as mensagens da caixa de entrada do servidor para o armazenamento local, apagando-as automaticamente do servidor por padrão.

Julgue os próximos itens, relativos a redes de computadores e a organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.

- 23 Uma *intranet* adota diferentes tecnologias, protocolos e pilhas de rede da Internet (TCP/IP), com o objetivo de restringir o acesso apenas a usuários autorizados de uma rede privada corporativa.
- 24 No Explorador de Arquivos do Windows, arquivos deletados de mídias externas removíveis, como *pendrives* USB, são excluídos diretamente, sem passar pela Lixeira local do sistema.

De acordo com a Constituição Federal de 1988 (CF) e com o entendimento do STF, julgue os itens a seguir, relativos aos direitos fundamentais e ao controle de constitucionalidade.

- 25 É possível ação direta de inconstitucionalidade contra lei anterior à Constituição Federal em vigor quando a norma não for por ela recepcionada.
- 26 No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário justa e prévia indenização em dinheiro.

A respeito da organização do Estado e da administração pública, do Poder Judiciário e da ordem econômica e financeira, julgue os itens que se seguem, com base na CF.

- 27 Conforme a CF, o aproveitamento do potencial de energia renovável, ainda que de capacidade reduzida, requer autorização ou concessão.
- 28 Para efeito dos limites remuneratórios (teto salarial), não serão computadas as parcelas de caráter indenizatório expressamente previstas em lei ordinária, aprovada pelo Congresso Nacional, de caráter nacional, aplicada a todos os Poderes e órgãos constitucionalmente autônomos.
- 29 Quando a matéria for de competência concorrente e inexistir lei federal sobre normas gerais, os estados exercerão a competência legislativa plena para atender a suas peculiaridades.
- 30 De acordo com o texto constitucional, os servidores do Poder Judiciário receberão delegação para a prática de atos de administração e atos de mero expediente sem caráter decisório.

Espaço livre

A respeito dos atos administrativos, julgue os itens a seguir.

- 31 A convalidação de ato administrativo com defeito sanável possibilita a preservação dos efeitos por ele produzidos, desde que o saneamento não acarrete lesão ao interesse público nem prejuízo a terceiros.
- 32 Suponha que a autoridade competente tenha decidido revogar determinado ato administrativo por conveniência, sem indicar os fatos e os fundamentos jurídicos da decisão. Nessa situação, por decorrer de juízo de mérito administrativo, a decisão prescinde de motivação.
- 33 Considere que a administração tenha praticado ato discricionário com fundamento em critérios de conveniência e oportunidade previstos em lei. Nessa situação, a natureza discricionária do ato não impede o controle judicial quanto à sua conformidade com o ordenamento jurídico.

Acerca dos poderes administrativos, julgue os itens seguintes.

- 34 O abuso de poder pode decorrer tanto da atuação do agente público além dos limites de sua competência quanto do exercício da competência para finalidade diversa da prevista no ordenamento jurídico.
- 35 A vinculação de uma autarquia ao ministério responsável pela respectiva área de atuação estabelece relação hierárquica entre a entidade e o órgão ministerial, possibilitando a este, nos limites legais, rever os atos praticados pelos dirigentes daquela.
- 36 A expedição de regulamentos para a fiel execução das leis autoriza a administração a estabelecer disciplina normativa originária sobre matéria não contemplada pela legislação regulamentada, desde que necessária à sua execução.

Julgue os itens que se seguem, referentes às normas gerais do direito civil, às pessoas jurídicas e ao direito de propriedade.

- 37 No Estado brasileiro, não havendo disposição em contrário, a lei terá vigência por prazo indeterminado.
- 38 A propriedade dos bens móveis pode ser adquirida por usucapião.
- 39 As pessoas jurídicas de direito público externo com representação no Brasil não poderão manter relações jurídicas, no território brasileiro, com pessoas naturais.

Em cada um dos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética seguida de uma assertiva a ser julgada. Julgue-os considerando a prescrição, os contratos em geral e o direito das obrigações.

- 40 Flávia e Pedro formalizaram negócio jurídico por meio de contrato escrito no qual consta cláusula em que os contratantes renunciavam ao prazo prescricional. Nesse caso, a cláusula de renúncia é válida para todos os efeitos legais.
- 41 Vera e sua irmã, Flávia, assumiram obrigação solidária e, transcorrido o prazo para o seu cumprimento, Vera cumpriu o equivalente a 50% da obrigação. Nesse caso, a responsabilidade pelo cumprimento da parte remanescente deve recair exclusivamente sobre Flávia.
- 42 Carlos firmou contrato com João, no qual indicou como beneficiário da obrigação Paulo, cunhado de Carlos. Nesse caso, se o devedor não cumprir a obrigação, Carlos poderá exigir o seu cumprimento.

No dia dois de dezembro de 1869, foi criado o Instituto Arqueológico e Geográfico de Alagoas. É importante ressaltar que, apesar de ser uma das menores províncias do império do Brasil, a província de Alagoas passou a ter o quarto instituto histórico do país, sendo antecedida apenas pela Corte e pelas províncias de São Pedro do Rio Grande do Sul e de Pernambuco. No campo das instituições culturais, Alagoas estava entre as províncias de vanguarda no país.

Nesse sentido, a “Casa das Alagoas” surgiu como uma ação da política cultural provincial que visava contribuir para a construção de uma versão alternativa do passado regional.

Magno Francisco de Jesus Santos. A Casa das Alagoas e as ‘Cousas do Passado’. In: *Revista do IHGSE*, Aracaju, n. 43, pp. 95-116, 2013.

Tendo o fragmento de texto precedente como referência inicial, julgue os itens a seguir, relativos à formação histórica de Alagoas e ao seu patrimônio histórico-cultural.

- 43 A busca por uma identidade alagoana, assentada na invenção de um passado local próprio, está associada à relativamente recente emancipação da região em relação à capitania de Pernambuco, em 1817.
- 44 A relativamente precoce criação do Instituto Arqueológico e Geográfico de Alagoas, em 1869, expressa o esforço das elites locais em produzir uma versão alternativa do passado regional, em contraposição à história de Pernambuco, capitania da qual Alagoas originalmente fazia parte.
- 45 O baixo povoamento de Alagoas resultou da ausência, na província, de agentes e instituições vinculados à administração portuguesa durante o período colonial.
- 46 A cidade colonial de Penedo, em Alagoas, é conhecida pelo conjunto arquitetônico barroco, embora ele nunca tenha sido reconhecido ou tombado pelo IPHAN.
- 47 A economia açucareira em Alagoas beneficiou-se da ampla malha hidrográfica da região, razão pela qual muitos engenhos de açúcar foram estabelecidos às margens dos rios, o que facilitava o escoamento de mercadorias.

Acerca da organização político-administrativa de Alagoas e das manifestações culturais populares alagoanas, julgue os itens subsequentes.

- 48 O processo de transferência da capital alagoana para Maceió foi marcado pela oposição entre progresso e atraso, associada, entre outros fatores, à migração da elite açucareira e à dinamização do comércio e da indústria na nova capital.
- 49 A cidade de Porto Calvo foi sede administrativa da província de Alagoas até 1839, ano em que a capital foi transferida para Maceió.
- 50 Embora tenha nascido como uma celebração das elites estaduais alagoanas, a Procissão de Senhor dos Passos tornou-se uma tradição das camadas populares do povo alagoano, realizada durante a Semana Santa em diversas cidades do estado.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Com base no Código de Trânsito Brasileiro, julgue os itens a seguir.

- 51 No que diz respeito à classificação das vias abertas à circulação, as vias urbanas subdividem-se em vias de trânsito rápido e vias arteriais, enquanto as vias rurais subdividem-se em rodovias, estradas, vias coletoras e vias locais.
- 52 Define-se como trânsito toda utilização das vias por pessoas, veículos e animais, isolados ou em grupos, conduzidos ou não, para fins de operações de circulação, parada e estacionamento, sendo excluídas as operações de carga ou descarga, que caracterizam atividades logísticas de responsabilidade de particulares, organizações, empresas ou terceiros.
- 53 Com vistas a promover a segurança viária, o agente de trânsito exerce poder de polícia de trânsito para desempenhar suas atribuições na operação e fiscalização de trânsito e de transporte.
- 54 Quanto à espécie, os ônibus classificam-se tanto como veículos de passageiros quanto como veículos especiais, enquanto a bicicleta é somente veículo de passageiros.
- 55 Entre as medidas administrativas que a autoridade de trânsito ou seus agentes podem adotar estão a retenção do veículo, o recolhimento da permissão para dirigir, o recolhimento do certificado de licenciamento anual e o transbordo do excesso de carga.
- 56 Quanto à categoria, os veículos podem ser classificados em oficiais, de representação diplomática, públicos, particulares e de aprendizagem.
- 57 Ao praticar homicídio culposo na direção de veículo automotor, o condutor poderá ser condenado a cumprir pena de reclusão ou de prestação de serviços à comunidade.

Em relação aos sistemas de livre passagem (*free flow*) em vias urbanas e rurais, julgue os itens a seguir, com base no disposto na Resolução CONTRAN n.º 1.013/2024.

- 58 Para fins de cobrança de uso de vias urbanas ou rurais pelos sistemas *free flow*, a identificação dos veículos se dará, concomitantemente, pela placa de identificação veicular, pela classificação veicular e pelas imagens do veículo.
- 59 A arquitetura de comunicação utilizada nos sistemas *free flow* deve prever a interoperabilidade dos dados relativos aos registros de passagem e aos pagamentos automáticos ou avulsos das tarifas de pedágio com os sistemas da Secretaria Nacional de Trânsito.

Julgue os próximos itens, referentes aos procedimentos de registro e emplacamento de veículos.

- 60 Ao concluir processo administrativo que resulte na comprovação de clonagem de veículo, o DETRAN deve atribuir novo número de RENAVAM e nova placa de identificação para o veículo original.
- 61 O número da placa constitui informação obrigatória para todos os veículos registrados no sistema RENAVAM, incluindo-se tratores destinados a trabalhos de construção ou pavimentação.
- 62 No processo produtivo da placa de identificação veicular, a trilha de auditoria comprobatória aplica-se somente às etapas de vinculação ao veículo e inserção dos dados no sistema informatizado de emplacamento.

No que diz respeito aos procedimentos administrativos relativos a leilão de veículos removidos ou recolhidos a qualquer título, por órgãos e entidades componentes do Sistema Nacional de Trânsito (SNT), julgue os itens a seguir, conforme a Resolução CONTRAN n.º 623/2016.

- 63 O arrematante de veículos destinados à circulação é responsável pelo pagamento dos tributos incidentes sobre o veículo arrematado a partir da aquisição, calculados de forma proporcional a contar do mês da realização do leilão.
- 64 Os veículos definidos como sucatas e incluídos em procedimento de leilão podem ser arrematados por pessoa física ou jurídica habilitada no leilão, vedado, no entanto, o retorno posterior à circulação em vias públicas.

Acerca dos procedimentos relativos à aprendizagem, habilitação expedição de documentos de condutores e do processo de formação do candidato à obtenção da habilitação, julgue os próximos itens, de acordo com a Resolução CONTRAN n.º 1.020/2025.

- 65 O certificado de conclusão do curso de reciclagem não serve como prova de domínio dos conteúdos, cuja constatação dependerá de avaliação realizada por órgão ou entidade de trânsito, por meio dos exames teóricos.
- 66 Durante o período de validade da permissão para dirigir, o cometimento de infração grave ou gravíssima impede automaticamente a expedição da carteira nacional de habilitação (CNH).
- 67 O condutor que estiver habilitado há mais de um ano na categoria B da carteira nacional de habilitação (CNH) e não tiver cometido mais de uma infração gravíssima nos últimos doze meses poderá obter a mudança para a categoria C da CNH.

Acerca do procedimento administrativo aplicável ao condutor condenado por crime de trânsito, bem como do procedimento administrativo para imposição das penalidades de suspensão do direito de dirigir e de cassação do documento de habilitação, julgue os itens a seguir, observadas as Resoluções CONTRAN n.º 300/2008 e n.º 723/2018.

- 68 Durante a tramitação do processo administrativo de suspensão do direito de dirigir, é vedada a renovação ou a mudança de categoria da CNH.
- 69 Após a prolação de sentença condenatória por delito de trânsito, o condutor deve ser imediatamente submetido a exame de aptidão física e mental e avaliação psicológica.
- 70 As infrações que prevejam, por si só, a penalidade de suspensão do direito de dirigir não ensejam o registro de pontos na carteira de habilitação do condutor.

No que se refere a autenticidade, autenticação de múltiplos fatores, protocolos de autenticação e referência insegura a objetos como ameaça de segurança em aplicações, julgue os itens a seguir.

- 71 A utilização de identificadores de objetos não previsíveis dificulta a descoberta das referências aos objetos e substitui as verificações de autorização específicas dos objetos acessados.
- 72 A autenticidade da informação refere-se à preservação de seu conteúdo durante o armazenamento e a transmissão, o que permite confirmar que os dados permanecem inalterados desde a sua produção.
- 73 No OpenID Connect, o ID Token é um JWT emitido pelo OpenID Provider para o cliente, contendo *claims* que permitem ao cliente obter informações sobre a identidade do *end-user* e o contexto da autenticação realizada.
- 74 Em uma implementação de autenticação multifator baseada em autenticador criptográfico, o fator de ativação é enviado ao verificador externo durante o processo de autenticação da entidade solicitante.
- 75 Em aplicações suscetíveis a ataques de *cross-site scripting*, a codificação de entidades HTML aplicada aos dados antes de sua apresentação neutraliza a interpretação dos dados como código, tanto em contexto HTML quanto em contexto JavaScript.

Acerca de análise de vulnerabilidades em aplicações *web*, de OWASP, de prevenção e combate a ataques DDoS e DNS *spoofing* e de sistemas criptográficos simétricos e assimétricos, julgue os itens que se seguem.

- 76 A utilização de DNSSEC com validação das respostas na prevenção e mitigação de ataques de DNS *spoofing* permite verificar a autenticidade da origem e a integridade dos dados DNS, dificultando a aceitação de dados DNS não autenticados.
- 77 Em sistemas criptográficos assimétricos, a ação de encriptar uma mensagem a ser enviada pela rede a determinado destinatário é realizada com a chave pública desse destinatário e, por sua vez, a ação de decriptar a mesma mensagem é realizada pelo destinatário com a sua chave privada correspondente.
- 78 Na análise dinâmica de vulnerabilidades em aplicações *web*, a utilização de uma sessão autenticada durante os testes possibilita o alcance de funcionalidades protegidas que não seriam exercitadas em uma avaliação realizada sem acesso autenticado.
- 79 No âmbito de testes OWASP, a avaliação de segurança da aplicação ocorre após a sua implantação, enquanto as etapas anteriores do ciclo de desenvolvimento são destinadas ao planejamento dos testes.
- 80 Na mitigação de ataques DDoS volumétricos, o encaminhamento do tráfego para uma infraestrutura de mitigação com capacidade suficiente para absorver o volume do ataque permite filtrar ou descartar o tráfego malicioso antes que este consuma a capacidade de comunicação do ambiente protegido.
- 81 Nos sistemas criptográficos simétricos, a cifragem dos dados mediante uma chave secreta compartilhada entre as partes permite ao destinatário verificar a integridade e a origem dos dados recebidos.

No que concerne a antivírus, *antispam*, certificação digital e a LGPD brasileira, julgue os itens subsequentes.

- 82 Segundo a LGPD, as medidas técnicas e administrativas destinadas à proteção dos dados pessoais devem ser estruturadas de modo a atender aos requisitos de segurança e aos padrões de boas práticas e de governança, considerando a evolução dos meios técnicos disponíveis.
- 83 Em soluções antivírus, mecanismos de detecção complementares à análise estática, como análise heurística e comportamental, podem contribuir para a redução de falsos negativos decorrentes da alteração das características estáticas de códigos maliciosos por meio de técnicas de obfuscação.
- 84 Em sistemas *antispam* que utilizam mecanismos de aprendizagem, o *feedback* dos usuários sobre mensagens classificadas incorretamente como *spam* pode ser incorporado ao processo de classificação, contribuindo para seu aprimoramento.
- 85 Na validação de certificados digitais emitidos por uma autoridade certificadora subordinada, a aceitação do certificado prescinde da verificação da cadeia de certificação até a âncora de confiança.

No que se refere a endereçamento, protocolos da família TCP/IP e gerenciamento de redes TCP/IP, julgue os itens a seguir.

- 86 No SNMPv3, a autenticação das mensagens é realizada mediante a ação de criptografar o seu conteúdo.
- 87 O SNMPv3 permite a autenticação da origem das mensagens e a proteção de sua integridade.
- 88 A sub-rede 162.120.186.64/27 possui 30 endereços IP usáveis para atribuição de *hosts*.
- 89 O endereço de *broadcast* da sub-rede 162.120.186.32/27 é 162.120.186.62.

Julgue os itens que se seguem, relativos ao funcionamento do protocolo MPLS e à segurança em redes de computadores.

- 90 Uma VPN pode estabelecer um túnel lógico sobre uma rede pública para transportar dados entre redes ou *hosts*.
- 91 Em uma VPN *site-to-site*, o mecanismo de tradução de endereços com NAT não é suportado, já que o endereço IP da comunicação é randomizado.
- 92 Em uma rede que usa o protocolo MPLS, os pacotes são encaminhados com base em rótulos associados a classes de equivalência de encaminhamento.
- 93 No protocolo MPLS, cada roteador de trânsito deve remover o rótulo recebido e realizar uma nova consulta à tabela de roteamento IP para determinar o próximo salto do pacote.

Julgue os itens seguintes, referentes ao funcionamento da assinatura digital.

- 94** Uma mensagem assinada digitalmente garante confidencialidade porque, nesse caso, a chave privada acompanha a mensagem assinada.
- 95** Na assinatura digital, mecanismo que garante autenticidade e integridade do conteúdo assinado, o remetente utiliza sua chave privada para gerar a assinatura, que pode ser verificada pelo destinatário mediante a chave pública correspondente.

Julgue os itens subsequentes, que tratam de virtualização de servidores.

- 96** Os processadores virtuais de servidores virtualizados devem ter, no máximo, 8 núcleos, visto que a tecnologia de virtualização não permite alocar mais que essa quantidade de núcleos por máquina virtual.
- 97** Na virtualização de servidores, um hipervisor permite executar múltiplas máquinas virtuais em um mesmo servidor físico, isolando os ambientes virtuais, compartilhando os recursos computacionais disponíveis e provendo as abstrações necessárias aos sistemas operacionais virtualizados.

Julgue os itens subsecutivos, que se referem a técnicas de balanceamento de carga para servidores de rede e a protocolos utilizados em SAN.

- 98** Em redes SAN, o Fibre Channel pode transportar comandos SCSI por uma infraestrutura de alta velocidade, permitindo o acesso a dispositivos de armazenamento em uma rede dedicada.
- 99** No balanceamento de carga por *round-robin*, as requisições são encaminhadas ao servidor que apresentar a menor quantidade de conexões ativas.
- 100** No balanceamento de carga, um servidor virtual pode distribuir as requisições entre múltiplos servidores de *backend*.

Com base nos fundamentos de sistemas operacionais, julgue o item a seguir.

- 101** Embora muitas rotinas do sistema operacional sejam acionadas por eventos assíncronos, o sistema executa-se de forma linear, com início, meio e fim previamente definidos, como uma aplicação convencional.

Julgue os itens que se seguem, relativos à gestão de processos, à gestão de memória e à gestão de entrada e saída em sistemas operacionais.

- 102** Em alocação contígua, com lista de lacunas ordenada apenas por endereço e sem índice auxiliar, o *first-fit* encerra a busca na primeira lacuna suficiente, e o *best-fit* só pode encerrá-la antes do fim, se encontrar ajuste exato.
- 103** Em escalonamento não preemptivo, a chegada de processo mais prioritário à fila de prontos não retira a CPU do processo em execução, que a libera ao terminar, bloquear-se ou cedê-la voluntariamente.
- 104** No RAID 0, os dados são distribuídos entre os discos do arranjo para elevar o desempenho, e a redundância preserva o volume, caso um dos discos falhe.

Julgue o item seguinte, referente à instalação, à configuração e à administração de sistemas operacionais Linux.

- 105** Em disco particionado pelo esquema MBR, a existência de quatro partições primárias impede criar uma partição estendida, pois ela utiliza uma das quatro entradas da tabela de partições.

Acerca de serviços de diretório, julgue os itens subsequentes.

- 106** A compatibilidade com LDAPv3 obriga dois serviços de diretório a oferecer os mesmos controles e operações estendidas, ainda que seus atributos *supportedControl* e *supportedExtension* anunciem conjuntos distintos.
- 107** O suporte do AD DS (Active Directory Domain Services) ao LDAP implica que todo serviço de diretório compatível com o protocolo implemente domínios, florestas, relações de confiança e objetos de política de grupo equivalentes aos do AD DS.

No que se refere a sistemas operacionais, julgue os próximos itens.

- 108** Em escalonamento preemptivo por prioridades fixas, se um processo de alta prioridade bloqueia-se em *mutex* mantido por outro de baixa prioridade, a herança eleva temporariamente a prioridade do detentor acima da dos processos intermediários.
- 109** No Windows Server 2025, a implantação do Controlador de Rede como serviço de *cluster* de *failover* mantém três bancos de dados replicados entre três máquinas virtuais, como no modelo baseado em Service Fabric.
- 110** Em alocação contígua com blocos variáveis, há fragmentação externa quando a memória livre total atende à solicitação, mas está dividida em blocos não contíguos, nenhum deles suficientemente grande.

Julgue os próximos itens, relativos a COBIT 2019, ISO 31000 e ITIL v4.

- 111** À luz da NBR ISO 31000, o alcance de resultados consistentes e comparáveis na gestão de riscos pressupõe a adoção de um modelo de estrutura padronizado, independentemente do contexto interno ou externo da organização.
- 112** A despeito de a melhoria contínua constituir dever de todos os integrantes da organização, a ITIL v4 preconiza a manutenção de equipe dedicada em tempo integral à condução e à promoção dessa prática.
- 113** De acordo com o COBIT 2019, a adequação do sistema de governança às particularidades de uma organização requer o emprego de fatores de projeto para parâmetros de priorização e customização de seus componentes.
- 114** De acordo com o COBIT 2019, para assegurar a consistência entre seus componentes e viabilizar recursos de automação, a estrutura de governança deve ser edificada sobre um modelo conceitual.
- 115** Denomina-se cliente a pessoa responsável por autorizar a verba orçamentária destinada ao consumo do serviço.

Em relação a Kanban, SCRUM, gestão de processos, IEC 27000 e ISO 22301, julgue os itens que se seguem.

- 116** Segundo a ISO 22301, os procedimentos de resposta a disrupções devem focar o impacto dos eventos e ser flexíveis a mudanças de cenário.
- 117** Para conter custos e evitar a superprodução, o modelo de produção puxada do Kanban prevê que os processos *upstream* devam puxar das etapas *downstream* apenas os itens estritamente necessários para a continuidade do trabalho.
- 118** Sob a óptica do BPM, o alcance do desempenho ótimo em cada departamento funcional assegura a máxima eficiência da cadeia de valor de ponta a ponta.
- 119** Constituem regras da reunião diária (*daily scrum*) a sua realização em horário fixo, a limitação da duração a, no máximo, 15 minutos e a manutenção dos participantes de pé durante a sua execução.
- 120** De acordo com a ISO/IEC 27001, a aprovação do plano de tratamento de riscos de segurança da informação e a aceitação dos riscos residuais devem ser formalizadas pela alta direção da organização.

Espaço livre
