

- 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 avaliem **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 --

O setor público enfrenta o desafio particular de oferecer serviços públicos cada vez melhores a uma população gradualmente mais bem informada, mais consciente de seus direitos e com expectativas crescentes quanto ao papel do Estado. Devido aos recursos limitados, desenvolver serviços públicos inovadores tem sido visto crescentemente como fator fundamental para sustentar um alto nível de serviços para cidadãos e negócios, bem como para enfrentar desafios sociais e aprimorar o bem-estar social da população.

Diante desse cenário, o discurso científico sobre inovação em compras públicas ganhou maior atenção nas últimas décadas. A União Europeia reconheceu as compras públicas como instrumento de inovação e de provimento de mercados pioneiros para novos produtos, definindo-as como compras de bens e serviços que ainda não existem, que precisam ser aperfeiçoados ou que requerem pesquisa e inovação para atender às necessidades especificadas pelos usuários.

As compras públicas representam grande parte da execução da despesa pública. Entre países da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), a média de gastos públicos representa 12% do GDP (equivalente ao PIB) por ano. No Brasil, anualmente o governo federal gasta, em média, 5% do PIB em compras apenas de bens e serviços. Quando se incluem nos cálculos as despesas efetuadas por estados, municípios e estatais, o percentual chega próximo a 15% do PIB, ou R\$ 900 bilhões.

Internet: <www.realp.unb.br> (com adaptações).

Considerando as ideias e os aspectos linguísticos do texto apresentado, julgue os itens que se seguem.

- 1 Segundo as informações do texto, a média de gastos anual nas diferentes esferas de governo no Brasil é maior que a média de gastos públicos por ano que se verifica em países da OCDE.
- 2 O emprego do sinal indicativo de crase no vocábulo “a” presente no primeiro período do texto prejudicaria a sua correção gramatical.
- 3 De acordo com o texto, o acesso à informação pela população, o aumento da consciência sobre seus direitos e a expectativa crescente com relação ao papel do Estado têm sido importantes entraves para o oferecimento de serviços públicos de qualidade.
- 4 Entende-se da leitura do texto que o desenvolvimento de serviços públicos inovadores é considerado essencial para o enfrentamento de desafios sociais e o aprimoramento do bem-estar social da população.
- 5 Depreende-se do texto que, nos países da União Europeia, a inovação é fortemente influenciada pelas compras públicas.

- 6 O trecho “A União Europeia reconheceu as compras públicas como instrumento de inovação e de provimento de mercados pioneiros para novos produtos” (segundo período do segundo parágrafo) poderia ser reescrito, mantendo-se a correção e os sentidos do texto, da seguinte forma: **A União Europeia concebe as compras públicas como forma de inovar e de prover mercados pioneiros para novos produtos.**
- 7 A forma verbal “requerem” (segundo período do segundo parágrafo) está empregada no texto com o sentido de **demandam, necessitam de.**
- 8 A correção gramatical e os sentidos do texto seriam mantidos caso se substituísse a forma verbal “incluem” (último período do terceiro parágrafo) por **considera.**

Responsible state fiscal policy requires more than just balancing the current year’s budget. It must also include ensuring that the budget is on a sustainable path. Otherwise, policymakers cannot have the lasting impact they hope for. This risk is especially high in the aftermath of the COVID-19 pandemic. Record budget surpluses, driven largely by federal pandemic aid, empowered states to adopt historically large tax cuts and spending increases from 2021 to 2023.

State leaders must be able to assess whether their decisions will be affordable over the long term or will jeopardize their ability to solve state problems or even sustain programs and services in the future. Unfortunately, the nature of state budget processes discourages such long-term thinking. State policymakers devote much of their time to developing, enacting, and implementing annual or biennial budgets, a prime opportunity to achieve immediate policy goals.

One key strategy for changing this short-term focus is for states to use long-term budget assessments and budget stress tests to regularly measure risks, anticipate potential shortfalls, and identify ways to address impending challenges. Long-term budget assessments project revenue and spending several years into the future, and stress tests estimate the size of temporary budget shortfalls that would result from recessions or other economic events and gauge whether states are prepared for these events.

Internet: <<https://www.pewtrusts.org>> (adapted).

Considering the ideas conveyed in the previous text, as well as its linguistic aspects, judge the following items.

- 9 Without harming the meaning and the correctness of the text, the word “ensuring” (second sentence of the text) could be correctly replaced with **to make sure.**

- 10 The word “gauge”, in the last sentence of the text, has a similar meaning as the one of **estimate**.
- 11 The author believes the risk of a fiscal policy not having its expected long-term impacts is increased in the years following the COVID-19 pandemic.
- 12 It is correct to conclude from the text that long-term budget assessments and stress tests are two crucial tools for states that seek to establish more than a short-term approach to their budgets.
- 13 In the first sentence of the second paragraph, the word “jeopardize” is being used with a similar meaning as the one of **enhance**.

A seguir, a figura I apresenta o conjunto U e três subconjuntos identificados por A, B e C, e as figuras II e III destacam subconjuntos específicos do conjunto U.

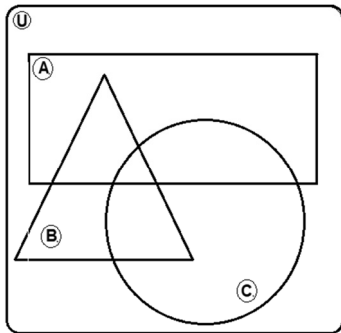


Figura I

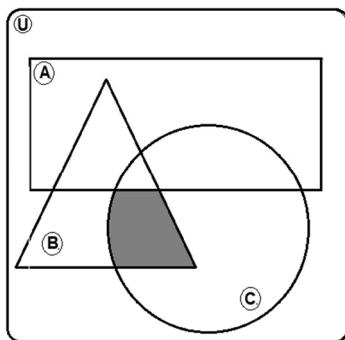


Figura II

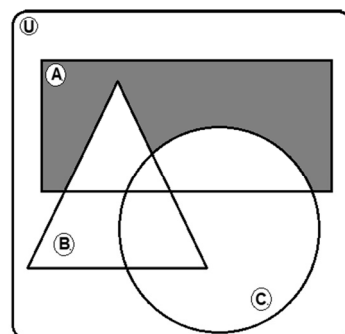


Figura III

Com base nessas informações, julgue os itens seguintes, relacionados à descrição dos subconjuntos destacados nas figuras II e III.

- 14 O subconjunto destacado na figura III pode ser expresso como $[A \cap (B \cup C)^c]$, em que $(B \cup C)^c$ significa o complementar do conjunto $(B \cup C)$ em U.
- 15 O subconjunto destacado na figura II pode ser expresso como $[(C \cap B) - A]$.

Julgue os itens seguintes, relacionados à lógica proposicional, considerando os símbolos lógicos comuns e as letras maiúsculas como representativas de proposições lógicas simples.

- 16 A proposição lógica $P \wedge Q$ representa corretamente a sentença “Uma sociedade civil que não adota como valor a exigência de que todos os órgãos públicos façam uma prestação de contas detalhada nunca vencerá o demônio da corrupção, além disso, a sociedade deve também exigir que a lei seja aplicada em todo o seu rigor na punição dos agentes públicos promotores de corrupção.”
- 17 A expressão $Q \wedge (\sim P)$ é equivalente à expressão $\sim(P \rightarrow Q)$.
- 18 Se P, Q e R representam proposições lógicas e as primeiras três colunas da tabela-verdade são as apresentadas a seguir, então a última coluna da tabela-verdade relacionada à expressão $(P \wedge R) \vee (Q \wedge R)$ apresenta valores V ou F, tomados de cima para baixo, na sequência V, F, V, V, F, F, F e F.

P	Q	R
V	V	V
V	V	F
V	F	V
V	F	F
F	V	V
F	V	F
F	F	V
F	F	F

Julgue os itens que se seguem, relativos a aspectos históricos, sociais e culturais do Acre.

- 19 Um traço marcante na estruturação étnica do Acre foi a completa e pacífica inserção dos povos indígenas na sociedade que se estruturava após a incorporação desse território ao Brasil, o que explica a inexistência da hierarquia de classe na sociedade local.
- 20 A tradição dos povos indígenas, as manifestações próprias da região Norte e as influências dos imigrantes nordestinos constituem a base da cultura acreana.
- 21 A partir das três últimas décadas do século XIX, o território que viria a ser o atual estado do Acre passou a receber um grande número de imigrantes, particularmente nordestinos, atraídos pelo trabalho nos seringais.
- 22 Há consenso na historiografia do Acre de que o processo de anexação desse território ao Brasil sempre contou com o apoio, a orientação e o suporte técnico e político do governo central, de modo que a atuação de seus habitantes não foi mais que secundária.

Espaço livre

No que concerne ao espaço acriano em seus aspectos hidrográficos, históricos e econômicos, julgue os próximos itens.

- 23** A capital Rio Branco é a cidade que mais contribui para o PIB do estado do Acre, tendo a microrregião do Baixo Acre um PIB maior que a soma do PIB de todas as outras microrregiões.
- 24** O espaço acriano tem na navegação fluvial uma robusta fluidez, com seus principais rios deslocando-se no sentido noroeste-sudeste, oriundos da Colômbia e do Peru e seguindo na direção do estado do Amazonas.
- 25** O Tratado de Petrópolis foi assinado depois que o terceiro presidente da República Velha convidou o Barão de Rio Branco para administrar a contenda com a Bolívia, país detentor, à época, do que hoje é o atual estado do Acre.
- 26** A formação econômica do Acre está ligada a uma frente pioneira extrativista e crescente, mas o cenário socioeconômico atual aponta para uma alta taxa de informalidade, grande participação da administração pública no emprego e na renda, e baixo PIB *per capita* em comparação com as estatísticas nacionais.

Em relação aos indicadores socioeconômicos do Acre, julgue os itens que se seguem.

- 27** Há tempos o Acre deixou de apresentar uma vocação essencialmente florestal, dada a drástica diminuição do potencial econômico da floresta estadual.
- 28** Observa-se significativa concentração tanto da população quanto dos empregos formais no Vale do Acre, onde se localiza a capital do estado, Rio Branco.
- 29** A mão de obra masculina é preponderantemente majoritária em quase todos os setores da economia acriana, como extração mineral, construção civil e indústria; a presença feminina só é maior no setor de serviços.
- 30** É crescente a participação do poder público no setor de empregos no estado; inversamente, a iniciativa privada tem reduzido de modo acentuado sua participação na oferta de empregos formais.

A respeito da classificação da Constituição Federal de 1988, julgue os itens a seguir.

- 31** Quanto à origem, a Constituição Federal de 1988 é considerada uma constituição outorgada, uma vez que o povo não participou de sua elaboração, senão mediante representantes eleitos.
- 32** Quanto à estabilidade, a Constituição Federal de 1988 é classificada como semirrígida, na medida em que admite modificações, desde que observado procedimento legislativo especial e desde que as alterações não tenham por objeto cláusula pétreia.

Em relação aos direitos e às garantias fundamentais na Constituição Federal de 1988, julgue os itens que se seguem.

- 33** Nos termos da jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, os direitos e as garantias fundamentais representam limites ao poder estatal, não tendo eficácia, nem mesmo de forma indireta, nas relações privadas.
- 34** É incompatível com a Constituição Federal de 1988 a ideia de um direito ao esquecimento, assim entendido como o poder de obstar, em razão da passagem do tempo, a divulgação de fatos ou dados verídicos e lícitamente obtidos e publicados em meios de comunicação social analógicos ou digitais.
- 35** O rol de direitos e garantias fundamentais constitucionais é exemplificativo.

Acerca de noções de direito administrativo, julgue os itens a seguir.

- 36** A permissão e a autorização são atos administrativos discricionários e precários que permitem que o particular utilize privativamente bem público.
- 37** Suponha que um servidor público tenha obtido vantagem econômica para intermediar a liberação de verba pública e que outro servidor tenha recebido, indiretamente, vantagem econômica para omitir ato de ofício a que estava obrigado. Nessa situação hipotética, nos termos da Lei n.º 8.429/1992, os dois servidores públicos somente estarão sujeitos a responder por ato de improbidade administrativa se houverem praticado dolosamente as mencionadas condutas.
- 38** Os princípios da motivação e do interesse público, por serem princípios implícitos da administração pública, não estão expressamente previstos na lei que regula o processo administrativo no âmbito da administração pública federal.
- 39** Pelo princípio da autotutela, a administração pública pode rever seus atos de ofício quanto à atuação administrativa, considerando aspectos de legalidade e de mérito.
- 40** É vedada a forma eletrônica de celebração de contrato administrativo decorrente de processo licitatório.

À luz da Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado do Acre (TCEAC), julgue os itens que se seguem.

- 41** O diário eletrônico de contas pode ser utilizado como meio oficial de publicação e divulgação dos atos administrativos e das comunicações do estado do Acre e de seus municípios.
- 42** A Secretaria Geral não é órgão de administração superior do TCEAC, embora seja de sua competência atuar junto ao presidente do tribunal na fixação dos objetivos e na orientação das atividades da corte de contas.

Considerando o Regimento Interno do TCEAC, julgue os itens seguintes.

- 43** Terá a forma de instrução normativa a deliberação do TCEAC que consista em ato normativo de natureza não regimental e que contenha matéria e determinação que envolva pessoa física, órgão ou entidade sujeita à jurisdição desse tribunal.
- 44** A intimação do Ministério Público Especial, em qualquer caso, é feita pessoalmente ao seu procurador-chefe ou a quem o estiver substituindo.

Com base na Lei Complementar estadual n.º 39/1993 (Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Acre), julgue o próximo item.

- 45** Em regra, veda-se o desconto sobre a remuneração ou o provento do servidor público, no entanto, como exceção a essa regra, permite-se exclusivamente o desconto ou por ordem judicial ou por autorização do próprio servidor, para fins de consignação em folha de pagamento.

Em relação às funções da administração, a estrutura e comportamento organizacional e a competência interpessoal e gerenciamento de conflitos, julgue os próximos itens.

- 46 Um gerente eficaz é capaz de estimular o conflito construtivo em situações nas quais a satisfação com o *status quo* iniba a mudança e o desenvolvimento necessários.
 - 47 Quanto maior a formalização, maior é a eficiência organizacional e menor é a presença de normas de conduta, rotinas e procedimentos, formulários e documentos para comprovar as atividades.
 - 48 O poder da comunicação interpessoal está na obtenção de pontos de vista diferenciados, terreno fértil para soluções criativas.
 - 49 À medida que uma estratégia é formulada, ela deve assentar-se em uma estrutura organizacional adequada e receber apoio de uma cultura organizacional.
 - 50 A avaliação de desempenho é um processo de avaliação contínua que obriga os funcionários a superarem sistematicamente seus níveis de desempenho.
-

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Julgue os itens que se seguem, relativos a endereçamento e protocolos da família TCP/IP, SNMP (Simple Network Management Protocol) e MIB (Management Information Base) e redes cabeadas.

- 51 Os cabos CAT 6 podem ser usados em substituição aos cabos CAT 5 e CAT 5e, suportando um tráfego de dados com velocidade de até 10 Gbps.
- 52 O MIB fornece uma maneira de definir objetos gerenciados e seus comportamentos, em que o OID define um único objeto a ser gerenciado.
- 53 Nos endereços IP (IPv4) pertencentes à classe A, o primeiro *byte* varia entre 1 e 127 e o primeiro *bit* desse *byte* é fixo e identifica a classe do endereço.
- 54 O endereço de *broadcast* é reservado como rota-padrão: quando um destino for requisitado, se o endereço não estiver presente na rede local, o protocolo procurará o endereço 255.255.255.255 e avaliará a rota configurada previamente.
- 55 O protocolo SNMP utiliza o protocolo UDP na camada de transporte e recebe as requisições nas portas 161 (agente) e 162 (*traps*).

Acerca de redes sem fio dos padrões 802.11, WEP, WPA e WPA2, conceitos relativos a *routing* e *switching* e IDS, julgue os itens subsequentes.

- 56 O IDS faz análise das atividades de uma rede, com o objetivo de descobrir atividades inapropriadas e alertar os administradores, tendo como vantagens o sistema *failover* e a filtragem de pacotes.
- 57 O padrão 802.11 possui o protocolo CSMA/CA, projetado para padronizar os equipamentos de rede sem fio produzidos por diferentes fabricantes, a fim de evitar incompatibilidades.
- 58 O roteador interliga redes LAN, atuando nas camadas 1, 2 e 3 do modelo de referência TCP/IP, interpretando o endereço IP contido no pacote de dados, consultando a sua tabela de roteamento e enviando esse pacote para a porta específica.
- 59 O padrão 802.11i utiliza WEP, que é uma técnica de criptografia simples que garante a privacidade na transmissão de dados pelo meio sem fio.
- 60 O WPA original utiliza algoritmo RC4, garantindo a segurança da conexão pela troca periódica da chave de encriptação, enquanto o WPA2 utiliza AES, que é um sistema de encriptação mais seguro que o RC4, com chaves de 128 *bits* a 256 *bits*.

Em relação a NAT e VPN, bem como a ataques dos tipos *flood* e *keylogger*, julgue os itens a seguir.

- 61 *Keylogger* é um programa capaz de capturar e armazenar o que é digitado no teclado pelo usuário, sendo sua ativação condicionada a uma ação prévia do usuário.
- 62 NAT é uma função desempenhada pelo *gateway* e tem o objetivo de fazer a tradução de endereços de uma rede interna para uma rede externa, usando um *bastion host* para a tradução dos pacotes IP entre as duas redes.
- 63 Em um ataque do tipo SYN *flood*, são enviados diversos pacotes ICMP (*ping*) e o computador da vítima é obrigado a responder aos pacotes com o ICMP *echo reply*, sobrecarregando a capacidade de processamento.
- 64 Quando implementada uma VPN usando-se o protocolo IPSEC, no modo tunelamento, a mensagem (*payload*) é criptografada, mantendo os cabeçalhos IP originais na abertura da conexão.

Acerca de criptografia simétrica e de certificados digitais, julgue os seguintes itens.

- 65 Algoritmos de *hash*, em conjunto com certificados digitais, são empregados em uma das etapas do processo de assinatura digital.
- 66 A chave utilizada em conjunto com um algoritmo criptográfico simétrico representa um segredo compartilhado entre duas ou mais partes.
- 67 Normalmente, a chave privada está incluída em um certificado digital, assim, o destinatário de uma mensagem assinada digitalmente é capaz de fazer a verificação de assinatura.
- 68 A criptografia simétrica pode usar cifras de fluxo ou cifras de bloco, dependendo da implementação do algoritmo e de suas características internas.

Em relação à gestão de processos e à administração de sistemas operacionais, julgue os itens que se seguem.

- 69 O Linux impede que dois usuários diferentes tenham o mesmo UID, com exceção do usuário *root*.
- 70 Qualquer novo usuário criado no Linux, por padrão, recebe um identificador de usuário (UID), que é utilizado quando um processo é criado pelo usuário em seu espaço de usuário (*user space*).
- 71 Como parte integral do funcionamento do sistema operacional, um processo pode ser criado e terminado, mas não pode ser agendado porque, em caso de agendamento, é necessário que a parte do usuário (*user space*) seja invocada.
- 72 Em relação aos estados de um processo em execução, o estado bloqueado ocorre quando o administrador do sistema operacional determina que o processo espere a conclusão de um processo prioritário.

Julgue os próximos itens, a respeito da administração de AD (Active Directory) usando linha de comando, considerando que `minhaprova.com.br` seja um domínio AD hipotético.

- 73 O comando `net view cpu1212 / minhaprova.com.br` mostra as informações do computador `cpu1212`, considerando que este computador exista no domínio em questão.
- 74 O comando `whoami /groups in minhaprova.com.br` permite listar os grupos do referido domínio.

Acerca de computação em nuvem, julgue os seguintes itens.

- 75 O modelo IaaS proíbe a virtualização da camada de armazenamento (*storage*).
- 76 Na infraestrutura como serviço (IaaS), a camada de virtualização é responsável por permitir o compartilhamento de determinados recursos de *hardware* entre várias máquinas virtuais diferentes.

Julgue os itens subsequentes, que se referem ao LDAP.

- 77 CN (*Common name*) é a maior unidade de toda uma árvore LDAP.
- 78 DC (*Domain componente*) refere-se ao domínio no qual o serviço de diretórios atua: DC=`minhaprova`, DC=`com`, DC=`br` corresponde ao DC para uma organização que possui o domínio `minhaprova.com.br`.

Acerca de servidores de aplicação, julgue os próximos itens.

- 79** Servidores de aplicação têm acesso limitado a sistemas de bancos de dados e, por isso, não são indicados para serviços corporativos.
- 80** Os servidores de aplicação são também conhecidos como *softwares de backend*, pois abstraem algumas complexidades do sistema operacional para o desenvolvedor.
- 81** Em serviços *web*, a solicitação do usuário é encaminhada primeiro por um servidor *web* para, depois, se necessário, ser encaminhada para um servidor de aplicação.
- 82** O balanceamento de carga dos servidores de aplicação distribui as chamadas de maneira que as diferentes máquinas do *cluster* funcionem como uma única.
- 83** Diferentemente dos servidores *web*, os servidores de aplicação fornecem conteúdo estático para atender ao usuário.
- 84** A utilização de servidores de aplicação é incompatível com os servidores *web*, pois se trata de tecnologias distintas.
- 85** Os servidores de aplicação utilizam *multithreading* de forma nativa, para garantir alta escalabilidade e eficiência para seus processos.

A respeito de *data centers*, julgue os itens que se seguem.

- 86** Em um *data center*, os servidores NAS trabalham exclusivamente com armazenamento de dados e solicitações de compartilhamento de arquivo.
- 87** *Data centers* classificados como *tier III* operam no formato 24×7 , em que podem ocorrer manutenções preventivas sem suspensão de suas operações.
- 88** Uma das medidas para dimensionar o tamanho de um *data center* é a quantidade de clientes remotos que acessam simultaneamente os seus servidores.
- 89** No *backup*, os dados armazenados em um *data center* são copiados para outro *data center*, evitando-se a cópia em nuvem, para que não ocorra a exposição dos próprios dados.
- 90** Na configuração RAID 1, são necessárias, pelos menos, duas unidades de armazenamento para fornecer redundância a falhas.
- 91** A redundância em *data centers* diz respeito à multiplicidade de equipamentos e serviços que cumprem o mesmo objetivo: evitar paradas por falha e para manutenção.
- 92** Negócios que exigem 100% de disponibilidade devem utilizar *data centers* dos tipos *tier II, III e IV*, pois estes possuem redundância nos circuitos elétricos, arrefecimento e rede.

Em relação à gestão de segurança da informação, julgue os itens subsequentes.

- 93** Segundo a NBR ISO/IEC 27001, um processo de avaliação de riscos de segurança da informação deve estabelecer e manter critérios de risco que incluam a eliminação e a avaliação dos riscos.
- 94** De acordo com a NBR ISO/IEC 27001, quando uma não conformidade acontece, a organização deve, entre outras providências, avaliar a necessidade de realizar ações para a eliminação de sua causa, a fim de evitar que tal evento volte a acontecer.
- 95** Conforme a NBR ISO/IEC 27002, os requisitos legais, estatutários, regulamentares e contratuais constituem uma das principais fontes de requisitos de segurança da informação.
- 96** Nos controles organizacionais previstos na NBR ISO/IEC 27002, o inventário de informações e outros ativos associados abrangem as seguintes propriedades de segurança da informação: confidencialidade, integridade e disponibilidade.

A respeito da autenticação e proteção de sistemas, julgue os itens que se seguem.

- 97** O JSON Web Token consiste em três partes separadas por pontos: o cabeçalho, que contém informações sobre o tipo de *token* e o algoritmo de criptografia usado para assinar o *token*; o *payload*, que contém as informações do usuário; e a assinatura, usada para garantir que o *token* não tenha sido alterado.
- 98** O OpenID Connect é um protocolo de identidade simples, construído no protocolo do JSON Web Token, e permite que os aplicativos clientes confiem na autenticação executada por um provedor OpenID Connect para verificar a identidade de um usuário.
- 99** Na notificação por *push*, os métodos de autenticação de dois fatores (2FA) exigem uma senha para aprovar o acesso a um sítio ou aplicativo.
- 100** A biometria pode ser usada em conjunto com outros métodos de autenticação — principalmente senhas e PIN — como parte de uma configuração 2FA.

Em relação a ameaças e vulnerabilidades em aplicações, julgue os próximos itens.

- 101** XSS (*cross-site scripting*) é um método pelo qual um invasor explora vulnerabilidades na maneira como um banco de dados executa consultas de pesquisa.
- 102** O objetivo do ataque de LDAP *injection* é manipular as consultas LDAP, por meio da inserção de um código malicioso na consulta, que passa a ser interpretada de forma diferente do esperado.
- 103** Um ataque de *cross-site request forgery* é aquele que induz um usuário a usar acidentalmente suas credenciais para invocar uma ação indesejada.

Acerca da segurança de aplicativos *web*, julgue os itens que se seguem.

- 104** O uso de componentes com vulnerabilidades conhecidas é uma das categorias de riscos de segurança do OWASP Top 10 que resulta da desserialização de dados de fontes não confiáveis.
- 105** Entre os riscos de segurança incluídos no relatório OWASP Top 10, a quebra de controle de acesso é um ataque contra um aplicativo *web* que analisa a entrada XML.
- 106** Quando um invasor encontra falhas em um mecanismo de autenticação, ele pode obter acesso às contas de outros usuários.

A respeito das características de um ataque de negação de serviço distribuído, julgue os próximos itens.

- 107** Um *firewall* de borda é considerado como o elemento capaz de fazer a mitigação de ataques DDoS de maneira eficiente, já que o tráfego da camada de aplicação tem que ser bloqueado na entrada da rede.
- 108** Em um ataque que envolve a amplificação de dados, o atacante gera uma mensagem para um elemento falho na rede e este, por sua vez, gera uma resposta que aumenta o volume de dados direcionados à vítima.

Julgue os itens a seguir, a respeito de estratégia de criptografia para dados em trânsito em uma rede de computadores.

- 109** O uso da última versão do TLS é recomendado para a criação de túneis de comunicação criptografados, considerando as versões de algoritmos simétricos e assimétricos seguros.
- 110** Como solução de verificação de integridade, o algoritmo MD5 seria uma boa escolha, já que ele é resistente a colisões e garante confidencialidade.

Acerca de assinatura e certificação digital, julgue os itens que se seguem.

111 No caso de um certificado digital com o algoritmo RSA, o tamanho adequado e seguro da chave é de 512 *bits*.

112 O algoritmo SHA512 é inseguro porque o ataque de repetição (*replay attack*) permite a colisão dos primeiros 64 *bits* de saída.

Com base na NBR ISO/IEC 27005, julgue os itens seguintes.

113 Na organização deve existir treinamento de gestores e de pessoal sobre riscos e ações de mitigação.

114 O processo de gestão de riscos deve contribuir para a identificação dos riscos de segurança da informação.

Conforme o que preconiza a LGPD para o encarregado de dados, julgue os itens subsequentes.

115 Cabe ao encarregado aceitar reclamações e comunicações dos titulares de dados.

116 A identidade e as informações de contato do encarregado de dados devem ser mantidas em sigilo, podendo ser publicadas mediante solicitação do interessado.

Julgue os itens a seguir, em relação ao processo de negociação de parâmetros criptográficos e múltiplas conexões conforme o protocolo TLS 1.3.

117 O TLS impede a abertura de múltiplas conexões HTTP paralelas.

118 O servidor processa a mensagem `ClientHello` enviada pelo cliente, entretanto, quem determina os parâmetros apropriados criptográficos para a conexão é o cliente.

A respeito do processo de gestão de riscos estabelecido pela NBR ISO/IEC 27005, julgue os seguintes itens.

119 O encerramento do processo de gestão de risco inclui decisões sobre a aceitação do risco e consequente comunicação às partes envolvidas.

120 Uma das etapas do processo de gestão de risco consiste em definir o contexto.

Espaço livre