

- 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.

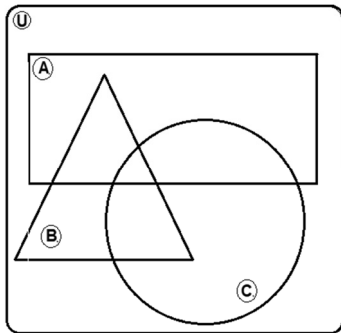


Figura I

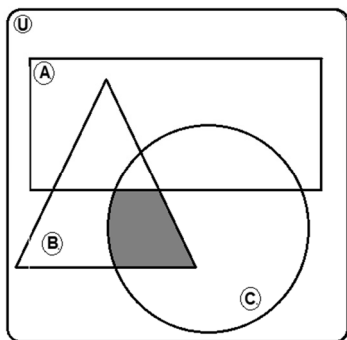


Figura II

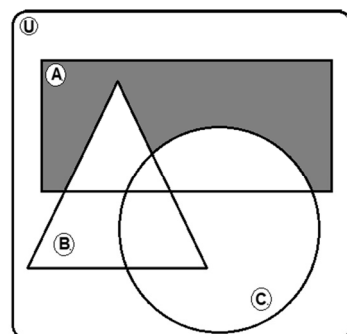


Figura III

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 --

Acerca de conceitos relativos à segurança da informação, julgue os itens a seguir.

- 51** A criptografia de dados é um instrumento eficaz para a aplicação dos conceitos de confidencialidade, integridade, disponibilidade e autenticidade.
- 52** A validação de entrada de dados, quando eles são inseridos na base de dados por fontes e usuários desconhecidos, é uma prática que atende ao conceito de integridade.
- 53** A criptografia ajuda a determinar se os dados obtidos são provenientes de uma fonte confiável e não foram alterados durante a transmissão, obedecendo, assim, ao princípio da confidencialidade.

Julgue os itens a seguir, que tratam de gestão da segurança da informação.

- 54** Segundo a NBR ISO/IEC 27002:2022, são dois os tipos de controle nas políticas de segurança da informação: #Preventivo e #Corretivo.
- 55** Na NBR ISO/IEC 27002:2022, no atributo propriedades de segurança da informação incluem-se as visões de controle #Confidencialidade, #Integridade, #Disponibilidade e #Autenticidade.
- 56** Conforme a NBR ISO/IEC 27001:2022, as ações para abordar riscos e oportunidades devem conter um planejamento do sistema de gestão da segurança da informação.

Em relação ao *framework* do NIST e aos controles do CIS, julgue os itens que se seguem.

- 57** Nos controles CIS, empresas que geralmente armazenam e processam informações confidenciais de clientes são classificadas como IG2 ou IG3.
- 58** No *framework* do NIST, a função proteção desenvolve e implementa as atividades adequadas para manter os planos de resiliência contra um evento de segurança cibernética.

Em relação aos métodos de autenticação e seus principais protocolos, julgue os próximos itens.

- 59** O OAuth é um protocolo que fornece aos aplicativos a capacidade de acesso designado seguro por transmitir dados de autenticação entre consumidores e provedores de serviços.
- 60** A especificação do OpenID Connect determina que a autenticação pode ocorrer, entre outras formas, em fluxo implícito, no qual *tokens* são devolvidos diretamente para a parte confiável, em um URI (*Uniform Resource Identifier*) de redirecionamento.
- 61** O MFA pode utilizar o fator de inércia, conhecido como autenticação por biometria, por ser uma das opções mais seguras disponíveis, considerando a sua dificuldade de ser contornada.

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

- 62** São exemplos de armazenamento criptográfico inseguro: imprudência no armazenamento de chaves e utilização de um *hash* para proteção de senhas sem o *salt*.
- 63** *SQL injection*, *LDAP injection* e *XSS (cross-site scripting)* são ataques do tipo injeção de código que podem ser explorados por *hackers* ou criminosos.
- 64** *Cross-site request forgery* é um vetor de ataque que faz que o navegador *web* execute uma ação indesejada na aplicação *web* alvo onde a vítima está logada.
- 65** Ao contrário do *LDAP injection*, em que o invasor pode inserir ou manipular consultas criadas pela aplicação, no *SQL injection* o invasor pode apenas inserir consultas na aplicação, que são enviadas diretamente para o banco de dados.
- 66** O *SQL injection* e o *cross-site scripting* utilizam a linguagem JavaScript.
- 67** A quebra de autenticação é uma falha no mecanismo de controle de acesso, permitindo que usuários acessem recursos ou realizem ações fora de suas permissões; caso ocorra, o limite para o dano pode ser superior, inclusive, aos privilégios concedidos ao perfil de usuário da aplicação que sofreu o ataque.
- 68** A adulteração de URL é a forma mais simples de ataque de referência insegura a objetos.

Um servidor *web* de uma empresa de *e-commerce* foi alvo de um ataque DDoS. Durante o ataque, o servidor começou a apresentar lentidão extrema, tornando-se incapaz de atender às requisições legítimas dos clientes. A equipe de segurança detectou um tráfego anormal proveniente de diversos endereços IP, todos de dispositivos comprometidos em diferentes partes do mundo, que inundavam o servidor com solicitações massivas e simultâneas, visando interromper ou degradar significativamente a disponibilidade do serviço de *e-commerce*.

Tendo como referência a situação hipotética precedente, julgue os itens a seguir.

- 69** Envenenamento de *cache* DNS pode ser uma técnica associada a ataques DDoS.
- 70** A principal consequência de um ataque DDoS é a perda de integridade dos dados armazenados no servidor atacado.
- 71** Infere-se da situação que o ataque DDoS afeta a disponibilidade do serviço *web* da empresa de *e-commerce*.
- 72** A técnica utilizada no ataque descrito envolve a modificação de mensagens para causar um efeito de acesso não autorizado.

Uma grande empresa que recentemente migrou suas operações para um ambiente de nuvem está preocupada com a integridade, confidencialidade e disponibilidade dos seus dados, especialmente devido a incidentes recentes de segurança que ocorreram em outras organizações do mesmo setor de negócios. Essa empresa utiliza serviços de IaaS (*Infrastructure as a Service*) e está sob constante ameaça de ataques como modificação de dados, espionagem na rede, *phishing*, DDoS, *ransomware*, entre outros. Com isso, a área de segurança digital solicitou uma análise detalhada das possíveis vulnerabilidades e das medidas necessárias para mitigá-las.

A partir da situação hipotética precedente, julgue os seguintes itens, em relação à segurança da informação.

- 73** *Phishing* é um ataque que compromete apenas a confidencialidade das informações.
- 74** O uso de SSL/TLS ajuda a prevenir ataques de negação de serviço.
- 75** Utilizar funções de *hash* como MD5 ou SHA1 para verificação de integridade é uma ação eficaz contra modificação não autorizada durante a transmissão de arquivos.

Um grande banco brasileiro sofreu um ataque de *ransomware*. Os sistemas ficaram inacessíveis quando os funcionários chegaram ao trabalho na manhã de segunda-feira e os clientes não conseguiram acessar suas informações financeiras. Os sistemas internos do banco exibiam uma mensagem na tela dos computadores na qual se exigia um pagamento em *bitcoins* para a liberação dos dados. A equipe de segurança da referida instituição financeira identificou que o ataque começara durante o fim de semana e que os *backups* estavam criptografados.

Com referência a essa situação hipotética, julgue os próximos itens, a respeito de ações para mitigar os danos causados pelo ataque de *ransomware*, recuperar as operações e prevenir futuros incidentes dessa natureza.

- 76** O pagamento do resgate representa a garantia da recuperação imediata de todos os dados criptografados.
- 77** A implantação de uma política de *backup* e restauração robusta, além de um plano de gestão de crises, é medida preventiva e reativa eficaz para minimizar o impacto dos ataques de *ransomware* na referida instituição financeira.
- 78** A referida instituição financeira pode resolver o problema sem pagar o resgate, utilizando os *backups* de dados.

Julgue os itens que se seguem, relativos a *port scanning*.

- 79** Todos os *logs* relacionados ao *port scanning* devem ser mantidos por um período longo, com o objetivo de análise futura e conformidade com normas de segurança, bem como para permitir a identificação de ataques de cadeias longas.
- 80** O *port scanning* não pode ser prevenido, sendo possível apenas a sua detecção, pois é uma técnica muito comum e não há forma de interrompê-la.
- 81** O *port scanning* é usado, com o processo de *hardening*, para garantir que as portas estejam corretamente configuradas e seguras.

Um usuário recebeu um *email*, aparentemente vindo do departamento de TI da sua empresa, no qual lhe era solicitada a validação urgente de suas credenciais em um *link* incluído na mensagem, sob pena de um possível bloqueio das credenciais caso a solicitação não fosse atendida. Sem desconfiar da mensagem, o usuário clicou no *link* e preencheu um formulário com seu nome de usuário e senha. Posteriormente, descobriu-se que as informações prestadas pelo usuário foram usadas por terceiro para acessar dados confidenciais e realizar atividades não autorizadas, em um ataque de *phishing*.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- 82** A melhor contramedida contra o *phishing* seria usar algoritmos de criptografia mais robustos nas comunicações de *email* efetuadas na empresa.
- 83** A implantação de autenticação multifator (2FA) poderia ajudar a mitigar o ataque de *phishing*.

A respeito de técnicas de proteção de aplicações *web*, julgue os itens subsequentes.

- 84** A implantação de 2FA aumenta a complexidade para acesso ao sistema, mas não oferece ganhos em relação à segurança.
- 85** O armazenamento de credenciais em texto puro no banco de dados é uma prática segura, desde que o acesso ao banco de dados seja bem controlado.
- 86** A utilização de HTTPS para todas as comunicações entre cliente e servidor elimina a necessidade de outras medidas de segurança.

Acerca de criptografia e proteção de dados, julgue os itens a seguir.

- 87** Determinados algoritmos de *hash* podem sofrer colisões que impedem a correta verificação de integridade.
- 88** Uma função *hash* permite a transformação de uma grande quantidade de dados (de tamanho variado) em uma pequena quantidade de informações com saída de tamanho fixo.
- 89** *Salting* é uma medida de segurança adicional que pode ser adicionada ao *hash* de uma senha para aumentar sua resiliência contra ataques.
- 90** Independentemente do tamanho de dados armazenados, a técnica criptográfica mais eficiente e rápida é a de chave pública.
- 91** Em criptografia de curva elíptica, para ser considerada uma curva elíptica, a equação $y^2 = x^3 + ax + b$ deve ser satisfeita.
- 92** A criptografia de curva elíptica é um tipo de sistema criptográfico simétrico embasado na estrutura algébrica de curvas elípticas sobre campos infinitos.

Em relação ao processo de geração e verificação de assinatura digital embasado em certificados digitais, julgue os itens que se seguem.

- 93** Na verificação da assinatura digital, o destinatário da mensagem deve usar sua própria chave pública para verificar a assinatura.
- 94** Durante a geração da assinatura digital, o emissor usa a chave pública do destinatário para fazer a assinatura digital, garantindo a confidencialidade.

Tendo em vista as boas práticas de segurança em redes de comunicação, julgue os seguintes itens.

- 95** A detecção de ataques baseados em filtros com regras YARA permite o reconhecimento de padrões em arquivos de texto ou binários.
- 96** Técnicas de ofuscação de binários bem executadas são capazes de burlar o processo de verificação do antivírus.

Um administrador de rede precisa fazer configurações de permissão ou negação de tráfego para os protocolos na pilha TCP/IP entre redes com um *firewall* como elemento de controle de fluxo.

A partir dessa situação hipotética, julgue os próximos itens.

- 97** Para que o IMAP e o IMAPS sejam negados em suas portas padrão, o administrador deve bloquear as portas 143 e 993, ambas com o TCP.
- 98** Para que o HTTPS seja admitido em sua porta padrão, o administrador precisa permitir o UDP na porta 443.

Julgue os itens a seguir, a respeito de segurança de redes sem fio e de segurança de ativos de redes.

- 99** O SNMPv3 suporta autenticação e criptografia, permitindo três níveis de segurança diferentes: NoAuthNoPriv, AuthNoPriv e AuthPriv.
- 100** Conforme o padrão IEEE 802.11ax, é irrelevante o uso de MFP (*Management Frame Protection*) para manter a resiliência de redes de missão crítica, já que o MFP usa tecnologia insegura.
- 101** WPA3 evita o uso da tecnologia SAE (*Simultaneous Authentication of Equals*), que permite ataques para a quebra de senha de usuários por falhas no vetor de inicialização.
- 102** Um roteador e um *switch* podem fazer uso da funcionalidade do Engine ID Identifier no SNMPv3, que agrega uma dupla identidade a um pacote SNMPv3 para fins de redução do tamanho do fluxo de dados entre elemento controlador e elemento controlado.
- 103** O SNMPv3 garante a integridade da mensagem: se um pacote for alterado durante o trânsito, ele pode ser facilmente detectado e descartado.

Julgue os próximos itens, relativos a continuidade do negócio e resposta a incidentes de segurança da informação.

- 104** Os *backups* ou cópias dos dados contidos em um sistema de informação compõem estratégias de recuperação em caso de desastres, mas não garantem a recuperação da infraestrutura de TI.
- 105** Três elementos devem ser considerados em um plano de recuperação de desastres de um sistema de TI: a prevenção, a detecção e a recuperação.
- 106** O plano de recuperação de desastres é um conjunto de procedimentos documentados que visa recuperar dados e serviços de tecnologia da informação após a ocorrência de um incidente de segurança.
- 107** As siglas RTO e RPO referem-se, respectivamente, ao tempo necessário para a recuperação dos dados e ao estado pontual que se deve recuperar em um sistema afetado por um incidente de segurança.
- 108** Mediante um plano de recuperação de desastres, deve-se buscar eliminar qualquer possibilidade de desastre ou perda de dados provocados por incidentes de segurança nos serviços de TI de uma instituição.
- 109** Quando ocorre um incidente de segurança que impacta o correto funcionamento de um sistema de TI, pode-se recorrer ao plano de contingência para a manutenção da continuidade do negócio.
- 110** Um plano de contingência pode descrever, por exemplo, que certos processos automatizados em um sistema de informação comprometido devem ser executados manualmente, enquanto se busca a recuperação do sistema.
- 111** Os desastres relacionados a sistemas de TI restringem-se aos causados por falhas em equipamentos e *softwares* e aos provocados por ataques maliciosos ou falhas humanas.

Em relação ao gerenciamento de crises e à gestão de incidentes de segurança da informação, julgue os itens seguintes.

- 112** A legislação brasileira recomenda que as empresas que manipulam ou armazenam dados pessoais de terceiros possuam um processo formal de gestão de incidentes de segurança da informação.
- 113** A adoção de um plano de gestão de incidentes de segurança da informação não reduz a probabilidade de ocorrência de desastres, mas ajuda na solução do problema quando da sua ocorrência.
- 114** O gerenciamento de crise no setor de TI envolve exclusivamente os incidentes de violação de dados e interrupção de serviços ocasionados por fatores internos ou externos à instituição.
- 115** O monitoramento de mídias sociais e de notícias veiculadas nos meios de comunicação em busca de informações que afetam a imagem de uma organização constitui uma forma proativa de prevenção de crise.
- 116** Um plano de gestão de incidentes de segurança da informação deve garantir, entre outras coisas, o sigilo absoluto dos fatos ocorridos após a detecção e contenção do incidente.

Julgue os próximos itens, a respeito da norma NBR ISO/IEC 15999.

- 117** A norma em questão foi publicada em 2008 e posteriormente alterada por outra NBR no que tange às terminologias da gestão da continuidade de negócios.
- 118** A referida norma, baseada em norma britânica, trata da gestão de continuidade do negócio nas organizações.

Acerca da Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais — LGPD), julgue os itens subsequentes.

- 119** A LGPD criou a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD), órgão responsável, entre outras atribuições, por fiscalizar e aplicar sanções administrativas em casos de descumprimento das normas de tratamento de dados previstas na LGPD.
- 120** Entre as sanções administrativas aplicáveis pela autoridade nacional a agente de tratamento de dados que cometa infração às normas da LGPD, inclui-se multa diária, limitada a R\$ 50 milhões.