

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, 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 marcação de acordo com o gabarito valerá + **1,00 (um ponto positivo)**. A marcação em desacordo com o gabarito valerá - **1,00 (um ponto negativo)**. 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 o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para os itens de 1 a 13.

1        Você pagaria mais de um milhão de dólares por  
um livro de matemática do Renascimento? Pois a cifra  
de US\$ 1,2 milhão foi desembolsada por um comprador  
4        anônimo, que arrematou em um leilão da Christie's,  
realizado em 2019, em Nova Iorque, a obra *Summa  
Arithmetica*, do frade italiano Luca Pacioli. Publicado  
7        na Itália em 1494, ele é considerado o primeiro manual  
de contabilidade da história. Seu método das partidas  
dobradas – em que cada lançamento é feito em duas  
10        contas, uma como débito e outra como crédito – é até  
hoje base da contabilidade.

Um trecho menos famoso do livro, entretanto,  
13        pode ser um aliado importante de quem planeja investir.  
Trata-se da Regra do Número 72, que mostra em quanto  
tempo o capital inicial, remunerado a uma taxa fixa,  
16        dobraria – ou em quanto tempo a riqueza de um país  
dobraria se crescesse a determinada taxa, ou, ainda, em  
quanto tempo a inflação reduziria à metade o poder de  
19        compra do dinheiro. O procedimento é simples: basta  
usar o 72 como dividendo e o parâmetro que se quer  
avaliar como divisor. Economistas dizem hoje, entretanto,  
22        que 72 não é o número mais adequado. Muitos preferem  
o 70 ou o 69. A escolha do 72 por Pacioli, no entanto,  
foi uma de suas muitas astúcias. Esse é um número que  
25        pode ser dividido por 2, 4, 6, 8 e 12 e, por causa disso,  
a maioria das operações aritméticas são mais fáceis de  
resolver com 72 que com 69.

28        Luca Pacioli não apenas escreveu um dos livros  
seminais da contabilidade, mas também recuperou textos  
matemáticos importantes que haviam sido esquecidos  
31        com o tempo. Arriscou-se ainda no campo da arte e da  
arquitetura, o que o levou a conhecer Leonardo da Vinci,  
com quem acabou desenvolvendo uma amizade. Para  
34        Margaret Ford, da seção de Livros e Manuscritos da casa  
de leilões Christie's, o frade foi “o último homem do  
Renascimento”: “*Summa Arithmetica* é um livro muito  
37        moderno. Pacioli deliberadamente decidiu escrever em  
língua vernácula em vez de latim e, assim, sua voz foi  
muito além do mundo escolástico”.

Internet: <www.bbc.com> (com adaptações).

Com base nas ideias do texto, julgue os itens que se seguem.

- 1 De acordo com o texto, para a Regra do Número 72, de Luca Pacioli, a escolha do número 72 deve-se ao fato de os cálculos realizados com esse número serem mais fáceis e trazerem estimativas mais confiáveis que as realizadas com os números 69 e 70.
- 2 A partir da leitura do texto, é correto inferir que a Regra do Número 72 consiste em tema secundário do livro de Luca Pacioli.
- 3 A amizade de Luca Pacioli com Leonardo da Vinci foi determinante para que Pacioli se envolvesse com a arte e com a arquitetura.
- 4 É plausível supor, a partir das ideias do texto, que a língua vernácula de que trata o último período seja o italiano.

Considerando a estrutura linguística e o vocabulário empregados no texto, julgue os itens que se seguem.

- 5 A expressão “a cifra” (linha 2) poderia ser substituída no texto, mantendo-se seu sentido original, pela expressão **a soma**.
- 6 A omissão da vírgula empregada após “2019” (linha 5) manteria a correção gramatical do texto.
- 7 Seria mantida a correção gramatical do texto caso o pronome “se” (linha 14) fosse deslocado para o início do período, da seguinte forma: **Se trata**.
- 8 O vocábulo “Muitos” (linha 22) remete aos estudiosos, de maneira geral.
- 9 O sentido e a correção do texto seriam mantidos caso a expressão “por causa disso” (linha 25) fosse substituída por **porisso**.
- 10 O trecho “a maioria das operações aritméticas são mais fáceis de resolver com 72 que com 69.” (linhas 26 e 27) poderia ser reescrito, sem prejuízos à correção gramatical do texto, com o verbo flexionado no singular: **a maioria das operações aritméticas é mais fácil de resolver com 72 que com 69**.
- 11 O sentido da palavra “seminais” (linha 29), no texto, é o mesmo de **memoráveis**.
- 12 A locução verbal “havam sido esquecidos” (linha 30) equivale, em sentido, à locução verbal **eram esquecidos**.
- 13 Observa-se ironia na fala de Margaret Ford ao mencionar que a obra de Luca Pacioli “é um livro muito moderno” (linhas 36 a 37).

**Texto para os itens de 14 a 20.**

1 Quando se fala em educação financeira, muitos  
já imaginam aquela tremenda dor de cabeça na hora de  
colocar tudo na ponta do lápis e organizar as contas. Essa  
4 atividade, porém, pode se tornar prática, fácil e habitual,  
ao fazer parte da rotina e estar presente no cotidiano  
das pessoas. Para isso, a ciência da contabilidade é uma  
7 aliada na hora de planejar o orçamento, economizar  
e executar aquilo que foi estabelecido como meta.  
Contudo, é preciso ter foco, disciplina e consciência de  
10 que abrir mão de alguns desejos pode ser crucial para  
obter êxito na conquista de algo muito maior.

De acordo com dados da Confederação Nacional  
13 do Comércio de Bens, Serviços e Turismo (CNC), o  
Brasil registrou, em setembro de 2022, o marco de  
79,3% de famílias endividadas e 30% de inadimplentes.  
16 Esse aumento no endividamento, segundo a CNC,  
foi provocado pelo grande número de contração de  
dívidas entre consumidores de renda média e baixa.  
19 Segundo a professora Mariana Guerra, da Universidade  
de Brasília (UnB), a questão orçamentária passa  
necessariamente pelo planejamento familiar formal  
22 ou informal.

Para Mariana, não se trata apenas da questão  
financeira, mas também de desejos, projetos e estilo  
25 de vida que se pretendem desenvolver ao longo do  
tempo. Nesse sentido, de acordo com a especialista,  
o planejamento faz-se primordial e, nesse sentido,  
28 é necessário responder às seguintes perguntas: Há  
pretensão de se ter filhos e casa própria? Em quanto  
tempo? Ambos os responsáveis pela família – em uma  
31 estrutura com, por exemplo, dois adultos em idade  
ativa – têm ou pretendem ter fonte de renda?

Conforme as ideias do texto, julgue os itens abaixo.

- 14 O índice de endividamento e de inadimplência das famílias brasileiras registrado em setembro de 2022 foi o mais alto já registrado até então.
- 15 De acordo com o texto, a professora Mariana Guerra considera que desejos, projetos e estilo de vida devem ser levados em conta no planejamento orçamentário familiar.

---

Com base na estrutura linguística e no vocabulário empregados no texto, julgue os itens a seguir.

- 16 A substituição da conjunção “Contudo” (linha 9) por **Portanto** manteria a correção gramatical e o sentido original do texto.
- 17 A expressão “abrir mão de” (linha 10) foi empregada no texto com o sentido de **renunciar a**.
- 18 A coerência e a correção do texto seriam prejudicadas caso a expressão “obter êxito” (linha 11) fosse substituída por **hesitar**.
- 19 O período “Esse aumento no endividamento, segundo a CNC, foi provocado pelo grande número de contração de dívidas entre consumidores de renda média e baixa.” (linhas 16 a 18) poderia ser reescrito, sem prejuízo às ideias e à correção gramatical do texto, da seguinte forma: **Tal aumento no endividamento, conforme à CNC, foi devido o grande número de contração de dívidas entre consumidores de renda média e baixa.**
- 20 A omissão do acento circunflexo na forma verbal “têm” (linha 32) prejudicaria a correção gramatical do texto.



## RASCUNHO

Ao analisar as cores dos 19 passarinhos que viu voando no acampamento, Paula percebeu que eles apenas possuíam as cores amarela, vermelha e roxa. Entre eles, 10 tinham a cor amarela, 9 tinham a cor vermelha e 12 tinham a cor roxa. O número de passarinhos que tinham apenas as cores vermelha e roxa era igual ao número de passarinhos que tinham apenas as cores vermelha e amarela. Já o número de passarinhos que tinham apenas as cores amarela e roxa era o dobro do número de passarinhos que tinham apenas as cores vermelha e amarela. Além disso, 4 passarinhos tinham as 3 cores.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 21 A quantidade de passarinhos que tinha apenas a cor amarela era igual ao dobro dos passarinhos que tinham apenas a cor vermelha.
- 22 O número de passarinhos que tinham apenas a cor roxa é um número primo.
- 23 Entre esses passarinhos, 8 tinham, pelo menos, duas cores.

Os professores Gael e Laura decidiram que vão escolher aleatoriamente uma cor para pintar uma mecha em seus cabelos, para a participação em uma gincana na escola em que trabalham. As opções são verde, vermelho, amarelo, azul ou roxo.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 24 A probabilidade de, pelo menos, um dos dois professores, Gael ou Laura, pintar o cabelo de verde é de 32%.
- 25 A probabilidade de os professores Gael e Laura pintarem o cabelo da mesma cor é de 20%.
- 26 Se as cores escolhidas pelos professores Gael e Laura para pintar o cabelo forem diferentes, a probabilidade de que, pelo menos, uma delas seja vermelha é de 40%.

Admitindo-se que as proposições “André não é engenheiro ou Bárbara é inteligente” e “Se Carolina não é loira, então André é engenheiro” são verdadeiras, julgue os itens a seguir.

- 27 As proposições “André não é engenheiro ou Bárbara é inteligente” e “Se André é engenheiro, então Bárbara é inteligente” são equivalentes.
- 28 Se a proposição “Carolina não é loira” for verdadeira, então a proposição “Bárbara é inteligente” é falsa.
- 29 Se as proposições “André é engenheiro” e “Carolina é loira” forem verdadeiras, a proposição “Ou André é engenheiro ou Carolina é loira” é verdadeira.
- 30 A negação de “Se Carolina não é loira, então André é engenheiro” é “Se André não é engenheiro, então Carolina é loira”.

**Text for the items from 31 to 40.**

1 Federal government announces first indigenous  
hospital in Roraima and other actions. The aim is to  
ensure that medium and highly complex healthcare  
4 reaches the population of the Yanomami territory.  
Installation of the Government House and construction  
of basic health units will also be carried out.

7 At a press conference held on Thursday,  
February 22, at the Planalto Palace, the Minister of  
Indigenous Peoples, Sonia Guajajara, announced new  
10 permanent actions for the more than 30,400 inhabitants  
who live in the Yanomami indigenous territory. Federal  
investment for the region in 2024 will include BRL 1.2  
13 billion in extraordinary credit. “We have moved away  
from emergency actions to permanent actions with the  
installation of the Casa de Governo (Government House)  
16 in Boa Vista (RR). There will be 13 government bodies  
there to monitor and guarantee the implementation of  
the actions needed in the territory,” said the minister,  
19 announcing that a delegation will go to the capital of  
Roraima next week to continue dialoguing with the  
community, attending to the needs of the local peoples.

22 Among the announcements is the plan to build  
the first indigenous hospital in Boa Vista, for specialized  
medium and high-complexity care services. “We already  
25 have an entry protocol, and now we need to think about  
a differentiated model of assistance, with hammocks,  
seeking dialogue with the population to ensure the  
28 particularities of assistance to the Yanomami population  
and the indigenous peoples of Roraima,” highlighted the  
Secretary of Indigenous Health of the Ministry of Health,  
31 Weibe Tapeba.

He said that the intention is to sign a protocol  
of intent with the Federal University of Roraima and the  
34 Brazilian Hospital Services Company (Ebserh) to start  
construction of the hospital unit later this year.

Other measures planned for Yanomami health  
37 care include the construction and renovation of 22 more  
basic indigenous health units, the complete renovation  
of the Casa de Apoio à Saúde Indígena (Indigenous  
40 Health Support House – Casai) in Boa Vista, as well as the  
construction of a reference center against undernutrition  
in the Surucucu region. “We are thinking of a new  
43 indigenous health policy, one that is bold and resolute,  
and guarantees comprehensive care for the indigenous  
population,” affirmed Tapeba.

Internet: <www.gov.br> (adapted).

Considering the ideas expressed in the text and general  
aspects of the English language, judge the following items.

- 31 The verb **reaches** (line 4) is conjugated in the third person of the singular in the simple present and obeys the same spelling rule as the verbs: to watch; to catch; and to wash.
- 32 The phrasal verb **carried out** (line 6) means to perform or complete a job or activity, to fulfill.
- 33 The relative pronoun **who** (line 11) can be correctly replaced by **which**.
- 34 One can infer from the period “We have moved away from emergency actions to permanent actions” (lines from 13 and 14) that the federal government had taken some actions in the past.
- 35 The use of the auxiliary verb “will” in “will also be carried out” (line 6), “will include” (line 12), “will be” (line 16) and “will go” (line 19) expresses the idea of a plan that is already in progress at the moment.
- 36 It is mentioned in the text that according to the minister, thirteen government bodies will be available in order to monitor and guarantee the implementation of the actions needed.
- 37 The main purpose of the text is to inform readers about the actions that will be taken to assist indigenous people in the Yanomami territory.
- 38 Read the fragments of the text: “the needs of the local peoples” (line 21) and “we need to think about a differentiated model of assistance (lines 25 e 26). In both occurrences, “need” is a verb. The first fragment refers to the necessities of a specific ethnic group while the second refers to the necessity of thinking about something.
- 39 In the list of intentions signed with the Federal University of Roraima and the Brazilian Hospital Services Company, there is a detailed plan to reconstruct and renovate the reference center against undernutrition.
- 40 The last period of the text represents a reported statement in indirect speech.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES**

Em relação à ética e à sua relação com a função pública e com o setor público, julgue os itens abaixo.

- 41** A ética do servidor público está limitada apenas a uma questão de comportar-se de acordo com o que é permitido.
- 42** O exercício da função pública sujeita-se aos interesses da Administração Pública e, jamais, ao interesse público ou da coletividade.

---

Acerca da prática de atos de improbidade administrativa e nos termos do que dispõe a Lei nº 8.429/1992 e suas alterações, julgue os itens na sequência.

- 43** Os atos de improbidade violam a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções e a integridade do patrimônio público e social dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, bem como da Administração Direta e indireta, no âmbito da União, dos estados, dos municípios e do Distrito Federal.
- 44** Perceber vantagem econômica para facilitar a locação de bem imóvel pertencente ao Estado não constitui ato de improbidade administrativa previsto na legislação.
- 45** A mera perda patrimonial decorrente da atividade econômica não acarretará improbidade administrativa, salvo se for comprovado ato doloso praticado com essa finalidade.

---

Com relação ao processo administrativo, julgue os itens que se seguem.

- 46** Nos processos administrativos, serão observados, dentre outros, os critérios de atuação conforme a lei e o atendimento com fins de interesse particular, pela indisponibilidade do interesse privado.
- 47** O administrado tem o direito de ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado, ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.
- 48** O processo administrativo inicia-se somente de ofício pela autoridade administrativa.

Conforme a lei que regula o acesso às informações, julgue os itens a seguir.

- 49** A publicidade a que estão submetidos os entes federativos refere-se à parcela dos recursos públicos recebidos e à sua destinação, sem prejuízo das prestações de contas a que estejam legalmente obrigados.
- 50** Os órgãos e as entidades públicas deverão utilizar todos os meios e instrumentos legítimos de que dispuserem, sendo obrigatória a divulgação em *sites* oficiais da rede mundial de computadores (Internet), garantindo a autenticidade e a integridade das informações disponíveis para acesso.
- 51** Em razão do interesse público, o requerente não poderá obter o inteiro teor de decisão de negativa de acesso à informação solicitada.

---

Considerando a motivação e a decisão administrativa, bem como o Decreto nº 9.830/2019, julgue os próximos itens.

- 52** Na declaração de invalidade de atos, contratos, ajustes, processos ou normas administrativos, o decisor não poderá restringir os efeitos da declaração em nenhuma hipótese.
- 53** Na hipótese de a autoridade entender conveniente para eliminar irregularidade, incerteza jurídica ou situações contenciosas na aplicação do direito público, poderá celebrar compromisso com os interessados, desde que motivado e com observância à legislação aplicável.

---

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), julgue os itens subsequentes.

- 54** A LGPD dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, e somente de pessoas naturais, necessitando de regulamentação futura para proteger as pessoas jurídicas.
- 55** O controlador deverá indicar encarregado pelo tratamento dos dados pessoais, o qual deverá orientar os funcionários e os contratados da entidade a respeito das práticas a serem executadas em relação à proteção de dados pessoais.



Uma onda de protestos estudantis contra a guerra em Gaza está se espalhando pelos *campi* universitários dos Estados Unidos, levando a prisões em massa de estudantes. Em apenas um dia de protestos, houve 200 detenções: na universidade Emerson College, em Boston; na Universidade do Sul da Califórnia, em Los Angeles; e na University of Texas, em Austin. Embates entre a polícia e os manifestantes também foram registrados na Universidade Emory, em Atlanta. Há relatos de que foram utilizadas balas de borracha e *spray* de pimenta, o que a polícia local negou.

Internet <[www.bbc.com](http://www.bbc.com)> (com adaptações).

Quanto ao assunto abordado no texto e seus possíveis desdobramentos, julgue os itens seguintes.

- 56 As manifestações pró-Palestina iniciadas em universidades dos Estados Unidos tiveram eco na Europa, e as universidades europeias também registraram protestos da mesma natureza.
- 57 Apesar de a democracia estadunidense ser laica, as prisões foram concretizadas pela proibição constitucional de manifestações religiosas nas universidades do país.
- 58 Na circunstância do atual conflito acontecido na Palestina, as manifestações pró-Israel são encaixadas no espectro político mais conservador da chamada esquerda, enquanto as manifestações pró-Palestina são classificadas no espectro político mais extremista dos defensores da intitulada direita.
- 59 No que diz respeito aos protestos referidos no texto, o governo do democrata Biden condenou os que envolvem o antisemitismo, mas também desaprovou os que não compreendem o que está acontecendo com os palestinos.
- 60 Já que se não registra nenhum apoio dos estudantes judeus às manifestações pró-Palestina nas universidades norte-americanas, eles sentem-se ameaçados e inseguros no interior dos *campi* universitários.

A respeito do comércio internacional chinês com a América Latina, julgue os itens abaixo.

- 61 A América Latina passou a ser o principal comércio exportador para a China, com destaque para a indústria de transformação e para os produtos manufaturados.
- 62 O Brasil exporta mais da metade da sua produção de soja e de minério de ferro para a China, obtendo saldo positivo no comércio com os chineses.
- 63 O maior destaque em bilhões nas exportações de países da América do Sul para a China é o Chile, em decorrência das reservas de cobre, ouro, chumbo e outros minérios utilizados na transformação industrial das zonas econômicas especiais chinesas.
- 64 No cenário contemporâneo da indústria automobilística, a América Latina mostra-se como um mercado importante para a China, uma vez que essa região americana detém as maiores reservas minerais de lítio, metal essencial para a fabricação de baterias utilizadas nos carros elétricos.
- 65 As importações da China são imprescindíveis para economias da América Latina, a exemplo de países como Peru, México, Equador, Argentina e Colômbia.
- 66 Depois do Brasil, o país que mais vende *commodities* agrícolas para a China é o México, por fazer parte do forte bloco econômico USMCA, junto aos Estados Unidos e ao Canadá.

Acerca do cenário eleitoral do Brasil e do mundo, julgue os itens a seguir.

- 67 No contexto eleitoral deste ano, assim como haverá votação para presidente nos Estados Unidos, milhões de brasileiros irão às urnas para eleger seus prefeitos, seus vice-prefeitos e seus vereadores.
- 68 Nas eleições brasileiras, caso um dos candidatos não alcance a maioria de 50% mais um voto, acontecerá o segundo turno, independentemente do número de eleitores do município.
- 69 As primárias eleitorais dos Estados Unidos escolhem previamente dois candidatos para a disputa e, por isso, não há a possibilidade de segundo turno, como ocorre no Brasil.
- 70 No Brasil, os vereadores que necessitam mudar de partido têm até 15 dias antes das eleições para fazê-lo, sem o perigo de perder o mandato.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Nos itens que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e **teclar** corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

Acerca do sistema operacional Linux e dos serviços de diretório LDAP e Active Directory, julgue os itens a seguir.

- 71 No Linux, o comando `history` fornece um histórico dos comandos executados.
- 72 O comando `fc`, no Linux, permite ao usuário alocar todos os arquivos em um único arquivo e enviá-lo, com segurança, ao destinatário.
- 73 No sistema operacional Linux, o comando `tar -xvf balancetes_2023.tar` tem a finalidade de extrair o conteúdo do arquivo `balancetes_2023.tar`.
- 74 No serviço de diretório LDAP, o comando `ldaplocate` é utilizado para procurar entradas existentes de um servidor LDAP que correspondam a um filtro.
- 75 O Active Directory tem como função autenticar usuários e controlar o acesso a recursos de rede. Ele permite que administradores configurem políticas de segurança e atribuam permissões de acesso a usuários e a grupos.

Quanto à *cloud computing* e à virtualização, julgue os itens subsequentes.

- 76 O STaaS (*Schedule as Service*) é um modelo de computação em nuvem, ideal para os desenvolvedores, no qual eles podem executar pequenas partes de código (funções).
- 77 O PaaS é o serviço de computação em nuvem que fornece uma plataforma para os desenvolvedores construírem, executarem e gerenciarem aplicativos, sem se preocuparem com a infraestrutura subjacente.
- 78 O Hypervisor é componente responsável por gerenciar e alocar recursos físicos para as máquinas virtuais em um ambiente de virtualização.
- 79 A virtualização de aplicativos é o tipo de virtualização que permite que vários sistemas operacionais completos e distintos sejam executados simultaneamente em um único *host* físico.
- 80 Uma desvantagem comum da virtualização é o aumento do consumo de energia.

No que concerne aos serviços de armazenamento, aos padrões de disco e de interfaces e aos conceitos de RAID, julgue os itens que se seguem.

- 81 O armazenamento em Blobs é um serviço de armazenamento de objetos utilizado para armazenar grandes quantidades de dados não estruturados, como os arquivos de mídia.
- 82 SCSI é uma interface de disco utilizada, especificamente, com unidades de fita (*Tape Drive*) para *backup* de dados em larga escala.
- 83 SATA é um padrão de interface de disco muito utilizado para conectar dispositivos de armazenamento de dados a computadores.
- 84 O RAID 5 não distribui dados para melhorar o desempenho, porém, em vez disso, espelha os dados em duas ou mais unidades para fornecer redundância.
- 85 O RAID 6 grava dados com duas camadas de bits de paridade, permitindo que até dois discos falhem no mesmo conjunto sem que haja perda de dados.

Considerando os tipos de transmissão de dados, as topologias de redes de computadores e o modelo de referência OSI, julgue os itens abaixo.

- 86 Half-Duplex é um tipo de transmissão unidirecional, em que os dados fluem em apenas uma direção, como teclado para computador.
- 87 Full-Duplex é um tipo de transmissão bidirecional simultânea, em que os dados podem fluir em ambas as direções ao mesmo tempo.
- 88 A topologia Mesh constitui-se de um único cabo, chamado tronco (*backbone*), que conecta todos os computadores da rede em uma linha única.
- 89 A camada de transmissão (camada 3), do modelo OSI, lida com as transferências de pacotes de uma origem para um destino.
- 90 A primeira camada do modelo OSI é a camada de aplicação, que lida com a interação direta com os aplicativos de usuário final.

No que diz respeito às tecnologias e aos protocolos de redes locais e ao cabeamento estruturado, julgue os itens seguintes.

- 91 O *wi-fi* é uma tecnologia de rede local sem fio com base nos padrões IEEE 802.11.
- 92 NFC é uma tecnologia de comunicação sem fio de longo alcance que também é utilizada para a troca de dados entre dispositivos de uma rede local.
- 93 Ethernet é um conjunto de protocolos de comunicação utilizado em redes locais com fio.
- 94 O cabo coaxial é o cabo mais utilizado atualmente em sistemas de cabeamento estruturado, devido às suas vantagens de alta largura de banda, imunidade a interferências e baixa atenuação.
- 95 Os *patch panels* são utilizados para organizar e distribuir cabos de rede em uma rede corporativa, fornecendo pontos de conexão centralizados para os cabos que se conectam aos dispositivos de rede.

Em relação aos armazenamentos de rede DAS, SAN e NAS, julgue os próximos itens.

- 96** SAN fornece armazenamento de arquivo, o qual é acessado por meio de compartilhamentos de rede, utilizando-se de protocolos como NFS ou SMB.
- 97** NAS é um tipo de armazenamento de rede que fornece acesso compartilhado a dados para os usuários e a dispositivos em uma rede.
- 98** DAS é conectado diretamente a um único servidor ou computador hospedeiro.
- 99** SAN é considerado um armazenamento de baixa velocidade.
- 100** DAS é mais escalável que SAN e NAS, devido à sua simplicidade de configuração.

---

Acerca dos *switches*, dos roteadores e dos balanceadores de carga, julgue os itens a seguir.

- 101** Os *switches* encaminham o tráfego dentro de uma rede local, com base nos endereços MAC dos dispositivos conectados a eles.
- 102** Os *switches* operam na camada de rede do modelo OSI.
- 103** Os roteadores encaminham o tráfego com base nos endereços IP dos pacotes.
- 104** Os roteadores são utilizados apenas em redes domésticas de pequeno porte.
- 105** Os balanceadores de carga distribuem o tráfego de rede de forma uniforme entre vários servidores para melhorar o desempenho e a disponibilidade.

---

Quanto às redes sem fio, julgue os itens seguintes.

- 106** As redes sem fio são intrinsecamente mais seguras que as redes com fio.
- 107** WLAN é um tipo de rede sem fio que cobre uma área local, como um *campus* universitário.
- 108** Geralmente, as redes sem fio têm menor largura de banda e maior latência, em comparação às redes com fio.
- 109** IEEE 802.11ac é um padrão de rede sem fio recente que opera na faixa de frequência de 15 GHz e oferece altas taxas de transferência de dados.
- 110** A principal diferença entre os padrões IEEE 802.11g e IEEE 802.11n é a faixa de frequência utilizada.

No que diz respeito ao Decreto-Lei nº 1.040/1969, que trata sobre os Conselhos Federal e Regionais de Contabilidade, e à Resolução CFC nº 1.554/2018, que trata sobre o registro profissional dos contadores, julgue os próximos itens.

- 111** Os presidentes dos Conselhos Federal e Regionais terão mandato de dois anos, admitida uma única reeleição consecutiva, conforme o Decreto-Lei nº 1.040/1969.
- 112** De acordo com o Decreto-Lei nº 1.040/1969, o Conselho Federal de Contabilidade será constituído por dois representantes efetivos de cada Conselho Regional de Contabilidade e por seus respectivos suplentes.
- 113** Segundo o Decreto-Lei nº 1.040/1969, as eleições para o Conselho Federal e para os Conselhos Regionais serão realizadas, no máximo, 60 dias e, no mínimo, 30 dias antes do término dos mandatos.
- 114** De acordo com a Resolução CFC nº 1.554/2018, o registro profissional deverá ser obtido no CFC, devendo o contador, pessoalmente, apresentar a documentação requerida.
- 115** O cancelamento do registro profissional dar-se-á, também, por cassação do exercício profissional do contador, conforme a Resolução CFC nº 1.554/2018.

---

Em relação à Resolução CFC nº 1.555/2018, que trata sobre o registro das organizações contábeis, e à Resolução CFC nº 1.612/2021 (Regulamento Geral dos Conselhos de Contabilidade), julgue os itens que se seguem.

- 116** A organização contábil que tiver por domicílio endereço residencial não poderá obter o registro originário, conforme a Resolução CFC nº 1.555/2018.
- 117** Para efeito do disposto na Resolução CFC nº 1.555/2018, considera-se registro de filial o que é concedido pelo Conselho Regional de Contabilidade, para que a requerente que possua registro originário ou transferido possa se estabelecer em localidade diversa daquela onde se encontra sua matriz.
- 118** Os Conselhos de Contabilidade gozam de imunidade tributária total em relação a seus bens, a suas rendas e a seus serviços, conforme a Resolução CFC nº 1.612/2021.
- 119** Segundo a Resolução CFC nº 1.612/2021, o contador é o profissional diplomado em curso de nível médio na área contábil, com essa denominação, e com registro em Conselho Regional de Contabilidade nessa categoria.
- 120** De acordo com a Resolução CFC nº 1.612/2021, é vedado a um Conselho Regional de Contabilidade celebrar convênios com organismos internacionais relacionados à contabilidade, com a finalidade de promover estudos, pesquisas e desenvolvimento das ciências contábeis, tendo em vista que essa prerrogativa é do Conselho Federal de Contabilidade.