

- Cada um dos itens da(s) prova(s) objetiva(s) 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 da(s) sua(s) prova(s) objetiva(s).
- Nos itens que avaliarem **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- No(s) item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética deverão ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para anotações, rascunhos etc.

## PROVA OBJETIVA

### Bloco I

1 Como se pode imaginar, não foi o latim clássico,  
dos grandes escritores romanos e latinos e falado pelas  
classes romanas mais abastadas, que penetrou na Península  
4 Ibérica e nos demais espaços conquistados pelo Império  
Romano. Foi o latim popular, falado pelas tropas invasoras,  
que fez esse papel. Essa variante vulgar sobrepôs-se  
7 às línguas dos povos dominados e com elas caldeou-se, dando  
origem aos dialetos que viriam a se chamar genericamente  
de romanches ou romances (do latim *romanice*, isto é,  
10 à moda dos romanos).

No século V d.C., o Império Romano ruiu e os  
romanches passaram a diferenciar-se cada vez mais,  
13 dando origem às chamadas línguas neolatinas ou românicas:  
francês, provençal, espanhol, português, catalão, romeno,  
rético, sardo etc.

16 Séculos mais tarde, Portugal fundou-se como nação,  
ao mesmo tempo em que o português ganhou seu estatuto  
de língua, da seguinte forma: enquanto Portugal estabelecia  
19 as suas fronteiras no século XIII, o galego-português  
patenteava-se em forma literária.

Cerca de três séculos depois, Portugal lançou-se  
22 em uma expansão de conquistas que, à imagem do que  
Roma fizera, levou a língua portuguesa a remotas regiões:  
Guiné-Bissau, Angola, Moçambique, Cingapura, Índia  
25 e Brasil, para citar uns poucos exemplos em três continentes.

Muito mais tarde, essas colônias tornaram-se  
independentes — o Brasil no século XIX, as demais  
28 no século XX —, mas a língua de comunicação foi mantida  
e é hoje oficial em oito nações independentes: Brasil,  
Portugal, Angola, Moçambique, Cabo Verde, Guiné-Bissau,  
31 São Tomé e Príncipe e Timor-Leste.

Instituto Antônio Houaiss. José Carlos de Azevedo (Coord.). **Escrevendo pela nova ortografia**: como usar as regras do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. São Paulo: Publifolha, 2008, p. 16-7 (com adaptações).

Com relação às ideias e aos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens seguintes.

- 1 De acordo com o texto, o português deixou de ser “língua de comunicação” (l.28) em Cingapura e na Índia.
- 2 A forma verbal “caldeou-se” (l.7) relaciona-se, no texto, ao sentido de **mistura**,  **fusão** ou **associação**.

3 Do trecho “Séculos mais tarde, (...) o português ganhou seu estatuto de língua” (l. 16 a 18) é correto inferir que, por volta do século XIII, se criou a primeira gramática da língua portuguesa.

4 A expressão “língua de comunicação” (l.28) constitui, pelo contexto, um sinônimo para o termo “galego-português” (l.19).

5 A correção do texto seria mantida se as vírgulas que isolam o trecho “dos grandes escritores romanos e latinos e falado pelas classes romanas mais abastadas” (l. 2 e 3) fossem substituídas por travessões.

6 A expressão “esse papel” (l.6) refere-se à penetração do latim “na Península Ibérica e nos demais espaços conquistados pelo Império Romano” (l. 3 a 5).

7 Dado o trecho “à imagem do que Roma fizera” (l. 22 e 23), é correto concluir que Portugal, em sua “expansão de conquistas” (l.22), atuou de forma idêntica à que o Império Romano adotou para conquistar a Península Ibérica.

8 No texto, é apresentada, em ordem cronológica crescente, uma sucessão de fatos relacionados à história da formação da língua portuguesa.

9 A correção gramatical e a coerência do texto seriam preservadas caso a forma verbal “levou” (l.23) fosse substituída por **levaram**.

10 Mantendo-se os sentidos originais do texto, o vocábulo “remotas” (l.23) poderia ser substituído tanto por **longínquas** quanto por **ignotas**.

11 No contexto em que estão inseridas, as palavras “neolatinas” e “românicas”, ambas na linha 13, podem ser consideradas sinônimos.

12 A correção gramatical e o sentido do texto seriam preservados caso se substituísse a palavra “genericamente” (l.8) por **comumente**.

**Texto 13A1AAA**

1 No fim do século XVIII e começo do XIX, a despeito  
de algumas grandes fogueiras, a melancólica festa de punição  
de condenados foi-se extinguindo. Em algumas dezenas  
4 de anos, desapareceu o corpo como alvo principal da repressão  
penal: o corpo supliciado, esquartejado, amputado, marcado  
simbolicamente no rosto ou no ombro, exposto vivo ou morto,  
7 dado como espetáculo. Ficou a suspeita de que tal rito que dava  
um “fecho” ao crime mantinha com ele afinidades espúrias:  
igualando-o, ou mesmo ultrapassando-o em selvageria,  
10 acostumando os espectadores a uma ferocidade de que todos  
queriam vê-los afastados, mostrando-lhes a frequência dos  
crimes, fazendo o carrasco se parecer com criminoso, os juízes  
13 com assassinos, invertendo no último momento os papéis,  
fazendo do supliciado um objeto de piedade e de admiração.

A punição vai-se tornando a parte mais velada do  
16 processo penal, provocando várias consequências: deixa o  
campo da percepção quase diária e entra no da consciência  
abstrata; sua eficácia é atribuída à sua fatalidade, não à sua  
19 intensidade visível; a certeza de ser punido é que deve desviar  
o homem do crime, e não mais o abominável teatro.

Sob o nome de crimes e delitos, são sempre julgados  
22 corretamente os objetos jurídicos definidos pelo Código.  
Porém julgam-se também as paixões, os instintos, as anomalias,  
as enfermidades, as inaptações, os efeitos de meio ambiente  
25 ou de hereditariedade. Punem-se as agressões, mas, por meio  
delas, as agressividades, as violações e, ao mesmo tempo, as  
perversões, os assassinatos que são, também, impulsos e  
28 desejos. Dir-se-ia que não são eles que são julgados; se são  
invocados, é para explicar os fatos a serem julgados e  
determinar até que ponto a vontade do réu estava envolvida no  
31 crime. As sombras que se escondem por trás dos elementos da  
causa é que são, na realidade, julgadas e punidas.

O juiz de nossos dias — magistrado ou jurado — faz  
34 outra coisa, bem diferente de “julgar”. E ele não julga mais  
sozinho. Ao longo do processo penal, e da execução da pena,  
prolifera toda uma série de instâncias anexas. Pequenas justiças  
37 e juízes paralelos se multiplicaram em torno do julgamento  
principal: peritos psiquiátricos ou psicológicos, magistrados da  
aplicação das penas, educadores, funcionários da administração  
40 penitenciária fracionam o poder legal de punir. Dir-se-á,  
no entanto, que nenhum deles partilha realmente do direito de  
julgar; os peritos não intervêm antes da sentença para fazer um  
43 julgamento, mas para esclarecer a decisão dos juízes. Todo o  
aparelho que se desenvolveu há anos, em torno da aplicação  
das penas e de seu ajustamento aos indivíduos, multiplica as  
46 instâncias da decisão judiciária, prolongando-a muito além da  
sentença.

Com relação aos aspectos linguísticos e aos sentidos do texto 13A1AAA, julgue os itens a seguir.

- 13 O autor do texto reflete sobre a evolução histórica da justiça: a punição de condenados, que, de início, ocorria mediante dores físicas passadas, a partir dos princípios do século XIX, a ter caráter mais moral, submetendo os réus a sofrimentos mais sutis, mais velados.
- 14 No longo período que finaliza o primeiro parágrafo do texto, as formas verbais no gerúndio relacionam-se, por coesão, ao termo “tal rito” (ℓ.7).
- 15 Embora tanto o primeiro quanto o segundo parágrafo do texto tratem de acontecimentos passados, o emprego do presente no segundo parágrafo tem o efeito de aproximar os acontecimentos mencionados ao tempo atual, o presente.
- 16 A coerência textual seria prejudicada se, após “teatro” (ℓ.20), fossem inseridos dois-pontos e o trecho **a mecânica exemplar da punição muda as engrenagens**, como conclusão das consequências enumeradas, dado o emprego, nesse trecho, de linguagem figurada, incompatível com o gênero do texto.
- 17 A substituição de “Porém” (ℓ.23) por **Entretanto** manteria a correção gramatical e os sentidos originais do texto.
- 18 No primeiro período do primeiro parágrafo, o trecho “a despeito de algumas grandes fogueiras” evidencia a ideia de que as “grandes fogueiras”, embora ainda existissem, eram pouco numerosas, o que aponta para a extinção da “melancólica festa de punição de condenados”.

A respeito das ideias e dos aspectos linguísticos do texto 13A1AAA, julgue os próximos itens.

- 19 Nas razões de crimes e delitos, encontram-se elementos obscuros relacionados ao réu, e esses elementos é que são, efetivamente, julgados e punidos.
- 20 A locução “no entanto” (ℓ.41) introduz no período uma ideia de conclusão; por isso, sua substituição por **portanto** preservaria a correção gramatical e as relações de sentido originais do texto.
- 21 Sem prejuízo para o sentido original e a correção gramatical do texto, a oração “se são invocados” (ℓ. 28 e 29) poderia ser deslocada para logo após a palavra “crime” (ℓ.31), desde que estivesse isolada por vírgulas.
- 22 A supressão da preposição “de” empregada logo após “ferocidade”, no trecho “acostumando os espectadores a uma ferocidade de que todos queriam vê-los afastados” (ℓ. 10 e 11), manteria a correção gramatical do texto.
- 23 A expressão “Dir-se-á” (ℓ.40) poderia ser corretamente substituída por **Será dito**.
- 24 Subentende-se a forma verbal “intervêm” (ℓ.42) logo após o vocábulo “mas” em “mas para esclarecer a decisão dos juízes” (ℓ.43).

Um servidor público federal determinou a nomeação de seu irmão para ocupar cargo de confiança no órgão público onde trabalha. Questionado por outros servidores, o departamento jurídico do órgão emitiu parecer indicando que o ato de nomeação é ilegal.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 25 Sob o fundamento da ilegalidade, a administração pública deverá revogar o ato de nomeação, com a garantia de que sejam observados os princípios do devido processo legal e da ampla defesa.
- 26 O princípio da autotutela permite que o Poder Judiciário intervenha para apreciar atos administrativos que estejam supostamente eivados de ilegalidades.

Acerca da administração direta e indireta, julgue os itens que se seguem.

- 27 Decorrem do princípio da reserva legal a exigência de que as entidades da administração indireta sejam criadas ou autorizadas por leis específicas e a de que, no caso das fundações, leis complementares definam suas áreas de atuação.
- 28 A administração direta é constituída de órgãos, ao passo que a administração indireta é composta por entidades dotadas de personalidade jurídica própria, como as autarquias, que são destinadas a executar serviços públicos de natureza social e atividades administrativas.

Com relação aos direitos e às garantias fundamentais constitucionalmente assegurados, julgue os itens que se seguem.

- 29 Apesar de o ordenamento jurídico vedar a extradição de brasileiros, brasileiro devidamente naturalizado poderá ser extraditado se comprovado seu envolvimento com o tráfico ilícito de entorpecentes.
- 30 Em regra, indivíduo civilmente identificado não será submetido à identificação criminal.

Gilberto, brasileiro nato, completou sessenta e um anos de idade no mês de janeiro de 2018. Neste mesmo ano, transitou em julgado condenação criminal contra ele, tendo sido arbitrada, entre outras sanções, pena privativa de liberdade.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir, com relação aos direitos políticos de Gilberto.

- 31 O processo criminal transitado em julgado é hipótese constitucional para a cassação dos direitos políticos de Gilberto pelo tempo de duração dos efeitos da condenação.
- 32 Em razão de sua idade, o ato de votar nas eleições de 2018 é facultativo para Gilberto.

João integra uma organização criminosa que, além de contrabandar e armazenar, vende, clandestinamente, cigarros de origem estrangeira nas ruas de determinada cidade brasileira.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens subsequentes.

- 33 O crime de contrabando, como o praticado por João e sua organização criminosa, foi tipificado no Código Penal brasileiro em decorrência do princípio da continuidade normativo-típica.
- 34 Considere que João e sua organização criminosa utilizem transporte marítimo clandestino para fazer ingressarem no território brasileiro os cigarros contrabandeados. Nessa situação, a pena pelo crime de contrabando será aumentada pela metade.
- 35 Caso haja indício de transnacionalidade no crime de contrabando praticado, a competência para apurar e julgar o delito é da justiça federal e, se João estiver preso, a Polícia Federal deverá concluir o inquérito em até dez dias.
- 36 A busca no depósito onde estão armazenados os cigarros contrabandeados será precedida da expedição de um mandado de busca e apreensão, que deverá incluir vários itens, sendo imprescindíveis apenas a indicação precisa do local da diligência e a assinatura da autoridade que expedir esse documento.
- 37 Se João for preso em flagrante e o escrivão estiver impossibilitado de proceder à lavratura do auto de prisão, a autoridade policial poderá designar qualquer pessoa para fazê-lo, desde que esta preste o compromisso legal anteriormente.

Julgue os próximos itens, a respeito das Leis n.ºs 13.445/2017, 11.343/2006, 8.069/1990 e suas alterações.

- 38 **Situação hipotética:** Francisco, com dezessete anos e dez meses de idade, praticou ato infracional equiparado a furto. O promotor de justiça ofereceu representação ao juiz, propondo a instauração de procedimento para a aplicação da medida socioeducativa. Entretanto, com a demora na tramitação do procedimento, Francisco completou dezenove anos de idade antes da sentença. **Assertiva:** Nessa situação, o juiz ainda poderá aplicar medida socioeducativa a Francisco, mesmo que este já tenha completado a maioridade penal.
- 39 Em caso de prisão por tráfico de drogas ilícitas, o juiz não poderá substituir a pena privativa de liberdade por restritiva de direito.
- 40 Indivíduo estrangeiro expulso do Brasil por ter sido condenado com sentença transitada em julgado pelo crime de tráfico internacional de drogas ficará impedido de ingressar no Brasil, por prazo indeterminado.

Uma pesquisa realizada com passageiros estrangeiros que se encontravam em determinado aeroporto durante um grande evento esportivo no país teve como finalidade investigar a sensação de segurança nos voos internacionais. Foram entrevistados 1.000 passageiros, alocando-se a amostra de acordo com o continente de origem de cada um — África, América do Norte (AN), América do Sul (AS), Ásia/Oceania (A/O) ou Europa. Na tabela seguinte,  $N$  é o tamanho populacional de passageiros em voos internacionais no período de interesse da pesquisa;  $n$  é o tamanho da amostra por origem;  $P$  é o percentual dos passageiros entrevistados que se manifestaram satisfeitos no que se refere à sensação de segurança.

origem	$N$	$n$	$P$
África	100.000	100	80
AN	300.000	300	70
AS	100.000	100	90
A/O	300.000	300	80
Europa	200.000	200	80
<b>total</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000</b>	$P_{pop}$

Em cada grupo de origem, os passageiros entrevistados foram selecionados por amostragem aleatória simples. A última linha da tabela mostra o total populacional no período da pesquisa, o tamanho total da amostra e  $P_{pop}$  representa o percentual populacional de passageiros satisfeitos.

A partir dessas informações, julgue os próximos itens.

- 41 Na situação apresentada, o desenho amostral é conhecido como amostragem aleatória por conglomerados, visto que a população de passageiros foi dividida por grupos de origem.
- 42 Nessa pesquisa, cada grupo de origem representa uma unidade amostral, da qual foi retirada uma amostra aleatória simples.
- 43 Considerando o referido desenho amostral, estima-se que o percentual populacional  $P_{pop}$  seja inferior a 79%.
- 44 A estimativa do percentual populacional de passageiros originários da África que se mostraram satisfeitos com a sensação de segurança nos voos internacionais foi igual a 80% e a estimativa do erro padrão associado a esse resultado foi inferior a 4%.

Um estudo mostrou que a quantidade mensal  $Y$  (em quilogramas) de drogas ilícitas apreendidas em certo local segue uma distribuição exponencial e que a média da variável aleatória  $Y$  é igual a 10 kg.

Considerando que  $F(y) = P(Y \leq y)$  represente a função de distribuição de  $Y$ , em que  $y$  é uma possível quantidade de interesse (em kg), e que 0,37 seja valor aproximado de  $e^{-1}$ , julgue os itens subsequentes.

- 45 O desvio padrão da variável aleatória  $Y$  é superior a 12 kg.
- 46  $P(Y \geq 10 \text{ kg}) > P(Y \leq 10 \text{ kg})$ .
- 47 A quantidade 10 kg corresponde ao valor mais provável da distribuição  $Y$  de modo que  $P(Y = 10 \text{ kg}) \geq 0,50$ .

Espaço livre

O tempo gasto (em dias) na preparação para determinada operação policial é uma variável aleatória  $X$  que segue distribuição normal com média  $M$ , desconhecida, e desvio padrão igual a 3 dias. A observação de uma amostra aleatória de 100 outras operações policiais semelhantes a essa produziu uma média amostral igual a 10 dias.

Com referência a essas informações, julgue os itens que se seguem, sabendo que  $P(Z > 2) = 0,025$ , em que  $Z$  denota uma variável aleatória normal padrão.

- 48 A expressão 10 dias  $\pm$  6 dias corresponde a um intervalo de 95% de confiança para a média populacional  $M$ .
- 49 O erro padrão da média amostral foi inferior a 0,5 dias.
- 50 Considerando-se o teste da hipótese nula  $H_0: M \leq 9,5$  dias contra a hipótese alternativa  $H_1: M > 9,5$  dias, adotando-se o nível de significância igual a 1%, não haveria evidências estatísticas contra a hipótese  $H_0$ .

Julgue os próximos itens, considerando a proposição P a seguir.

P: “O bom jornalista não faz reportagem em benefício próprio nem deixa de fazer aquela que prejudique seus interesses”.

- 51 Escolhendo aleatoriamente uma linha da tabela verdade da proposição P, a probabilidade de que todos os valores dessa linha sejam V é superior a  $\frac{1}{3}$ .
- 52 A proposição P é logicamente equivalente à proposição: “Não é verdade que o bom jornalista faça reportagem em benefício próprio ou que deixe de fazer aquela que prejudique seus interesses”.
- 53 A negação da proposição P está corretamente expressa por: “O bom jornalista faz reportagem em benefício próprio e deixa de fazer aquela que não prejudique seus interesses”.
- 54 A negação da proposição P está corretamente expressa por: “Se o bom jornalista não faz reportagem em benefício próprio, então ele deixa de fazer aquela reportagem que prejudica seus interesses”.

Para cumprimento de um mandado de busca e apreensão serão designados um delegado, 3 agentes (para a segurança da equipe na operação) e um escrivão. O efetivo do órgão que fará a operação conta com 4 delegados, entre eles o delegado Fonseca; 12 agentes, entre eles o agente Paulo; e 6 escrivães, entre eles o escrivão Estêvão.

Em relação a essa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 55 A quantidade de maneiras distintas de se escolher os três agentes para a operação de forma que um deles seja o agente Paulo é inferior a 80.
- 56 Considerando todo o efetivo do órgão responsável pela operação, há mais de 5.000 maneiras distintas de se formar uma equipe para dar cumprimento ao mandado.
- 57 Se o delegado Fonseca e o escrivão Estêvão integrarem a equipe que dará cumprimento ao mandado, então essa equipe poderá ser formada de menos de 200 maneiras distintas.
- 58 Há mais de 2.000 maneiras distintas de se formar uma equipe que tenha o delegado Fonseca ou o escrivão Estêvão, mas não ambos.

Em uma operação de busca e apreensão na residência de um suspeito de tráfico de drogas, foram encontrados R\$ 5.555 em notas de R\$ 2, de R\$ 5 e de R\$ 20.

A respeito dessa situação, julgue os itens seguintes.

- 59 É possível que mais de 2.760 notas tenham sido apreendidas na operação.
- 60 A menor quantidade de notas em moeda corrente brasileira pelas quais o montante apreendido poderia ser trocado é superior a 60.

Espaço livre

## Bloco II

Acerca das características de Internet, *intranet* e rede de computadores, julgue os próximos itens.

- 61 URL (*uniform resource locator*) é um endereço virtual utilizado na Web que pode estar associado a um sítio, um computador ou um arquivo.
- 62 A Internet pode ser dividida em *intranet*, restrita aos serviços disponibilizados na rede interna de uma organização, e *extranet*, com os demais serviços (exemplo: redes sociais e sítios de outras organizações).
- 63 O modelo de referência de rede TCP/IP, se comparado ao modelo OSI, não contempla a implementação das camadas física, de sessão e de apresentação.
- 64 A Internet e a *intranet*, devido às suas características específicas, operam com protocolos diferentes, adequados a cada situação.
- 65 As informações do DNS (*domain name system*) estão distribuídas em várias máquinas e o tamanho de sua base de dados é ilimitado.

A respeito de sistemas operacionais e de aplicativos de edição de textos e planilhas, julgue os itens a seguir.

- 66 Devido à capacidade ilimitada de linhas de suas planilhas, o aplicativo Excel pode ser utilizado como um banco de dados para tabelas com mais de um milhão de registros.
- 67 Windows e Linux são exemplos de sistemas operacionais de núcleo monolítico, em que um único processo executa as principais funções.
- 68 No Word, as macros são construídas com o uso da linguagem de programação VBO (Visual Basic for Office).
- 69 A técnica de *swapping* consiste em transferir temporariamente um processo da memória para o disco do computador e depois carregá-lo novamente em memória.

Acerca de redes de computadores e segurança, julgue os itens que se seguem.

- 70 Uma das partes de um vírus de computador é o mecanismo de infecção, que determina quando a carga útil do vírus será ativada no dispositivo infectado.
- 71 No processo conhecido como *scanning*, o *worm*, em sua fase de propagação, procura outros sistemas para infectar.
- 72 Um *firewall* implementa uma política de controle de comportamento para determinar que tipos de serviços de Internet podem ser acessados na rede.
- 73 Os aplicativos de antivírus com escaneamento de segunda geração utilizam técnicas heurísticas para identificar códigos maliciosos.
- 74 Os *softwares* de *spyware* têm como principal objetivo adquirir informações confidenciais de empresas e são usados como uma forma de espionagem empresarial.

Julgue os seguintes itens, a respeito da computação em nuvem e da teoria geral de sistemas (TGS).

- 75 Um sistema com entropia interna não funciona corretamente.
- 76 Em função da necessidade de acionamento de fornecedores, a computação em nuvem demora mais que a computação tradicional para colocar novas aplicações em execução.
- 77 Na computação em nuvem, elasticidade é a capacidade de um sistema de se adaptar a uma variação na carga de trabalho quase instantaneamente e de forma automática.
- 78 De acordo com a TGS, na realimentação de um sistema, a saída de um processo torna-se a entrada do processo seguinte.

Julgue os itens a seguir, a respeito da teoria da informação e de metadados de arquivos.

- 79 Todas as informações geradas a partir do sistema de informação de uma organização são consideradas como dados da organização.
- 80 O conhecimento é embasado na inteligência das informações que são coletadas e analisadas para uma organização.
- 81 Em arquivos no formato XML, as *tags* não são consideradas metadados.
- 82 Na gestão de documentos digitalizados, os arquivos são criados em formato de imagens, e seus atributos são armazenados em metadados para facilitar a pesquisa e a localização desses arquivos.

Em um *big data*, alimentado com os dados de um sítio de comércio eletrônico, são armazenadas informações diversificadas, que consideram a navegação dos usuários, os produtos comprados e outras preferências que o usuário demonstre nos seus acessos.

Tendo como referência as informações apresentadas, julgue os itens seguintes.

- 83 O *big data* consiste de um grande depósito de dados estruturados, ao passo que os dados não estruturados são considerados *data files*.
- 84 Dados coletados de redes sociais podem ser armazenados, correlacionados e expostos com o uso de análises preditivas.
- 85 Uma aplicação que reconheça o acesso de um usuário e forneça sugestões diferentes para cada tipo de usuário pode ser considerada uma aplicação que usa *machine learning*.
- 86 Pelo monitoramento do tráfego de rede no acesso ao sítio em questão, uma aplicação que utiliza *machine learning* é capaz de identificar, por exemplo, que os acessos diminuíram 20% em relação ao padrão de acesso em horário específico do dia da semana.

Uma empresa tem unidades físicas localizadas em diferentes capitais do Brasil, cada uma delas com uma rede local, além de uma rede que integra a comunicação entre as unidades. Essa rede de integração facilita a centralização do serviço de *email*, que é compartilhado para todas as unidades da empresa e outros sistemas de informação.

Tendo como referência inicial as informações apresentadas, julgue os itens subsecutivos.

- 87 SMTP é o protocolo utilizado para envio e recebimento de *email* e opera na camada de aplicação do modelo TCP/IP.
- 88 Para viabilizar a comunicação de dados entre as unidades da empresa, podem ser utilizados serviços de interconexão com roteadores providos por operadoras de telecomunicação.
- 89 O padrão IEEE 802.11g permite que as redes locais das unidades da empresa operem sem cabeamento estruturado nos ambientes físicos e com velocidade mínima de 200 Mbps.
- 90 Se as redes locais das unidades da empresa estiverem interligadas por redes de operadoras de telecomunicação, então elas formarão a WAN (*wide area network*) da empresa.
- 91 Definir os processos de acesso ao meio físico e fornecer endereçamento para a camada de aplicação são funções do controle de acesso ao meio físico (MAC).
- 92 Em uma rede local que possui a topologia estrela, podem ser utilizados *switches* para integrar a comunicação entre os computadores.

CPF  
NOME  
DATA DE NASCIMENTO  
NOME DO PAI  
NOME DA MAE  
TELEFONE  
CEP  
NUMERO

As informações anteriormente apresentadas correspondem aos campos de uma tabela de um banco de dados, a qual é acessada por mais de um sistema de informação e também por outras tabelas. Esses dados são utilizados para simples cadastros, desde a consulta até sua alteração, e também para prevenção à fraude, por meio de verificação dos dados da tabela e de outros dados em diferentes bases de dados ou outros meios de informação.

Considerando essas informações, julgue os itens que se seguem.

- 93 O campo CPF é utilizado como chave primária e chave estrangeira.
- 94 Os dados armazenados na referida tabela são considerados não estruturados.
- 95 Se um sistema de informação correlaciona os dados da tabela em questão com outros dados não estruturados, então, nesse caso, ocorre um processo de mineração de dados.
- 96 A referida tabela faz parte de um banco de dados relacional.

### Bloco III

Para a melhoria na qualidade do atendimento ao público, certa unidade policial adquiriu 8 computadores e 3 impressoras, que foram postos em uso na mesma data de compra, nas seguintes condições:

- preço de cada computador: R\$ 3.500;
- preço de cada impressora: R\$ 600;
- tempo de vida útil estimada: 5 anos para ambos os equipamentos;
- data da compra: 1.º/7/20x0.

A respeito dessa situação hipotética, julgue os itens subseqüentes.

- 97 O valor da despesa de depreciação dos 8 computadores a ser contabilizada pela unidade ao final do exercício de 20x0 será de R\$ 2.800.
- 98 Se, decorridos 4 anos da data de aquisição, um dos computadores for totalmente baixado do patrimônio por dano irreparável, a perda a ser contabilizada será de R\$ 2.800.
- 99 Ao realizar-se a contabilização dos bens adquiridos, eles deverão ser classificados no patrimônio da unidade como imobilizados do grupo de ativos não circulantes.

A tabela a seguir representa, em reais, o balancete de verificação de uma sociedade anônima em 31/12/20x0.

contas	saldo	
	devedor	credor
caixa	25.300	
aplicação financeira	5.700	
estoques	4.000	
móveis e utensílios	10.000	
despesa de aluguel	3.000	
duplicatas a pagar		8.200
aluguel a pagar		3.000
capital social		30.000
receita de serviços		6.800

Nessa situação hipotética,

- 100 separando-se as contas patrimoniais das contas de resultado, será identificado um lucro no período.
- 101 o balanço patrimonial elaborado a partir dos dados constantes do balancete deverá apresentar um passivo de R\$ 48.000.
- 102 o saldo devedor de caixa representa disponibilidade financeira imediata que a entidade possui na data do balancete.

Uma instituição europeia, ao analisar demonstrações contábeis de entidades brasileiras com a finalidade de realizar investimentos, tomou conhecimento de que os relatórios financeiros publicados no Brasil possuem diversos atributos, entre eles as características qualitativas fundamentais da relevância e da representação fidedigna.

A respeito dessa situação hipotética, julgue os próximos itens.

- 103** Se uma demonstração contábil analisada tiver valor confirmatório para a investidora, então a característica da relevância estará presente na informação.
- 104** Na situação descrita, o fato de a representação fidedigna ser um atributo das demonstrações contábeis garante para a investidora estrangeira que as informações publicadas apresentam exatidão em todos os seus aspectos.
- 105** Por serem passíveis de comparação com demonstrações contábeis de entidades de outros países, os relatórios publicados pelas entidades brasileiras representam para a investidora uma informação relevante e fidedigna.

---

Previstas na Lei n.º 6.404/1976, as demonstrações contábeis obrigatórias para sociedades anônimas incluem o balanço patrimonial (BP) e a demonstração do resultado do exercício (DRE). Acerca desses demonstrativos, julgue os itens seguintes.

- 106** O BP apresenta as contas de resultado da entidade, correspondentes a um exercício financeiro coincidente com o ano civil.
- 107** O BP permite ao usuário da informação a análise da situação financeira da companhia em dado momento.
- 108** A estrutura da DRE é delineada a partir da apresentação das receitas brutas, que, deduzidas de impostos, inclusive de imposto de renda, determinam o lucro operacional da entidade.

---

A respeito dos princípios e conceitos arquivísticos, julgue os itens a seguir.

- 109** De acordo com o princípio de respeito aos fundos, o arquivo de uma pessoa jurídica ou física deve ser mantido separadamente de arquivos de outras pessoas jurídicas ou físicas.
- 110** A aplicação do princípio da reversibilidade permite manter os documentos da forma como eles foram acumulados pela pessoa jurídica ou física que o tiver produzido.
- 111** Com a mudança política ou administrativa em que ocorra a transferência de funções de uma entidade para outra, os documentos de arquivo importantes também devem ser transferidos para essa outra entidade a fim de assegurar a continuidade administrativa.
- 112** Uma das características básicas do arquivo é que o significado do acervo documental não depende da relação que os documentos tenham entre si.
- 113** Os objetivos primários do arquivo são jurídicos, funcionais e administrativos.

Acerca da gestão da informação e de documentos, julgue os itens que se seguem.

- 114** A tramitação dos documentos, uma das atividades mais importantes durante a fase do seu uso administrativo, consiste na distribuição dos documentos aos destinatários.
- 115** A classificação de documentos de arquivo é realizada com a aplicação do código de classificação, instrumento que é preparado a partir das funções e atividades que gerem os documentos.
- 116** A sequência correta para a organização dos documentos é, inicialmente, o arquivamento; em seguida, a ordenação; e, por último, a classificação.
- 117** A tabela de temporalidade é um trabalho multidisciplinar, pois envolve profissionais de várias áreas para definir os prazos de guarda e a destinação final dos documentos, que pode ser a eliminação ou guarda permanente.

---

Julgue os itens subsequentes, relativos à preservação dos documentos e às tipologias documentais.

- 118** A promoção da preservação e da restauração dos documentos é realizada por meio de políticas de preservação.
- 119** Entre os tipos documentais, inclui-se a portaria de instauração de inquérito.
- 120** Os caracteres externos do tipo documental são o código da série, o destinatário e a tramitação.

---

Espaço livre