

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 ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, 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 20.

1 O DNA é o composto orgânico que contém todas as informações necessárias para o desenvolvimento e a manutenção de um organismo e está presente em cada uma das nossas células.

Não raramente, o DNA sofre mutações e dá origem a variações nas características dos indivíduos.

4 Algumas vezes, essas variações são benéficas ou inofensivas, como a capacidade de digerir lactose na idade adulta, as mechas brancas no cabelo, entre outras características que surgiram na espécie humana a partir de mutações. Mas, muitas vezes, elas podem ser prejudiciais, como é o caso das doenças genéticas.

7 Dada essa relação entre nosso DNA e características do nosso organismo, seria possível promover alterações nesse material para dar às pessoas superpoderes ou melhoramentos que as tornem super-humanos (ou, ao menos, que as protejam de doenças)?

10 Desde os estudos da química britânica Rosalind Franklin (1920-1958) sobre a estrutura molecular do DNA, a ciência vem investigando o papel desempenhado por cada gene — cada pedaço do DNA — nas características do nosso organismo e do de outros seres vivos. Desde então, os cientistas também vêm
13 investigando formas de alterar o DNA das células de diversas espécies, de modo a obter plantas mais resistentes a pragas, animais mais resistentes a doenças, entre outros fins.

Nos anos 1970, cientistas inauguraram a engenharia genética, ao desenvolverem a tecnologia do
16 DNA recombinante, com a qual é possível cortar fragmentos de DNA de uma espécie e transferi-los artificialmente para outra.

Esse processo de edição genética (corte e transferência de genes) passou a ser extremamente
19 barato, rápido e preciso após o desenvolvimento do método CRISPR-Cas, que se baseia no sistema de defesa das bactérias.

Quando um vírus infecta uma bactéria, ela acopla o DNA do vírus ao seu próprio DNA, em uma região
22 denominada CRISPR. Em seguida, a bactéria cria uma molécula de RNA, que é uma cópia desse DNA viral.

O RNA liga-se, então, a outra proteína, chamada Cas9, e esse conjunto se torna uma espécie de sentinela. Essa sentinela se move pela bactéria à procura de material genético que seja exatamente igual
25 àquele do vírus que foi copiado. Se o vírus invade novamente a bactéria, a sentinela o encontra e faz um corte preciso no DNA do vírus, destruindo-o e mantendo a bactéria protegida.

Em 2012, a bioquímica e bióloga molecular Jennifer Doudna e a microbiologista e imunologista
28 Emmanuelle Charpentier descobriram que esse sistema CRISPR-Cas é programável, ou seja, podemos entregar a ele a “foto” de uma parte exata do DNA para que ela seja cortada.

Doudna e Charpentier também mostraram que, inserindo-se em uma célula o CRISPR-Cas com um
31 novo material genético, é possível não só recortar um pedaço de DNA indesejável, como também fornecer imediatamente um pedaço para reparação. Isso significa que podemos literalmente trocar um gene que não nos interessa por outro que queremos.

34 O uso do método CRISPR-Cas está reduzindo custos na agricultura, na pecuária e até na produção de fármacos e vacinas. Na medicina, muitos estudos já vêm demonstrando o potencial dessa tecnologia no tratamento de alguns tipos de câncer e na cura de inúmeras doenças genéticas.

37 Uma das possibilidades de tratamento de câncer consiste em retirar células imunes do organismo de uma pessoa, mudar os códigos genéticos delas, com CRISPR-Cas, para que se tornem excelentes caçadoras de tumores e devolvê-las ao organismo, sem gerar nenhum efeito colateral.

40 Outras formas de se utilizar esse método estão sendo estudadas e ainda representam um importante desafio tecnológico. Mas de uma coisa podemos ter certeza: o CRISPR-Cas nos coloca mais próximos da descoberta de tratamentos e curas de muitas doenças e acelera significativamente as pesquisas na área.

De acordo com as ideias, os sentidos e os aspectos linguísticos do texto, julgue os itens de **1 a 10**.

- 1 Segundo o texto, mutações consistem em alterações genéticas nocivas, capazes de provocar o surgimento de doenças genéticas.
- 2 Com o desenvolvimento do método CRISPR-Cas, o procedimento de edição genética tornou-se mais acurado e economicamente mais vantajoso.
- 3 Infere-se do texto que Rosalind Franklin foi pioneira na área da engenharia genética, uma vez que a cientista, ao investigar a estrutura molecular do DNA, já vislumbrava a possibilidade de manipular pedaços desse composto.
- 4 A ideia central do texto consiste no melhoramento de características dos seres humanos a partir de um método de modificação de genes, abordando, de modo tangente, as questões éticas relacionadas a esse assunto.
- 5 Após descobrirem ser possível recortar e substituir genes por meio da programação do sistema CRISPR-Cas, as cientistas Jennifer Doudna e Emmanuelle Charpentier propuseram a aplicação desse método no tratamento de certos tipos de câncer.
- 6 O último parágrafo não é estritamente informativo, uma vez que apresenta a opinião do autor do texto.
- 7 É correto afirmar que, após o vocábulo “do”, em “do de outros seres vivos” (linha 12), está elíptico o vocábulo **sistema**.
- 8 Infere-se do texto que todas as células humanas contêm as informações necessárias para a manutenção do organismo.
- 9 O sinal de dois-pontos é empregado no último parágrafo para introduzir uma exemplificação.
- 10 As aspas empregadas no vocábulo ‘foto’ (linha 29) indicam que se trata de uma citação das cientistas Jennifer Doudna e Emmanuelle Charpentier.

Em relação aos aspectos gramaticais e aos sentidos do texto, julgue os itens de **11 a 20**.

- 11 A expressão “vêm investigando” (linhas 12 e 13) poderia ser substituída por **tem investigado**, sem prejuízo para a coerência e a correção gramatical do texto.
- 12 O emprego do acento indicativo de crase no vocábulo “àquele” (linha 25) justifica-se pela regência da forma verbal “seja” (linha 24).
- 13 Tanto o vocábulo “programável” (linha 28) quanto o vocábulo “indesejável” (linha 31) pertencem à classe dos adjetivos.
- 14 Mantendo-se a correção gramatical do texto, a forma pronominal “as”, em “melhoramentos que as tornem super-humanos” (linhas 8 e 9), poderia ser deslocada para imediatamente após a forma verbal “tornem” — escrevendo-se **tornem-as**.
- 15 A vírgula empregada logo após a expressão “Em 2012” (linha 27) poderia ser suprimida, sem prejuízo para a correção gramatical do texto.
- 16 Caso o trecho “com a qual é possível cortar fragmentos” (linha 16) fosse substituído por **que pode cortar fragmentos**, a correção do texto seria mantida, bem como sua coerência.

- 17 No trecho “Isso significa que podemos literalmente trocar um gene que não nos interessa por outro que queremos” (linhas 32 e 33), o vocábulo “que”, logo após “outro”, é uma forma pronominal que exerce a função sintática de objeto direto.
- 18 A forma verbal “descobriram” (linha 28) está flexionada no plural porque concorda com um sujeito composto, cujo núcleo é “microbiologista e imunologista” (linha 27).
- 19 Tanto a forma pronominal presente em “delas” (linha 38) quanto a forma pronominal presente em “devolvê-las” (linha 39) têm como referente “células imunes” (linha 37).
- 20 Sem prejuízo da coerência e da correção gramatical do texto, o período “Algumas vezes, essas variações são benéficas ou inofensivas, como a capacidade de digerir lactose na idade adulta, as mechas brancas no cabelo, entre outras características que surgiram na espécie humana a partir de mutações.” (linhas de 4 a 6) poderia ser reescrito da seguinte forma: **Algumas vezes, essas variações são benéficas ou inofensivas, como a capacidade de digerir lactose na idade adulta e as mechas brancas no cabelo, sendo que surgiu a partir de mutações essas características na espécie humana.**



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 refiram-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 dos conceitos de *hardware*, do sistema operacional Windows 8.1 e do programa de navegação Google Chrome, em sua versão mais atual, julgue os itens de **21 a 25**.

- 21 O termo SCSI refere-se tanto a um padrão de discos rígidos quanto a um padrão de ligação de periféricos em geral.
- 22 Todos os dados e programas de um computador são armazenados na memória principal, também chamada de memória de massa.
- 23 No Windows 8.1, a barra Charms e a barra de tarefas têm funções e características muito semelhantes. Entretanto, elas apresentam uma única diferença: a barra Charms se localiza na parte superior da tela, enquanto a barra de tarefas se localiza na parte inferior.
- 24 O aplicativo Alarmes do Windows 8.1 possui recursos, como, por exemplo, o temporizador e o cronômetro, que facilitam o dia a dia do usuário.
- 25 A barra de endereço do Google Chrome, localizada na parte superior da janela do navegador, também funciona como uma caixa de pesquisa.

RASCUNHO

No que diz respeito aos conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos e pastas, às noções de vírus, *worms* e pragas virtuais e aos aplicativos para a segurança da informação, julgue os itens de **26** a **30**.

- 26** É possível, no Windows, que dois arquivos com conteúdo semelhante sejam armazenados em uma mesma pasta, todavia com nomes diferentes.
- 27** Por padrão, os ícones  e  correspondem, respectivamente, aos arquivos do WinZIP e do Adobe Acrobat.
- 28** De forma básica, o *spam* pode ser definido como o envio de mensagem eletrônica não solicitada a um grande grupo de usuários de computador.
- 29** Computadores infectados por *botnets* não podem ter seu HD (*Hard Disk*) recuperado, uma vez que esse tipo de vírus apaga, permanentemente, os dados do disco.
- 30** Por mais eficientes que sejam os antivírus, eles são incapazes de detectar os *rootkits*.

Sendo $A = \{-5, 1, 3, 5, 7\}$, $B = \{2, 3, 4, 6, 8\}$, \mathbb{N} o conjunto dos números naturais, \emptyset o conjunto vazio e \mathbb{Q} o conjunto dos números racionais, julgue os itens de **31** a **33**.

- 31** $(A \cup B) \cap \mathbb{N} \neq \emptyset$
- 32** $(A - \mathbb{N}) \cap (B - A) = \emptyset$
- 33** $(A \cap \mathbb{Q}) \cup (B \cap \mathbb{Q}) = A \cup B$

José pretende ganhar massa muscular. Para isso, o nutricionista recomendou que ele ingerisse, diariamente, 160 gramas de proteína.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens **34** e **35**.

- 34** Uma refeição contendo 22 gramas de proteína equivale a 13,75% da quantidade de proteína diária recomendada pelo nutricionista.
- 35** Se, em um dia qualquer, José já tiver ingerido 68,5% da quantidade de proteína diária estabelecida pelo nutricionista, ele ainda precisará consumir 52 gramas de proteína para atingir sua meta diária.

Sendo p , q e r três proposições, julgue os itens de **36** a **40**.

- 36** A negação de $p \wedge q$ é $\sim p \wedge \sim q$.
- 37** As proposições $p \rightarrow q$ e $\sim p \rightarrow \sim q$ são logicamente equivalentes.
- 38** Se p e q são verdadeiras e r é falsa, então a proposição $r \rightarrow (p \rightarrow q)$ é verdadeira.
- 39** A proposição $(p \vee \sim q) \leftrightarrow (\sim p \wedge q)$ é uma tautologia.
- 40** A proposição $\sim(p \wedge q) \leftrightarrow (\sim p \vee \sim q)$ é uma proposição logicamente falsa.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

Segundo a Lei n.º 8.429/1992 e a Lei n.º 9.784/1999, julgue os itens de **41** a **51** quanto à ética no setor público.

- 41** O servidor não pode omitir a verdade, ainda que contrária aos interesses da Administração Pública.
- 42** O Código de Ética do Servidor Público prevê, expressamente, que o servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento e, assim, evitando a conduta negligente.
- 43** Ressalvadas as hipóteses legais, a ausência de publicidade de qualquer ato administrativo não tem condão de macular sua eficácia e moralidade.
- 44** O servidor público não tem o dever de guardar sigilo sobre assuntos da repartição, ainda que envolvam questões relativas à segurança pública e da sociedade.
- 45** O servidor público pode praticar comércio no recinto da repartição, desde que esteja fora do horário normal de expediente.
- 46** É defeso ao servidor público participar da gerência de empresa privada e, nessa condição, transacionar com o Estado.
- 47** O sistema da improbidade administrativa não se sujeita aos princípios constitucionais do direito administrativo sancionador.
- 48** Na responsabilização da pessoa jurídica, deverão ser considerados os efeitos econômicos e sociais das sanções, de modo a viabilizar a manutenção de suas atividades.
- 49** As sanções previstas na Lei de Improbidade Administrativa somente poderão ser executadas após o trânsito em julgado da sentença condenatória.
- 50** A atuação segundo padrões éticos de probidade, decoro e boa-fé constitui um dos critérios, expressos em lei, a serem observados nos processos administrativos.
- 51** A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos aos quais foi atribuída como própria. Dessa forma, sob quaisquer hipóteses, ela não pode ser objeto de delegação e avocação.

Conforme a Lei n.º 12.527/2011, o Decreto n.º 7.724/2012 e o Decreto n.º 9.830/2019, julgue os itens de **52** a **55**.

- 52** Apenas os órgãos públicos integrantes da administração direta submetem-se ao regime da Lei de Acesso à Informação.
- 53** A obediência ao princípio da publicidade veda a proteção da informação considerada como sigilosa e pessoal.
- 54** Quando cabível, a decisão que decretar a invalidação de atos indicará, na modulação de seus efeitos, as condições para que a regularização ocorra de forma proporcional e equânime, sem prejuízo aos interesses gerais.
- 55** Considera-se como erro grosseiro o manifesto, evidente, inescusável e praticado com culpa grave, caracterizado por ação ou omissão com elevado grau de negligência, imprudência ou imperícia.

Quando se pensava que ingressávamos em uma fase mais amena, com a pandemia arrefecendo, eis que o mundo é sacudido por processos traumáticos, a indicar que ainda há muito o que caminhar. Não temos confrontos totais, mas guerras localizadas, escaramuças militares, arrogâncias nacionalistas, propensões à violência e à conquista, formando uma espiral que faz o mundo tremer a cada dia.

1

Marco Aurélio Nogueira. *Um mundo que treme*. In: *O Estado de S. Paulo*, 26q32022, p. A10 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando os múltiplos aspectos da atualidade mundial, julgue os itens de **56** a **65**.

- 56** Ao falar em arrefecimento da pandemia, o texto quer afirmar que a crise sanitária mundial chegou ao fim.
- 57** O texto se equivoca ao dizer que, hoje, “não temos confrontos totais”, já que o conflito do Leste europeu é consensualmente visto como a Terceira Guerra Mundial.
- 58** A invasão da Rússia pela Ucrânia é exemplo inequívoco daquilo que o texto define como “propensões à violência e à conquista”.
- 59** Pode-se dizer que o atual sistema internacional carece de um eixo claro: embora multipolar, ele não conta, efetivamente, com padrões e centros de regulação.
- 60** O Oriente Médio permanece sendo uma área propensa à explosão de violência e de guerras, ainda que agora se observe uma aproximação diplomática entre Israel e alguns países árabes.
- 61** A não formalização de um Estado da Palestina continua sendo um fator desestabilizador no Oriente Médio.
- 62** Desde a chegada dos fundamentalistas islâmicos ao poder, na revolução liderada pelo aiatolá Khomeini, o Irã se transformou em um foco de crise permanente na região.
- 63** O Irã é, na atualidade, o país árabe com o maior número de adeptos à religião muçulmana.
- 64** Nacionalismos têm se exacerbado em várias regiões do planeta e a história demonstra que, em geral, eles levam a conflitos diversos e até a guerras mundiais.
- 65** A Organização do Tratado do Atlântico Norte (Otan) é uma aliança militar exclusivamente defensiva, já tendo sido agraciada com o Prêmio Nobel da Paz.

Um fato que tem chamado a atenção, nos dias de hoje, é o acentuado aumento das agressões, físicas e morais, em escolas de diversas cidades brasileiras. Relativamente a esse tema, além de outros que mantêm com ele alguma conexão, julgue os itens de **66** a **70**.

- 66** Para muitos especialistas, o comportamento agressivo dos alunos, logo na retomada das aulas presenciais, é atribuído ao isolamento e às perdas em família.
- 67** A pandemia deixou um rastro pesado de consequências, as quais não se resumem a aspectos econômicos, puramente materiais.
- 68** O *bullying*, também presente no ambiente escolar, é a forma mais violenta de agressão física.
- 69** No Brasil, a educação básica compreende três etapas: educação infantil; ensino fundamental; e ensino médio.
- 70** Uma vitória do sistema educacional brasileiro é traduzida, na atualidade, pela drástica redução dos índices de repetência e de evasão.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca das boas práticas de gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, julgue os itens de **71 a 80**.

- 71** Considera-se como acondicionamento o ato de embalar os resíduos segregados em sacos ou recipientes que evitem vazamentos e, quando couber, que sejam resistentes às ações de punctura, ruptura e tombamento e que sejam adequados, física e quimicamente, ao conteúdo acondicionado.
- 72** O gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde deve abranger todas as etapas de planejamento dos recursos físicos, dos recursos materiais e da capacitação dos recursos humanos envolvidos.
- 73** Os resíduos de serviços de saúde no estado sólido, quando não houver orientação específica, devem ser acondicionados em envelopes de papel.
- 74** O coletor do saco para acondicionamento dos resíduos de serviços de saúde deve ser de material liso, lavável, resistente à punctura, à ruptura, a vazamento e a tombamento, com tampa provida de sistema de abertura sem contato manual, com cantos arredondados.
- 75** Os resíduos de serviços de saúde gerados pelos serviços de atenção domiciliar podem ser recolhidos por qualquer pessoa com mais de dezoito anos de idade e encaminhados à destinação final ambientalmente adequada.
- 76** No armazenamento temporário e externo dos resíduos de serviços de saúde, é obrigatório manter os sacos acondicionados dentro de coletores com a tampa aberta.
- 77** Em caso de armazenamento por período superior a uma hora, os resíduos de serviços de saúde de fácil putrefação devem ser submetidos a método de conservação.
- 78** Os resíduos de serviços de saúde que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico podem ser encaminhados para reciclagem, recuperação, reutilização, compostagem, aproveitamento energético ou logística reversa.
- 79** Sempre que não houver indicação específica, o tratamento dos resíduos de serviços de saúde deve ser realizado dentro da unidade geradora.
- 80** Os resíduos de serviços de saúde resultantes de atividades de vacinação com microrganismos vivos, atenuados ou inativados, incluindo-se os frascos de vacinas com expiração do prazo de validade, com conteúdo inutilizado ou com restos do produto e as seringas, quando desconectadas, devem ser tratados antes da disposição final ambientalmente adequada.

Com base na legislação aplicada ao Sistema CFBM/CRBMs, julgue os itens de **81 a 90**.

- 81** O biomédico registrado no Conselho Regional de Biomedicina, habilitado em práticas integrativas e complementares em saúde (PICS), prestará atendimento, incluindo supervisão e chefia, e comporá serviços de equipes de saúde em universidades públicas ou privadas e em unidades de atendimento do Sistema Único de Saúde (SUS), em todos os níveis de complexidade.
- 82** É vedado ao biomédico exercer a ozonioterapia como prática integrativa complementar de sua atividade profissional.
- 83** O fisiologista esportivo e da prática do exercício físico pode atuar diretamente com o cliente, como parte da comissão técnica de equipes e na indústria, oferecendo a retaguarda científica nas áreas das ciências do esporte, com base na monitorização de indicadores fisiológicos e bioquímicos do desempenho no exercício.
- 84** Ao profissional biomédico fisiologista do esporte e da prática do exercício físico é facultado realizar, em caráter científico, a retaguarda para a ciência do esporte, seja para o profissional de educação física, para o nutricionista, para o fisioterapeuta ou para o médico, trazendo as informações da ciência esportiva para aplicá-las na prática.
- 85** Na elaboração, na implantação e no monitoramento do plano de gerenciamento das tecnologias, o gestor das tecnologias em saúde fica dispensado de observar as normas regulamentadoras expedidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).
- 86** De acordo com as normas vigentes da Associação Brasileira de Biomedicina, para habilitar-se em gestão das tecnologias em saúde, o profissional biomédico deverá comprovar a conclusão de curso de pós-graduação em gestão das tecnologias em saúde ou comprovar estágio supervisionado em gestão das tecnologias em saúde com, no mínimo, 1.000 horas, durante a graduação, ou apresentar título de especialista em gestão das tecnologias em saúde.

- 87** Qualquer biomédico, independentemente de sua habilitação, estará apto a exercer a função de responsável técnico pela elaboração e pela implantação do plano de gerenciamento das tecnologias utilizado na prestação de serviços de saúde.
- 88** O profissional biomédico habilitado na função de gestor das tecnologias em saúde deve notificar ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária os eventos adversos e as queixas técnicas envolvendo as tecnologias em saúde, os produtos para a saúde e os equipamentos para a saúde, conforme disposto nas normas, nas resoluções e nos guias específicos da Anvisa.
- 89** O profissional biomédico habilitado deve desenvolver, para a execução das atividades de gerenciamento de tecnologias em saúde, normas e rotinas técnicas com procedimentos padronizados, atualizados, registrados e acessíveis aos profissionais envolvidos em cada etapa do gerenciamento.
- 90** É lícito o uso da substância desoxicolato de sódio em procedimentos realizados por profissionais biomédicos.

De acordo com a legislação aplicada ao Sistema CFBM/CRBMs, julgue os itens de **91** a **100**.

- 91** Compete privativamente ao profissional biomédico, dotado de titulação acadêmica compatível, ministrar, na graduação em biomedicina, disciplinas de introdução às ciências biomédicas.
- 92** Compete exclusivamente ao profissional biomédico atuar na supervisão ou na orientação de estágio, curricular ou extracurricular, nas áreas do conhecimento técnico-científico relacionadas à biomedicina.
- 93** O profissional biomédico, na condição de orientador ou supervisor de estágio, é o responsável direto, perante os órgãos de fiscalização da biomedicina, pelas ações praticadas pelo estagiário no âmbito das atribuições da profissão biomédica.
- 94** A atuação de estudante ou estagiário, em área de atribuição da profissão biomédica, sem a supervisão ou a orientação direta de profissional biomédico ou de outro profissional legalmente autorizado, configura apenas infração ética, sem repercussões no âmbito criminal.
- 95** Os biomédicos investidos em funções fiscalizadoras têm competência, no âmbito de suas atribuições, para fazer cumprir as leis, os regulamentos e as resoluções do Conselho Federal de Biomedicina, mas não lhes é permitido aplicar penalidades.

- 96** Se, a critério do biomédico fiscal, a irregularidade constatada no ato fiscalizatório não se revestir de gravidade, será expedido termo de intimação para corrigi-la, no prazo de até 120 dias.
- 97** O profissional biomédico devidamente regularizado, em dia com suas obrigações e anuidades na data-base para o pagamento estabelecida pelo Conselho Regional de Biomedicina, que não esteja respondendo a processo ético-disciplinar e com pagamento ininterrupto pelo período de cinco anos terá desconto de 10% no valor de sua anuidade.
- 98** É atribuição dos profissionais biomédicos a de atuar, sob supervisão médica, no monitoramento neurofisiológico transoperatório, operando equipamentos específicos para a atividade e utilizando métodos eletrofisiológicos como o eletroencefalografia (EEG), a eletromiografia (EMG) e potenciais evocados, para monitorar a integridade de estruturas neurais específicas durante as cirurgias.
- 99** O biomédico, devidamente registrado no Conselho Regional de Biomedicina e habilitado em histotecnologia clínica, poderá realizar o processamento de amostras histológicas para análise macroscópica, imuno-histoquímica, citoquímica e molecular, firmando os respectivos laudos.
- 100** Nos serviços de diálise, o monitoramento e a prevenção dos riscos de natureza química, física e biológica inerentes aos procedimentos correspondentes a cada tipo de tratamento realizado são atribuições do biomédico.

À luz da Lei n.º 13.709/2018, julgue os itens de **101** a **110**.

- 101** Na realização de estudos em saúde pública, os órgãos de pesquisa poderão ter acesso a bases de dados pessoais, que serão tratados exclusivamente dentro do órgão e estritamente para a finalidade de realização de estudos e pesquisas e que serão mantidos em ambiente controlado e seguro, conforme práticas de segurança previstas em regulamento específico e que incluam, sempre que possível, a anonimização ou a pseudonimização dos dados, bem como considerem os devidos padrões éticos relacionados a estudos e pesquisas.

- 102** Toda pessoa natural tem assegurada a titularidade de seus dados pessoais e garantidos os direitos fundamentais de liberdade, de intimidade e de privacidade.
- 103** O titular dos dados não tem o direito de solicitar a revisão de decisões tomadas unicamente com base em tratamento automatizado de dados pessoais que afetem seus interesses.
- 104** Os dados deverão ser mantidos em formato interoperável e estruturado para o uso compartilhado, com vistas à execução de políticas públicas, à prestação de serviços públicos, à descentralização da atividade pública e à disseminação e ao acesso das informações pelo público em geral.
- 105** É vedado ao controlador e ao operador manter registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem.
- 106** O operador deverá realizar o tratamento segundo as instruções fornecidas pelo controlador, que verificará a observância das próprias instruções e das normas sobre a matéria.
- 107** O controlador deverá indicar encarregado pelo tratamento de dados pessoais.
- 108** A identidade e as informações de contato do encarregado pelo tratamento de dados pessoais não deverão ser divulgadas.
- 109** Considera-se como dado anonimizado o dado que trata de origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou à organização de caráter religioso, filosófico ou político e o referente à saúde ou à vida sexual, genético ou biométrico, quando vinculado a uma pessoa natural.
- 110** Banco de dados é o conjunto estruturado de dados pessoais, estabelecido em um ou em vários locais, em suporte necessariamente físico.

Considerando as disposições do Código de Trânsito Brasileiro, julgue os itens de **111** a **120**.

- 111** Antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor deverá verificar a existência e as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório, mas não se pode exigir que este se assegure da existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino.

- 112** O condutor deverá, a todo momento, ter domínio de seu veículo, dirigindo-o com a atenção e o cuidado indispensáveis à segurança do trânsito.
- 113** O condutor que tenha o propósito de ultrapassar um veículo de transporte coletivo que esteja parado, efetuando embarque ou desembarque de passageiros, deverá fazê-lo, necessariamente, pela direita da via.
- 114** O condutor não poderá ultrapassar veículos em vias com duplo sentido de direção e pista única, nos trechos em curvas e em aclives sem visibilidade suficiente, nas passagens de nível, nas pontes, nos viadutos e nas travessias de pedestres, exceto quando houver sinalização permitindo a ultrapassagem.
- 115** O condutor que queira executar uma manobra deverá certificar-se de que a pode executar sem perigo para os demais usuários da via, que o seguem, precedem ou cruzarão com ele, considerando sua posição, sua direção e sua velocidade.
- 116** Antes de iniciar qualquer manobra que implique um deslocamento lateral, o condutor deverá indicar seu propósito de forma clara e com a devida antecedência, exclusivamente por meio da luz indicadora de direção de seu veículo.
- 117** O condutor que for ingressar em uma via, procedente de um lote lindeiro a essa via, terá preferência sobre os veículos que por ela estejam transitando.
- 118** Nas vias providas de acostamento, a conversão à esquerda e a operação de retorno deverão ser feitas nos locais apropriados e, onde estes não existirem, o condutor deverá aguardar no acostamento, à esquerda, para cruzar a pista com segurança.
- 119** Nas vias urbanas, a operação de retorno deverá ser feita nos locais para isso determinados, quer por meio de sinalização, quer pela existência de locais apropriados, ou, ainda, em outros locais que ofereçam condições de segurança e fluidez, observadas as características da via, do veículo, das condições meteorológicas e da movimentação de pedestres e ciclistas.
- 120** Ao se aproximar de qualquer tipo de cruzamento, o condutor do veículo deve demonstrar prudência especial, transitando em velocidade moderada, de forma que possa deter seu veículo, com segurança, para dar passagem a pedestre e a veículos que tenham o direito de preferência.