

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 Imagine 3,8 bilhões de anos de brilhantismo em *design* disponíveis de graça para qualquer inovador sustentável no mundo. É nisso que aposta a fundadora do Instituto de Biomimética, Janine Benyus.

4 Em sua instituição sem fins lucrativos, ela reúne *designers*, arquitetos, engenheiros e cientistas interessados em conhecer a fundo as formas e funções criadas pela natureza e imitá-las no processo industrial para o desenvolvimento de tecnologias sustentáveis.

7 A natureza já inspira as soluções encontradas pelos seres humanos há bastante tempo. O exemplo mais conhecido é a invenção do velcro com base no funcionamento dos carrapichos, aquelas sementinhas espinhosas que possuem farpas e costumam grudar nas roupas. Em 1941, o engenheiro suíço George de Mestral deu especial atenção a elas, pois viviam presas ao pelo de seu cachorro. Quando as observou ao microscópio, ele notou a estrutura das garras e imitou a estrutura na criação do velcro.

13 Mas as inovações foram muito além disso e estão cada vez mais voltadas para a sustentabilidade. Estava nas barbatanas das baleias a resposta para turbinas eólicas 20% mais eficientes e muito menos barulhentas, como descobriu a companhia de turbinas Whalepower, em Toronto.

16 O aproveitamento da energia das marés se tornou mais eficaz quando a BioStream reproduziu o padrão dos movimentos de peixes como o atum e o tubarão. Apesar de presos ao fundo do oceano, os equipamentos giram com o movimento das marés e produzem eletricidade. Seu formato hidrodinâmico, também inspirado nos peixes, evita que o material sofra com as condições adversas do fundo do mar.

19 O edifício Eastgate, no Zimbábue, tem a mesma estrutura de ventilação dos cupins e, apesar de a temperatura fora dele variar dos 42 °C durante o dia para os 3 °C à noite, em seu interior, ela se mantém estável, variando em apenas um grau ao longo de um dia. A construção utiliza 90% menos energia no sistema de ventilação que os edifícios tradicionais e já economizou 3,5 milhões de dólares em custos com ar-condicionado.

22 Até os pulmões humanos têm sido alvo de estudos para o desenvolvimento de equipamentos que sequestram carbono e previnem contra o aquecimento global. A companhia Carbozyme Inc. desenvolveu um filtro que possui as mesmas características da membrana dos pulmões e consegue remover mais de 90% do gás carbônico que passa pelas chaminés de fábricas. Uma outra tecnologia baseada em uma enzima carbônica encontrada em moluscos tem transformado gás carbônico em pedra calcária, que pode ser utilizada na construção civil.

28 Há alguns anos, o Instituto de Biomimética criou uma comunidade *on-line* colaborativa conhecida como AskNature (nome que, em português, significa “pergunte à natureza”), que reúne pesquisadores interessados em trocar informações sobre o assunto. As invenções não vão parar por aqui.

Thays Prado. **Biomimética: a indústria sustentável imita a natureza**. In: **Revista Superinteressante**. Internet: <super.abril.com.br> (com adaptações).

Considerando as ideias, os sentidos e os aspectos linguísticos do texto apresentado, julgue os itens de 1 a 6.

- 1 O objetivo principal do texto é definir o conceito de biomimética, que consiste no desenvolvimento de tecnologias sustentáveis a partir da imitação de padrões observados na natureza.
- 2 Quanto à tipologia textual, o texto é predominantemente argumentativo, na medida em que se concentra nas vantagens da biomimética ao apresentar exemplos bem-sucedidos de soluções de tecnologias inspiradas na natureza.
- 3 Infere-se dos três primeiros parágrafos do texto que a imitação das formas e das funções da natureza no processo industrial, para o desenvolvimento de tecnologias sustentáveis, é um processo que ocorre há bilhões de anos.

- 4 O texto se limita a apresentar um exemplo de solução tecnológica baseada na anatomia humana: o desenvolvimento de um filtro com as mesmas características da membrana dos pulmões.
- 5 Infere-se do texto que tecnologias inventadas a partir da imitação de formas da natureza podem ser benéficas para o meio ambiente, além de economicamente vantajosas.
- 6 A forma verbal “Imagine” (linha 1) está flexionada na segunda pessoa do singular do imperativo, tempo verbal utilizado como estratégia de interpelação ao leitor do texto.

Acerca dos aspectos gramaticais e dos sentidos do texto apresentado, julgue os itens de 7 a 20.

- 7 O sujeito da forma verbal “viviam” (linha 8) está elíptico e tem como referente o termo “carrapichos” (linha 7).
- 8 Na linha 3, a forma pronominal “ela” retoma o vocábulo “instituição”.

- 9 No quarto parágrafo, tanto a expressão “a resposta para turbinas eólicas 20% mais eficientes e muito menos barulhentas” quanto a expressão “a companhia de turbinas Whalepower” exercem a função sintática de sujeito nas respectivas orações em que ocorrem.
- 10 A correção gramatical do quinto parágrafo seria mantida caso, no trecho “se tornou” (linha 14), a forma pronominal “se” fosse deslocada para logo após a forma verbal — escrevendo-se **tornou-se**.
- 11 A vírgula empregada logo antes da expressão “em seu interior” (linha 19) poderia ser suprimida sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, uma vez que é opcional o emprego de vírgula para isolar expressões adverbiais localizadas no fim de uma oração.
- 12 O emprego do acento gráfico em “além” (linha 11) e “têm” (linha 22) justifica-se com base na mesma regra de acentuação.
- 13 No trecho “mais de 90% do gás carbônico que passa pelas chaminés de fábricas” (linhas 24 e 25), caso fosse inserida uma vírgula logo antes de “que”, seria mantida a correção gramatical do trecho, mas seu sentido seria alterado.
- 14 Sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, o trecho “Uma outra tecnologia baseada em uma enzima carbônica encontrada em moluscos tem transformado gás carbônico em pedra calcária, que pode ser utilizada na construção civil.” (linhas 25 e 26) poderia ser reescrito da seguinte forma: **Uma outra tecnologia, que pode ser utilizada na construção civil, baseada em uma enzima carbônica encontrada em moluscos tem transformado gás carbônico em pedra calcária.**
- 15 Seriam mantidos o sentido e a correção gramatical do penúltimo parágrafo do texto caso fosse inserido o vocábulo **que** logo antes do termo “consegue” (linha 24).
- 16 O vocábulo “inovador” (linha 1) pertence à classe dos adjetivos, por qualificar o indivíduo que inventa novas tecnologias.
- 17 Mantendo-se a correção gramatical e os sentidos do texto, o trecho “Apesar de presos ao fundo do oceano, os equipamentos giram com o movimento das marés e produzem eletricidade.” (linhas 15 e 16) poderia ser reescrito da seguinte maneira: **Os equipamentos, apesar de presos ao fundo do oceano, giram com o movimento das marés e produzem eletricidade.**
- 18 O vocábulo “há”, em “há bastante tempo” (linha 6), poderia ser substituído por **faz**, sem prejuízo para a coerência do texto.
- 19 Seria mantida a correção gramatical do texto caso fosse inserido o sinal indicativo de crase no vocábulo “a”, em “a fundo” (linha 4), por se tratar de contexto em que o emprego desse sinal é opcional.
- 20 Na linha 2, o emprego da preposição **em**, presente na contração “nisso”, deve-se à regência da forma verbal “aposta”.

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.

No que diz respeito aos conceitos de *hardware*, ao programa PowerPoint 2013 e ao sistema operacional Windows 7, julgue os itens de **21** a **25**.

- 21 Nos microcomputadores, o barramento local é a via de comunicação que conecta o processador aos circuitos primordiais da placa-mãe.
- 22 O USB (*Universal Serial Bus*) é um exemplo de barramento de expansão.
- 23 Em uma apresentação para um grupo de pessoas qualquer, utilizando o PowerPoint 2013, o Modo de Exibição do Apresentador permite que quem está realizando a apresentação veja suas anotações em seu monitor enquanto as outras pessoas veem somente o *slide*.
- 24 No PowerPoint 2013, é possível que uma apresentação aberta no formato ppt seja salva no formato pptx, mas não o contrário.
- 25 O sistema operacional Windows 7 permite a conexão, via USB, de dispositivos externos.

Julgue os itens de **26** a **30**, relativos aos conceitos de redes de computadores, ao sítio de pesquisa Google e aos conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos.

- 26 Devido à alta taxa de interferência, os cabos transceptores não podem ser usados na conexão dos nós em uma topologia em barramento.
- 27 O DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) é o principal protocolo usado para transferir arquivos entre computadores na Internet.
- 28 Com relação à opção de configuração de pesquisa, o Google permite abrir cada resultado selecionado em uma nova janela do navegador.
- 29 No Windows 10, para abrir um arquivo do PowerPoint no Modo Apresentação, é suficiente clicar o botão direito do *mouse* sobre o arquivo e selecionar a opção Iniciar Apresentação.
- 30 Na Lixeira do Windows 10, ao clicar o botão direito do *mouse* sobre um arquivo, o usuário poderá escolher, entre as opções disponíveis, Restaurar, Compartilhar e Excluir.



A escala Celsius e a escala Fahrenheit são duas escalas usuais de temperatura. A primeira é adotada na maioria dos países do mundo, incluindo o Brasil, enquanto a segunda é adotada em países como os Estados Unidos e a Libéria. O valor de uma temperatura em Celsius (θ_C) pode ser convertido para Fahrenheit (θ_F), e vice-versa, por meio da equação a seguir.

$$\frac{\theta_C}{5} = \frac{\theta_F - 32}{9}$$

As unidades de medida de temperatura em Celsius e em Fahrenheit são, respectivamente, o grau Celsius ($^{\circ}\text{C}$) e o grau Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$). Algumas curiosidades: a temperatura mais alta registrada no Brasil foi de $44,8^{\circ}\text{C}$, medida em Nova Maringá nos dias 4 e 5 de novembro de 2020; a temperatura mais alta registrada na Terra foi de 134°F , medida no dia 10 de julho de 1913, no Vale da Morte (Califórnia, Estados Unidos); e, teoricamente, a menor temperatura possível, conhecida como zero absoluto, é de $-273,15^{\circ}\text{C}$.

A partir das informações apresentadas, julgue os itens de **31** a **34**.

- 31** A temperatura mais alta registrada no Brasil foi de $112,64^{\circ}\text{F}$.
- 32** A temperatura mais alta registrada na Terra foi superior a 57°C .
- 33** Na escala Fahrenheit, o zero absoluto equivale a $-459,67^{\circ}\text{F}$.
- 34** Uma variação de 45°C corresponde a uma variação de 113°F .

Uma moeda honesta é lançada 4 vezes.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **35** a **37**.

- 35** A probabilidade de que sejam observadas 4 caras é de 6,25%.
- 36** A probabilidade de que seja observada apenas uma coroa é maior que a probabilidade de que sejam observadas exatamente 3 coroas.
- 37** A probabilidade de que sejam observadas duas caras e duas coroas é de $\frac{3}{8}$.

A boca humana é a cavidade onde o processo de digestão se inicia. Quando a mandíbula está fechada, a cavidade bucal pode ser comparada a uma esfera de 60 mm de diâmetro. Considerando essa informação e assumindo que π seja igual a 3, julgue os itens de **38** a **40**.

- 38** A proposição “Quem tem boca vai a Roma” é equivalente à proposição “Não tem boca ou vai a Roma”.
- 39** A capacidade da cavidade bucal é de 108 mL.
- 40** Se o diâmetro da cavidade bucal de um animal for duas vezes menor que o da do ser humano, seu volume será 8 vezes menor.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

A respeito das disposições da Lei n.º 9.784/1999, julgue os itens de **41 a 50**.

- 41** Nos processos administrativos, é vedado ao administrado ser assistido por advogado.
- 42** O processo administrativo somente pode ser iniciado de ofício.
- 43** A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.
- 44** É lícita a delegação de competência para a edição de atos de caráter normativo.
- 45** Em inexistindo competência legal específica, o processo administrativo deverá ser iniciado perante a autoridade de maior grau hierárquico para decidir.
- 46** Os atos do processo devem ser produzidos por escrito, em quaisquer dos idiomas oficiais do Mercado Comum do Sul (Mercosul), com a data e o local de sua realização e a assinatura da autoridade responsável.
- 47** Em inexistindo disposição específica, os atos do órgão ou da autoridade responsável pelo processo e dos administrados que dele participem devem ser praticados no prazo de cinco dias, salvo motivo de força maior.
- 48** Devem ser objeto de intimação os atos do processo que resultem, para o interessado, em imposição de deveres, ônus, sanções ou restrição ao exercício de direitos e atividades e os atos de outra natureza, de seu interesse.
- 49** As atividades de instrução destinadas a averiguar e a comprovar os dados necessários à tomada de decisão realizam-se de ofício ou mediante impulso do órgão responsável pelo processo, sem prejuízo do direito dos interessados de propor atuações probatórias.
- 50** O interessado poderá, na fase instrutória e antes da tomada de decisão, juntar documentos e pareceres, requerer diligências e perícias, bem como aduzir alegações referentes à matéria objeto do processo.

Conforme a Lei n.º 8.429/1992, julgue os itens de **51 a 55**.

- 51** Se houver indícios de ato de improbidade, a autoridade que conhecer dos fatos representará ao Ministério Público competente, para as providências necessárias.
- 52** A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração de imposto de renda e proventos de qualquer natureza que tenha sido apresentada à Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil, a fim de que seja arquivada no serviço de pessoal competente.
- 53** Apenas os agentes públicos poderão representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
- 54** A ação por improbidade administrativa é repressiva, de caráter sancionatório e destinada ao controle de legalidade de políticas públicas.
- 55** Constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente.

Nos dias de hoje, as transformações que ocorrem no mundo são profundas e extremamente rápidas. Os avanços tecnológicos promovem uma verdadeira revolução, que altera as formas de produção, de comunicação, da política, da cultura e das relações sociais. Considerando esse cenário contemporâneo, que também engloba o Brasil, julgue os itens de **56 a 65**.

- 56** A palavra globalização é normalmente utilizada para definir o atual estágio da economia mundial.
- 57** O conhecimento científico, com sua aplicação prática, que é a tecnologia, está na base do atual sistema produtivo.
- 58** Ao abrir setores de sua economia aos capitais privados, a China expandiu enormemente sua participação no comércio mundial.
- 59** O resultado mais positivo da economia globalizada de nosso tempo é a eliminação das desigualdades sociais.
- 60** Com a revolução tecnológica em marcha, o desemprego foi eliminado em quase todo o mundo.
- 61** As mudanças climáticas afetam a vida no Planeta e o tema do meio ambiente ganha espaço nos dias atuais.
- 62** Grande produtor de alimentos, o Brasil não mais convive com a fome e com a insegurança alimentar.
- 63** O agronegócio desempenha papel fundamental na pauta das exportações brasileiras.
- 64** No Brasil, uma empresa, a Embrapa, responde por grande parte do aumento de produtividade da agropecuária.
- 65** Essencialmente preservada, a Amazônia deixou de conviver com a exploração predatória de madeireiros e garimpeiros há bastante tempo.

Mal iniciada a segunda década do século XXI, o mundo assiste à eclosão de uma guerra, cujo palco é o Leste europeu. Assim, tendo sofrido o impacto de duas guerras mundiais no século passado, a Europa se vê diante de um conflito de grandes proporções, que poderá acarretar graves transtornos para o mundo. Com relação a esse conflito, julgue os itens de **66 a 70**.

- 66** A guerra teve início com a invasão da Rússia pela Ucrânia.
- 67** O presidente russo, Vladimir Putin, teve apoio incondicional da comunidade internacional na defesa da integridade territorial de seu país.
- 68** Nenhum dos dois países em guerra possui armamento nuclear, o que reduz a possibilidade de uma tragédia global.
- 69** Como a Rússia é grande exportadora de petróleo, o preço desse produto se elevou muito com o início do conflito.
- 70** A agricultura brasileira está imune aos efeitos da guerra porque o País é autossuficiente na produção de fertilizantes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

À luz do Código de Trânsito Brasileiro, julgue os itens de **71 a 85**.

- 71** As polícias militares e civis dos estados e do Distrito Federal compõem o Sistema Nacional de Trânsito.
- 72** Compete ao COTRAN a coordenação dos órgãos do Sistema Nacional de Trânsito, objetivando a integração de suas atividades.
- 73** A circulação dos veículos far-se-á pelo lado direito da via, não se admitindo exceções, mesmo que sinalizadas.
- 74** Quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem, no caso de rotatória, aquele que estiver circulando por ela.
- 75** Quando os dispositivos regulamentares de alarme sonoro e iluminação intermitente estiverem acionados, indicando a proximidade dos veículos, todos os condutores deverão deixar livre a passagem pela faixa da esquerda, indo para a direita da via e parando, se necessário.
- 76** Os veículos prestadores de serviços de utilidade pública, quando em atendimento na via, gozam de livre parada e estacionamento no local da prestação de serviço, desde que devidamente sinalizados, devendo estar identificados na forma estabelecida pelo CONTRAN.
- 77** O condutor utilizará o pisca-alerta apenas em imobilizações ou situações de emergência.
- 78** Os veículos de transporte coletivo de passageiros, quando circularem em faixas ou pistas a eles destinadas, e as motocicletas, as motonetas e os ciclomotores deverão utilizar-se de farol de luz baixa apenas durante à noite.
- 79** A operação de carga ou descarga será regulamentada pelo órgão ou pela entidade com circunscrição sobre a via e é considerada como estacionamento.
- 80** Quando proibido o estacionamento na via, a parada deverá restringir-se ao tempo indispensável para o embarque ou o desembarque de passageiros, ainda que interrompa o fluxo de veículos.
- 81** A velocidade mínima não poderá ser inferior à metade da velocidade máxima estabelecida, respeitadas as condições operacionais de trânsito e da via.
- 82** Transitar com o veículo em desacordo com as especificações e com falta da inscrição e da simbologia necessárias à sua identificação, quando exigidas pela legislação, constitui falta de natureza grave, sujeita à multa e à medida administrativa.
- 83** Serão aplicadas as sanções previstas no Código de Trânsito por inobservância à sinalização, mesmo quando esta for insuficiente ou incorreta.
- 84** Para transitar na via, todo veículo automotor deverá ser licenciado anualmente pelo órgão executivo de trânsito do estado onde estiver registrado o veículo, inclusive os veículos de uso bélico.
- 85** Dirigir sob a influência de álcool ou de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência constitui infração gravíssima.

Quanto aos procedimentos que devem ser adotados para uma direção defensiva e de segurança, julgue os itens de **86 a 90**.

- 86** Em havendo neblina em uma rodovia, o motorista deve: reduzir a velocidade; aumentar a distância de seguimento; utilizar o farol alto; evitar fazer ultrapassagem; e acionar o pisca-alerta do veículo.
- 87** A condição adversa em que o condutor apresenta comportamento arriscado, violando a legislação de trânsito e as normas de conduta, chama-se negligência.
- 88** Em caso de estouro do pneu traseiro em que o veículo derrape na direção do pneu que estourou, a conduta do motorista deverá ser: segurar firme o volante e girá-lo para o mesmo lado do pneu estourado, no intuito de corrigir a derrapagem.
- 89** Crianças com menos de sete anos e meio de idade devem ser transportadas apenas no banco traseiro, utilizando dispositivos de retenção específicos (bebê conforto, cadeirinha e assento de elevação), já as crianças entre sete anos e meio e dez anos de idade podem ser transportadas em qualquer banco, contanto que utilizem o cinto de segurança.
- 90** A distância para o início da sinalização sob chuva, neblina, fumaça ou à noite, em rodovias, é de duzentos passos longos.

Os primeiros-socorros são as primeiras intervenções feitas logo após o acidente, até que um serviço especializado de atendimento chegue ao local. No que se refere a essas intervenções, julgue os itens de **91 a 94**.

- 91** Em caso de queimadura profunda, o socorrista não deverá furar as bolhas provocadas pela queimadura.
- 92** Caso haja vítima de acidente com hemorragia externa, o socorrista deverá pressionar diretamente o ferimento e usar pano limpo, sem apertar muito o local.
- 93** Em um acidente com fios de alta tensão sobre o veículo, para evitar choques elétricos, deve-se retirar imediatamente as vítimas de dentro do veículo.
- 94** Em caso de vítima de acidente de motocicleta com suspeita de traumatismo craniano, deve-se retirar imediatamente o capacete, a fim de se evitar o agravamento das lesões de crânio.

Motor é o equipamento responsável por transformar energia em movimento no veículo em que está instalado. No caso dos automóveis, os motores são de combustão interna, pois, em seu interior, há uma queima de combustível que é transformada em movimento. Em relação a esses motores, julgue os itens de **95 a 98**.

- 95** Nos motores a diesel, o pistão comprime a mistura combustível e ar até que ela atinja a temperatura de autoignição e inicie a reação espontânea do combustível.
- 96** Em 2 ciclos de um motor de 4 tempos, o pistão percorre o curso 8 vezes e o eixo do motor realiza 4 voltas.

- 97** O processo de lubrificação de motores de 2 tempos dificulta a combustão e compromete os gases emitidos, pois o lubrificante queima junto com o combustível.
- 98** Motores de 2 tempos são menos eficientes que os motores de 4 tempos, porém produzem o dobro da potência para uma mesma rotação.

O sistema de freios do veículo é um dos itens mais importantes para a segurança ao dirigir e, por isso, é indispensável a sua adequada manutenção. Sendo assim, julgue os itens de **99 a 101**.

- 99** Para que não ataquem os componentes plásticos e metálicos do sistema de freios, é necessária uma neutralidade nos fluidos de freio, mas, mesmo assim, o mais recomendado é trocá-lo a cada dois anos.
- 100** No sistema de freios, a sangria é uma operação simples, que remove bolhas de ar presentes no circuito hidráulico e exige a troca de alguns dos seus componentes.
- 101** A regulagem de freio baseia-se na diminuição e no aumento da distância entre as lonas de freio e a superfície de atrito do tambor de freio.

Acerca da manutenção e da mecânica de automóveis, julgue os itens de **102 a 105**.

- 102** Uma das funções do sistema de lubrificação é transportar partículas originadas pelo desgaste e resíduos produzidos pela combustão, que serão separados pelo filtro.
- 103** Um veículo com o sistema de ignição falhando pode apresentar uma diminuição no consumo de combustível e uma perda de potência do motor.
- 104** Uma das possíveis causas de as marchas estarem arranhando durante o engate é o pedal da embreagem ter sido regulado muito alto.
- 105** A marcação 205/55 R 16 inscrita na lateral do pneu indica que o pneu tem 205 mm de largura e um raio de 16 polegadas.

Com base na Lei n.º 5.524/1968, julgue os itens de **106 a 110**.

- 106** É livre o exercício da profissão de técnico industrial de nível médio, observadas exclusivamente as condições de capacidade estabelecidas na Constituição Federal.
- 107** É vedado ao técnico industrial de nível médio prestar assistência técnica no estudo e no desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas.
- 108** É lícito ao técnico industrial de nível médio orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos e instalações.

- 109** Os cargos de técnico industrial de nível médio, no serviço público federal, estadual ou municipal ou em órgãos dirigidos indiretamente pelo poder público, bem como na economia privada, somente serão exercidos por profissionais legalmente habilitados.
- 110** Somente os profissionais regularmente diplomados no Brasil poderão exercer a profissão de técnico industrial de nível médio.

A respeito das disposições da Lei n.º 13.639/2015 e dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais, julgue os itens de **111 a 120**.

- 111** Os Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais são associações com natureza de direito privado.
- 112** Os Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais terão sua estrutura e seu funcionamento definidos em regimento interno próprio, aprovado pela totalidade de seus conselheiros.
- 113** Os Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais serão compostos pela Diretoria Executiva e pelo Plenário deliberativo.
- 114** O Plenário deliberativo dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais será composto pelos conselheiros regionais, eleitos juntamente com seus suplentes, respeitados os critérios de representação definidos em regimento interno.
- 115** A Diretoria Executiva dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais será composta pelo presidente, pelo vice-presidente, pelo diretor administrativo, pelo diretor financeiro e pelo diretor de fiscalização e normas, eleitos por meio de voto direto e público.
- 116** O Plenário dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais será composto por, no mínimo, 25 e, no máximo, cem conselheiros regionais, acrescido esse número dos membros da Diretoria Executiva.
- 117** As atividades dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais serão custeadas exclusivamente por renda própria.
- 118** A renda dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais é constituída apenas por anuidades, contribuições, multas, taxas e tarifas de serviços.
- 119** Os Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais serão auditados anualmente por auditoria independente, e os resultados serão divulgados para conhecimento público.
- 120** O exercício das funções da Diretoria Executiva e da função de conselheiro dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais será considerado como prestação de serviço público relevante e não será remunerado.