

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 apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para os itens de 1 a 8.

#### Cobras? Tubarões? Os animais mais mortíferos da Austrália são os cavalos

Governo do país analisou as mortes causadas por animais entre 2008 e 2017 – e chegou a uma conclusão surpreendente.

1 Depois dos cangurus e da Ópera de Sydney, a primeira coisa que vem à cabeça quando se pensa na Austrália talvez seja a perigosa fauna que habita ali. De 4 tubarões a crocodilos gigantes, o país é lar de animais extremamente perigosos: de acordo com a Enciclopédia *Britannica*, das nove espécies de cobra mais venenosas do 7 mundo, três (incluindo a primeira) são naturais de lá.

No entanto, um levantamento de 2017 do *Australian Bureau of Statistics*, a agência de estatísticas do governo 10 australiano, analisou as causas de morte por animais no país e revelou algo curioso: apesar da fama, animais como os citados acima não eram os mais mortíferos. Esse posto 13 pertence aos cavalos.

O relatório coletou dados de 2008 a 2017. Nele, cavalos, vacas e outros animais usados para transporte 16 foram os responsáveis por 77 mortes. Em segundo lugar, aparecem o restante dos mamíferos (60) e, em terceiro, vespas, abelhas e marimbondos (27).

19 Os temidos tubarões (e outros animais marinhos) vêm logo atrás, com 26 casos fatais. Na sequência, estão as cobras e os lagartos, com 23. Os crocodilos, com 17 mortes, 22 ficam atrás até dos cachorros (22). Outros insetos, artrópodes (aranhas, escorpiões etc.) e ratos completam a lista.

25 Por mais perigosos que sejam, animais temidos por muita gente como esses raramente fazem vítimas fatais – o que acontece, geralmente, quando seu *habitat* é invadido. 28 As cobras, por exemplo, matam 110 mil pessoas por ano no mundo, mas bichos como os mosquitos fazem quase sete vezes mais vítimas. Com os tubarões, a coisa é mais difícil 31 ainda: é mais provável ser morto por uma máquina de *snacks* do que pelo rei dos mares.

Com relação a aspectos linguísticos e gramaticais do texto, julgue os itens de 1 a 6.

- 1 O texto consiste em uma narrativa a respeito dos animais da Austrália.
- 2 Na linha 2, o emprego do sinal indicativo de crase em “à cabeça” justifica-se pela regência da forma verbal “vem” e pela presença do artigo feminino que define “cabeça”.
- 3 A omissão da vírgula na linha 4 não prejudicaria a correção gramatical do texto.
- 4 As palavras “Ópera”, “mortíferos” e “responsáveis” são acentuadas graficamente de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- 5 O emprego das vírgulas às linhas 9 e 10 justifica-se por isolar apostro explicativo.
- 6 O conector “mas” (linha 29) introduz oração com sentido explicativo.

Quanto à adequação da proposta de substituição de vocábulos destacados à correção gramatical e ao sentido do texto, julgue os itens 7 e 8.

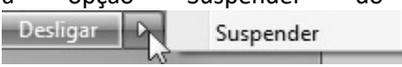
- 7 “aparecem” (linha 17) por **aparece**
- 8 “provável” (linha 31) por **esperado**

Acerca de correspondências oficiais, julgue os itens 9 e 10 conforme o **Manual de Redação da Presidência da República**.

- 9 Na redação oficial, é necessária atenção para o uso dos pronomes de tratamento em três momentos distintos: no endereçamento; no vocativo; e no corpo do texto. No corpo do texto, é obrigatório o uso dos pronomes de tratamento por extenso.
- 10 É finalidade da exposição de motivos o encaminhamento de proposta de emenda constitucional, de projeto de lei ordinária, de projeto de lei complementar e que compreenda plano plurianual, diretrizes orçamentárias, orçamentos anuais e créditos adicionais.

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 se refere aos conceitos de *hardware*, ao programa de edição de textos Word 2013 e ao sistema operacional Windows 7, julgue os itens de **11** a **15**.

- 11 Os dados armazenados na ROM são usados apenas uma única vez pelas aplicações.
- 12 Determinadas estruturas de barramentos podem ser usadas para conectar, por exemplo, um microprocessador às memórias e aos dispositivos de entrada/saída.
- 13 No Word 2013, quando um documento é aberto no Modo de Leitura, a maioria dos botões e das ferramentas é ocultada.
- 14 Após o desligamento completo do computador, a opção Suspend do Windows 7,  , quando acionada, permite guardar, na memória RAM do computador, todas as informações referentes aos programas e aos arquivos abertos.
- 15 Ao instalar o Windows 7, o usuário poderá escolher a instalação personalizada, que é o tipo mais indicado quando se está instalando o Windows em um computador novo.

Julgue os itens de **16** a **20** a respeito dos conceitos de redes de computadores, do programa de navegação Google Chrome, em sua versão mais atual, e dos conceitos de organização e de gerenciamento de informações e programas.

- 16 A atual Internet, maior rede do mundo, possui um proprietário. Ela é controlada (dominada) por cientistas e engenheiros americanos.
- 17 As redes de computadores fornecem aos usuários serviços como, por exemplo, transmissão de arquivos, navegação na rede e chamadas telefônicas, entre outros.
- 18 O código de erro ERR\_CONNECTION\_REFUSED, que pode aparecer ao se tentar carregar uma página por meio do Google Chrome, significa que a página não permitiu que o Chrome se conectasse.
- 19 Ao clicar o botão direito do *mouse* sobre a unidade de disco (C:), selecionar a opção Propriedades e, em seguida, clicar o botão Limpeza de Disco,

Capacidade: 53.580.132.352 bytes 49,8 GB



Unidade C:

Limpeza de Disco

, um dos programas do Windows 7, ocorrerá a formatação do disco, apagando todo o conteúdo dele.

- 20 O Google Chrome não permite a exclusão de itens individuais do histórico, como, por exemplo, páginas visitadas e *downloads*.

No diagrama a seguir, as marcações V e F indicam quando o cruzamento da informação é verdadeiro e falso, respectivamente. Cada moça tem uma única profissão e cada garoto é irmão de somente uma das moças. Por exemplo, Clarice é bióloga e Vitor não é irmão da veterinária.

|          |             |         |      |       |
|----------|-------------|---------|------|-------|
|          | veterinária | bióloga | João | Vitor |
| Virgínia |             |         |      |       |
| Clarice  |             | V       |      |       |
| João     |             |         |      |       |
| Vitor    | F           |         |      |       |

Com base nesse caso hipotético e no diagrama, julgue os itens **21** e **22**.

- 21 João é irmão da veterinária.
- 22 Virgínia é irmã de Clarice.

Julgue os itens de **23** a **25**, relativos a algumas formas de contagem e medidas.

- 23 Suponha-se que, em uma loja de animais domésticos, estejam à venda 6 filhotes machos e 4 filhotes fêmeas de cão labrador. Nesse caso, para se comprar apenas um filhote, há 24 possibilidades.
- 24 Suponha-se que, para se cadastrar em um sistema *on-line*, o candidato deva gerar uma senha de 5 caracteres, de modo que os 2 primeiros caracteres estejam entre as 10 primeiras letras do alfabeto, mas sejam diferentes; o terceiro e o quarto caracteres sejam algarismos de 0 a 9, mas diferentes; e o último caractere seja escolhido no conjunto {\$, #, @, \*, &}. Nessas condições, é possível gerar quarenta mil e quinhentas senhas.
- 25 Suponha-se que um responsável técnico por uma fábrica de laticínios trabalhe 12 h semanais. Nesse caso, ele poderá se encarregar de uma produção de até 3.000 kg/dia, isto é, até 30.000 g/dia.

## RASCUNHO

O Conselho Regional de Medicina Veterinária do Amazonas possui uma Diretoria Executiva que é assessorada por um Conselho, com 6 conselheiros efetivos e 6 suplentes, sendo que, desse total, 3 são mulheres. Além disso, esse Conselho Regional tem uma Comissão de Assuntos Políticos com 5 membros, uma Comissão de Grandes Animais com 6 membros e uma Comissão de Ética, Bioética e Bem-estar Animal com 5 membros.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **26 a 30**.

- 26** Considerando que os integrantes das 3 comissões citadas no texto sejam distintos, a probabilidade de se escolher um representante para essas 3 comissões que integre a Comissão de Grandes Animais é de 30%.
- 27** A porcentagem de mulheres que atuam como conselheiras, entre efetivos e suplentes, é inferior a 34%.
- 28** A proporção entre as mulheres e os homens que atuam como conselheiros efetivos e suplentes é de uma mulher para cada 3 homens.
- 29** Há 15 possibilidades de se formar subcomissões de 3 membros a partir dos integrantes da Comissão de Assuntos Políticos.
- 30** Suponha-se que os membros da Comissão de Ética, Bioética e Bem-estar Animal analisem 30 processos a cada 3 meses. Nesse ritmo, se houvesse 8 membros na Comissão, seriam analisados 48 processos.

## RASCUNHO

Evo Morales e Sebastian Piñera têm pouco em comum. O primeiro, mandatário da Bolívia até o último fim de semana, é um político esquerdista, de origem indígena, ex-agricultor de coca. O segundo, atual presidente do Chile, é um empresário branco, milionário e de centro-direita.

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

Tendo o texto acima apenas como referência inicial e refletindo sobre a situação política da América do Sul, julgue os itens de **31 a 35**.

- 31** O segundo governante citado no texto vem promovendo um processo de enfraquecimento da democracia, cogitando a extensão do atual mandato e defendendo a possibilidade de reeleição.
- 32** Evo Morales não é mais o presidente da Bolívia, tendo deixado o governo após um processo de plebiscito, em que contou com o apoio de uma ínfima parte da população.
- 33** Primeiro presidente de origem indígena da Bolívia, Morales renunciou em novembro último, tendo recebido asilo político no México.
- 34** A razão pela qual o texto menciona, simultaneamente, Bolívia e Chile, é que, em ambos os países, houve grandes manifestações populares, questionando medidas dos governos, embora por razões diferentes.
- 35** O Equador vive momentos de turbulência política, em que seu presidente, Lenín Moreno, eleito com um discurso de extrema direita, tem sofrido pressões para renunciar.

Novas manchas de óleo voltaram a aparecer, no dia 14 de novembro de 2019, no extremo sul da Bahia. As substâncias foram encontradas nos municípios de Nova Viçosa, Mucuri e Prado.

Internet: <<https://g1.globo.com>> (com adaptações).

A respeito da questão mencionada no texto acima e de temas correlatos, julgue os itens de **36 a 40**.

- 36** Mais da metade dos municípios litorâneos do Nordeste do País foram atingidos pelo óleo, segundo o Ibama.
- 37** Em novembro, as investigações confirmaram as suspeitas de órgãos do governo de que a Venezuela seria a responsável pelo derramamento de óleo, comprovadamente criminoso.
- 38** Manchas de óleo atingiram também o litoral da região Sudeste, como foi o caso do Espírito Santo.
- 39** As primeiras ocorrências de óleo foram avistadas na Bahia, em outubro último, em volume e densidade preocupantes, segundo a Marinha do Brasil.
- 40** Empresas fabricantes de cimento do Nordeste estão aproveitando os resíduos de óleo retirados das praias em seus processos produtivos.

## CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

O texto constitucional garante que todos têm direito a receber dos órgãos públicos informações de seu interesse particular ou de interesse coletivo ou geral, que serão prestadas no prazo da lei, sob pena de responsabilidade, ressalvadas aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado. De acordo com a Lei n.º 12.527/2011, julgue os itens de **41** a **45** acerca do acesso a essas informações.

- 41** Os municípios deverão editar leis próprias para garantir o direito de acesso às informações, uma vez que a lei em comento é aplicável apenas no âmbito da União.
- 42** É obrigatória a disponibilização de informação contida em projetos de pesquisa, produzidos por órgão públicos, cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade.
- 43** As entidades públicas deverão promover, independentemente de requerimento, a divulgação, no âmbito de suas competências, de informações de interesse coletivo ou geral por elas produzidas.
- 44** O órgão público deverá conceder o acesso imediato à informação disponível, desde que ela não possua restrições de publicidade impostas por lei.
- 45** No caso de indeferimento de acesso a informações, não caberá recursos contra a decisão, uma vez que cabe ao Estado, por decisão discricionária, decidir o que pode ou não vir a público.

Segundo a Lei n.º 9.784/1999, julgue os itens de **46** a **50** com relação ao processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.

- 46** Durante o processo administrativo, o administrado não poderá formular alegações e apresentar documentos. Isso só será possível após decisão proferida pela autoridade competente.
- 47** É impedido de atuar em processo administrativo o servidor que tenha interesse indireto na matéria, devendo comunicar seu impedimento à autoridade competente, sob pena de cometimento de falta grave se assim não o fizer.

- 48** Os atos do processo realizados fora do horário normal de funcionamento da repartição na qual tramitar o processo serão sempre considerados como inválidos, em respeito ao devido processo legal administrativo.
- 49** Não será admitida a intimação do interessado, para a ciência de decisão ou a efetivação de diligências, por via postal, com aviso de recebimento.
- 50** É possível a apresentação de recursos das decisões administrativas em face de razões de legalidade e de mérito.

João, servidor público federal, concursado da administração direta, com o auxílio de Pedro, que exerce transitória função na administração indireta, e de Joana, empregada pública, acertou com Carlos, empresário, de facilitar e tolerar o contrabando de medicamentos veterinários.

João prontificou-se a usar seu cargo público para que a atividade fosse executada e, como garantia, Carlos realizou o pagamento em espécie para João de forma antecipada.

Já Joana, como era nova ainda no acordo, resolveu aceitar apenas a promessa de vantagem econômica e afirmou que não iria agir para impedir o contrabando, mas que iria apenas ficar omissa.

Com base nesse caso hipotético e na Lei de Improbidade Administrativa (Lei n.º 8.429/1992), julgue os itens de **51** a **55**.

- 51** As sanções previstas na Lei n.º 8.429/1992 poderão ser aplicadas a João, não sendo possível sua aplicação no caso de Pedro, uma vez que ele não é considerado como agente público, devendo responder apenas na esfera administrativa e penal.
- 52** O ato de João constitui ato de improbidade administrativa, já que ele auferiu vantagem patrimonial indevida em razão do exercício de cargo.
- 53** O fato de Joana apenas aceitar promessa de vantagem econômica não é suficiente para caracterizar ato de improbidade administrativa.
- 54** Na fixação da pena de João, o juiz levará em conta a extensão do dano causado, assim como o proveito patrimonial obtido.

**55** O agente público que deixar de praticar o ato de ofício, sendo omissor, não poderá ser responsabilizado por violação da Lei de Improbidade Administrativa, uma vez que seu texto é explícito ao afirmar que a responsabilização somente poderá ocorrer por ação, mas não por omissão, do agente público.

A respeito da administração pública direta e indireta do Estado Brasileiro, julgue os itens de **56 a 60**.

- 56** A administração indireta é composta por entidades que possuem capacidade administrativa, política e legislativa.
- 57** As sociedades de economia mista não pertencem à administração pública direta nem à indireta, uma vez que possuem personalidade jurídica de direito privado, além de finalidade lucrativa.
- 58** Todas as entidades criadas pela Administração Pública para prestação descentralizada dos serviços devem gozar de personalidade jurídica. Dessa forma, a personalidade jurídica é comum a todos os entes da administração indireta.
- 59** A criação de quase todas as entidades da administração indireta depende de lei específica, seja ela lei ordinária ou complementar. A exceção cabe às empresas públicas que são criadas mediante registro em cartório e junta comercial, sem necessidade de lei.
- 60** Os entes da administração indireta sujeitam-se ao controle, pela administração direta, da pessoa política à qual são vinculados.

Quanto à responsabilidade civil do Estado, julgue os itens de **61 a 65**.

- 61** A responsabilidade civil do Estado por danos nucleares independe da existência de culpa.
- 62** A Constituição Federal de 1988 estabelece que a responsabilidade do Estado e do agente público que causar o dano, durante o exercício de suas funções, é objetiva.
- 63** As pessoas jurídicas de direito privado prestadoras de serviços públicos respondem de forma objetiva.

- 64** O caso fortuito, o caso de força maior e o caso de culpa exclusiva da vítima não excluem a responsabilidade do Estado, uma vez que ele adota a teoria do risco integral.
- 65** Quando o Estado possui o dever legal de impedir a ocorrência do dano e fica omissor, poderá ser responsabilizado civilmente e deverá reparar os prejuízos.

O poder administrativo representa uma prerrogativa especial de direito público outorgada aos agentes do Estado. Cada um desses terá a seu cargo a execução de certas funções. Ora, se tais funções foram por lei cometidas aos agentes, devem eles exercê-las, pois que seu exercício é voltado para beneficiar a coletividade. Ao fazê-lo, dentro dos limites que a lei traçou, pode dizer-se que usaram normalmente os seus poderes.

José dos Santos Carvalho Filho. **Manual de direito administrativo**. 32.<sup>a</sup> ed., rev., atual. e ampl. São Paulo: Atlas, 2018.

Tendo o texto acima apenas como referência inicial, julgue os itens de **66 a 70**.

- 66** O poder administrativo conferido aos agentes públicos pode ser renunciado e exercido por terceiros, não titulares, desde que exista expressa declaração escrita pelo agente.
- 67** Quando o poder administrativo não for utilizado de forma adequada pelos administradores, ele deverá ser corrigido na via administrativa ou judicial, uma vez que o poder deve estar em conformidade com o que a lei dispuser.
- 68** Quando um fiscal atua fora dos limites de sua competência, diz-se que ele atuou com excesso de poder.
- 69** A lei prevê a possibilidade de valoração da conduta, permitindo ao agente público analisar a conveniência e a oportunidade, agindo sempre dentro dos limites da lei e devendo adequar sua conduta à finalidade que a lei expressa.
- 70** O abuso de poder decorre de condutas comissivas, ou seja, quando o ato administrativo é praticado fora dos limites impostos pela lei. Contudo, não é possível abuso de poder decorrente de conduta omissiva.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Em relação à Lei n.º 9.503/1997, julgue os itens de **71 a 74**.

- 71** Compete à Polícia Rodoviária Federal, no âmbito das rodovias federais, realizar o patrulhamento ostensivo.
- 72** Compete ao Contran efetuar o levantamento dos locais de acidentes de trânsito e dos serviços de atendimento, socorro e salvamento de vítimas.
- 73** Cabe ao município arrecadar as multas impostas por infrações de trânsito e remoção de veículos, independentemente de a rodovia ser local ou federal.
- 74** A execução da fiscalização de trânsito compete exclusivamente às polícias militares.

Quanto às normas gerais de circulação e conduta no trânsito, julgue os itens de **75 a 80**.

- 75** Antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor deverá verificar o funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório e a existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino.
- 76** A circulação de veículos nas vias terrestres far-se-á pelo lado direito da via, sem exceções.
- 77** O trânsito de veículos sobre calçadas e acostamentos só poderá ocorrer para que se adentre ou se saia dos imóveis ou das áreas especiais de estacionamento.
- 78** Os veículos mais lentos, quando em fila, deverão manter distância suficiente entre si para permitir que os veículos que os ultrapassarem possam se intercalar na fila com segurança.
- 79** Nas interseções e em suas proximidades, o condutor poderá efetuar ultrapassagem após dar o sinal.
- 80** O condutor que tenha o propósito de ultrapassar um veículo de transporte coletivo que esteja efetuando embarque ou desembarque de passageiros deverá reduzir a velocidade, dirigindo com atenção redobrada, ou parar o veículo, com vistas à segurança dos pedestres.

No que se refere à classificação das vias abertas à circulação, de acordo com sua utilização, e às respectivas velocidades, julgue os itens de **81 a 85**.

- 81** As vias urbanas podem ser via de trânsito rápido, via arterial, via coletora ou via local.
- 82** As vias rurais podem ser rodovias ou estradas.
- 83** Onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima nas vias urbanas será de 60 km/h nas vias coletoras.

- 84** Onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima nas vias rurais, nas rodovias de pista dupla, será de 90 km/h para automóveis, camionetas e motocicletas.
- 85** Onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima nas vias urbanas será de 40 km/h nas vias locais.

Com base na Lei n.º 9.503/1997, julgue os itens de **86 a 91**.

- 86** Os sinais de trânsito classificam-se em verticais, horizontais, dispositivos de sinalização auxiliar, luminosos, sonoros e gestos do agente de trânsito e do condutor.
- 87** Para os veículos de transporte de passageiros com mais de dez lugares, é obrigatório o equipamento registrador instantâneo inalterável de velocidade e tempo.
- 88** O proprietário poderá fazer modificações na identificação do veículo, desde que, após, submeta à fiscalização da autoridade executiva de trânsito.
- 89** O proprietário de veículo irrecuperável deverá requerer a baixa do registro, sendo permitida a remontagem do veículo sobre o mesmo chassi, de forma a manter o registro anterior.
- 90** Para habilitar-se na categoria C, o condutor deverá estar habilitado, no mínimo, há um ano, na categoria B e não poderá ter cometido nenhuma infração grave ou gravíssima ou ser reincidente em infrações médias, durante os últimos doze meses.
- 91** É facultativo o porte da permissão para dirigir ou da carteira nacional de habilitação quando o condutor estiver à direção do veículo.

Acerca das infrações no trânsito, das penalidades e das medidas administrativas, julgue os itens de **92 a 95**.

- 92** Dirigir o veículo utilizando-se de telefone celular é uma infração média e sujeita o infrator à penalidade de multa.
- 93** Bloquear a via com veículo é infração gravíssima, sendo que, além da penalidade de multa e apreensão do veículo, também é possível a medida administrativa de remoção do veículo.
- 94** O condutor de veículo que for alvo de fiscalização de trânsito não poderá ser obrigado a se submeter a teste ou exame clínico para certificar influência de álcool ou outra substância psicoativa que determine dependência.
- 95** O recolhimento do certificado de licenciamento anual ocorrerá se o prazo de licenciamento estiver vencido.

Conforme cresce o uso da bicicleta como meio de transporte nas grandes cidades, cresce o número de ciclistas no trânsito, sendo cada vez mais comuns os encontros entre motoristas e ciclistas. Considerando essa informação, julgue os itens de 96 a 99 no que diz respeito à postura do motorista em relação aos ciclistas, segundo a Lei n.º 9.503/1997 (Código Brasileiro de Trânsito).

- 96 Em vias movimentadas, com trânsito intenso, onde não existam ciclovias, ciclofaixas ou acostamento, os ciclistas devem circular pelo passeio, e nunca pela pista.
- 97 De acordo com o Código Brasileiro de Trânsito, uma bicicleta é considerada como um veículo de passageiros.
- 98 Ao ultrapassar um ciclista, o motorista deve diminuir a velocidade e manter uma distância lateral da bicicleta de 1,5 m.
- 99 Na via urbana onde não exista ciclovia, ciclofaixa ou acostamento, o ciclista pode circular próximo ao bordo da pista, não havendo obrigatoriedade de permanecer o mais próximo possível da guia da calçada (meio-fio).



I



II



III



IV

Todo motorista deve monitorar atentamente as informações que são apresentadas no painel do automóvel. Alguns dos símbolos presentes nos painéis de automóveis foram mostrados nas figuras acima. A respeito desses símbolos, julgue os itens de 100 a 104.

- 100 Com o veículo em movimento, se o símbolo mostrado em I se iluminar no painel, ocorreu algum funcionamento anormal na injeção eletrônica, sendo recomendável levar o veículo para avaliação em uma oficina assim que possível.
- 101 Se o símbolo II se iluminar com o veículo em movimento, alguma anomalia está afetando o sistema de lubrificação do motor. Nesse caso, não é necessário parar o veículo de imediato, podendo-se continuar seu uso normal por até 1.000 km.
- 102 O símbolo III representa o termostato de ajuste da temperatura do ar-condicionado do veículo.
- 103 O símbolo IV, quando iluminado, indica que o pisca-alerta está ligado.
- 104 Os símbolos do painel podem ser iluminados em diferentes cores. Em geral, quando iluminados em amarelo, indicam um defeito que requer atenção assim que possível, enquanto símbolos iluminados na cor vermelha demandam atenção imediata.



A figura acima mostra um componente muito utilizado em motores de automóveis. Com relação à figura, julgue os itens de 105 a 108.

- 105 A peça apresentada é uma vela de ignição, componente usado para causar a explosão no interior dos cilindros de motores à gasolina e a diesel.
- 106 A parte indicada por II é usada para conectar o cabo de alimentação elétrica.
- 107 Se a região indicada por I se apresentar coberta por uma camada de cor preta fosca, aveludada e seca, poderá haver sobrecarga térmica extrema, devido a pré-ignições, em virtude, por exemplo, de ponto de ignição adiantado.
- 108 Quando a região indicada por I apresentar aspecto carbonizado, escuro e oleoso ao mesmo tempo em que o motor quatro tempos apresenta falhas de ignição e dificuldade de partida, é possível que exista um desgaste excessivo dos cilindros e dos anéis de segmento do motor.

Pressões de enchimento dos pneus a Frio - psi (bar)

| Utilização Normal   |                |
|---------------------|----------------|
| Dianteiro           | 35 (2,4)       |
| Traseiro            | 32 (2,2)       |
| Plena Carga         |                |
| Dianteiro           | 36 (2,5)       |
| Traseiro            | 33 (2,3)       |
| Estepe              | 36 (2,5)       |
| Dimensões dos pneus | 175/70 R13 82T |

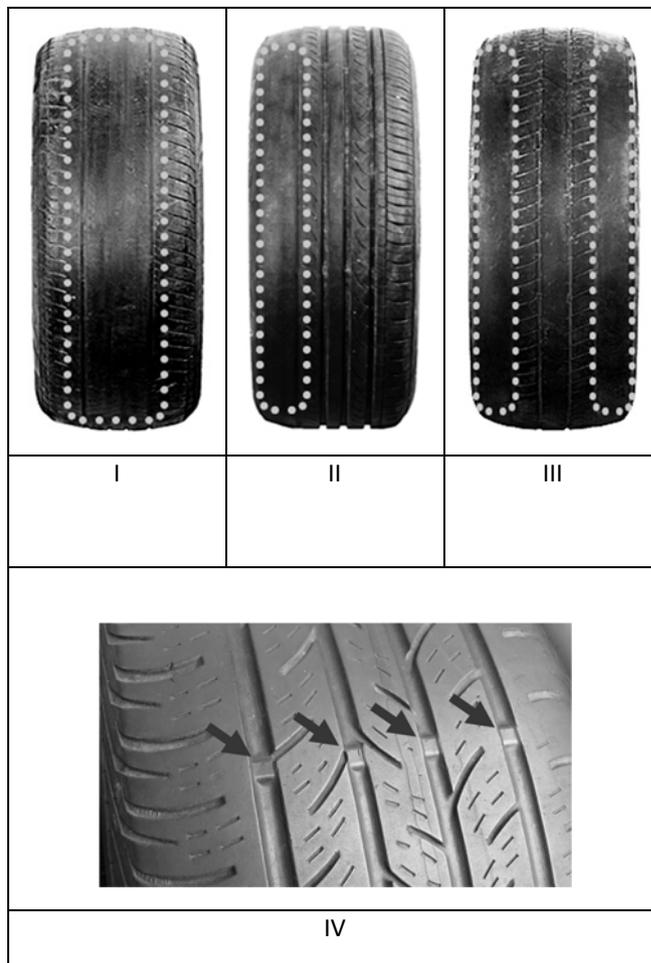
A tabela acima foi retirada do manual de um veículo e orienta o condutor quanto às características do pneu e à sua pressão de enchimento. Com base nessas informações, julgue os itens de 109 a 112.

- 109 Para a operação com o veículo em plena carga, a pressão de enchimento dos pneus deve ser de 2,5 libras nos pneus dianteiros e de 2,3 libras nos pneus traseiros.
- 110 Suponha-se que, após rodar continuamente por várias horas na estrada com o veículo em utilização normal, durante o verão e em pista seca, um motorista pare em um posto para calibrar os pneus, verificando que a pressão é de 37 psi nos pneus dianteiros e de 34 psi nos pneus traseiros. Nesse caso, ele deverá remover um pouco de ar dos pneus, pela válvula de enchimento, para que a pressão caia em 2 psi em cada pneu, tornando-se igual à recomendada na tabela apresentada.

- 111** Os pneus recomendados para o veículo têm largura da banda de rodagem de 17,5 cm, com altura de aproximadamente 12,3 cm.
- 112** A indicação “82T”, na especificação do pneu, indica a capacidade de carga do pneu em toneladas, que, nesse caso, é de oitenta e duas toneladas por pneu.

Conforme o conceito de direção defensiva apresentado pelo Conselho Interamericano de Segurança, o motorista deve planejar todas as ações ao volante, prevenindo-se, com antecedência, com relação ao comportamento de outros motoristas e a condições adversas. Acerca das condições adversas climáticas e de iluminação da via, julgue os itens de **113** a **116**.

- 113** Quando o veículo que vem na via em sentido contrário usa o farol alto, é recomendado sinalizar a ele tal fato, piscando brevemente os faróis. Caso a situação persista, deve-se colocar também os faróis altos, ligando, inclusive, os faróis de neblina, caso o veículo possua.
- 114** Em situação de mau tempo, como chuvas fortes, granizo, neblina intensa etc., deve-se reduzir a velocidade, acender as luzes do carro (lanternas) e redobrar a atenção. Contudo, independentemente da intensidade do mau tempo, jamais se deve estacionar o carro fora da estrada, mesmo que uma área segura para o estacionamento exista.
- 115** Para diminuir o risco de aquaplanagem, é necessário rodar com pneus calibrados, com profundidade dos sulcos de drenagem de, no mínimo, 1,6 mm, e reduzir a velocidade sob chuva intensa.
- 116** Ventos laterais intensos podem desestabilizar um veículo e causar acidentes. Ao conduzir um veículo mais alto, como uma *van* ou um ônibus, esse risco é menor e pode ser anulado com o fechamento dos vidros das janelas de ambos os lados do veículo.



Examinando periodicamente a banda de rodagem, é possível avaliar o estado de desgaste dos pneus e detectar diferentes problemas. Considerando a figura acima, em que as linhas tracejadas representam regiões com desgaste acentuado, julgue os itens de **117** a **120**.

- 117** O desgaste representado na figura I é característico de pneus calibrados com pressão de ar excessiva.
- 118** O desgaste mostrado na figura II é característico de um ângulo incorreto de cambagem ou convergência.
- 119** O desgaste mostrado na figura III ocorre quando o pneu opera com excesso de pressão de ar.
- 120** Na figura IV, as setas apontam para um defeito de fabricação comum, que ocorre pela dilatação dos arames internos do pneu quando este opera em altas temperaturas.