



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA (TRE/BA)

CONCURSO PÚBLICO

CARGO 16

TÉCNICO JUDICIÁRIO

Área:

ADMINISTRATIVA

Especialidade:

MECÂNICA

TARDE

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se os seus dados pessoais e os dados identificadores do seu cargo coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas. Confira também o seu nome e seu cargo em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou quanto aos dados identificadores do seu cargo, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:
Trabalhe no que você é forte que o resto se fortalece.
- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0((XX) 61 3448-0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, 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**. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nos itens que avaliam conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; o *mouse* está configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; **teclar** corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Quase todo mundo conhece os riscos de se ter os
documentos usados de forma indevida por outra pessoa, depois
de tê-los perdido ou de ter sido vítima de assalto. Mas um
4 sistema que começou a ser implantado na Bahia pode resolver
o problema em todo o país.

A tecnologia usada atualmente para a emissão de
7 carteiras de identidade na Bahia pode evitar esse tipo de
transtorno. A foto digital, impressa no documento, dificulta
adultrações.

10 A principal novidade do sistema é o envio imediato
das impressões digitais, por computador, para o banco de
dados da Polícia Federal em Brasília. Dessa forma, elas
13 podem ser comparadas com as de outros brasileiros e
estrangeiros cadastrados.

Se tudo estiver em ordem, o documento é entregue em
16 cinco dias. Ao ser retirada a carteira, as digitais são conferidas
novamente.

“Você pode até ter a certidão de nascimento de outra
19 pessoa, mas, quando tentar tirar a carteira por ela, a
comparação das impressões digitais vai revelar quem é você”,
diz a diretora do Instituto de Identificação da Bahia.

22 Na Bahia, a troca pelo modelo novo será feita aos
poucos. As atuais carteiras de identidade vão continuar valendo
e serão substituídas quando houver necessidade de emitir-se a
25 segunda via. Por enquanto, só a Bahia está enviando os dados
para a Polícia Federal.

Segundo o Ministério da Justiça, a partir de 2011,
28 outros estados devem integrar-se gradativamente ao sistema.
A previsão é que, em nove anos, todos os brasileiros estejam
cadastrados em uma base de dados unificada na Polícia
31 Federal.

Internet: <www.g1.globo.com> (com adaptações).

Com relação ao texto acima apresentado, julgue os itens de 1 a 12.

- 1 A nova tecnologia de emissão de carteira de identidade, criada na Bahia, reduz o risco de fraudes e adultrações.
- 2 No texto, tanto o termo “todo” (ℓ.1) quanto “todo o” (ℓ.5) expressam totalidade.
- 3 O texto, que é, predominantemente, descritivo, apresenta detalhes do funcionamento do sistema de identificação que deve ser implantado em todo o Brasil.

4 Os vocábulos “impressa” (ℓ.8) e “entregue” (ℓ.15) são participípios irregulares dos verbos **imprimir** e **entregar**, respectivamente; tais verbos admitem, também, as formas participiais regulares **imprimido** e **entregado**.

5 A palavra “mas” (ℓ.19), no texto, tem sentido semelhante ao expresso pelo conectivo **e** no seguinte período: Assinou o documento, e se esqueceu de levá-lo.

6 Depreende-se do texto que a implantação da nova carteira de identidade proporcionará mais agilidade aos serviços prestados pelos institutos de identificação do Brasil.

7 A supressão da vírgula que sucede a palavra “ordem” (ℓ.15) não acarreta prejuízo à correção gramatical do período em questão.

8 Infere-se do texto que o processo de emissão da nova carteira de identidade será menos dispendioso para o cidadão, visto que as fotos necessárias para o documento serão feitas pelo próprio instituto de identificação.

9 O emprego das expressões “vão continuar valendo” (ℓ.23) e “está enviando” (ℓ.25), as quais indicam haver uma ação em curso, usualmente, deve ser considerado vício de linguagem.

10 Do trecho “Por enquanto, só a Bahia está enviando os dados para a Polícia Federal” (ℓ.25-26) infere-se que, pelo menos, um outro estado brasileiro também adotou o novo sistema de identificação, mas não enviou, ainda, as impressões digitais para atualização do banco de dados da Polícia Federal.

11 Na linha 28, o emprego da preposição **a** na combinação “ao” é exigência sintática do verbo “integrar”.

12 Infere-se do texto que o novo sistema de identificação representa um avanço para o trabalho da polícia brasileira.

1 O voto, direito duramente conquistado, deve ser
considerado um dever cívico, sem o exercício do qual o direito
se descaracteriza ou se perde, afinal liberdade e democracia são
4 fins e não apenas meios. Quem vive em uma comunidade
política não pode estar desobrigado de opinar sobre os rumos
dela. Nada contra a desobediência civil, recurso legítimo para
7 o protesto cidadão, que, no caso eleitoral, se pode expressar no
voto nulo (cuja tecla deveria constar na máquina utilizada para
votação). Com o voto facultativo, o direito de votar e o de não
10 votar ficam inscritos, em pé de igualdade, no corpo legal. Uma
parte do eleitorado deixará voluntariamente de opinar sobre a
constituição do poder político. O desinteresse pela política e a
13 descrença no voto são registrados como mera “escolha”,
sequer como desobediência civil ou protesto. A consagração da
alienação política como um direito legal interessa aos
16 conservadores, reduz o peso da soberania popular e
desconstitui o sufrágio como universal.

19 Para o cidadão ativo, que, além de votar, se organiza
para garantir os direitos civis, políticos e sociais, o enfoque
é inteiramente outro. O tempo e o trabalho dedicados ao
acompanhamento continuado da política não se apresentam
22 como restritivos da liberdade individual. Pelo contrário, são
obrigações autoassumidas no esforço de construção e
aprofundamento da democracia e de vigília na defesa das
25 liberdades individuais e públicas. A ideia de que a democracia
se constrói nas lutas do dia a dia se contrapõe, na essência, ao
modelo liberal. O cidadão escolhido na disputa política sabe
28 que a liberdade de não ir votar é uma armadilha. Para que o
sufrágio continue universal, para que todo poder emane do
povo e não, dos donos do poder econômico, o voto, além de ser
31 um direito, deve conservar a sua condição de dever cívico.

Léo Lince. *Em defesa do voto obrigatório*. Internet:
<www.correiocidadania.com.br/> (com adaptações).

Acerca das ideias e estruturas do texto acima, julgue os próximos itens.

- 13 A abolição do caráter obrigatório do voto desabona a conquista do direito sufragista adquirido pelo cidadão.
- 14 O voto obrigatório ratifica o caráter democrático de um governo, sendo, no entanto, desconsiderado o livre arbítrio do cidadão.
- 15 A liberdade de ir votar ou não constitui uma armadilha, porque a participação de apenas uma parcela da sociedade na escolha de seus representantes pode não ser condizente com a preferência da maioria da população.
- 16 A preposição presente em “na” no trecho “cuja tecla deveria constar na máquina utilizada para votação” (l.8-9) poderia ser alterada para **de**, respeitando-se as normas de regência e mantendo-se a aceção do verbo.
- 17 Ao se trocar o ponto-final logo após “político” (l.12) por vírgula e, logo após, inserir-se a conjunção **embora**, seria formado um período coerente.
- 18 O vocábulo “sequer” (l.14) atribui sentido negativo ao trecho que introduz, o qual poderia ser corretamente reescrito do seguinte modo: não sendo registrados como desobediência civil ou protesto.
- 19 Ao se substituir o trecho “aos conservadores” (l. 15-16) por **à parcela conservadora da sociedade**, o uso do acento indicativo de crase será obrigatório.
- 20 Sem alteração ou prejuízo sintático ou semântico para o texto, os vocábulos “restritivos” (l.22) e “escolado” (l.27) podem ser substituídos, respectivamente, por **restringentes** e **diligente**.

A respeito dos conceitos e aplicativos dos ambientes Microsoft Office e BOffice, julgue os itens a seguir.

- 21 O Microsoft Word possui opções que permitem maior agilidade durante a edição de documentos, por exemplo, evitando perdas de informações digitadas ou formatações realizadas. Entre essas opções, os botões



permitted, respectivamente, recortar um objeto qualquer no documento, como um trecho do texto ou uma imagem, copiar esse objeto para a área de transferência e colar tal objeto em determinado local no documento. Essas ações também podem ser realizadas com o uso das teclas

Ctrl + **X**, **Ctrl** + **C** e **Ctrl** + **V**, respectivamente.

- 22 No Microsoft Word, ao se selecionar um trecho de um texto digitado, esse trecho aparecerá na tela do monitor com uma marcação, que pode ser uma tarja preta sobre ele. Nessas condições, caso se pressione a tecla **X**, o trecho selecionado será substituído por completo pelo caractere referente à tecla pressionada.
- 23 No BOffice Writer, para se desfazer ou restaurar uma digitação, é necessário, inicialmente, selecionar com o *mouse* o trecho do texto que se deseja alterar e, em seguida, clicar os botões adequados na barra de ferramentas ou acionar, respectivamente, as teclas **Ctrl** + **Z** e **Ctrl** + **Y**.

Acerca de navegação, correio eletrônico, grupos de discussão e ferramentas de busca e pesquisa na Internet, julgue os itens que se seguem.

- 24 Ao verificar a caixa postal de correio eletrônico, na realidade, o usuário acessa o servidor central de *e-mail* da Internet, chamado de cliente de *e-mail*, o qual direciona as mensagens que possuem o endereço do usuário reconhecido por sua senha pessoal e intransferível.
- 25 Uma das formas de busca de informações na Internet utilizando os sítios de busca, como o Google, é por meio da utilização de operadores booleanos, os quais podem variar dependendo da ferramenta de busca utilizada.
- 26 Um sítio de *chat* ou de bate-papo é um exemplo típico de grupo de discussão em que os assuntos são debatidos em tempo real. Para essa finalidade, a comunicação pode ser de forma assíncrona, o que significa que é desnecessária a conexão simultânea de todos os usuários.

Com relação aos sistemas operacionais Windows XP e Linux, julgue os próximos itens.

- 27 As informações de espaço livre em um disco rígido de uma máquina que tenha instalado o sistema Windows XP podem ser obtidas a partir do *menu* Arquivo do Windows Explorer, acessando-se a opção Propriedades, que exibe informações específicas sobre a unidade selecionada.
- 28 O Linux é um sistema operacional que pode ser usado apenas em servidores, não sendo adequado para a utilização em estações de trabalho do tipo PC. No entanto, é um sistema cujo código-fonte fica disponível para alterações, permitindo que os usuários contribuam para a sua melhoria.

Quando ao uso seguro das tecnologias de informação e comunicação, julgue os itens que se seguem.

- 29 As *intranets* são estruturadas de maneira que as organizações possam disponibilizar suas informações internas de forma segura, irrestrita e pública, sem que os usuários necessitem de autenticação, ou seja, de fornecimento de nome de *login* e senha.
- 30 Uma das formas de bloquear o acesso a locais não autorizados e restringir acessos a uma rede de computadores é por meio da instalação de *firewall*, o qual pode ser instalado na rede como um todo, ou apenas em servidores ou nas estações de trabalho.

O jogo de dominó tradicional é jogado com 28 peças, igualmente divididas entre 4 jogadores sentados face a face em torno de uma mesa retangular. As peças são retangulares e possuem uma marcação que as divide em duas metades iguais; em cada metade: ou não há nada gravado, ou está gravado um determinado número de buracos que representam números. As metades representam 7 números: 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 0, sendo este último representado por uma metade sem marcação. Cada número ocorre em 7 peças distintas. Em 7 peças, denominadas buchas, o número aparece nas duas metades. Existe também uma variação de dominó conhecida como *double nine*, em que as metades representam os números 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9, em um total de 55 peças.

M. Lugo. *How to play better dominoes*. New York: Sterling Publishing Company, 2002 (com adaptações).

A partir dessas informações, julgue os itens subsequentes.

- 31 Uma variação de dominó cujas metades representem os números 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 terá um total de 82 peças.
- 32 No dominó tradicional, os 4 jogadores podem se sentar à mesa de 6 maneiras distintas.
- 33 Considere que cada jogador, na sua vez, retire as 7 peças ao mesmo tempo. Nesse caso, as peças de um dominó tradicional poderão ser divididas entre os 4 jogadores de $\frac{28!}{(7!)^4}$ maneiras distintas.
- 34 Entre todas as possíveis divisões das peças de um dominó tradicional entre os 4 jogadores, em mais de 100 milhões delas algum deles começará o jogo com todas as 7 buchas.

RASCUNHO

Art. 1.º O Tribunal Regional Eleitoral do Estado da Bahia (TRE/BA), com sede na capital do estado e jurisdição em todo o território estadual, compõe-se:

- I mediante eleição, pelo voto secreto:
 - a) de dois juízes, entre os desembargadores do tribunal de justiça;
 - b) de dois juízes, entre juízes de direito, escolhidos pelo tribunal de justiça;
- II de um juiz federal escolhido pelo tribunal regional federal respectivo;
- III por nomeação, pelo presidente da República, de dois juízes, entre seis advogados de notável saber jurídico e idoneidade moral, indicados pelo tribunal de justiça.

Art. 20. O TRE/BA, mediante eleição secreta, elegerá o presidente entre os juízes da classe de desembargador, cabendo ao outro a vice-presidência.

Art. 29. O corregedor regional eleitoral será escolhido, por escrutínio secreto, entre os membros do TRE/BA, exceto o presidente; se eleito o vice-presidente, este acumulará as duas funções.

Art. 31. Parágrafo único – O corregedor será substituído, nas suas férias, licenças, faltas ou impedimentos, pelo membro mais antigo do TRE/BA, excluído o presidente.

Com base nos artigos acima, transcrito com adaptações, do Regimento Interno do TRE/BA, julgue os itens a seguir, referentes a raciocínio lógico.

- 35 Considere que o tribunal de justiça tenha 53 desembargadores e 117 juízes de direito, que o juiz federal tenha sido escolhido pelo TRF, os 6 advogados tenham sido indicados pelo tribunal de justiça e que todos esses juristas tenham igual possibilidade de compor o TRE/BA. Nesse caso, é correto afirmar que o TRE/BA pode ser formado, com esses juristas, de mais de 10⁹ maneiras distintas.
- 36 Sabendo que um anagrama é qualquer ordenação formada com as letras de uma palavra, tendo ou não significado, então, com a palavra CORREGEDOR será possível formar 151.200 anagramas distintos.
- 37 Se o membro mais antigo do TRE/BA for um juiz da classe de desembargador, então ele estará impedido de substituir o corregedor quando necessário.
- 38 A negação da proposição “O presidente é o membro mais antigo do tribunal e o corregedor é o vice-presidente” é “O presidente é o membro mais novo do tribunal e o corregedor não é o vice-presidente”.

Os 100 empregados de uma empresa foram convocados para escolher, entre 5 opções, o novo logotipo da empresa. O empregado poderá escolher, no momento do voto, a cédula I ou a cédula II. Caso ele escolha a cédula I, deverá listar as 5 opções de logotipo, na ordem de sua preferência, que serão assim pontuadas: 1.ª – 5 pontos; 2.ª – 4 pontos; 3.ª – 3 pontos; 4.ª – 2 pontos; 5.ª – 1 ponto. Se escolher a cédula II, deverá indicar 3 das 5 opções, e cada uma receberá 3 pontos.

Acerca dessa escolha de logotipo, julgue os itens seguintes.

- 39 Considerando que não haverá votos brancos ou nulos, o número de votos distintos possíveis para cada empregado é igual a 130.
- 40 Se apenas 35 empregados optarem pela cédula II, então qualquer das opções de logotipo receberá pelo menos 170 pontos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Um mecânico executa serviços de manutenção em um veículo que acaba de retornar de viagem. Verificando o filtro do combustível, sem usar equipamento de proteção, o mecânico teve seu olho direito atingido por respingo de gasolina. Ao sair de debaixo do veículo, o mecânico tocou a sua mão esquerda na tubulação quente do escapamento ficando avermelhada e surgiram pequenas bolhas. Ajudado por um colega, foi ao consultório médico, sendo logo medicado. Com base nessa situação, julgue os itens a seguir.

- 41 O mecânico sofreu acidente de trabalho típico.
- 42 Nessa situação, luvas de borracha impermeáveis seriam apropriadas e recomendadas para evitar a queimadura.
- 43 Os equipamentos de proteção individual (EPI) devem ser fornecidos gratuitamente aos empregados pela empresa e adequados conforme o risco de exposição.
- 44 A queimadura relatada caracteriza-se como de terceiro grau.
- 45 O combustível gasolina é um produto químico capaz de contaminar o organismo humano pela via cutânea.

Um mecânico precisava fazer manutenção no motor de arranque de um veículo e efetuar soldagem na lataria. No início do serviço, desconectou o cabo do polo positivo da bateria e usou as chaves de boca para retirar o motor. Ao concluir os serviços, no momento em que retornava o motor para a sua posição, uma das chaves fez contato entre a carcaça do veículo e o polo positivo da bateria, dando origem a um princípio de incêndio. Considerando essa situação, julgue os itens seguintes.

- 46 Desconectar o polo positivo da bateria para desligar o sistema elétrico é o procedimento recomendado.
- 47 O princípio de incêndio em material elétrico energizado deve ser combatido com extintor de espuma.
- 48 Para evitar choque elétrico, o mecânico deve usar luva isolante para 10 kV.
- 49 Considere que, durante o processo de soldagem, o mecânico tenha colocado biombos ao longo do veículo para não causar danos aos colegas. Nessa situação, com esse procedimento, o mecânico fez uso de equipamento de proteção coletiva.
- 50 O processo de soldagem produz radiação não ionizante, classificada como risco físico.

Para executar um serviço de mecânica com qualidade, deve-se conhecer as ferramentas e os instrumentos de medição que serão utilizados. Considerando esse assunto, julgue os itens a seguir.

- 51 O conjunto de lâminas de calibre é apropriado para medir a folga entre o cabeçote e o bloco do motor.
- 52 O paquímetro é um instrumento usado para medir as dimensões lineares internas e externas de uma peça, mas é inadequado para medidas de profundidade.
- 53 A tolerância de planeza, utilizada como referência para controle de empenos, tem uma importante aplicação na construção de máquinas-ferramenta, principalmente guias de assento de carros e cabeçotes.
- 54 A chave-teste serve para detectar a presença de tensão em um ponto de um circuito energizado. Esse tipo de chave tem uma luz que acende ao ser constatada a presença de tensão no local.
- 55 O multímetro automotivo permite verificar a condição de carga da bateria assim como se o alternador está funcionando corretamente.

Considerando os diversos componentes mecânicos de um veículo e suas respectivas funções, julgue os itens que se seguem.

- 56 A árvore de comando de válvulas tem a função de sincronizar a abertura e o fechamento das válvulas, mas não interfere na ordem de ignição dos cilindros.
- 57 A boia estando desregulada ou encharcada causa afogamento no motor, dificultando principalmente a partida a frio do motor.
- 58 A suspensão independente McPherson é bastante empregada nos veículos de médio e pequeno porte, porque sua construção é simples e ocupa pouco espaço.
- 59 No sistema de suspensão, a barra estabilizadora reduz a inclinação do veículo nas curvas, mas não interfere na sua tração.
- 60 O código que identifica a capacidade de carga de um pneu é caracterizado por uma letra. Os pneus identificados pela letra S suportam mais carga do que os do tipo H.
- 61 Consumo excessivo de combustível pode ser um indício de problemas no sistema de injeção ou de defeito no sensor de temperatura.

O bom funcionamento de um veículo evidencia correção de todos os sistemas que o integram, suas relações e interdependências e ajustes dos componentes. Com relação ao conjunto dos sistemas que contribuem para o bom funcionamento de um veículo, julgue os itens seguintes.

- 62 Os testes de depressão e pressão da bomba de combustível utilizam, respectivamente, um manômetro e um vacuômetro.
- 63 Quando a embreagem perde a regulagem, a alavanca passa a funcionar de forma muito dura para o engrenamento das marchas.
- 64 Considere que, ao fazer uma curva, aparecem ruídos na transmissão do veículo. Nesse caso, esses ruídos são típicos de folga excessiva no interior da junta homocinética.
- 65 Caso a válvula termostática fique emperrada e aberta, o motor atinge rapidamente a temperatura ideal para seu funcionamento. Esse fato dispensa manutenção ou eventual troca da válvula.

Considerando que manutenção e eventuais reparos nos veículos exigem do mecânico amplo conhecimento dos componentes para que o serviço seja executado corretamente, julgue os itens a seguir.

- 66 Ruídos na distribuição mecânica podem ter sua origem na correia dentada ressecada ou desgastada ou em danos no esticador.
- 67 A destruição parcial da cabeça do êmbolo ou do pistão pode ser causada pela utilização inadequada de velas de ignição ou por pontos quentes causados por deficiências de arrefecimento.
- 68 A redução da estabilidade direcional verificada em um veículo em alta velocidade é indício típico da necessidade de ajuste do ângulo de *caster* da suspensão.
- 69 A válvula reguladora de pressão no sistema de freio apresenta vida útil mais longa caso seja limpa periodicamente, por exemplo, com gasolina, diesel ou querosene.
- 70 A redução permanente da velocidade de rotação do motor para as rodas motrizes ocorre devido ao maior número de dentes da coroa em relação ao pinhão.

Nos motores a diesel, ante as características desse combustível, os componentes apresentam peculiaridades próprias. Com relação aos componentes dos motores a diesel, julgue os itens que se seguem.

- 71 Nos motores a diesel, em vez de velas de ignição existem bicos injetores.
- 72 Em um veículo que utilize bico injetor, caso seja diagnosticado mal funcionamento desse componente, deve ser feita a troca do elemento e do bico que apresentou o defeito.
- 73 O filtro sedimentador instalado entre o tanque e a injeção retém eventuais sujeiras presentes no combustível, mas permite a passagem de água.
- 74 Ao instalar uma nova bomba injetora, deve-se cuidar de que o motor esteja no ponto.
- 75 A penetração de uma grande quantidade de gases no conversor catalítico pode resultar no superaquecimento desse componente, gerando consequente risco de incêndio.

O funcionamento dos motores a diesel exige conhecimentos que vão além da operação propriamente dita do motor. Com relação a esse tema, julgue os seguintes itens.

- 76 Considere que o solenoide da bomba injetora esteja defeituosa ou em circuito aberto, inviabilizando a passagem de corrente elétrica. Mesmo nessas condições, ao ser acionado, o motor a diesel entra em funcionamento.
- 77 A injeção excessiva por pressões usuais pode danificar a antecâmara, podendo causar a fundição do cilindro onde essa injeção tenha ocorrido.
- 78 Os motores dos veículos antigos utilizavam uma bomba auxiliar para retirar ar do sistema de injeção. Nos veículos modernos, esse processo é realizado pelo sistema de purga integrado.
- 79 No sistema de freio, a bomba de vácuo para sua lubrificação utiliza o mesmo óleo do motor, justificando, assim, a sua troca periódica conforme recomendado pelo fabricante.
- 80 Em um motor a diesel, para tirar ar da linha de alimentação basta afrouxar os filtros de óleo. Nesse caso, o ar sai naturalmente para a atmosfera.
- 81 Nos veículos dotados de motor a diesel, o curso livre do pedal de embreagem deve ser regulado de modo a ficar no intervalo de 15 mm a 20 mm.

Considerando as manutenções e os reparos em um veículo equipado com motor a diesel, julgue os próximos itens.

- 82 Na substituição dos pneus próprios para suportar altas cargas, deve ser observado que pneus com índice até 100 suportam mais cargas do que aqueles com índice indicado acima desse número.
- 83 São normais as falhas e os engasgos observados quando o veículo trafega em baixa velocidade e que ocorrem no início da utilização do veículo, após um longo período parado.
- 84 A frequência de manutenção é a mesma, tanto para um veículo funcionando com velocidade normal quanto para aquele cuja condição de condução seja contínua, em velocidade em torno de 80% da velocidade máxima recomendada pelo fabricante.
- 85 Considerando o número de cetanas do combustível e a pressão de injeção do sistema, caso ocorram pré-ignições com o motor frio, conhecidas como “castanhadas”, há necessidade de manutenção no sistema de injeção, pois o motor pode sofrer algum dano nessa condição de funcionamento.
- 86 Caso o veículo venha a parar por falta de combustível, o motor não funciona após o reabastecimento, sendo necessário fazer uma sangria do sistema.

Os componentes do sistema elétrico de um veículo precisam ser conhecidos por suas características, sendo importante a atenção nos detalhes ao avaliar cada um deles. Acerca de detalhes desses componentes e intervenções, julgue os itens subsequentes.

- 87 O grau térmico das velas de ignição é identificado por uma letra marcada em seu corpo.
- 88 Uma bateria é identificada por um conjunto formado de números e letras, sendo que o primeiro número indica a capacidade nominal, e o segundo, o tamanho da caixa.
- 89 Os sensores de temperatura foram desenvolvidos para medir a temperatura do motor. Esses componentes, instalados no bloco, são incapazes de medir a temperatura do ar aspirado.
- 90 Os motores de partida dos caminhões são fabricados para funcionar em tensão padronizada de 12 V.
- 91 A principal vantagem do alternador quando comparado ao dínamo é a sua capacidade de fornecer potência já no regime de marcha lenta do motor, antecipando o início da carga da bateria.
- 92 O platinado é uma chave acionada por ressalto, que liga e desliga o circuito secundário da bobina de ignição no ritmo da rotação do motor.

Os diversos sistemas de um veículo devem funcionar adequadamente, isolados ou integrados, para que as respostas sejam as esperadas. Considerando o sistema elétrico, isolado ou em interação com outros sistemas e componentes, julgue os itens a seguir.

- 93 O funcionamento irregular ou até mesmo o não funcionamento do motor pode ser decorrente da falta de aterramento da centralina.
- 94 A rotação e a carga do motor são grandezas de comando necessárias para o avanço automático.
- 95 Em alguns sistemas de ignição, faz-se necessária a instalação de um resistor adicional para evitar a queima prematura do platinado e o aquecimento da bobina por corrente elevada.
- 96 Para cumprir adequadamente a sua função, a vela de ignição do tipo quente opera quente o suficiente para queimar depósitos de carvão, com o veículo em baixa velocidade. Esse tipo de vela tem um percurso curto para dissipação de calor, se for comparada à do tipo frio.
- 97 Em se tratando de ignição eletrônica, o emissor de impulsos desempenha as funções do martetele do platinado, possibilitando a eliminação de vibração de contatos.
- 98 O sensor de detonação tem a função de captar o sinal para a detonação em algum dos cilindros, levar a informação até a unidade de comando para que essa possa localizar o cilindro detonante e, assim, adiantar o respectivo ângulo de ignição.

Para intervenção no sistema elétrico de um veículo, nos serviços de manutenção e eventuais reparos, o mecânico precisa conhecer as relações e interações entre os diversos componentes e ser capaz de indicar a correta ação a tomar. Acerca desse tema, julgue os itens que se seguem.

- 99** Ao realizar teste de descarga de uma bateria, deve-se aplicar uma corrente igual a três vezes a capacidade nominal da bateria, durante quinze minutos. Esse teste pode ser aplicado simultaneamente em mais de uma bateria.
- 100** Se as luzes de sinalização do veículo não acendem, então uma das possíveis causas pode ser a interrupção do circuito correspondente a partir da bateria.
- 101** Se uma vela de ignição apresentar o bico isolador esbranquiçado, com grânulos na superfície, então o veículo está com o ponto de ignição adiantado ou a mistura ar/combustível está muito pobre.
- 102** O sensor que detecta a velocidade real do veículo em movimento pode ser do tipo carretel ou fotoacoplamento. Para essa função, é inadequado o sensor do tipo eletromagnético.
- 103** O sistema de injeção eletrônica é cada vez mais utilizado nos veículos modernos ante as suas vantagens, se comparado com o sistema mecânico. Um dos fatores que contribuem para isso é o uso dos mesmos dispositivos para medir o volume de admissão de ar e a injeção de combustível.
- 104** Considere que um veículo provido de carburador apresente dificuldades de partida a frio em dias de baixas temperaturas. Nesse caso, deve ser verificado o sistema de aceleração do veículo. Mas, se for um veículo com sistema automático, o componente a ser verificado é o sensor que utiliza um termistor.

Nos trabalhos de recuperação de veículos acidentados, independentemente da severidade dos danos causados, os detalhes nos serviços de funilaria, pintura e acabamentos fazem a diferença no resultado final. Acerca desse assunto, julgue os itens subsequentes.

- 105** A solda elétrica é apropriada para uso em serviços de funilaria.
- 106** A aplicação da ferramenta de repuxo contribui para o alinhamento de partes danificadas da lataria.
- 107** O verniz de boa qualidade aplicado na lata nua assegura excelente acabamento da tinta de cobertura.
- 108** O fundo PU dispensa o uso de aditivos para sua cura.
- 109** Um bom acabamento no serviço é obtido quando o polimento é executado antes da montagem dos componentes.
- 110** Para se obter boa qualidade, deve-se efetuar o polimento de peças pintadas no intervalo de, no máximo, até duas horas.

Julgue os itens que se seguem, acerca do regime jurídico dos servidores públicos, estabelecido na Lei n.º 8.112/1990.

- 111** A remoção a pedido ocorre apenas se houver interesse da administração.
- 112** O servidor que faltar ao serviço sem motivo justificado perderá o dia de remuneração.

Acerca do processo administrativo disciplinar, estabelecido na Lei n.º 8.112/1990, julgue os itens seguintes.

- 113** O servidor público é proibido de ausentar-se do serviço sem prévia autorização do chefe imediato.
- 114** É cabível a aplicação da pena de demissão ao servidor que receber propina, comissão, presente ou vantagem de qualquer espécie.

Acerca do regimento interno do TRE/BA, estabelecido pela Resolução Administrativa n.º 3/1997, e suas alterações posteriores, julgue os itens que se seguem.

- 115** Compete ao TRE/BA processar e julgar originariamente os crimes eleitorais cometidos pelos juízes eleitorais e por outras autoridades que, pela prática de crime comum, respondam perante o tribunal de justiça ou o tribunal regional federal.
- 116** O presidente e o vice-presidente do TRE/BA podem acumular as respectivas funções com a de corregedor-geral eleitoral.
- 117** Quando o interesse público exigir, as audiências de instrução do TRE/BA serão públicas.
- 118** Compete ao presidente do TRE/BA julgar os recursos das decisões do corregedor regional eleitoral.
- 119** As reuniões ordinárias do TRE/BA devem ocorrer, no mínimo, oito vezes por mês, salvo no período compreendido entre noventa dias antes e depois das eleições, quando o número mínimo de reuniões ordinárias mensais deve ser quinze.
- 120** As reuniões extraordinárias devem ser convocadas pelo presidente ou pelo vice-presidente do TRE/BA.