

CONCURSO PÚBLICO
Nível Médio

Cargo 5:
MOTORISTA

TARDE

Caderno
Azul

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno Azul — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 Recomenda-se não marcar ao acaso, cada item cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 6 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (datas prováveis)

- I 25/9/2007, após as 19 h (horário de Brasília) — Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/ipc2007.
- II 26 e 27/9/2007 — Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III 18/10/2007 — Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial do Estado do Espírito Santo e Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1 — IPC, de 22/6/2007.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/ipc2007.
- 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 de **1 a 120** 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**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 A previdência social é um seguro público cuja
função é garantir que as fontes de renda do trabalhador e de
sua família sejam mantidas quando ele perde a capacidade de
trabalhar por algum tempo (doença, acidente, maternidade)
ou permanentemente (morte, invalidez e velhice). Ela é
responsável pelo pagamento de diversos benefícios ao
trabalhador brasileiro, tais como aposentadoria, salário-
maternidade, salário-família, auxílio-doença, auxílio-acidente
e pensão por morte. Para ser assegurado pela previdência, é
preciso contribuir regularmente com o INSS, que é o caixa
da previdência social, responsável pelas arrecadações das
contribuições e pelo pagamento dos benefícios.

13 Todos os trabalhadores registrados com carteira
assinada são obrigatoriamente protegidos pela previdência
social, e aqueles que não são registrados podem se filiar
espontaneamente, como contribuintes individuais (caso
dos trabalhadores autônomos e empresários) ou como
contribuintes facultativos (caso dos estudantes, das donas de
casa etc.).

Internet: <www.nev.incubadora.fapesp.br> (com adaptações).

Considerando as idéias e os aspectos gramaticais do texto acima, julgue os itens a seguir.

- 1 A família do trabalhador que contribui para a previdência tem a sua fonte de renda assegurada pela previdência social, caso o trabalhador sofra acidente que o impeça de trabalhar definitivamente.
- 2 As mulheres não têm direito a receber o seguro pago pela previdência social durante a licença-maternidade, pois essa é uma obrigação do seu empregador.
- 3 A forma pronominal “Ela” (l.5) substitui a expressão “capacidade de trabalhar” (l.3-4).
- 4 Os termos “previdência”, “família”, “benefícios”, “empresários” acentuam-se graficamente porque são palavras paroxítonas, no singular ou no plural, terminadas em ditongo crescente.
- 5 O primeiro parágrafo delimita, com objetividade, o assunto tratado no texto: a função da previdência social e quem é amparado por ela.

Julgue os próximos itens quanto à correção gramatical.

- 6 As fontes de renda do trabalhador pode ser mantida quando ele perde a capacidade de trabalhar por algum tempo.
- 7 O trabalhador brasileiro, é beneficiado, pelo seguro público pago pela previdência social, se perder a capacidade pelo trabalho.
- 8 O contribuinte assegurado precisa contribuir, regularmente ao INSS, para receber o benefício.
- 9 Diversos benefícios são pagos ao trabalhador brasileiro pela previdência social para garantir a sua fonte de renda, em caso de doença e morte.
- 10 Aqueles que não tem carteira assinada podem filiar-se ao INSS e serem amparados pela previdência social.

Texto para os itens de 11 a 20

1 A previdência social no Brasil está no vermelho, e
nossos idosos não têm garantia de sobrevivência com base na
aposentadoria. O problema é simples: a mecânica de
qualquer sistema de previdência consiste na aplicação das
contribuições dos empregados e empregadores em alguns
investimentos sólidos, que possam garantir o pagamento da
aposentadoria do trabalhador contribuinte.

Como não se sabe como fazer funcionar o milagre da multiplicação dos pães e, sendo inequívoco que os recursos do pagamento dos aposentados vêm de algum lugar, é lógico que os cidadãos, de uma forma geral, pagam os aposentados por meio dos impostos. Entretanto, essa fonte de recursos está atingindo os limites de saturação e, em breve, se não houver uma revolução política, é quase certo que teremos uma revolução social catastrófica, após a qual serão gastos 50 anos, no mínimo, para restabelecer o equilíbrio político e econômico do país, conforme as previsões mais otimistas.

Embora seja dito que apenas alguns poucos cidadãos pagam impostos, é bom que se saiba que o mais miserável dos cidadãos paga, no mínimo, 30% do seu salário em impostos embutidos no preço da luz, do transporte, do vestuário, dos remédios, do arroz, do feijão e até da água que bebe. Assim, claro, os pobres e até os trabalhadores de salário mínimo é que estão custeando as atuais aposentadorias milionárias de alguns poucos e, o mais trágico, sem terem a garantia de poder contar com as suas próprias aposentadorias futuras, embora a tenham pago durante longos e penosos anos.

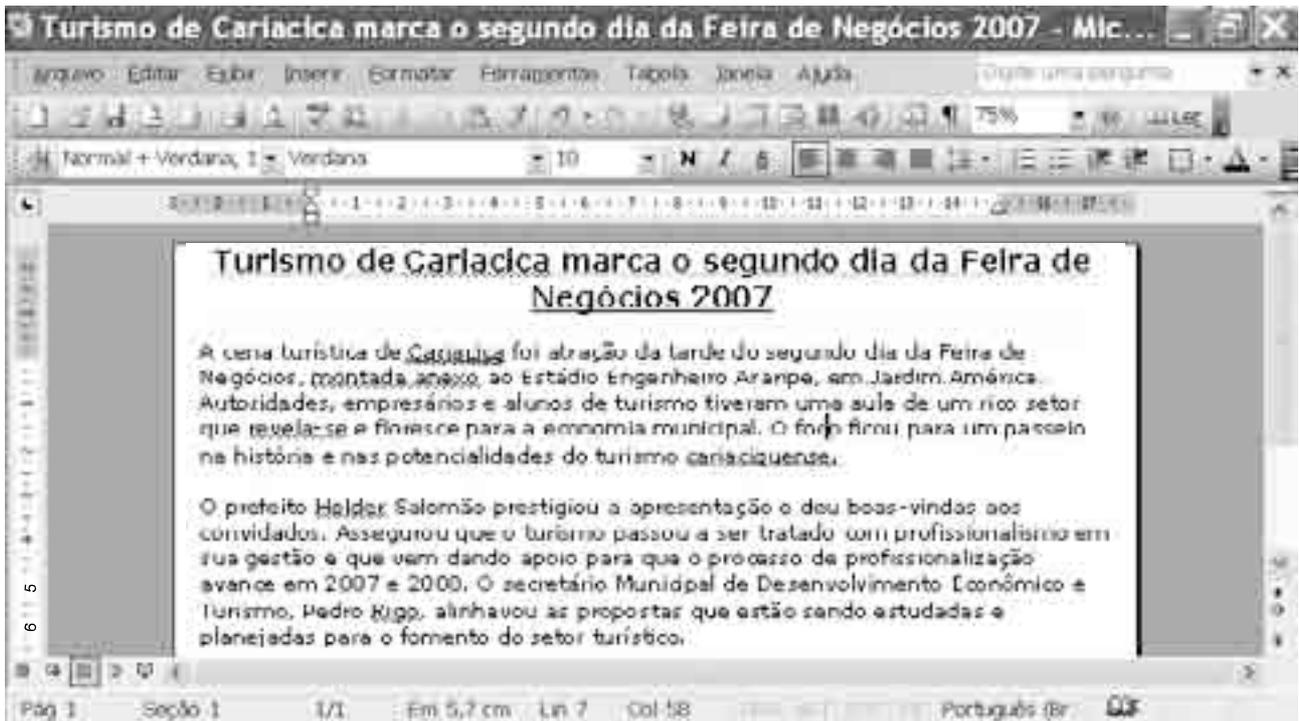
Internet: <www.consumidorbrasil.com.br> (com adaptações).

Com relação aos sentidos do texto, julgue os itens que se seguem.

- 11 No Brasil, os aposentados podem vir a ter dificuldade em viver com os rendimentos provenientes da aposentadoria, porque a previdência social está operando no vermelho.
- 12 Os recursos para o pagamento dos aposentados são, em geral, provenientes dos impostos pagos pelos cidadãos.
- 13 Se não houver uma mudança radical na política da previdência social, esta atingirá os limites da saturação, o que poderá provocar uma situação catastrófica na sociedade brasileira.
- 14 O cidadão mais pobre paga, pelo menos, 30% de seus rendimentos em impostos, que estão incluídos no preço de bens e serviços.
- 15 Os trabalhadores que ganham salário mínimo não serão beneficiados com a aposentadoria em futuro próximo.

Com relação às estruturas lingüísticas do texto, julgue os itens subseqüentes.

- 16 Na linha 3, os dois-pontos introduzem uma explicação.
- 17 Estaria gramaticalmente correta, embora se alterasse o sentido do texto, a substituição do trecho “garantir o pagamento da aposentadoria do trabalhador contribuinte” (l.6-7) pelo seguinte: garantir o pagamento da aposentadoria à trabalhadora contribuinte.
- 18 Ao se deslocar o trecho “Como não se sabe (...) de algum lugar” (l.8-10) para imediatamente após “por meio dos impostos” (l.12), preserva-se o sentido e mantém-se a coerência do período.
- 19 A palavra “revolução” (l.14) expressa a idéia da necessidade de mudanças radicais na política em relação à previdência social.
- 20 Caso o conectivo “Embora” (l.19) seja substituído por **Caso**, mantém-se o sentido original do texto.



Considerando a figura apresentada acima, que contém um texto em edição no Word 2003, julgue os itens a seguir.

- 21 Para se substituir o estilo de fonte sublinhado no título do texto pelo estilo itálico, é suficiente selecioná-lo e clicar o botão .
- 22 O sublinhado abaixo da palavra “Cariacica”, no primeiro parágrafo do texto, indica que o verificador ortográfico encontrou uma palavra que não reconhece. Nesse caso, esse verificador ortográfico pode determinar as palavras que, em seu dicionário, têm semelhança ortográfica com a palavra não-reconhecida, exibindo uma lista delas e realçando aquela que mais se aproxima da palavra em apreço.
- 23 A ferramenta disponibilizada pelo botão  é usada para se aplicar formatação de texto ou alguma formatação gráfica básica, como bordas e sombreamento.
- 24 É possível copiar formatos, no texto, por meio do botão .

Considerando os conceitos de Internet, *intranet*, correio eletrônico e, ainda, o Internet Explorer 6 (IE6), julgue os itens que se seguem.

- 25 Para se acessar uma página *web*, é essencial que o computador esteja conectado à Internet por meio de tecnologia ADSL.
- 26 O programa Outlook Express permite que se encaminhe a terceiros uma mensagem recebida, incluindo, se for o caso, os anexos nela contidos.
- 27 Para acessar a página *web* do município de Cariacica por meio do navegador IE6, o usuário necessita informar ao programa o endereço de correio eletrônico do referido município.
- 28 O IE6 disponibiliza ferramenta que permite mostrar o histórico dos acessos à Internet.

	A	B	C
1	REGIAO	DEMANDA	COTA (R\$)
2	1	Construção parcial da Galeria do Valeão - Paralela à Rua Bom Pastor (REGIONAL - Bairros Contemplados: Estrela do Sul, Vila Nova, Estrela Daiva e Carajá Verde)	
3		Dren. e Pav. da Rua Porto Seguro (Tradentes)	
4		Dren. e Pav. da Rua Sucupira (Parque Gramado)	
5		Dren. e Pav. da Rua do Colégio (Vila Rica)	990.000,00
6		2	Ampliação da Patrulha Rural Mecanizada - Caminhão Pipa e Mascuantes (REGIONAL)
7	Construção de Câmaras Frias (REGIONAL - A definir com a comunidade)		845.000,00
8	OBRA DA CIDADE	CONSTRUÇÃO DE CMEI (Centro Municipal de Educação Infantil)	1.506.000,00

A figura mostrada acima contém parte do orçamento participativo da prefeitura de Cariacica, que está sendo editado no Excel 2003. Considerando essa figura, julgue os itens subsequentes.

- 29 O valor total da cota, em reais, pode ser obtido usando-se a fórmula =soma(C2;C8).
- 30 O nome da planilha apresentada é Plan1, e o nome do arquivo em que a planilha está armazenada é Orçamento Participativo.xls.
- 31 Os títulos das colunas dessa planilha podem ter sido centralizados selecionando-se as células A1, B1 e C1 e, em seguida, clicando-se o botão .
- 32 Para se inserir uma coluna antes da coluna A, é suficiente selecionar essa coluna e ativar a opção Colunas do menu Inserir.

Acerca dos procedimentos para realização de cópias de segurança e do sistema de arquivos do Windows XP, julgue os itens seguintes.

- 33 Um arquivo de 2 megabytes não pode ser gravado em disquete, pois esse tipo de mídia só possui 1,44 gigabyte de espaço para armazenamento.
- 34 O Windows XP possui um programa específico para criar cópias de segurança, chamado Backup.
- 35 A extensão ZIP indica que o arquivo está compactado.

O Supremo Tribunal Federal (STF) não poupou ninguém. Depois de cinco sessões e de 34 horas reunidos, os ministros encerraram o julgamento de admissibilidade do inquérito do mensalão. Com poucas e pontuais divergências, decidiram abrir processo criminal contra cada um dos 40 denunciados pelo procurador-geral da República.

Correio Braziliense, 29/8/2007, p. 2 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a abrangência do tema que ele focaliza e aspectos da realidade brasileira contemporânea, julgue os itens que se seguem.

- 36 O STF é a mais alta corte da justiça brasileira.
- 37 Entende-se por mensalão uma suposta operação que consistiria no pagamento a partidos e políticos em troca de apoio a projetos governamentais.

- 38 Ao aceitar a denúncia oferecida pelo Ministério Público, o STF transformou os acusados em réus.
- 39 O texto afirma que todos os 40 acusados foram condenados em última instância.
- 40 A decisão do STF foi unânime, isto é, todos os ministros acataram integralmente as denúncias apresentadas.
- 41 O texto sugere que a totalidade dos acusados é constituída por ministros do atual governo.
- 42 Corrupção ativa é a submissão, contra a vontade, à ação de um agente corruptor.

A preocupação mundial com o meio ambiente e o aumento dos preços internacionais do petróleo abriram uma janela de oportunidades sem precedentes para o Brasil no campo dos combustíveis limpos. Hoje, os brasileiros dominam a tecnologia dos chamados biocombustíveis, um mercado em ascensão e que, no momento, faz parte da agenda de discussão de qualquer país preocupado em buscar formas de gerar fontes energéticas renováveis e menos poluentes, a preços mais competitivos que os dos combustíveis derivados do petróleo.

Gazeta Mercantil, Suplemento Especial: Biocombustíveis, 15/8/2007, capa.

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando aspectos marcantes do cenário econômico, energético, ambiental, científico e tecnológico do mundo contemporâneo, julgue os itens seguintes.

- 43 Na atualidade, o tema da proteção ambiental tornou-se exclusivo dos países ricos.
- 44 O Brasil é considerado hoje uma economia emergente no panorama mundial.
- 45 O petróleo é considerado o mais limpo dos combustíveis.
- 46 Por ser essencial à economia contemporânea, o petróleo tem seu preço estável.
- 47 A EMBRAPA é exemplo de instituição brasileira que ganhou projeção nacional e internacional na área científico-tecnológica.
- 48 Os biocombustíveis são considerados fontes energéticas menos poluentes que os combustíveis derivados do petróleo.
- 49 O Brasil domina a tecnologia de produção do etanol a partir da cana-de-açúcar.
- 50 Por não ter petróleo, o Brasil investiu na tecnologia do álcool como combustível.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Com referência aos órgãos componentes do Sistema Nacional de Trânsito (SNT) previstos no Código de Trânsito Brasileiro (CTB), julgue o item abaixo.

- 51** O CONTRAN, na condição de órgão máximo do SNT, é responsável por estabelecer, em conjunto com as polícias militares, as diretrizes para o policiamento ostensivo de trânsito.

Acerca das normas gerais de circulação e conduta previstas no CTB, à sinalização e às infrações de trânsito, julgue os itens subseqüentes.

- 52** A circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se exceções somente no caso de manobras de ultrapassagem e na circulação em estacionamentos de aeroportos que recebam passageiros procedentes de vôos internacionais.

- 53** Considere a seguinte situação hipotética.

Próximo a um cruzamento de uma rodovia com uma estrada,

havia a seguinte placa de sinalização vertical:



Entretanto, após um acidente de trânsito, esta placa foi destruída e arrancada do local, que ficou totalmente sem sinalização.

Nessa situação, a preferência de passagem no referido cruzamento será do veículo que estiver circulando pela rodovia.

- 54** Em cruzamentos sinalizados com a placa , terá preferência de passagem o veículo que vier pela direita do condutor.

- 55** Embora constitua infração de trânsito circular com veículos sobre passeios, calçadas e acostamentos, há situações excepcionais, previstas no CTB, em que essa prática não constitui infração de trânsito.

- 56** Os veículos destinados a socorro de incêndio e salvamento, os de polícia, os de fiscalização e operação de trânsito e as ambulâncias, além de prioridade de trânsito, gozam de livre circulação, estacionamento e parada desde que estejam sendo utilizados em serviço de urgência e devidamente identificados por dispositivos regulamentares de alarme sonoro e iluminação vermelha intermitente.

- 57** Considere a seguinte situação hipotética.

O diretor de um hospital público solicitou que o motorista de uma ambulância usasse esse veículo para levar uma autoridade até o aeroporto. O motorista, preocupado em cumprir logo a solicitação do diretor e voltar para o hospital, manteve os dispositivos de alarme sonoro e de iluminação vermelha intermitente da ambulância ligados durante todo trajeto. Por se tratar de trecho com três faixas de circulação, tanto na ida quanto na volta, o motorista trafegou a maior parte do tempo pela faixa da direita, que era regulamentada como de circulação exclusiva para ônibus.

Nessa situação, por se tratar de veículo empregado para a prestação de serviço público, o motorista não cometeu infração de trânsito.

- 58** Embora determine que a ultrapassagem de outro veículo em movimento seja feita pela esquerda, o CTB prevê situação em que a ultrapassagem poderá ser feita pela direita.

- 59** De acordo com o CTB, em ordem decrescente, os veículos de maior porte serão sempre responsáveis pela segurança dos menores. Isso significa dizer, por exemplo, que motociclistas são responsáveis por ciclistas. Adicionalmente, ainda segundo o CTB, motociclistas e ciclistas são responsáveis pela incolumidade dos pedestres.

- 60** Uma das inovações do atual CTB refere-se à previsão de velocidade mínima de circulação, segundo a qual, sempre que trafegar com velocidade inferior à metade da máxima permitida para a via, o condutor estará sujeito a multa pelo cometimento de infração.

- 61** A placa de sinalização vertical representada na figura ao lado significa Proibido ultrapassar.



- 62** A placa de sinalização vertical representada na figura ao lado alerta ao condutor para uma condição adversa da pista e significa Saliências ou lombadas.



- 63** Em um cruzamento, caso se depare com um agente da autoridade de trânsito com um braço levantado, com movimento de antebraço da frente para a retaguarda e a palma da mão voltada para trás, o condutor deve reduzir a velocidade do seu veículo.

- 64** De acordo com a resolução pertinente do CONTRAN, os sinais de apito e seus significados são apenas os seguintes: um silvo breve = siga; dois silvos breves = pare; um silvo longo = diminuir a marcha.

- 65** A figura ao lado exemplifica uma placa de sinalização vertical de identificação.



- 66** A sinalização horizontal, que é feita sobre o leito da via, tem valor semelhante ao da sinalização vertical feita com placas educativas, ou seja, seu descumprimento não constitui infração de trânsito.

- 67** Na figura ao lado, tem-se um exemplo de uma bifurcação.



68 Considere a seguinte situação hipotética.

Jorge, que é agente da autoridade de trânsito, ao inspecionar o veículo de Lucas, constatou que esse condutor portava carteira nacional de habilitação (CNH) com prazo de validade vencido há mais de 30 dias; além disso, embora a CNH registrasse que o condutor deveria fazer uso de lentes corretivas para a visão, Jorge constatou que Lucas descumpria tal exigência.

Nessa situação, independentemente do fato de ter cometido duas infrações simultâneas, Lucas deverá ser autuado pelo cometimento de duas infrações de trânsito.

69 Considere a seguinte situação hipotética.

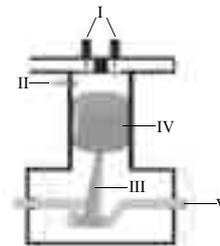
Márcio, quando conduzia seu veículo, atropelou um pedestre que, de maneira descuidada, tentou atravessar a via. Embora estivesse apto a prestar o necessário socorro, Márcio evadiu-se do local, pois estava preocupado em não se atrasar a uma reunião de trabalho e, além disso, percebeu que a vítima sofrera ferimentos leves.

Nessa situação, Márcio cometeu crime de trânsito e estará sujeito a pena de detenção, de seis meses a um ano, ou multa.

70 Considere a seguinte situação hipotética.

Luciano é proprietário de um veículo automotor cuja tampa do tanque encontra-se danificada. Por esse motivo, freqüentemente, o veículo de Luciano derrama combustível sobre a via.

Nessa situação, sempre que seu veículo derrama combustível sobre a via, Luciano comete uma infração de trânsito gravíssima, passível de punição com multa e da imposição da medida administrativa de retenção do veículo para regularização do problema.



A respeito da figura acima, que mostra uma representação simplificada das principais partes de uma das unidades de um motor a combustão que costuma equipar os veículos automotores, julgue os itens que se seguem, relativos ao funcionamento desse tipo de motor.

- 71** O combustível entra no motor através da peça de número II, que é conhecida como válvula de admissão.
- 72** O número I identifica as velas de ignição, que são responsáveis por produzir as faíscas que provocam a queima da mistura de ar e combustível dentro do cilindro.
- 73** O pistão, peça de número IV, é responsável por comprimir a mistura de ar e combustível dentro do cilindro.
- 74** O movimento de ir e vir do pistão dentro do cilindro aciona a biela (peça III), que, por sua vez, movimentará a árvore, ou eixo, de manivelas (peça V).
- 75** O movimento que ocorre no motor é transmitido às rodas do veículo diretamente pela árvore, ou eixo, de manivelas.
- 76** Nos motores alimentados com óleo diesel, os bicos injetores desempenham a mesma função que as velas de ignição desempenham nos motores alimentados a gasolina ou a álcool.



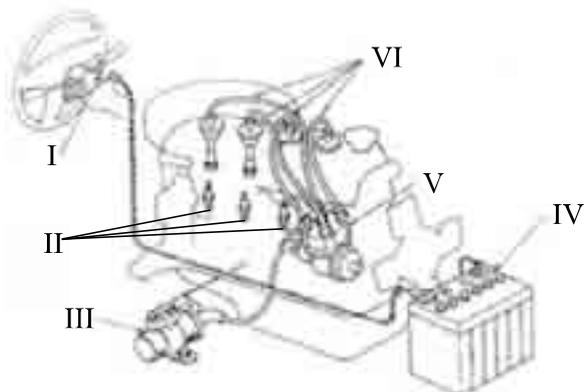
Com referência ao conjunto de peças mostrado na figura acima, julgue os próximos itens.

- 77** O conjunto de peças mostrado é parte de um típico sistema de freio a tambor.
- 78** As peças identificadas com o número 7 são denominadas pinças de freio.
- 79** A peça identificada com o número 13 é denominada disco de freio.
- 80** O funcionamento do conjunto de peças mostrado na figura é acionado pelo cilindro-mestre, também conhecido como burrinho-mestre.



A figura acima mostra a parte interna de um catalisador. Com referência a esse dispositivo, julgue os itens a seguir.

- 81** Esse dispositivo faz parte do sistema de escapamento do motor e tem como funções transformar, por meio de reação química, CO em CO₂, e reter parte do material sólido (fuligem) liberado nos gases produzidos na combustão.
- 82** Uma função complementar do catalisador é eliminar partículas de chumbo presentes nos gases de escapamento. Nesse processo, quanto maior for a quantidade de chumbo presente nos gases, maiores serão a eficiência e a durabilidade do catalisador.
- 83** Modernamente, como forma de diminuir custos e contribuir para a redução do aquecimento global, a indústria automobilística passou a produzir catalisadores com estrutura em plástico biodegradável.



Com referência à figura acima, que mostra uma representação esquemática dos principais componentes de um sistema de ignição de automóveis providos de carburador, julgue os itens seguintes.

- 84** O sistema de ignição ilustrado na figura equipa os automóveis das principais montadoras instaladas no Brasil, independentemente do tipo de combustível (gás, gasolina, diesel ou álcool) e do tipo de câmbio (mecânico, semi-automático ou automático).
- 85** O componente I identifica a chave de contato ou chave de ignição.
- 86** Os componentes identificados com o número II são as velas de ignição.
- 87** O componente III recebe corrente elétrica da bateria (componente IV) e transforma essa energia em corrente de alta tensão.
- 88** O platinado, identificado na figura com o número V, é responsável pela distribuição da corrente de alta tensão para as velas de ignição.
- 89** Os componentes identificados com o número VI têm a função de rebaixar e controlar a tensão distribuída pelo platinado a cada uma das velas de ignição.



Figura I



Figura II



Figura III

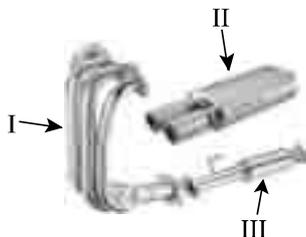
A respeito das figuras acima, que mostram algumas peças do sistema de arrefecimento de um veículo automotor, julgue os itens que se seguem.

- 90** O componente mostrado na figura I é denominado ventoinha.
- 91** Na figura II, é mostrado o componente denominado bomba d'água.
- 92** Quando a temperatura do motor ultrapassa a temperatura normal de operação, o componente mostrado na figura III aciona a ventoinha, que funcionará até que a temperatura do motor volte à normalidade.



A figura acima mostra diversos modelos de um mesmo dispositivo.

- 93** Na figura, são mostrados diversos modelos de filtro de ar. Esse dispositivo é responsável pela filtragem do ar que é misturado ao combustível nas câmaras de combustão, ou cilindros, do motor.
- 94** Os dispositivos mostrados na figura devem, periodicamente, ser limpos, com jato de ar ou com banho em água corrente, mas nunca com combustível, para não alterar a sua composição química.



Com referência ao sistema de escapamento de veículos automotores, de que são mostradas as peças principais na figura acima, julgue os itens a seguir.

- 95** Na figura, o número I identifica o coletor de escapamento.
- 96** As peças devem ser montadas na ordem numérica em que são mostradas na figura.
- 97** Na figura, o número III indica o cilindro-mestre do escapamento.

Acerca de aspectos diversos relacionados à manutenção de automóveis, julgue os itens que se seguem.

- 98** O desgaste desigual dos pneus pode estar associado, entre outros, a aspectos como calibragem dos pneus com pressão incorreta, alinhamento incorreto das rodas dianteiras e desbalanceamento dos pneus.
- 99** O desgaste excessivo dos amortecedores dianteiros pode causar o endurecimento da direção, ou seja, a dificuldade de manobrar o volante do veículo.
- 100** O uso de óleo de lubrificação em excesso, apesar de não prejudicar o funcionamento do motor, deve ser evitado, pois aumenta o custo de manutenção do veículo.
- 101** Em uma situação de emergência, uma viagem, por exemplo, caso o motor do veículo apresente superaquecimento, pode-se resfriá-lo mediante o lançamento de grande quantidade de água fria diretamente sobre ele.
- 102** Em uma emergência, caso se queime o fusível de algum circuito essencial ao funcionamento do veículo, a substituição desse fusível por outro, de maior amperagem, retirado de um outro circuito que não esteja sendo utilizado, poderá causar danos à parte elétrica do veículo.

Com referência aos carros dotados de tecnologia *flexfuel*, também conhecidos, no Brasil, como bicombustíveis, julgue o item abaixo.

- 103** Uma das atuais preocupações dos proprietários de carros bicombustíveis refere-se à necessidade de ter, sempre, no tanque de combustível do carro, uma parte de álcool e outra parte de gasolina, já que, com apenas um tipo de combustível, o carro bicombustível costuma apresentar falhas no funcionamento do motor.

Com referência à direção defensiva e a conceitos associados a essa maneira de dirigir, julgue os itens que se seguem.

- 104** Direção defensiva é a forma de dirigir que permite ao condutor reconhecer antecipadamente as situações de perigo e prever o que pode acontecer com ele, com seus acompanhantes, com seu veículo e com outros usuários da via.

- 105** Um dos conceitos relacionados a direção defensiva refere-se às condições adversas, sejam elas dos veículos, dos condutores, das vias de trânsito, do ambiente ou do comportamento de outras pessoas.

- 106** Ao deparar-se com a situação de aquaplanagem, o condutor deve manter a aceleração do veículo e acionar, de forma abrupta e em pequenos intervalos, o sistema de freios, até obter novamente o controle da situação.

- 107** A placa de sinalização vertical ilustrada na figura ao lado alerta para a existência de uma condição adversa da via.



- 108** Um dos requisitos básicos de direção defensiva refere-se à boa acomodação do condutor no veículo, de modo a poder visualizar com facilidade os retrovisores e alcançar prontamente os controles necessários à condução do veículo (alavancas, botões, maçanetas etc.). Nesse sentido, a operação de ajuste de posição de retrovisores deve ser feita com o veículo estacionado.

- 109** O cinto de segurança, além de obrigatório, é, como o próprio nome indica, parte da segurança; por isso o condutor deve usá-lo sempre que for dirigir veículo automotor. Entretanto, para que esse uso seja eficiente, o cinto deve ser ajustado com uma folga de aproximadamente 15 centímetros entre ele e o corpo do condutor, de modo a permitir liberdade na realização de movimentos necessários ao acionamento dos diversos controles internos do veículo.

- 110** Em caso de pane do veículo em uma rodovia sem acostamento, tanto o condutor quanto seus passageiros, enquanto aguardam socorro mecânico, devem-se manter fora do automóvel, em local seguro.

Com referência a noções de primeiros socorros, julgue os itens seguintes.

- 111** Não se deve aplicar unguentos, graxas, bicarbonato de sódio ou outras substâncias em queimaduras. Também não se devem retirar corpos estranhos ou graxas das lesões nem furar as bolhas existentes.
- 112** No atendimento a acidente com múltiplas vítimas, deve-se dar preferência àquelas que corram menor risco de vida; as de maior risco devem contar com atendimento especializado, que deve ser solicitado tão logo se chegue ao local do acidente.
- 113** A movimentação da vítima deve ser evitada ou restrita ao mínimo necessário, para se evitar piora de uma eventual lesão na coluna ou de uma fratura de braço ou perna.
- 114** Atualmente, recomenda-se não utilizar o torniquete como medida de primeira escolha para estancar hemorragias externas em membros. Esse procedimento deve ser feito apenas por profissionais treinados e, mesmo assim, em caráter de exceção, pois erros na sua execução são muito comuns.
- 115** No atendimento a vítima de acidente que esteja com algum objeto metálico pontiagudo introduzido no corpo, deve-se retirar o objeto do corpo cuidadosa e rapidamente, para diminuir a possibilidade de infecção por contato com material contaminado.
- 116** No atendimento a vítima de penetração de pequenas partículas de sujeira nos globos oculares, deve-se esfregar suavemente os olhos com um pano limpo embebido em solução suave de água limpa e detergente neutro; em seguida, deve-se enxaguar os olhos com água limpa abundante.

117 Salvo raras exceções, nada, nem mesmo água, deve ser dado para ingerir a uma vítima de acidente que possa ter lesões internas ou fraturas e certamente será transportada para um hospital.

118 Em um acidente automobilístico, caso a vítima manifeste sentir dormência nos membros, isso poderá ser sugestivo de fratura da coluna vertebral.

119 No início da prestação de socorro a vítima de choque elétrico que ainda esteja em contato com fio energizado, como mostrado na figura abaixo, embora o socorrista esteja isolado do chão, o bastão usado por ele para afastar a vítima do contato com o fio energizado também tem de ser feito de material isolante.



120 A figura abaixo ilustra a seqüência de operações realizada para o estancamento de hemorragia por meio de compressa.

