

Concurso Público
Edital n°01/2004

Motorista de Veículos III
Motorista III

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
2. Confira seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. A prova é composta de 40 (quarenta) questões objetivas de *múltipla escolha*, com cinco alternativas cada, sempre na seqüência *a, b, c, d, e*, das quais apenas uma é correta.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Aplicador de Prova.
6. Transcreva para o cartão-resposta a opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica com tinta preta, tendo o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço destinado para cada marcação.
7. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na perda da questão pelo candidato.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não), inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste concurso.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde autorização para devolver o caderno de prova e o cartão-resposta, devidamente assinados.
10. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o.

Português

Matemática

Conhecimentos
Gerais

Específica

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 horas e 30 minutos

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS

01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

PORTUGUÊS

As questões 01, 02, 03, 04 e 05 referem-se ao texto abaixo.

Depois dos atentados terroristas à rede ferroviária de Madri, em 11 de março, os jovens espanhóis e o Partido Socialista mobilizaram a população por meio de mensagens em celulares. O esforço – cerca de dois milhões de mensagens – derrubou o Partido Popular do governo, considerado responsável pela atração do radicalismo islâmico ao país, depois de seu apoio à guerra do Iraque. Repetia-se na Península Ibérica o mesmo tipo de ação que um milhão de filipinos já havia realizado para a derrubada do presidente Joseph Estrada, em 2001. Os dois exemplos fazem parte daquilo que o pesquisador de tecnologia Howard Rheingold chamou de “multidões inteligentes”. Rheingold previa, já em 2000, que a moda das telemensagens avançaria como uma onda gigantesca a partir do Japão. Tóquio foi o epicentro deste fenômeno, e no final dos anos 90 tinha milhões de usuários.

Hoje, 100% das adolescentes japonesas têm fones com telemensagem. Esta massa envia um mínimo de 15 textos diários e compõe o maior mercado do serviço no mundo. O fascínio nipônico por esta forma de comunicação é tamanho que muitos jovens têm amigos que nunca viram e só mantêm relacionamento via mensagens no celular. São os chamados *Meru Tomo*. “Essa geração de japoneses praticamente não usa o telefone para falar, mas sim como forma de enviar e-mails. Muitos estão até deixando de comprar computadores. Os celulares substituíram os laptops”, diz a professora Mizuko Ito, pesquisadora da Universidade de Keio, atualmente trabalhando no Centro de Comunicações Annenberg, na Universidade da Califórnia do Sul. (...)

Adolescente ou não, quem começa a mandar mensagens, dizem os telemaniacos, vira fanático, até porque os torpedos são mais baratos do que o minuto falado. No Japão, a obsessão pelas telemensagens é tamanha que os adolescentes ficaram conhecidos como “tribo do polegar”. Os teclados nos aparelhos são operados por polegares, o que deu origem não apenas ao nome desta geração, mas a especulações desconcertantes. A britânica Sadie Plant, pesquisadora de tendências culturais e tecnológicas, reportou que as crianças e os adolescentes do Japão, da Grã-Bretanha e dos Estados Unidos estavam desenvolvendo superpolegares devido ao uso exagerado deste dedo em videogames e telemensagens. “Uma bobagem!”, garante o professor Randall Susman, do departamento de antropologia da Universidade de Nova York. “Seriam necessárias muitas gerações de usuários para conseguir mudar a configuração do polegar.”

(ISTOÉ 1799, 31 mar. 2004.)

01 - Segundo o texto, é correto afirmar:

- a) O Partido Popular espanhol foi responsável pelo uso maciço de telemensagens com o objetivo de mobilizar a população para as eleições de março de 2004.
- *b) O maior segmento populacional de usuários de telemensagens está no Japão e é constituído por jovens do sexo feminino.
- c) Os jovens japoneses tendem a fazer uma distribuição equilibrada entre as duas formas de uso dos seus celulares: voz e telemensagens.
- d) A mobilização política com o uso de telemensagens observada na Espanha em março de 2004 foi pioneira nesse tipo de ação.
- e) Na Espanha, os radicais islâmicos foram responsáveis pelo apoio do país à guerra do Iraque.

02 - Entre os usos das aspas apontados nas alternativas abaixo, assinale o que justifica sua presença nas expressões “multidões inteligentes” e “tribo do polegar”.

- a) Indicar a significação de uma palavra, expressão ou frase.
- b) Indicar o título de uma obra.
- c) Realçar o uso irônico de uma palavra ou expressão.
- d) Marcar o início e final de uma citação.
- *e) Destacar expressões que não foram criadas pelo autor do texto.

03 - A expressão “especulações desconcertantes”, utilizada no último parágrafo do texto, poderia ser substituída, sem alteração do sentido original, por:

- *a) conjecturas despropositadas.
- b) investigações desconexas.
- c) hipóteses comprometedoras.
- d) afirmações atípicas.
- e) demonstrações controversas.

04 - Assinale a alternativa em que a expressão grifada pode ser substituída pela que está entre parênteses sem necessidade de ajustes na concordância verbal e/ou nominal.

- a) O esforço – cerca de dois milhões de mensagens – derrubou o Partido Popular do governo. (As manifestações)
- b) Seriam necessárias muitas gerações de usuários para conseguir mudar a configuração do polegar. (séculos de uso dos celulares)
- c) Os jovens espanhóis e o Partido Socialista mobilizaram a população por meio de mensagens em celulares. (o Partido Socialista)
- *d) O fascínio nipônico por esta forma de comunicação é tamanho que muitos jovens têm amigos que nunca viram. (O interesse dos japoneses)
- e) No Japão, a obsessão pelas telemensagens é tamanha que os adolescentes ficaram conhecidos como “tribo do polegar”. (o uso de telemensagens)

05 - Assinale a alternativa que apresenta o uso adequado dos sinais de pontuação.

- a) Depois dos atentados terroristas de 11 de março que causaram quase 200 mortes, os jovens espanhóis e o Partido Socialista, adotaram uma estratégia inovadora para mobilizar a população para as eleições; o uso maciço de telemensagens em celulares.
- b) Depois dos atentados terroristas de 11 de março – que causaram quase 200 mortes – os jovens espanhóis e o Partido Socialista, adotaram uma estratégia inovadora para mobilizar a população para as eleições, o uso maciço de telemensagens em celulares.
- *c) Depois dos atentados terroristas de 11 de março, que causaram quase 200 mortes, os jovens espanhóis e o Partido Socialista adotaram uma estratégia inovadora para mobilizar a população para as eleições: o uso maciço de telemensagens em celulares.
- d) Depois dos atentados terroristas de 11 de março, que causaram quase 200 mortes, os jovens espanhóis e o Partido Socialista adotaram uma estratégia inovadora; para mobilizar a população: para as eleições, o uso maciço de telemensagens em celulares.
- e) Depois dos atentados terroristas de 11 de março, que causaram quase 200 mortes, os jovens espanhóis e o Partido Socialista, adotaram uma estratégia inovadora para mobilizar a população para as eleições – o uso maciço de telemensagens em celulares.

As questões 06, 07 e 08 referem-se ao texto abaixo.

O Brasil é o segundo maior produtor de fumo para cigarros do mundo. Do total do tabaco plantado em 103 países, mais de 10% são cultivados em terras espalhadas pelos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná. No ano passado, a produção nacional do fumo Virgínia, o mais utilizado pela indústria fumageira, somou 480 mil toneladas. A exportação da folha apresenta números ainda mais impressionantes: somos os primeiros do ranking internacional. Em 2002, o fumo e seus produtos tiveram uma participação superior a 1,7% na pauta de exportações brasileiras. Além disso tudo, o país ocupa o terceiro lugar mundial na escala de tributação sobre cigarros.

Essas cifras podem, talvez, explicar as razões pelas quais, embora o Brasil seja signatário de protocolo da Organização Mundial de Saúde (OMS) que propõe, em última instância, erradicar o plantio do fumo, nada ainda tenha sido feito para que as mais de 150 mil famílias brasileiras que sobrevivem cultivando tabaco passem a desenvolver outra cultura. E isso apesar do fato de o tabaco também fazer muito mal para quem o planta.

Há 680 municípios produtores de fumo no sul do país, 400 dos quais são gaúchos. Seu cultivo envolve cerca de 750 mil pessoas e muitas delas não são proprietários rurais, mas simples meeiros das terras. Esses fumicultores, o elo mais fraco na cadeia de produção do cigarro, ganham pouco, intoxicam-se com adubos e inseticidas e vivem submetidos aos desígnios das grandes indústrias do tabaco. (BELLINI, Nilza. “Cultura do veneno”. *Revista Problemas Brasileiros*, mar./abr. 2004.)

06 - Segundo o texto, é correto afirmar:

- *a) No cultivo de fumo no Brasil, os interesses econômicos se sobrepõem aos cuidados com a saúde.
- b) O Brasil opõe-se formalmente ao protocolo da Organização Mundial de Saúde que propõe a erradicação do plantio de fumo.
- c) 10% do fumo produzido no Brasil são cultivados no Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
- d) Para os agricultores que se dedicam ao cultivo do fumo, a alta rentabilidade dessa cultura compensa os riscos à saúde.
- e) O Brasil ocupa o 2º lugar mundial na produção e exportação de fumo para produção de cigarros.

07 - “Há 680 municípios produtores de fumo no sul do país, 400 dos quais são gaúchos. Seu cultivo envolve cerca de 750 mil pessoas e muitas delas não são proprietários rurais, mas simples meeiros das terras.” Assinale a alternativa que reúne em uma só frase as afirmações contidas nas duas acima, mantendo o mesmo sentido original e respeitando as normas da escrita.

- a) Há 680 municípios produtores de fumo no sul do país, onde 400 são gaúchos, cujo cultivo envolve cerca de 750 mil pessoas e muitas delas não são proprietários rurais, mas simples meeiros das terras.
- b) Há 680 municípios produtores de fumo no sul do país, sendo 400 gaúchos e envolvendo no cultivo cerca de 750 mil pessoas, muitas delas não sendo proprietários rurais, mas simples meeiros das terras.
- *c) O cultivo do fumo – atividade desenvolvida em 680 municípios no sul do país, 400 deles localizados no Rio Grande do Sul – envolve cerca de 750 mil pessoas, muitas das quais não são proprietários rurais, mas simples meeiros das terras.
- d) O Rio Grande do Sul tem 400 dos 680 municípios produtores de fumo do sul do país e seu cultivo envolve cerca de 750 mil pessoas, onde muitas delas não são proprietários rurais, mas simples meeiros das terras.
- e) Há 680 municípios produtores de fumo no sul do país, cujos 400 são gaúchos e seu cultivo envolve cerca de 750 mil pessoas, muitas das quais não são proprietários rurais, mas simples meeiros das terras.

08 - “Embora o Brasil seja signatário de protocolo da OMS que propõe erradicar o plantio do fumo, nada foi feito para erradicar essa atividade.” Assinale a alternativa que preserva as relações de sentido da frase acima.

- a) Se o Brasil for signatário de protocolo da OMS que propõe erradicar o plantio do fumo, nada será feito para erradicar essa atividade.
- *b) O Brasil é signatário de protocolo da OMS que propõe erradicar o plantio do fumo, entretanto nada foi feito para erradicar essa atividade.
- c) Enquanto o Brasil for signatário de protocolo da OMS que propõe erradicar o plantio do fumo, nada será feito para erradicar essa atividade.
- d) Nada foi feito para erradicar o plantio de fumo no Brasil, portanto o país é signatário de protocolo da OMS que propõe erradicar essa atividade.
- e) O Brasil é signatário de protocolo da OMS que propõe erradicar o plantio do fumo, porque nada foi feito para erradicar essa atividade.

MATEMÁTICA

- 09 - Em uma certa escola, 3360 alunos matricularam-se em 2004, sendo esse número 5% maior do que o número de alunos que se matricularam em 2003. Nesse caso, a diferença entre o número de alunos matriculados em 2004 e o número de matriculados em 2003 é de:
- a) 120
 - b) 130
 - c) 140
 - d) 150
 - *e) 160
- 10 - Em uma escola, para verificação da aprendizagem em certa disciplina, são aplicadas três provas, com pesos 2, 3 e 5, respectivamente. Para um aluno ser aprovado nessa disciplina, deve ser no mínimo 5,0 a média aritmética ponderada das notas que ele obtiver nas três provas relativamente aos pesos mencionados. Se nas duas primeiras provas um dos alunos obteve notas 4,0 e 3,5, respectivamente, então, para que seja aprovado, a nota mínima que ele deve obter na terceira prova é:
- a) 6,0
 - b) 6,1
 - c) 6,2
 - *d) 6,3
 - e) 6,4
- 11 - Uma máquina gasta 2 h 25 min 36 s para construir uma peça, e uma segunda máquina constrói peça idêntica em $\frac{1}{3}$ desse tempo. O tempo gasto pela segunda máquina é de:
- a) 45 min 14 s
 - b) 46 min 20 s
 - c) 47 min 26 s
 - *d) 48 min 32 s
 - e) 49 min 38 s
- 12 - Se 8 máquinas iguais, cada uma trabalhando 15 horas por dia, produzem certo número de peças em determinado número de dias de funcionamento, então apenas 6 dessas máquinas, para produzirem o mesmo número de peças no mesmo número de dias de funcionamento, deverão trabalhar cada uma delas:
- a) 18 horas por dia
 - b) 19 horas por dia
 - *c) 20 horas por dia
 - d) 21 horas por dia
 - e) 22 horas por dia
- 13 - A área lateral de um cilindro circular reto, cuja altura é de 30 cm e cujo raio da base é de 10 cm, é igual a:
- a) $300\pi \text{ cm}^2$
 - b) $350\pi \text{ cm}^2$
 - c) $450\pi \text{ cm}^2$
 - d) $500\pi \text{ cm}^2$
 - *e) $600\pi \text{ cm}^2$
- 14 - O comprimento de um retângulo é igual a 3 vezes sua altura, e sua área é de 243 cm^2 . Então a altura do retângulo é de:
- a) 3 cm
 - *b) 9 cm
 - c) 18 cm
 - d) 27 cm
 - e) 30 cm
- 15 - Uma dona de casa, procurando fazer uso racional dos equipamentos domésticos e do consumo de água, observou que a frequência ótima para a utilização da máquina de lavar roupa é uma vez em dias alternados. Sabe-se que o consumo de água dessa máquina é de 150,9 litros em cada vez que é usada. Se essa frequência de uso da máquina for cumprida rigorosamente, o volume de água gasto pela máquina no mês de abril será de:
- a) 22635 litros
 - *b) $2,2635 \text{ m}^3$
 - c) $2414,4 \text{ dm}^3$
 - d) 2112,6 litros
 - e) 24144 litros

16 - Dos 96,7 bilhões de dólares que o FMI tem emprestados, 15% estão na Argentina. Isso significa que a quantia que a Argentina tomou emprestada do FMI, em bilhões de dólares, é igual a:

- a) 14,205
- b) 14,305
- c) 14,405
- *d) 14,505
- e) 14,605

CONHECIMENTOS GERAIS

17 - Sobre a escolha de candidatos a cargos políticos (vereador, deputado, senador), é correto afirmar que predomina entre o eleitorado brasileiro:

- a) a escolha racional, através da leitura da plataforma política do candidato.
- b) a escolha partidária, com base na agremiação política a que o candidato pertence.
- *c) a escolha personalista, a partir das características pessoais do candidato.
- d) a escolha meritocrática, com base no desempenho do candidato em funções burocráticas anteriores.
- e) a escolha religiosa, com base na fé que o candidato professa.

18 - “O deputado Paulo Afonso (PMDB-SC) afirmou estar decepcionado com o fato de, passado mais de um ano de Governo Lula, as mudanças prometidas não terem se concretizado. Ao lembrar que, desde a eleição, apoiou o governo, contrariando, inclusive, a orientação inicial de seu partido, o parlamentar observou que, se fosse para dar continuidade à política econômica de Fernando Henrique, o povo teria escolhido José Serra.” (in: *Jornal da Câmara dos Deputados*, 16 mar. 2004)

Levando em consideração a declaração do deputado Paulo Afonso (PMDB-SC) e as constantes críticas à política econômica do governo Lula, qual afirmativa não se enquadra no modelo econômico adotado até hoje no governo petista?

- a) A prioridade para questões de estabilidade macroeconômica em detrimento das questões sociais.
- b) A manutenção de um discurso puramente técnico na área econômica, sem espaço amplo para discussão de alternativas políticas.
- c) O aumento do superávit primário como condição fundamental para ganhar confiança dos mercados e, no futuro, voltar a crescer.
- d) A manutenção de uma política monetária restritiva ligada a preocupações com aumento da taxa anual de inflação.
- *e) A manutenção de uma política de juros altos para investimento imediato em programas sociais.

19 - “O cientista político Francis Fukuyama, em seu livro intitulado *O fim da História*, afirma que a História, no final do século XX, chegou a seu ponto final e o liberalismo tornou-se o regime hegemônico. Seu texto é claramente um elogio ao grande vencedor da Guerra Fria, ou seja, ele está permeado de louvores ao triunfo dos Estados Unidos sobre os Estados ditos comunistas. O ‘fim da história’ do qual trata o autor é ‘o ponto final da evolução ideológica da humanidade e a universalização da democracia liberal ocidental como forma final de governo humano.’” (in: *Jornal da Tarde*, 28 out. 1989).

Considerando o comentário acima, NÃO é correto afirmar:

- a) Fukuyama estrutura sua análise em contraposição à análise marxista que põe o comunismo no nível mais alto da evolução política histórica da humanidade.
- b) A queda do muro de Berlim teria selado, para Francis Fukuyama, o triunfo da sociedade capitalista ocidental sobre os países do bloco comunista, pondo fim, dessa forma, à bipolarização proporcionada pelo contexto da Guerra Fria.
- *c) Para Fukuyama, a Glasnost (a política de “transparência”) e a Perestroika (a política de “reestruturação”) da URSS foram os dois grandes acontecimentos que puseram fim à bipolarização mundial, o que confirma a superioridade do capitalismo.
- d) De acordo com Fukuyama, a forma ideal, acabada e viável para o mundo é o liberalismo democrático baseado na liberdade dos indivíduos e na legitimidade dos governantes que, por sua vez, é obtida pelo consentimento da população através do voto.
- e) Francis Fukuyama prega o fim das ideologias não-liberais e sua substituição pelas formas neocorporativistas de representação política.

20 - O sociólogo Sérgio Adorno, ao investigar as práticas penais brasileiras, constatou que, no preenchimento de um formulário, por exemplo, quando o indivíduo acusado de algum delito tinha o direito de definir sua cor, ele “branqueava” sempre a resposta. Por outro lado, no curso do inquérito havia uma tendência a se “enegrecer” ou a “embranquecer” o acusado. Se o réu negro provasse ser trabalhador e pai de família, ele se transformava mais e mais em “moreno claro”, nos documentos do inquérito. O inverso também foi observado. A partir da constatação de Sergio Adorno, assinale a alternativa que está de acordo com a tese sustentada pelo autor:

- *a) Réus negros tendem a ter um tratamento penal mais rigoroso se comparados a réus brancos.
- b) Há uma tendência natural de se branquear a cor da pele, pois se acredita que a justiça brasileira associe diretamente cor e criminalidade, muito embora esse fato não tenha sido comprovado empiricamente pelo analista.
- c) A justiça brasileira trata os cidadãos de maneira igual, independentemente da cor de sua pele; o que se vê são atitudes racistas por parte dos próprios réus.
- d) Os réus, quando têm o direito de definir sua cor, tendem a branqueá-la por acreditar que esse fato pode ajudá-los no decorrer do processo, o que não foi constatado pelo autor.
- e) Não há nenhuma ligação, no tratamento penal, entre raça e classe social.

21 - Considere a tabela sobre a evolução do desmatamento no estado do Paraná.

Evolução do Desmatamento no Estado do Paraná		
ANO	COBERTURA FLORESTAL (há)	PERCENTUAL (%)
1500(*)	17.000.000	85,00
1895(**)	16.782.400	83,41
1930(**)	12.902.400	64,13
1937	11.802.400	59,60
1950(**)	7.983.400	39,68
1955	6.913.600	34,90
1960	5.563.600	28,10
1965(**)	4.813.600	23,92
1980(***)	3.413.447	16,97
1990(****)	1.848.475	9,19
1994(*****)	1.712.814	8,60
1995(*****)	1.769.449	8,79

FONTES:
 (*) Cobertura Florestal primitiva original – Estimativa
 (**) Maack, 1968
 (***) FUPEF, 1984
 (****) SOS MATA ATLÂNTICA/INPE/ISA, 1998
 (*****) IAP, 1994

Com base nesses dados e considerando os conhecimentos sobre o assunto, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Atualmente o governo do estado conta com um sistema de reposição florestal obrigatória. Isso, dentre outros fatores, fez com que pela primeira vez na história o desmatamento tenha tido um saldo negativo (-0,19%) entre os anos de 1994-1995.
- II. Na década de 1980, houve o maior percentual de desmatamento na história do estado do Paraná.
- III. O desmatamento no estado do Paraná está ligado ao processo de industrialização e urbanização observado no Brasil no pós-1930.
- IV. Das terras desmatadas, 37% foram destinadas para atividades pecuárias.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- *b) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa II é verdadeira.

22 - Levando em consideração a conjuntura nacional, avalie as afirmativas abaixo sobre a defesa dos direitos humanos no Brasil.

- I. É praticada, normalmente, por diferentes grupos, desde organizações não-governamentais, sindicatos, associações de classe, até promotores e parlamentares membros de comissões de direitos humanos.
- II. Está concentrada nas mãos do poder público federal, e a ele compete denunciar e punir os casos de violação de direitos.
- III. Encontra-se significativamente atrasada, e ainda há no país resistências tanto à ratificação de normas internacionais de direitos humanos quanto à aceitação de órgãos internacionais que supervisionem o respeito a elas.
- IV. Está garantida constitucionalmente desde 1946, mas ainda apresenta falhas devido ao tamanho do território e à falta de fiscalização.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa IV é verdadeira.

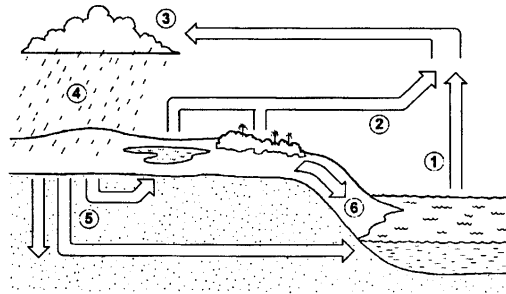
23 - Sobre o Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas (ONU), considere as afirmativas a seguir.

- I. Os membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU são: Estados Unidos, França, Inglaterra, China e Rússia.
- II. Os membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU são países que saíram vitoriosos da II Guerra Mundial.
- III. O Brasil será o primeiro país da América Latina a figurar como membro permanente do Conselho de Segurança da ONU a partir de 2006.
- IV. Nenhum dos países dos continentes africano e sul-americano são membros do Conselho de Segurança da ONU.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa III é verdadeira.

24 - Sobre o ciclo hidrológico e observando a figura abaixo, é INCORRETO afirmar:



- a) A água evaporada dos oceanos (1) junta-se àquela da evapotranspiração (2) e seu contato com as camadas mais frias promoverá a condensação (3).
- b) Com a redução da temperatura nas camadas onde se acumula o vapor d'água, poderá ocorrer precipitação (4).
- c) A figura representa a constante circulação da água por diferentes ambientes e estados.
- *d) A água evaporada dos oceanos (1) tem pouca participação no ciclo hidrológico, pois a maior parte da água provem de evapotranspiração de (2) e de geleiras.
- e) A água que esco superficialmente (6) é a maior responsável pela erosão do solo.

ESPECÍFICA

25 - Em vigor a partir do dia 23 de janeiro de 1998, a Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997 instituiu o novo Código Brasileiro de Trânsito. O novo código trouxe uma série de mudanças que visam diminuir o número de acidentes de trânsito. Analise as seguintes afirmativas sobre o Código Brasileiro de Trânsito (CBT):

- I. É a lei que rege o trânsito de qualquer natureza nas vias terrestres do território nacional, abertas à circulação.
- II. Um dos objetivos do Sistema Nacional de Trânsito, de acordo com o CBT, é o de estabelecer diretrizes da Política Nacional de Trânsito, com vistas à segurança, à fluidez, ao conforto, à defesa ambiental e à educação para o trânsito, e fiscalizar seu cumprimento.
- III. Segundo o CBT as vias internas pertencentes aos condomínios constituídos por unidades autônomas não são consideradas vias terrestres.
- IV. De acordo com o CBT, a composição do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) inclui um representante do Ministério dos Transportes, um representante do Ministério da Ciência e Tecnologia, um representante do Ministério do Exército e um representante do Ministério do Meio Ambiente e da Amazônia Legal.

Assinale a alternativa correta.









- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa IV é verdadeira.
- *d) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- e) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

26 - Carro bate em um trem na via férrea de Curitiba.

Um carro bateu contra um trem, na noite desta sexta-feira, em Curitiba. O acidente ocorreu por volta das 22 horas, no cruzamento da linha férrea com a Rua Augusto Stresser, no bairro Hugo Lange. Ninguém ficou gravemente ferido. O motorista do carro disse que estava distraído e não percebeu a aproximação do trem. Por causa do acidente, o cruzamento ficou fechado por duas horas, o que complicou o trânsito na região. (*Gazeta do Povo*, 20 mar. 2004.) **Considerando o texto acima e a legislação vigente, assinale a alternativa correta.**

- a) Se o local não estiver sinalizado, trata-se de um caso típico de acidente que não é evitável pois não é comum a passagem de um trem em área urbana.
- b) Mesmo que não seja o condutor, o proprietário do veículo será o responsável pelo pagamento de eventuais danos materiais causados pelo acidente.
- *c) Sabendo que o local do acidente é bem sinalizado, pode-se concluir que o condutor do veículo cometeu uma infração de trânsito passível de multa e atribuição de sete pontos na carteira de habilitação.
- d) Se não há barreira no local, o motorista do veículo está isento de culpa pelo acidente.
- e) O local de passagem de trens deve necessariamente possuir sinalização sonora e por luzes, além da sinalização vertical.

27 - Numere a coluna da direita com base na sinalização da coluna da esquerda.

- | | | |
|----|---|----------------------------------|
| 1. |  | () Via lateral à direita |
| 2. |  | () Fim de pista dupla |
| 3. |  | () Cruzamento de vias |
| 4. |  | () Sentido de circulação da via |
| 5. |  | () Alfândega |
| 6. |  | () Conversão à direita |
| 7. |  | |
| 8. |  | |

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2, 1, 5, 4, 6, 7
- *b) 5, 3, 6, 7, 8, 2
- c) 7, 3, 5, 4, 6, 2
- d) 4, 1, 6, 2, 8, 7
- e) 4, 3, 5, 7, 6, 2

28 - Acidente na Avenida Iguazu.

Um veículo Mondeo foi atingido por um caminhão Mercedes Benz e capotou. O acidente ocorreu na esquina com a Rua Desembargador Motta, por volta das 10h20. A hipótese mais provável é de que o automóvel em alta velocidade tenha avançado o sinal vermelho. Segundo o Batalhão da Polícia de Trânsito, havia quatro passageiros dentro do Mondeo. Dois ficaram feridos e foram encaminhados ao Hospital Evangélico. (Adaptado de: *Tudo Paraná*, 10 mar. 2004.) **Considerando o texto e a legislação vigente, assinale a alternativa correta.**

- a) Mesmo que o automóvel tenha avançado o sinal vermelho, o condutor do caminhão cometeu a infração de dirigir sem atenção ou sem os cuidados indispensáveis à segurança, pois poderia ter evitado o acidente.
- b) Avançar o sinal vermelho do semáforo ou o de parada obrigatória é infração grave, sujeita a multa e cinco pontos na carteira de habilitação.
- c) Se não foi o causador do acidente, o condutor do caminhão não necessita prestar esclarecimentos ao agente de trânsito.
- *d) Cabe ao condutor do caminhão de, podendo fazê-lo, adotar providências no sentido de evitar perigo para o trânsito no local.
- e) Para evitar congestionamentos, o condutor do caminhão deve retirar seu veículo e aguardar a chegada do agente da autoridade de trânsito.

29 - Ministro barbeiro

No sábado 10, o ministro Odacir Klein cometeu duas barbeiragens: uma política e outra de ordem legal. Sentado no banco de passageiro do Fiat Tipo vermelho, o Ministro dos Transportes presenciou o filho Fabrício, de 18 anos, atropelar o servente de pedreiro Elias Barboza de Oliveira Júnior, 24 anos, e fugir do local sem prestar socorro à vítima, que morreu no local. (...)

(Adaptado de: *ISTOÉ*, 14 ago. 1996.) **Considerando o texto e a legislação vigente, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) O condutor envolvido em acidente com vítima incorre em infração gravíssima quando, podendo fazê-lo, deixa de prestar socorro à vítima.
- b) Além das multas impostas, de acordo com o Código Brasileiro de Trânsito, o condutor do veículo responde ainda por homicídio culposo e por se afastar do veículo do local do acidente, para fugir à responsabilidade penal ou civil que lhe possa ser atribuída.
- c) O condutor envolvido em acidente com vítima incorre em infração gravíssima se não se identificar ao policial e não lhe prestar as informações necessárias ao procedimento do boletim de ocorrências.
- d) Mesmo a vítima vindo a falecer no instante do acidente, fica caracterizada a omissão de socorro.
- *e) De acordo com o Código Brasileiro de Trânsito, os passageiros de veículos envolvidos em acidentes com vítimas também podem ser responsabilizados por omissão de socorro.

30 - Analise as seguintes afirmativas sobre veículos com prioridade de trânsito:

- I. Deixar de dar passagem a veículos com prioridade de trânsito constitui infração gravíssima.
- II. Veículos de socorro de incêndio e salvamento, de polícia, de operação e fiscalização de trânsito e ambulâncias, quando em serviço de urgência e devidamente identificados, gozam de livre circulação, estacionamento e parada, não havendo portanto a necessidade de obedecer a sinalização de trânsito.
- III. Veículos precedidos de batedores, além de terem prioridade de trânsito, também gozam de livre circulação.
- IV. Seguir veículo em serviço de urgência, estando este com prioridade de passagem devidamente identificada, constitui em infração leve passível de multa e atribuição de três pontos na carteira de habilitação.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- e) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

31 - Veículo pega fogo no viaduto do Capanema.

Um veículo Ômega pegou fogo no Viaduto do Capanema, em Curitiba, na tarde desta sexta-feira. Segundo as primeiras informações da Polícia Militar, o incêndio começou por volta das 15h, mas não se sabe as causas do incidente. Não houve vítimas. Policiais interditaram meia pista do viaduto, mas não houve congestionamento. (Adaptado de: *Tudo Paraná*, 05 mar. 2004). **Considerando o texto acima e a legislação vigente, assinale a alternativa INCORRETA.**

- *a) Se for conveniente e não demorar muito tempo, o condutor pode fazer os reparos no veículo na própria via.
- b) O veículo parado deve ser sinalizado para que não ocorram mais acidentes.
- c) O condutor deve adotar as medidas necessárias para remover o veículo do local de forma a assegurar a fluidez do trânsito.
- d) Estacionar o veículo em viadutos é infração grave sujeita a multa e cinco pontos na carteira de habilitação do condutor.
- e) Cabe ao proprietário verificar a existência de boas condições e conservação do veículo antes de colocá-lo em circulação nas vias públicas, caso contrário estará sujeito a multa e atribuição de pontos na carteira de habilitação.

32 - Racha.

O jogador de futebol Edson Cholbi do Nascimento, 28, o Edinho, goleiro reserva do Santos e filho de Edson Arantes do Nascimento, o Pelé, será julgado neste ano por um júri popular devido à morte por atropelamento do aposentado Pedro Simões Neto, na madrugada de 24 de outubro de 1992. De acordo com o Ministério Público, um "racha" do qual Edinho e Marcílio José Marinho de Melo, 24, teriam participado na avenida Epitácio Pessoa (bairro do Boqueirão, em Santos) teve como consequência a morte do aposentado. Edinho nega ter participado de racha. Seu advogado, o ex-deputado federal Vicente Cascione, afirmou que o jogador passava pelo local com seu carro, uma Saveiro, quando aconteceu o acidente. De acordo com Cascione, Edinho parou o carro para socorrer a vítima, que pilotava uma moto Honda e foi atropelada pelo Apolo dirigido por Melo. O promotor Octávio Borba de Vasconcelos Filho, da Vara do Júri de Santos, afirmou que inúmeras testemunhas afirmaram em depoimento ter observado, a distância de mais de um quilômetro do local do acidente, a Saveiro e o Apolo emparelhados, em alta velocidade e ultrapassando sinais vermelhos. "É claro que eles não queriam matar. Mas com o comportamento que adotaram, não tinham como deixar de imaginar que isso (o atropelamento) poderia ocorrer", declarou Vasconcelos Filho. (Adaptado de: *Agência Folha*, 12 fev. 1999.) **Considerando o texto acima e a legislação vigente, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) De acordo com o Código Brasileiro de Trânsito, se ficar caracterizado que Edinho causou a morte do motoqueiro, poderá ter sua carteira suspensa, além de lhe ser imposta a pena de dois a quatro anos de detenção.
- b) Mesmo se não houvesse vítima, segundo o Código Brasileiro de Trânsito, disputar corrida por espírito de competição é infração gravíssima podendo, conforme o caso, os condutores terem suas carteiras de habilitação suspensas.
- c) Ainda que não haja "racha" ou acidente com ou sem vítimas, arrancada brusca do veículo, derrapagem ou frenagem com deslizamento ou arrastamento de pneus caracteriza infração gravíssima.
- *d) Sendo considerado culpado das acusações de participar de "racha" e homicídio culposo, após cumprir a(s) pena(s) imposta(s) pela lei, Edinho receberá novamente sua carteira de habilitação.
- e) Aos crimes cometidos na direção de veículos, previstos no Código Brasileiro de Trânsito, pode-se aplicar as normas gerais do Código Penal e do Código de Processo Penal, bem como da Lei nº 9.099, de 26 de setembro de 1995, no que couber.

33 - Combinação explosiva com resultados trágicos: álcool e trânsito.

Seja dirigindo ou mesmo caminhando na rua, quem ingere bebidas alcoólicas está sempre em desvantagem. O motorista pode perder a própria vida ou tirar a de outros. E o pedestre será sempre a vítima maior, pois está completamente desprotegido em relação ao indivíduo motorizado. Do total de mortos em acidentes de trânsito no ano passado, 53,8% estavam com o teor alcoólico no sangue maior que o limite imposto pela lei na hora de dirigir, segundo informações do Detran. (...) (Adaptado de: *Correio Braziliense*, 15 jun. 1999.) **Considerando o texto acima e a legislação vigente, analise as seguintes afirmativas:**

- I. **A lei brasileira determina que o limite máximo de álcool seja de um grama por litro de sangue, o equivalente a dois copos de cerveja, para que um indivíduo habilitado esteja em condições de dirigir um automóvel.**
- II. **O Código Brasileiro de Trânsito não obriga o condutor a realizar testes de alcoolemia.**
- III. **O condutor que dirigir sob influência de álcool pode ser punido com até três anos de prisão.**
- IV. **Entregar a direção de veículo a pessoa que, mesmo habilitada, esteja sob influência de álcool é infração gravíssima sujeita a multa e atribuição de sete pontos na carteira de habilitação.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- *c) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- e) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

34 - A importância do cinto de segurança nos veículos passa agora a ser comprovada por números. Uma pesquisa da Rede Sarah de Hospitais - instituição pública especializada no tratamento e reabilitação de doenças no aparelho locomotor - constata que 80% dos sobreviventes de acidentes de trânsito atendidos por sua unidade de Salvador não usavam cinto de segurança e agora lutam contra as seqüelas de graves lesões. (...) Em 80% dos casos ocorreram neurotraumas. Já 60% das pessoas vítimas de acidentes de trânsito que procuraram o Hospital Sarah tiveram lesão medular – trauma ocorrido numa espécie de nervo de ligação entre o cérebro e várias partes do corpo e canal para o envio de mensagens cerebrais que permitem o caminhar, por exemplo. Cerca de 20% tiveram traumatismo crânio-encefálico (TCE). (Disponível em: <<http://www.transitobr.com.br/materias.htm>>. Acesso em 20 mar. 2004.) **Considerando o texto acima e a legislação vigente, analise as seguintes afirmativas:**

- I. **O uso do cinto de segurança é obrigatório para o condutor e o passageiro na parte dianteira do veículo, sendo opcional aos passageiros do banco traseiro.**
- II. **Cabe ao condutor verificar as boas condições do cinto de segurança, bem como assegurar a sua utilização.**
- III. **Crianças com idade inferior a dez anos devem ser transportadas nos bancos traseiros, usando adequadamente o cinto de segurança.**
- IV. **Deixar de usar o cinto de segurança é infração gravíssima sujeita a multa e atribuição de sete pontos na carteira de habilitação.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

35 - A luta diária por espaço no abarrotado trânsito do Distrito Federal está deixando corpos e ferros retorcidos pelo acostamento. No ano passado, um ciclista morreu a cada semana, em média, em acidentes registrados pelo Departamento de Trânsito do DF (Detran-DF). Foram 57 mortes no total, 36% a mais do que em 2001, quando 42 ciclistas perderam a vida nas ruas do DF. O cumprimento das normas não é garantia de sobreviver no trânsito. Alguns ciclistas são atropelados mesmo quando seguem todas as normas de segurança. No dia 25 de agosto de 2001, a vítima foi a triatleta brasileira Mariana Ohata, 22 anos, bicampeã sul-americana. Enquanto pedalava no Lago Sul, na altura da QL 10, Ohata foi atropelada por um Fiat Uno. Ela cumpria todos os deveres do ciclista. (*Correio Braziliense*, 28 mar. 2003.) **Sobre a circulação de ciclistas, assinale a alternativa correta.**

- a) Quando não houver ciclovia, ciclofaixa ou acostamento, o ciclista deve transitar nos bordos da pista de rolamento, no sentido contrário do fluxo para assegurar a visibilidade da aproximação dos veículos.
- *b) Quando estiverem circulando no bordo da pista de rolamento, os ciclistas têm preferência sobre os automóveis, que devem manter distância mínima de um metro e cinqüenta centímetros.
- c) Quando se trata de vias rápidas ou rodovias, os veículos automotores têm preferência sobre os ciclistas.
- d) Embora o Código Brasileiro de Trânsito não estabeleça o uso de equipamentos obrigatórios para ciclistas, as normas de segurança recomendam o uso de campainha, sinalização refletiva noturna e espelho retrovisor do lado esquerdo.
- e) Ciclistas devem circular na calçada de pedestres (passeio) sempre que possível.

36 - Encosto de cabeça não é enfeite

É comum os motoristas, antes de sair dirigindo, regular a altura e a distância do banco, os espelhos retrovisores (interno e externos). No entanto, é difícil encontrar alguém que tenha o hábito de ajustar a altura do encosto de cabeça dos bancos. Como qualquer outro equipamento de segurança presente no veículo, sua eficiência depende exclusivamente de ser utilizado da maneira correta. De acordo com Fabio Racy, presidente da Associação Brasileira de Medicina de Tráfego (Abramet), um referencial para ajustar o acessório é colocá-lo na linha (altura e direção) dos olhos, nem acima nem abaixo da nuca. Ajustado desta forma, o centro do encosto (local onde a cabeça deve bater em caso de impacto) em uma colisão traseira, por exemplo, evita a ocorrência do efeito 'alavanca' ou 'chicote' - onde a cabeça fica desprotegida movimentando-se livremente para frente e para trás - o que pode provocar sérias lesões no pescoço e na coluna cervical e comprometer os movimentos dos braços e das pernas. 'Há situações (acidentes) em que as pessoas podem ficar até tetraplégicas, afirma Racy. (Disponível em: <<http://www.transitobr.com.br/materias.htm>>. Acesso em: 20 mar. 2004.) **Sobre o tema do texto acima analise as seguintes afirmativas:**

- I. Segundo o Código Brasileiro de Trânsito o encosto de cabeça é equipamento obrigatório para todos os tipos de veículos automotores, regulamentado por Resolução do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).
- II. Para automóveis fabricados a partir de 1º. de janeiro de 1999, a instalação do encosto de cabeça é obrigatório em todos os assentos exceto os centrais.
- III. Para automóveis fabricados antes de 31 de dezembro de 1998, a instalação do encosto de cabeça é opcional nos assentos traseiros.
- IV. Cabe ao condutor do veículo verificar as boas condições dos encostos de cabeça antes de circular em via pública.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- *e) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

37 - De acordo com o Código Brasileiro de Trânsito, a cada infração cometida pelo condutor ou proprietário do veículo, serão atribuídos pontos na carteira nacional de habilitação. Quando a contagem atingir vinte pontos será aplicada a suspensão do direito de dirigir. Acerca do assunto, numere a coluna da direita com base na informação da coluna da esquerda.

- | | | |
|-----------------------------------|-----|---|
| 1. Infração leve – 3 pontos | () | Dirigir veículo com Carteira Nacional de Habilitação cassada ou com suspensão do direito de dirigir. |
| 2. Infração média – 4 pontos | () | Atirar do veículo ou abandonar na via pública objetos ou substâncias. |
| 3. Infração grave – 5 pontos | () | Estacionar o veículo no passeio ou sobre faixa destinada a pedestre, sobre ciclovia ou ciclofaixa. |
| 4. Infração gravíssima – 7 pontos | () | Ultrapassar pela contramão outro veículo nas curvas, aclives e declives, sem visibilidade suficiente. |
| | () | Dirigir sem atenção ou sem os cuidados indispensáveis à segurança. |
| | () | Parar o veículo na área de cruzamento de vias, prejudicando a circulação de veículos e pedestres. |

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4, 3, 2, 4, 1, 2
- b) 4, 1, 3, 3, 2, 1
- c) 3, 1, 2, 3, 1, 3
- d) 3, 2, 4, 1, 1, 2
- *e) 4, 2, 3, 4, 1, 2

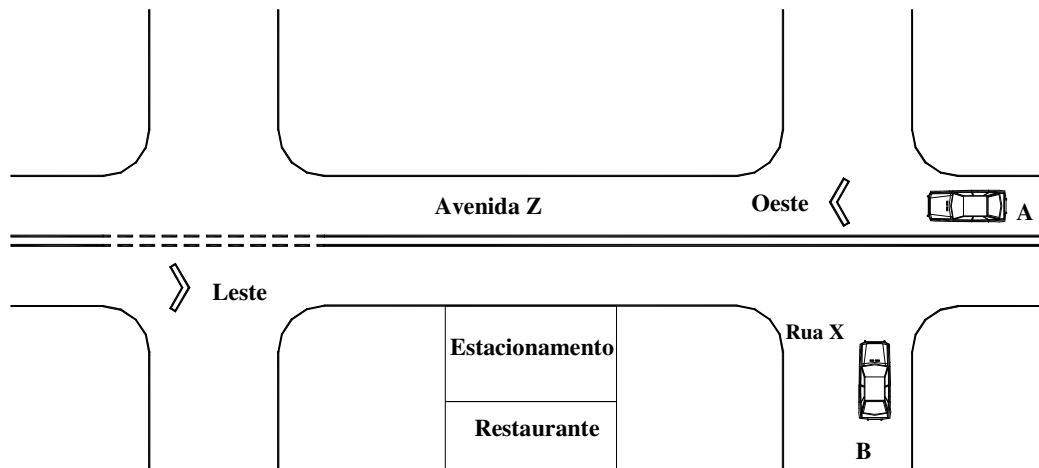
38 - Uma das imprudências mais comuns entre os condutores é o excesso de velocidade. Sobre esse tema e considerando a legislação vigente, analise as seguintes afirmativas:

- I. Em infrações por excesso de velocidade, o valor da multa e os pontos atribuídos dependem da velocidade do veículo na ocasião da infração.
- II. Ao aproximar-se de qualquer tipo de cruzamento, o condutor do veículo deverá transitar em velocidade moderada, de forma que possa deter seu veículo com segurança para dar passagem a pedestre e a veículos que tenham o direito de preferência.
- III. A velocidade máxima nas estradas (vias rurais não pavimentadas) é de oitenta quilômetros por hora.
- IV. O Código Brasileiro de Trânsito não prevê infrações para veículos trafegando em velocidades muito baixas.

Assinale a alternativa correta.

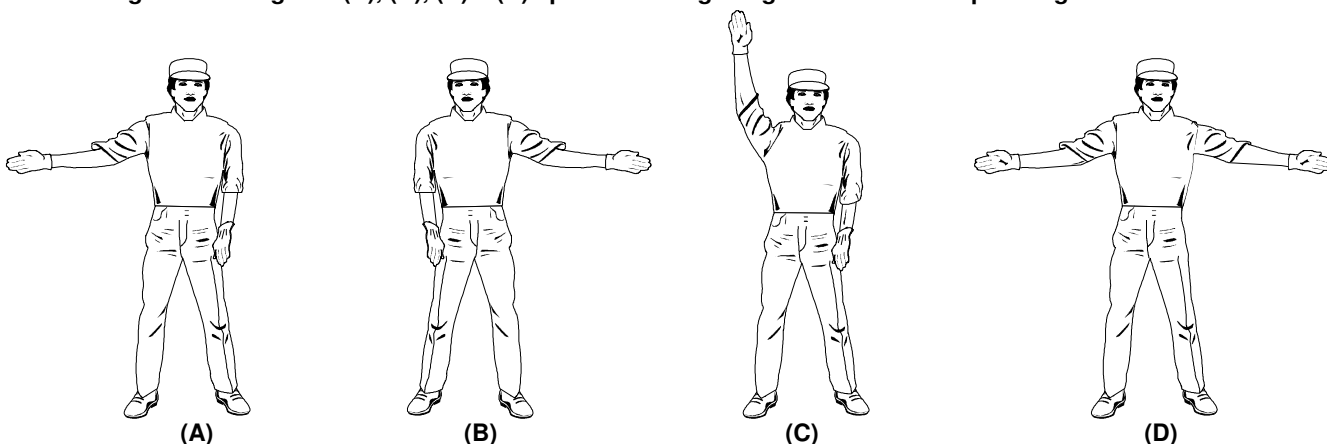
- *a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.

- 39 - Considere o desenho esquemático abaixo e a seguinte situação: o condutor do veículo A está circulando na pista oeste da Avenida Z e deseja estacionar no restaurante; o condutor do veículo B deseja fazer a conversão da Rua X para a Avenida Z.



Considerando a situação acima e a legislação vigente, assinale a alternativa correta.

- Para que o condutor do veículo B não cometa infração, somente poderá fazer a conversão no sentido oeste da Avenida Z depois de dar a preferência ao veículo A.
 - Em hipótese alguma o veículo A pode fazer a conversão a partir da pista oeste da Avenida Z para o estacionamento.
 - *c) Pelas normas de trânsito, o veículo B pode fazer a conversão da Rua X para a Avenida Z apenas para o sentido leste.
 - Para que o veículo A faça a conversão para a Rua X deve primeiro dar a preferência para o veículo B.
 - Para que o veículo B siga em frente na Rua X sem cometer infração, atravessando a Avenida Z, deve primeiro dar a preferência ao veículo A.
- 40 - Em casos de acidentes ou falhas dos sinais luminosos, os agentes da autoridade de trânsito podem organizar e regular o fluxo de automóveis, pedestres e ciclistas em vias públicas. Para tanto esses agentes utilizam sinais sonoros e gestos. As figuras (A), (B), (C) e (D) apresentam alguns gestos emanados pelos agentes de trânsito.



Considerando a legislação vigente, analise as seguintes afirmativas:

- Os gestos das figuras (A) e (B) indicam que o condutor deve fazer a conversão para esquerda e para a direita, respectivamente, enquanto que as figuras (C) e (D) indicam que o condutor deve parar.
- As ordens emanadas por gestos de agentes de trânsito prevalecem sobre as regras de circulação e as normas definidas por outros sinais de trânsito.
- Para solicitar aos condutores que parem seus veículos os agentes podem utilizar um sinal sonoro de um silvo longo e um breve.
- Para solicitar aos condutores que diminuam a marcha os agentes utilizam um sinal sonoro de dois silvos breves.

Assinale a alternativa correta.

- Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- *b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.