



Motorista

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Confira seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das 80 (oitenta) questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de *múltipla escolha*, com cinco alternativas cada uma, sempre na seqüência *a, b, c, d, e*, das quais somente uma deve ser assinalada.
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 de tinta preta. Não ultrapasse 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. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde autorização para devolver o caderno de provas e o cartão-resposta, devidamente assinados.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 5 horas

Conhecimentos
Gerais

Conhecimentos
Específicos

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RESPOSTAS

01 -	11 -	21 -	31 -	41 -	51 -	61 -	71 -
02 -	12 -	22 -	32 -	42 -	52 -	62 -	72 -
03 -	13 -	23 -	33 -	43 -	53 -	63 -	73 -
04 -	14 -	24 -	34 -	44 -	54 -	64 -	74 -
05 -	15 -	25 -	35 -	45 -	55 -	65 -	75 -
06 -	16 -	26 -	36 -	46 -	56 -	66 -	76 -
07 -	17 -	27 -	37 -	47 -	57 -	67 -	77 -
08 -	18 -	28 -	38 -	48 -	58 -	68 -	78 -
09 -	19 -	29 -	39 -	49 -	59 -	69 -	79 -
10 -	20 -	30 -	40 -	50 -	60 -	70 -	80 -

O gabarito provisório será colocado no *site* do Núcleo de Concursos – www.nc.ufpr.br 24 horas após a realização da prova. Para acessá-lo você deverá ter à mão os seguintes dados:

Nº de inscrição:

Senha de acesso:

É de sua inteira responsabilidade o sigilo sobre esses dados.

CONHECIMENTOS GERAIS

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

NORMAS DE SEGURANÇA NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Ao utilizar ferramentas elétricas, precauções de segurança devem ser seguidas para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos. Vista-se adequadamente e evite portar roupas folgadas, adornos, jóias ou bijuterias que possam se prender às partes móveis da ferramenta durante o trabalho. Cuide para que cabelos longos fiquem presos ou cobertos. Luvas de borracha e calçados antidesslizantes são recomendados para serviços ao ar livre. Use óculos de segurança e também máscaras, se a operação produzir muito pó. A área de trabalho deve estar bem iluminada e todas as pessoas estranhas ao serviço, em especial as crianças, devem ser mantidas à distância. Não permita que se aproximem ou toquem nos cabos de extensão.

Evite ambientes perigosos: não exponha ferramentas elétricas à chuva, não as use em locais molhados ou úmidos nem opere-as próximo a líquidos ou gases inflamáveis, pois seus motores normalmente produzem faíscas que podem inflamá-los. Mantenha as ferramentas desconectadas da rede elétrica quando não estiverem em uso, antes de operá-las e durante a troca de acessórios. Para se proteger contra choques elétricos, evite contato físico com superfícies aterradas, como canos, radiadores e refrigeradores.

Não force uma ferramenta ou acessório de uso doméstico ao executar um trabalho previsto para uma ferramenta de serviço pesado, nem utilize uma ferramenta para uma finalidade diferente daquela para a qual foi projetada; por exemplo, não use uma serra circular para cortar árvores nem acople uma lâmina de serra circular a uma furadeira. Mantenha as ferramentas bem cuidadas, limpas e afiadas para que funcionem melhor e com maior segurança. Siga as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeção o cabo elétrico antes da utilização da ferramenta, levando-a para reparo em uma oficina de assistência técnica autorizada em caso de danos aparentes. Inspeção também os cabos de extensão e troque-os se estiverem danificados. Mantenha as empunhaduras secas, limpas e livres de óleo. As aberturas para ventilação do motor deverão estar sempre limpas e desobstruídas, para permitir sua adequada refrigeração. Não sobrecarregue a ferramenta, especialmente por longos períodos, pois a sobrecarga acarreta considerável redução de velocidade e eficiência, causando o aquecimento excessivo do motor e reduzindo a vida útil do produto.

Antes de usar a ferramenta, verifique cuidadosamente se ela apresenta peças quebradas ou soltas, e se os dispositivos de proteção estão operando adequadamente. Todas as peças devem estar corretamente montadas para assegurar um perfeito funcionamento.

(Adaptado de *Manual de Instruções* da parafusadeira Black & Decker.)

01 - Para evitar incêndios ao utilizar ferramentas elétricas, o texto recomenda:

- a) Não expor ferramentas elétricas à chuva.
- b) Não sobrecarregar ferramentas usando-as por períodos muito longos.
- c) Manter as aberturas de ventilação do motor limpas e desobstruídas.
- d) Evitar que pessoas estranhas toquem nos cabos de extensão.
- *e) Evitar a proximidade de líquidos ou gases inflamáveis.

02 - Considere os seguintes fatores:

1. Roupas largas e confortáveis.
2. Óculos de segurança.
3. Vários observadores junto ao trabalhador.
4. Correntes no pescoço ou no bolso.
5. Luvas de borracha.

A partir das normas apresentadas no texto, é correto afirmar que podem aumentar o risco de ferimentos durante o manuseio de ferramentas elétricas os fatores discriminados em:

- a) 1 e 3 apenas.
- b) 2 e 4 apenas.
- c) 2 e 5 apenas.
- d) 1, 3 e 4 apenas.
- e) 2, 4 e 5 apenas.

**** Após análise de recurso, questão anulada e pontuada a todos os candidatos.**

03 - A partir das orientações do texto, é correto afirmar que, em caso de falta de energia durante o uso de uma ferramenta elétrica, seu operador deve:

- a) deixar a ferramenta ligada, sem removê-la do lugar e aguardar que o fornecimento de energia seja restabelecido.
- *b) desconectar imediatamente o plugue da ferramenta e deixá-la em lugar seguro até que a rede elétrica volte a funcionar normalmente.
- c) se o serviço for urgente, operar manualmente a ferramenta até que seja restabelecido o fornecimento de energia.
- d) antes de desligar a ferramenta, verificar se ela não apresenta peças quebradas ou soltas que possam ter provocado a interrupção do fornecimento de energia.
- e) manter a ferramenta ligada à rede e verificar se a chave geral de fornecimento de energia está conectada.

04 - Não utilize uma ferramenta para uma finalidade diferente daquela para a qual foi projetada.

Assinale a alternativa em que o trecho grifado acima foi substituído adequadamente.

- *a) Não utilize uma ferramenta para uma finalidade diferente daquela para que foi projetada.
- b) Não utilize uma ferramenta para uma finalidade diferente daquela que foi projetada para ela.
- c) Não utilize uma ferramenta para uma finalidade diferente daquela para onde foi projetada.
- d) Não utilize uma ferramenta para uma finalidade diferente daquela para cuja foi projetada.
- e) Não utilize uma ferramenta para uma finalidade diferente daquela da qual foi projetada.

O texto a seguir é referência para as questões 05 a 09.

Discriminação às claras

Muito já se discutiu acerca do preconceito racial no Brasil. O assunto, no entanto, está longe de ser encerrado e é o tema das pesquisas dos economistas Waldir José Quadros e Márcio Pochmann, ambos da Universidade Estadual de Campinas. Os estudos, embora desenvolvidos de forma independente, chegaram a conclusões semelhantes sobre a situação dos negros e pardos no mercado de trabalho: eles têm menos acesso a postos bem remunerados.

Há mais de 10 anos, Quadros pesquisa a estrutura social do país e o estudo sobre a desigualdade racial veio como uma consequência dos anteriores. “A discriminação constitui um elemento importante da desigualdade social brasileira”, afirma. O economista usou como dados primários os números fornecidos pelas Pesquisas Nacionais por Amostragem de Domicílios do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (Pnad/IBGE), relativos aos anos de 1992 e 2002.

Algumas das conclusões da pesquisa apenas confirmaram o que muitos especialistas já esperavam: negros e pardos estão concentrados nas ocupações mais mal remuneradas e nas faixas inferiores de escolaridade. Segundo Quadros, no entanto, a nova metodologia tornou mais claro o quadro de discriminação por raça e gênero, porque permitiu explorar melhor as heterogeneidades existentes no interior de cada grupo ocupacional.

A análise dos dados levou à conclusão de que, embora as desigualdades de rendimentos pessoais associados a gênero e raça sejam pequenas no interior de cada grupo ocupacional, as condições de acesso aos cargos mais bem remunerados são diferentes. “Negros e pardos, e sobretudo as mulheres, sofrem discriminação no mercado de trabalho e oportunidades, bem como no âmbito da educação”, diz o pesquisador. “Um engenheiro ou médico negros não ganham significativamente menos que seus colegas brancos. O problema é que pouquíssimos conseguem alcançar essas posições”.

A hierarquia social descrita por Quadros tem no topo os homens brancos e vai descendo para mulheres brancas, homens negros e mulheres negras. Ao comparar os números relativos a 1992 e 2002, é possível observar uma redução na desigualdade dos rendimentos entre esses grupos. “No entanto, essa alteração decorre da retração dos rendimentos dos homens brancos, não de um progresso generalizado nos outros segmentos sociais”, alerta o economista.

(CHAGAS, Catarina. *Ciência Hoje*. Jan./fev. 2005.)

05 - O texto apresenta como evidência da discriminação a negros e pardos, em especial as mulheres:

- a) As opiniões independentes de dois economistas.
- b) A retração de rendimentos dos homens brancos.
- *c) Os dados do IBGE sobre diferença de renda dos brancos em relação a pardos e negros.
- d) A semelhança de renda entre brancos, negros e pardos mais escolarizados.
- e) A constatação de que, entre os grupos analisados, os homens negros recebem os menores salários.

06 - De acordo com o texto, é correto afirmar:

- a) homens negros ganham tanto quanto mulheres negras.
- *b) mulheres brancas ganham mais que homens negros.
- c) homens brancos têm renda equivalente a mulheres brancas.
- d) mulheres brancas ganham tanto quanto mulheres negras.
- e) a diferença de renda entre homens brancos e negros é insignificante.

07 - O texto a seguir foi publicado pelo jornal *Folha de S. Paulo* em 30/04/2006.

O rendimento médio das pessoas ocupadas com maior grau de escolaridade caiu 12,3% de março de 2002, último ano do governo Fernando Henrique Cardoso, a março de 2006, ano final do mandato do presidente Luiz Inácio Lula da Silva. Já a faixa de escolaridade mais baixa – sem instrução ou com até 1 ano de estudo – teve queda de 0,3%. Apesar da queda diferenciada, a distância entre os rendimentos do topo e o da base da pirâmide de escolaridade ainda se manteve expressiva.

Comparando a análise da *Folha de S. Paulo* com o texto “Discriminação às claras”, assinale a alternativa correta.

- a) Não há relação entre os textos: eles têm como tema realidades diferentes.
- b) Os dois textos se opõem, pois tiram conclusões diferentes a partir dos mesmos fatos.
- *c) Os textos se complementam: mostram a mesma tendência em momentos diferentes.
- d) As informações dos dois textos são semelhantes, tanto em relação aos segmentos sociais quanto ao momento histórico.
- e) O texto da *Folha de S. Paulo* invalida as afirmações do artigo “Discriminação às claras”.

08 - Os estudos, embora desenvolvidos de forma independente, chegaram a conclusões semelhantes.

Que alternativa apresenta uma reformulação da frase acima com a manutenção das mesmas relações de sentido do original?

- *a) Ainda que os estudos tenham sido desenvolvidos de forma independente, chegaram a conclusões semelhantes.
- b) Os estudos chegaram a conclusões semelhantes; foram, portanto, desenvolvidos de forma independente.
- c) Os estudos chegaram a conclusões semelhantes porque foram desenvolvidos de forma independente.
- d) Já que os estudos foram desenvolvidos de forma independente, chegaram a conclusões semelhantes.
- e) Para chegarem a conclusões semelhantes, os estudos foram desenvolvidos de forma independente.

09 - A nova metodologia tornou mais claro o quadro de discriminação por raça e gênero, porque permitiu explorar melhor as heterogeneidades existentes no interior de cada grupo ocupacional.

As expressões assinaladas acima podem ser substituídas, sem alteração do sentido original, respectivamente, por:

- a) as incoerências – cada grupo étnico.
- b) as inimizades – cada gênero ou raça.
- c) as incongruências – cada faixa etária.
- d) os desníveis – cada área geográfica.
- *e) as desigualdades – cada tipo de profissão.

10 - Assinale a alternativa formulada segundo as normas de concordância do português escrito.

- a) Foi enviado pelo correio há cerca de dois meses as cartas de divulgação do produto.
- b) Com a farta mão-de-obra qualificada no Brasil, as empresas podem selecionar profissionais qualificados pagando salários mais baixo.
- c) Apesar de ser ainda pequeno, já se nota uma queda na diferença de renda dos trabalhadores brasileiros.
- *d) Um diploma universitário ou o ingresso no curso superior não são garantias de bons salários.
- e) As perdas salariais entre os trabalhadores de renda mais alta foram mais intensa.

11 - Numere a coluna da direita de acordo com a coluna da esquerda.

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Empresa Pública | () Serviço autônomo, criado por lei, com personalidade jurídica de direito público, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da Administração Pública que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizada. |
| 2. Sociedade de Economia Mista | () Entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, criada por lei, para o desenvolvimento de atividades que não exijam execução por órgãos ou entidades de Direito Público. |
| 3. Autarquia | () Pessoa jurídica de direito privado, criada por lei, com patrimônio próprio e Capital exclusivo do Poder Público, para exercer atividade econômica que o Governo seja levado a exercer por força de contingência ou conveniência administrativa. |
| 4. Fundação Pública | () Entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada por lei, com controle acionário do Poder Público, para a exploração de atividade econômica, sob a forma de sociedade anônima. |

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

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

12 - A ação popular existente no sistema constitucional brasileiro desde o Império é instrumento destinado a anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, contrário à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural. O ajuizamento da ação popular no âmbito estadual tem como parte legítima:

- a) membros do Ministério Público.
- b) cidadãos com mandato parlamentar.
- c) corregedores de Justiça.
- *d) qualquer cidadão.
- e) procuradores do Estado ou advogados do Estado.

13 - É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto quando houver compatibilidade de horários. A proibição de acumular cargos:

- *a) estende-se a empregos e funções e abrange autarquias, fundações e empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo Poder Público.
- b) estende-se apenas à administração direta e empresas públicas.
- c) não alcança as fundações públicas e as autarquias em função de suas autonomias administrativa e financeira.
- d) não alcança as sociedades de economia mista, porque são pessoas jurídicas de direito privado, constituídas sob a forma de sociedades anônimas.
- e) não se aplica às empresas públicas porque são constituídas em forma de pessoas jurídicas de direito privado para a exploração de atividades econômicas.

14 - São estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público. Face o regime da estabilidade, o servidor público estável só perderá o cargo:

1. em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
2. mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
3. mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho.
4. mediante decisão de comissão de avaliação do estágio probatório.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- *c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

15 - Sobre a revisão do processo disciplinar, é correto afirmar:

- a) Em caso de falecimento, ausência ou desaparecimento do servidor, não haverá a revisão do Processo Administrativo Disciplinar.
- b) A revisão do Processo Administrativo Disciplinar obedecerá a normas e procedimento próprios, vedada a aplicação de outras normas ou procedimentos.
- c) A revisão do Processo Administrativo poderá resultar no abrandamento ou agravamento da pena.
- d) A decisão que julgar procedente a Revisão do Processo Administrativo disciplinar somente produzirá efeitos em relação aos servidores ativos do Tribunal de Contas.
- *e) Poderá ser revisto a qualquer tempo, a pedido ou de ofício, quando se aduzirem fatos novos ou circunstâncias suscetíveis de justificar a inocência do punido ou a inadequação da penalidade aplicada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - Um mapa está na escala 1:2.500.000. Se a distância entre duas cidades nesse mapa é de 41 cm, qual é a distância real entre essas cidades?

- a) 10,25 km
- b) 102,5 km
- *c) 1025 km
- d) 10250 km
- e) 102500 km

17 - Maria vai de carona no carro de sua amiga e se propõe a pagar a tarifa do pedágio, que é de R\$ 3,80. Verificou que tem no seu porta-níqueis moedas de todos os valores do atual sistema monetário brasileiro, sendo: duas moedas do menor valor, três do maior valor e uma moeda de cada um dos outros valores. Sendo assim, ela tem o suficiente para pagar a tarifa e ainda lhe sobrarão:

- *a) doze centavos.
- b) onze centavos.
- c) dez centavos.
- d) nove centavos.
- e) oito centavos.

18 - João está fazendo uma viagem cujo percurso total é de 1800 km. No primeiro dia, percorreu um quarto do total. No segundo dia, teve imprevistos e só conseguiu fazer $\frac{2}{5}$ do que fez no primeiro dia. Considere as seguintes afirmativas a respeito dessa viagem:

1. No primeiro dia, João percorreu 450 km.
2. Nos dois primeiros dias, percorreu 1170 km.
3. Passados os dois primeiros dias, faltam $\frac{13}{20}$ do percurso total para completar a viagem.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
 - b) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
 - c) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
 - d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
 - *e) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- 19 - Uma pesquisa sobre rendas e gastos mensais revelou que as famílias com renda até R\$ 500,00 gastam com alimentação 30% da renda, e aquelas com renda igual ou superior a R\$ 6.000,00 gastam com alimentação 10% da renda. Com base nessas informações, conclui-se que o valor gasto com alimentação de uma família com renda de R\$ 6.000,00, comparado com o de uma família com renda de R\$ 500,00, é:
- a) duas vezes menor.
 - b) equivalente.
 - c) duas vezes maior.
 - *d) quatro vezes maior.
 - e) dez vezes maior.
- 20 - Um retângulo de lona tem 10 metros de comprimento e 8 metros de largura. Para proteger o piso de um salão, foram colocadas, lado a lado, duas lonas idênticas a essa, sem sobreposição na junção. Desse modo, a parte do piso que ficou coberta tem área de:
- a) 36 m^2 .
 - b) 48 m^2 .
 - c) 80 m^2 .
 - d) 120 m^2 .
 - *e) 160 m^2 .
- 21 - José vai fazer, de automóvel, um trajeto de 513 km. Observa que percorreu 324 km em 4 horas. Se mantiver a mesma média de velocidade, quanto tempo levará para fazer o restante do trajeto?
- a) 2 horas e 45 minutos.
 - *b) 2 horas e 20 minutos.
 - c) 2 horas e 15 minutos.
 - d) 1 hora e 50 minutos.
 - e) 1 hora e 30 minutos.
- 22 - Um motorista está analisando no mapa as possibilidades para viajar da cidade A para a cidade B. Existe uma rodovia que liga A a B, com um trajeto de 380 km. No entanto, é possível que ele necessite fazer um trajeto maior, passando pela cidade C, que se localiza às distâncias de 270 km de A e 290 km de B. Caso ele faça o trajeto de A até C e daí até B, o percurso ficará aumentado em x%. Das alternativas abaixo, assinale aquela que mais se aproxima de x.
- a) 35.
 - b) 38.
 - c) 41.
 - d) 44.
 - *e) 47.
- 23 - Uma viagem foi feita em 6 horas, à velocidade média de 87,5 quilômetros por hora. Em quanto tempo aumentaria a viagem para se fazer o mesmo percurso à velocidade média de 84 quilômetros por hora?
- a) 12 minutos.
 - *b) 15 minutos.
 - c) 18 minutos.
 - d) 20 minutos.
 - e) 23 minutos.
- 24 - Carlos começou um programa de recuperação física, fazendo caminhadas diárias. A soma das distâncias que caminhou nos dois primeiros dias foi de 440 metros. No segundo dia, caminhou mais do que no primeiro dia, sendo que a distância a mais foi igual a $\frac{1}{5}$ da distância caminhada no primeiro dia. Então, no segundo dia, caminhou:
- *a) 240 m.
 - b) 230 m.
 - c) 220 m.
 - d) 210 m.
 - e) 200 m.

25 - Um automóvel pode ser abastecido com gasolina e álcool, em qualquer proporção. O motorista parou num posto em que o preço de um litro de gasolina era R\$ 2,50 e o de álcool era R\$ 2,00. Foram colocados no tanque de combustível 16 litros de gasolina e 24 litros de álcool. Qual é o preço por litro do combustível misto obtido nesse abastecimento?

- a) R\$ 2,45.
- b) R\$ 2,40.
- c) R\$ 2,32.
- *d) R\$ 2,20.
- e) R\$ 2,18.

26 - O Código de Trânsito Brasileiro define *trânsito* como:

- *a) a utilização das vias por pessoas, veículos e animais, para circulação, parada, estacionamento e operação de carga e descarga.
- b) a utilização das vias somente por veículos e animais, para circulação, parada, estacionamento e operação de carga e descarga.
- c) a utilização das vias somente por veículos, para circulação, parada, estacionamento e operação de carga e descarga.
- d) a utilização das vias por veículos, somente para circulação, parada e estacionamento.
- e) a utilização das vias para circulação somente por pessoas e veículos.

27 - Em relação aos órgãos componentes do Sistema Nacional de Trânsito, considere as afirmativas abaixo:

1. CONTRAN é a sigla adotada para o Conselho Nacional de Trânsito, que é o órgão máximo do sistema.
2. DNIT é a sigla adotada para o Departamento Nacional de Infrações de Trânsito, que é o órgão responsável por julgar recursos de multas de trânsito.
3. DETRAN é a sigla adotada para o Departamento Estadual de Trânsito.
4. O DETRAN e a CIRETRAN são órgãos que prestam atendimento direto ao público para todos os assuntos relativos a condutores e veículos, inclusive documentação, registro, fiscalização e autuação de infrações.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- *d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.

28 - Qual é a denominação dada às vias terrestres urbanas que não possuem cruzamentos diretos, não possuem semáforos nem passagens diretas para pedestres e cujo acesso se faz por pistas paralelas que permitem entrar com velocidade compatível com a do fluxo de trânsito?

- a) Rodovias.
- *b) Vias de trânsito rápido.
- c) Vias arteriais.
- d) Vias coletoras.
- e) Estradas.

29 - A velocidade máxima nas vias é geralmente definida pela sinalização. Em locais sem sinalização, os limites de velocidades são:

1. 60 km/h nas vias de trânsito rápido.
2. 80 km/h nas vias arteriais.
3. 110 km/h para automóveis, camionetas e motocicletas em rodovias.
4. 90 km/h para ônibus, microônibus e caminhões em rodovias.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

30 - Na legislação atual, se não houver uma indicação médica específica, o prazo de validade da Carteira Nacional de Habilitação é:

- a) de 5 anos para condutores de até 40 anos de idade, de 4 anos para condutores entre 40 e 60 anos e de 3 anos para condutores acima de 60 anos.
- b) de 5 anos para todo condutor, qualquer que seja sua idade.
- *c) de 5 anos para condutores de até 65 anos de idade e de 3 anos para condutores acima de 65 anos.
- d) de 4 anos para todo condutor, qualquer que seja sua idade.
- e) de 10 anos para condutores entre 40 e 60 anos de idade e de 5 anos para condutores acima de 60 anos.

31 - Um veículo é identificado externamente por meio das placas dianteira e traseira. Na coluna da esquerda, são apresentadas cores utilizadas nas placas dos veículos, e na coluna da direita, categorias de veículos. Numere a coluna da direita com base nos dados da coluna da esquerda.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Letras pretas em fundo cinza. | () Aprendizagem. |
| 2. Letras brancas em fundo vermelho. | () Oficial. |
| 3. Letras vermelhas em fundo branco. | () Aluguel. |
| 4. Letras pretas em fundo branco. | () Representação Diplomática. |
| 5. Letras brancas em fundo azul. | () Particular. |

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

- a) 3 – 1 – 4 – 5 – 2.
- b) 1 – 4 – 5 – 2 – 3.
- c) 5 – 3 – 2 – 4 – 1.
- d) 2 – 1 – 3 – 4 – 5.
- *e) 3 – 4 – 2 – 5 – 1.

32 - Os crimes de trânsito estão previstos no capítulo 19 do Código de Trânsito Brasileiro, no Código Penal, no Código de Processo Penal e na Lei 9.099, de 26/09/95. Acerca do assunto, considere as seguintes ocorrências:

1. Praticar homicídio ou lesões corporais culposas (não intencionais) estando na direção de veículo automotor.
2. Dirigir sob efeito de álcool ou de substâncias de efeitos similares.
3. Deixar de prestar socorro imediato a vítimas de acidentes de trânsito ou deixar o local para fugir da responsabilidade civil ou criminal.
4. Dirigir ou permitir que alguém dirija sem ser habilitado, com habilitação suspensa ou cassada, embriagado ou sem condições físicas ou mentais de dirigir com segurança.

São considerados crimes de trânsito os comportamentos discriminados em:

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

33 - Todas as infrações de trânsito são passíveis de penalidades impostas aos infratores, sendo classificadas de acordo com a gravidade. No caso de uma infração gravíssima, serão registrados no prontuário do condutor:

- a) 8 pontos.
- *b) 7 pontos.
- c) 6 pontos.
- d) 5 pontos.
- e) 4 pontos.

34 - Sobre a suspensão dos direitos de dirigir, considere as seguintes situações:

1. Atingir 20 pontos, no prazo de 18 meses, na soma das infrações.
2. Dirigir sob influência de álcool ou outro entorpecente.
3. Dirigir em velocidade superior à máxima permitida em mais de 20% nas rodovias, vias rápidas e arteriais.
4. Dirigir ameaçando os pedestres que estejam atravessando a via pública, ou os demais veículos.

O condutor poderá ter seu direito de dirigir suspenso quando se enquadrar em uma das infrações discriminadas nos itens:

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

35 - Quando o veículo for de propriedade de uma empresa e o condutor não puder ser identificado no momento da infração:

- a) o proprietário da empresa terá que pagar a multa e assumir os pontos.
- b) a empresa terá que pagar a multa no seu valor original e o condutor terá um prazo de 30 dias para se apresentar. Se o condutor não se apresentar, será lavrada uma nova multa, com o mesmo valor da primeira.
- *c) a empresa receberá a notificação e o condutor deverá apresentar-se no prazo de 15 dias. Se o condutor não se apresentar, será lavrada uma nova multa, cujo valor será multiplicado pelo número de vezes que a infração foi cometida no prazo de doze meses.
- d) o DETRAN notificará a empresa, que além de pagar a multa, deverá obrigatoriamente demitir o funcionário que conduzia o veículo no momento da infração.
- e) a empresa será notificada e o condutor deverá apresentar-se no prazo de 45 dias, para que seja considerado o responsável pela infração, assumindo o pagamento da multa e os pontos.

36 - Após ter sido notificado de uma autuação, o condutor poderá protocolar um recurso em defesa própria. Em relação aos recursos de multas, considere as afirmativas abaixo:

1. Em primeira instância, uma Defesa Prévia poderá ser apresentada ao órgão autuador, dentro de 30 dias a contar do flagrante ou do recebimento da notificação.
2. Em segunda instância, se a Defesa Prévia for indeferida, o infrator receberá uma Imposição de Penalidade, da qual poderá defender-se junto ao CONTRAN, num prazo máximo de 7 dias a contar do recebimento da Imposição de Penalidade.
3. Em terceira instância, se tiver seu recurso negado no CONTRAN, o infrator poderá recorrer no JARI, num prazo novamente de 7 dias.
4. Só existe uma instância para recursos, que é a Defesa Prévia, a qual deve ser apresentada ao JARI num prazo de 90 dias a contar do flagrante ou do recebimento da notificação. Para isso, o infrator deverá pagar a multa antecipadamente, cujo valor lhe será restituído se houver deferimento.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

37 - No caso de reincidência da aplicação da penalidade de suspensão do direito de dirigir no período de doze meses, o período de suspensão será:

- a) No mínimo de um mês até o máximo de um ano.
- b) No mínimo de dois meses até o máximo de seis meses.
- c) No mínimo de seis meses até o máximo de um ano.
- *d) No mínimo de seis meses até o máximo de dois anos.
- e) No mínimo de um ano até o máximo de dois anos.

38 - Quando um condutor estiver com o direito de dirigir suspenso e mesmo assim conduzir qualquer veículo, estará sujeito a:

- a) advertência.
- b) prisão em flagrante.
- c) suspensão do direito de recursos.
- d) exclusivamente uma multa gravíssima no valor correspondente a 200 UFIR.
- *e) cassação do documento de habilitação.

39 - O artigo 105 do Código de Trânsito Brasileiro especifica como equipamentos obrigatórios dos veículos, entre outros a serem estabelecidos pelo CONTRAN:

1. Cinto de segurança, conforme regulamentação específica do CONTRAN, com exceção dos veículos destinados ao transporte de passageiros em percursos em que seja permitido viajar em pé.
2. Encosto de cabeça, para todos os tipos de veículos automotores, segundo normas estabelecidas pelo CONTRAN.
3. Dispositivo destinado ao controle de emissão de gases poluentes e de ruído, segundo normas estabelecidas pelo CONTRAN.
4. Freios ABS, conforme regulamentação do CONTRAN, em todos os veículos fabricados a partir de 2005.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- *b) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- e) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.

40 - Uma infração de natureza grave é normalmente punida com multa cujo valor é correspondente a:

- a) 50 UFIR.
- b) 80 UFIR.
- *c) 120 UFIR.
- d) 180 UFIR.
- e) 200 UFIR.

41 - Não parar em sinal vermelho ou de parada obrigatória é infração considerada:

- a) grave, punida com multa no valor correspondente a 180 UFIR e 5 pontos registrados no prontuário do condutor.
- b) média, punida com multa no valor correspondente a 80 UFIR e 3 pontos registrados no prontuário do condutor.
- c) grave, punida com multa no valor correspondente a 120 UFIR e 6 pontos registrados no prontuário do condutor.
- d) gravíssima, punida com multa no valor correspondente a 200 UFIR e 8 pontos registrados no prontuário do condutor.
- *e) gravíssima, punida com multa no valor correspondente a 180 UFIR e 7 pontos registrados no prontuário do condutor.

42 - Sinais pintados ou desenhados sobre o piso, na forma de faixas, símbolos ou inscrições e que servem para orientar a circulação e direcionar o fluxo de veículos e pedestres são classificados como:

- *a) Sinalização Horizontal.
- b) Sinalização Vertical.
- c) Sinalização Auxiliar.
- d) Sinalização de Advertência.
- e) Sinalização de Emergência.

43 - Considerando o significado das linhas de divisão de fluxos pintadas sobre as vias, numere a coluna da direita com base nas informações da coluna da esquerda.

- | | |
|---|--|
| 1. Linha simples, seccionada e amarela. | () Via de fluxos opostos, na qual é proibida a ultrapassagem no lado contínuo e permitida no lado seccionado. |
| 2. Linha dupla, contínua e amarela. | () Via de fluxos no mesmo sentido, na qual é proibida a mudança de faixa. |
| 3. Linha simples, seccionada e branca. | () Via de fluxos no mesmo sentido, na qual é permitida a mudança de faixa. |
| 4. Linha simples, contínua e branca. | () Via de fluxos opostos, na qual é proibida a ultrapassagem em ambos os sentidos. |
| 5. Linha dupla, contínua de um lado, seccionada do outro e amarela. | () Via de fluxos opostos, na qual é permitida a ultrapassagem em ambos os sentidos. |

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

- a) 5 – 3 – 4 – 1 – 2.
- b) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- c) 3 – 4 – 1 – 2 – 5.
- *d) 5 – 4 – 3 – 2 – 1.
- e) 2 – 5 – 4 – 3 – 1.

44 - Sinalização Vertical é o conjunto de sinais viários, normalmente placas fixadas na posição vertical, ao lado da via ou suspensas sobre ela. A sinalização vertical, de acordo com sua função, pode ser classificada em sinalização de:

- a) Advertência, Indicação e Obras.
- *b) Regulamentação, Advertência e Indicação.
- c) Regulamentação, Visualização e Advertência.
- d) Advertência, Comparação e Obras.
- e) Regulamentação, Visualização e Comparação.

45 - Placas geralmente circulares, vermelhas, com fundo branco e detalhes em preto são placas de:

- a) Comparação.
- b) Advertência.
- *c) Regulamentação.
- d) Informações turísticas.
- e) Serviços auxiliares.

46 - Placas geralmente quadradas, com fundo amarelo e com indicações e detalhes em preto são placas de:

- a) Conversão.
- *b) Advertência.
- c) Limitação de velocidade.
- d) Emergência.
- e) Indicação.

47 - Uma placa retangular, com fundo azul, no qual está escrito “PEDÁGIO 1 km” em letras brancas é uma placa de:

- *a) Indicação.
- b) Comparação.
- c) Convergência.
- d) Divergência.
- e) Estacionamento.

48 - Um agente de trânsito, ao utilizar sinais sonoros com um apito, emite dois silvos breves. A ordem transmitida por esse sinal é:

- a) “Diminua a velocidade”.
- b) “Atenção”.
- c) “Acenda a lanterna”.
- d) “Siga em frente”.
- *e) “Pare”.

49 - Em uma rodovia, o condutor encontra uma placa indicando que a velocidade máxima permitida é de 80 km/h. Esse limite deve ser respeitado:

- a) por três quilômetros, depois dos quais já será permitido trafegar a 110 km/h.
- b) até encontrar o primeiro cruzamento.
- *c) até onde houver outra placa que modifique a velocidade máxima permitida.
- d) até passar o posto policial.
- e) por oito quilômetros, pois essa é a distância que a lei determina para que sejam colocadas placas que sinalizem a velocidade máxima permitida.

50 - O Código de Trânsito Brasileiro traz em seu Anexo I um conjunto de conceitos e definições importantes. Em relação a esses conceitos e definições, considere as afirmativas abaixo:

1. **CONVERSÃO** é o movimento em ângulo, à esquerda ou à direita, de mudança da direção original do veículo.
2. **CAMINHONETE** é o veículo destinado ao transporte de carga com peso bruto total de até três mil e quinhentos quilogramas.
3. **CAMIONETA** é o veículo misto destinado ao transporte de passageiros e carga no mesmo compartimento.
4. **ESTACIONAMENTO** é a imobilização de veículos por tempo superior ao necessário para embarque ou desembarque de passageiros.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- *e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

51 - Direção defensiva é:

- a) dirigir armado.
- b) dirigir de forma a evitar acidentes, considerando que, se o outro condutor estiver errado, não cabe a você evitar que o acidente aconteça.
- *c) dirigir de forma a evitar acidentes ou diminuir as conseqüências de um acidente inevitável, apesar dos erros, das condições adversas e da irresponsabilidade de outros condutores e pedestres.
- d) dirigir usando intensamente a buzina para chamar a atenção dos outros condutores e evitar que acidentes aconteçam.
- e) dirigir parando em todos os cruzamentos, mesmo que esteja trafegando numa via preferencial, de forma a evitar colisões com motoristas imprudentes que não param em cruzamentos.

52 - Em qualquer acidente, ocorre pelo menos uma destas três falhas humanas: negligência, imprudência, imperícia. Em relação a esse assunto, considere as afirmativas abaixo:

1. **Falhas humanas constituem a principal causa de acidentes.**
2. **Negligência** pode ser definida como displicência ou desleixo, e pode ser do proprietário do veículo, do condutor ou do órgão responsável pela manutenção e sinalização da via.
3. **Imprudência** pode ser caracterizada quando, por exemplo, um motorista expõe a si próprio e às demais pessoas a riscos desnecessários, sem medir conseqüências.
4. **Imperícia** é o mesmo que falta de habilidade. Na prática, isso se caracteriza quando, por exemplo, um condutor não está suficientemente capacitado para usar determinado tipo de veículo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- d) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- *e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

53 - As técnicas de direção defensiva estão agrupadas em cinco elementos. São eles:

- a) Conhecimento – Atenção – Premonição – Intuição – Ação.
- *b) Conhecimento – Atenção – Previsão – Habilidade – Ação.
- c) Intuição – Previsão – Iluminação – Sinalização – Legislação.
- d) Habilidade – Previsão – Ação – Sinalização – Legislação.
- e) Atenção – Habilidade – Premonição – Iluminação – Ação.

54 - São conhecimentos fundamentais ao motorista defensivo:

1. **As leis e normas de trânsito.**
2. **As particularidades do veículo, seus equipamentos e acessórios.**
3. **As condições adversas e a maneira correta de enfrentá-las.**
4. **Os dados do proprietário do veículo quando este não for de sua propriedade.**

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.

55 - Assinale a alternativa em que todos os itens relacionados interferem diretamente na segurança dos veículos de quatro rodas.

- *a) Direção, freios, suspensão, pneus, faróis, lanternas, sinalizadores, limpadores de pára-brisas e buzina.
- b) Suspensão, faróis, freios, pneus, escapamento, fechaduras, motor, diferencial e pára-choques.
- c) Faróis, pára-choques, pára-brisas, fechaduras, pneus, suspensão, injeção eletrônica e ignição eletrônica.
- d) Motor, câmbio, diferencial, central eletrônica, alarme, fechaduras e limpadores de pára-brisas.
- e) Escapamento, radiador, bateria, faróis, alarme, fechaduras e central eletrônica.

56 - Condições adversas são fatores ou combinações de fatores que contribuem para aumentar as situações de risco no trânsito, podendo comprometer a segurança. Em relação às condições adversas, considere as afirmativas abaixo:

1. **Ofuscamento é uma cegueira momentânea causada pelo excesso de luz incidindo nos olhos do condutor.**
2. **Aquaplanagem é um fenômeno no qual os pneus não conseguem remover a lâmina de água e por isso perdem o contato com a pista.**
3. **Penumbra é a reflexão da luz solar em vidros, janelas ou espelhos de outros veículos, e é uma das causas de ofuscamento.**
4. **A chuva reduz a visibilidade, diminui a aderência dos pneus principalmente em curvas, aumenta o espaço percorrido em frenagens e dificulta manobras de emergência.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

57 - Os acidentes em que os veículos batem em elementos fixos da pista, como cabeceiras de pontes, outros veículos estacionados, postes, etc. costumam ser graves. Acerca disso, considere as seguintes precauções:

1. **Manter a suspensão e o sistema de direção sempre revisados. Investigar e corrigir qualquer instabilidade, como, por exemplo, volante “puxando”.**
2. **Redobrar a atenção e reduzir a velocidade sob condições adversas.**
3. **Verificar se os pneus estão dentro da vida útil e corretamente calibrados.**
4. **Não insistir em dirigir se estiver apresentando sinais de cansaço ou de indisposição.**

Para evitar esse tipo de acidente, devem-se observar os cuidados apontados em:

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

58 - Muitas pessoas que dirigem bem na cidade são maus condutores nas estradas. Isso ocorre porque conduzir em estradas e rodovias é diferente de conduzir em trânsito urbano. Para se conduzirem veículos em estradas e rodovias, com segurança, considere os seguintes procedimentos:

1. **Ultrapassar veículos lentos pelo acostamento, evitando assim o risco de colisão com um veículo que possa estar vindo em direção contrária.**
2. **Manter a velocidade compatível com o fluxo geral de veículos, desde que esteja dentro dos limites de velocidade estabelecidos para o local em que se trafega.**
3. **Nos declives acentuados ou longos, descer desengrenado para economizar combustível.**
4. **Evitar conduzir em condições de baixa visibilidade.**

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

59 - Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, se um condutor apresentar uma concentração de álcool maior do que 600 miligramas por litro de sangue, ele está alcoolizado e, portanto, impedido de dirigir. Para estimar essa concentração de álcool, utiliza-se um aparelho que mede a dosagem de álcool contida no ar expelido pelo condutor. Esse aparelho é comumente conhecido por:

- a) Embriagômetro.
- b) Aerômetro.
- *c) Bafômetro.
- d) Densômetro.
- e) Destilômetro.

60 - Numa rodovia, viajando sob chuva, de repente, o veículo “flutua” sobre a pista. Nesse momento, o condutor deve:

- a) ligar o pisca-alerta para advertir os demais motoristas da situação de risco.
- *b) tirar o pé do acelerador e segurar firmemente a direção até que a aderência se restabeleça.
- c) frear o veículo bruscamente para restabelecer a aderência do pneu com o solo.
- d) frear bruscamente o veículo e ao mesmo tempo ligar o pisca-alerta.
- e) acelerar, segurando firmemente a direção.

61 - O motor é o elemento mecânico capaz de fornecer a potência necessária para o veículo se movimentar. Em relação aos motores a álcool ou à gasolina, considere as afirmativas abaixo:

1. Para funcionar, o motor utiliza uma mistura de ar com combustível que é inflamada por um centelha emitida pela vela de ignição num determinado instante do ciclo do motor.
2. Virabrequim, bielas e pistões são partes móveis internas do motor.
3. Cilindro mestre é o cilindro que comanda a explosão da mistura ar-combustível dentro do motor.
4. Através do pedal do acelerador, o condutor controla a quantidade de mistura ar-combustível que entra no motor.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**** Após análise de recurso, questão anulada e pontuada a todos os candidatos.**

62 - Em uma viagem em condições normais de tráfego e carga, o indicador de temperatura no painel do veículo começa a indicar superaquecimento do motor. Assinale a alternativa que NÃO pode ser considerada como causa desse problema.

- a) Colméia do radiador suja ou entupida.
- b) Termostato que liga a ventoinha elétrica danificado.
- c) Fusível da ventoinha elétrica queimado.
- d) Vazamentos nas mangueiras, na bomba de água, nas juntas ou na própria colméia.
- *e) Utilização de água sem aditivo para radiadores.

63 - Pelo sistema de escapamento do veículo são eliminados os gases provenientes da queima do combustível. Considere as afirmativas abaixo em relação aos equipamentos que compõem o sistema de escapamento:

1. Coletor de escapamento é a peça que, presa ao cabeçote, recebe os gases que saem de cada cilindro.
2. Catalisador é um equipamento que serve para diminuir a temperatura dos gases de escapamento, evitando assim o risco de queimaduras.
3. Abafador e silencioso são peças intercaladas no tubo de escapamento para diminuir o ruído das explosões do motor.
4. Borrachas do escapamento sustentam o sistema pendurado ao veículo, reduzindo assim a transmissão de vibrações para a carroceria.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- *c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.

64 - O equipamento que tem a função de gerar energia elétrica para todas as necessidades de um veículo é chamado de:

- a) Bateria.
- b) Ignição eletrônica.
- c) Retificador.
- *d) Alternador.
- e) Bobina.

65 - Em relação ao sistema elétrico de um veículo, considere as afirmativas abaixo:

1. O distribuidor tem a função de descentralizar a interligação dos sensores à Unidade de Comando Eletrônico.
2. Em motores a álcool, gasolina, GNV ou a óleo diesel, as velas têm sempre a mesma função, ou seja, a de produzir uma centelha no momento exato em que deve ocorrer a explosão da mistura de ar com o combustível.
3. Fusíveis são elementos de proteção que só permitem a passagem de corrente elétrica até um valor predeterminado.
4. Se um fusível queima, deve ser substituído por outro de maior capacidade para evitar que queime novamente.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- *e) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.

66 - Para que o veículo possa trafegar, é necessário que o movimento do motor seja transmitido às rodas. Assinale a alternativa que apresenta os componentes do sistema de transmissão de um veículo com motor dianteiro e tração também dianteira.

- *a) Embreagem, câmbio, diferencial e semi-eixos.
- b) Embreagem, câmbio, eixo cardã, diferencial e semi-eixos.
- c) Câmbio, diferencial, amortecedores, pivôs e terminais.
- d) Balancim, semi-eixos, válvula compensadora e platô.
- e) Embreagem, barra estabilizadora, câmbio e fricção.

67 - Para substituir, a cada 10.000 km, o óleo do motor de um determinado veículo, o fabricante recomenda a utilização de um óleo mineral SAE 20W-50, classe SJ, marca ÓLEOBOM ou equivalente. Com os dados apresentados, é correto afirmar:

- a) Só podem ser utilizados lubrificantes da marca ÓLEOBOM.
- b) Qualquer óleo, desde que seja de boa marca, pode ser utilizado.
- c) Deve ser utilizado um óleo SAE 20 no inverno e um óleo SAE 50 no verão.
- d) Pode ser utilizado o óleo SAE 20W-50, classe SH.
- *e) Pode ser utilizado o óleo SAE 20W-50, classe SL.

68 - Um veículo tem apresentado desgaste irregular em todos os pneus, sendo que a região mais central da banda de rodagem apresenta menor desgaste que suas bordas. Assinale a causa mais provável da irregularidade.

- a) Convergência muito negativa.
- b) Calibragem dos pneus muito acima da especificação do fabricante.
- *c) Calibragem dos pneus muito abaixo da especificação do fabricante.
- d) Cambagem muito negativa.
- e) Rodas desbalanceadas.

69 - Na banda de rodagem dos pneus existem marcações denominadas TWI. Essas marcações indicam que:

- a) o pneu deve ser montado alinhando-se a marca TWI com a válvula de enchimento, facilitando-se assim o balanceamento.
- *b) quando o desgaste do pneu atingir essa marca, a profundidade dos sulcos é de aproximadamente 1,6 mm, tendo então atingido o limite de uso permitido pelo CONTRAN.
- c) quando o desgaste do pneu atingir essa marca, a profundidade dos sulcos é de aproximadamente 3,0 mm, indicando que deve ser feito um rodízio de pneus no veículo.
- d) são esses os pontos de emendas das lonas do pneu e, portanto, os pontos onde se deve vistoriar periodicamente o pneu, por serem justamente os pontos mais suscetíveis a falhas.
- e) a fabricação desse pneu atende a legislação ambiental definida pelo IBAMA.

70 - Nos motores dos veículos, as correias dentadas servem para:

- a) acionar a bomba de água do sistema de arrefecimento.
- *b) sincronizar os movimentos do eixo de comando de válvulas com o do virabrequim.
- c) sincronizar os movimentos do eixo de comando de válvulas com o da sonda lambda.
- d) acionar o alternador e a bomba do sistema de direção hidráulica.
- e) acionar o compressor do ar condicionado do veículo.

71 - Muitas vítimas de acidentes de trânsito morrem ou sofrem danos irreversíveis por não receberem os devidos cuidados a tempo ou por serem atendidas de forma incorreta. Em relação aos primeiros socorros, considere as afirmativas abaixo:

1. Deixar de prestar socorro à vítima de acidente ou pessoa em perigo iminente, podendo fazê-lo, é um ato desumano, mas não é considerado crime porque o socorro só pode ser feito por médicos e enfermeiros.
2. A solicitação de ajuda especializada é uma maneira de prestar socorro à vítima.
3. O atendimento de emergência deve ser prestado sempre que a vítima não estiver em condições de cuidar de si própria, para evitar que fique em risco de morte enquanto não chega ajuda especializada.
4. Mesmo que uma pessoa seja só testemunha de um acidente com vítimas, se tiver condições de prestar auxílio e não o fizer, estará cometendo o crime de omissão de socorro.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- *c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

72 - Um motociclista com capacete, sem colisão, caiu com a moto e é encontrado no chão com o corpo torcido, sem sangramentos e com respiração normal. Nesse caso, ao prestar os primeiros socorros, é possível suspeitar, em princípio, que haja:

- a) traumatismo craniano.
- *b) fratura da coluna cervical e da bacia.
- c) fraturas expostas nas pernas ou braços.
- d) parada cardiorrespiratória.
- e) fraturas de costela com perfuração dos pulmões.

73 - Sempre que a vítima estiver impossibilitada de respirar, poderá morrer ou ter danos irreversíveis no cérebro. Quando notada qualquer obstrução na passagem do ar, deve-se, imediatamente:

1. Posicionar corretamente a cabeça da vítima, com o queixo levemente erguido, para facilitar a respiração, lembrando sempre que é preciso considerar a possibilidade de ter fraturado a coluna cervical.
2. Abrir a boca da vítima e, com os dedos, remover próteses, restos de alimentos, sangue, líquidos e outros objetos que possam estar obstruindo as vias aéreas.
3. Com um desfibrilador, aplicar choques elétricos no tórax da vítima em intervalos de 5 segundos.
4. Deitar a vítima sobre uma superfície plana e imobilizá-la.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- *e) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

74 - Durante a avaliação primária, a vítima pode estar apresentando ausência de movimentos respiratórios e de batimentos cardíacos, caracterizando:

- a) infarto do miocárdio.
- b) parada cardiovascular.
- c) derrame cerebral.
- *d) parada cardiorrespiratória.
- e) morte cerebral.

75 - Queimaduras são ferimentos produzidos principalmente na pele, por fontes de calor como o fogo, radiações, vapores ou líquidos quentes. Em relação às queimaduras, considere as seguintes afirmativas:

1. Queimaduras de primeiro grau são caracterizadas por vermelhidão e dor no local, sem a formação de bolhas.
2. Queimaduras de segundo grau são caracterizadas por vermelhidão, dor e formação de bolhas na camada superficial da pele, com posterior descamação.
3. Queimaduras de terceiro grau são caracterizadas pela destruição de todas as camadas da pele, atingindo músculos, nervos, outros órgãos e até ossos.
4. A mesma vítima poderá apresentar os três tipos de queimaduras, e o risco de morte depende muito mais da extensão das lesões do que do grau da queimadura.

Assinale a alternativa correta.

- *a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- e) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.

76 - O melhor local do corpo para se verificar a pulsação é:

- a) no peito, sobre o coração.
- b) atrás do joelho.
- *c) na artéria carótida, que se encontra na base do pescoço, entre o músculo e a traquéia.
- d) na nuca.
- e) em alguma veia saliente.

77 - Hemorragias externas são visíveis, pois o sangue verte para fora do corpo através dos ferimentos ou orifícios naturais do corpo. Se, pelo ferimento, esguicha sangue no mesmo ritmo da pulsação, ocorreu o corte de:

- a) uma veia.
- *b) uma artéria.
- c) um músculo.
- d) um nervo.
- e) um tendão.

78 - Em relação às lesões esqueléticas, considere as afirmativas abaixo:

1. Fraturas fechadas são aquelas em que as pontas do osso fraturado não perfuram a pele.
2. Luxações ocorrem quando as articulações são forçadas além do limite natural.
3. Entorses ocorrem nas articulações, quando os ossos saem do lugar, com muita dor, inchaço e dificuldade nos movimentos.
4. Fraturas abertas ou expostas são aquelas em que as pontas do osso fraturado perfuram a pele.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

**** Após análise de recurso, questão anulada e pontuada a todos os candidatos.**

79 - A coluna vertebral é formada por pequenos ossos chamados de vértebras. Dentro da coluna, existe um canal onde está a medula. Em relação às lesões na coluna vertebral, considere as afirmativas abaixo:

1. Em uma fratura de coluna, se houver lesão na medula, poderá ocorrer a perda definitiva de movimentos ou funções do corpo.
2. Se o acidentado fraturou uma vértebra, o socorro malfeito poderá lesar a medula.
3. Um acidentado com evidências de fratura de coluna deve imediatamente ser colocado na posição sentada.
4. Se a lesão for no pescoço, deve-se improvisar um cordão cervical de papelão, envolto em uma bandagem, para imobilizar a cabeça da vítima.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- *e) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

*** Após análise de recurso, questão com resposta alterada de B para E.**

80 - Se num atendimento de primeiros socorros, um acidentado apresentar um pedaço de vidro no olho, o procedimento mais adequado é:

- a) Remover o pedaço de vidro utilizando os dedos, caso não disponha de uma pinça.
- b) Lavar com água e em seguida pingar colírio antiinflamatório.
- c) Esfregar os olhos com as pálpebras fechadas, tentando remover o pedaço de vidro.
- *d) Cobrir os dois olhos com ataduras, mesmo que um deles esteja sadio, para limitar a movimentação de ambos.
- e) Dar leite ou líquidos adoçados para acalmar a vítima.