

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de números 1 a 6.

Com Trecho Sul do Rodoanel, Prefeitura de SP espera queda de 15% em lentidão

O secretário municipal de Transportes, Alexandre de Moraes, afirmou que a abertura do Trecho Sul do Rodoanel Mario Covas deve representar uma redução de 15% nos índices de lentidão no trânsito da capital paulista. “Os técnicos da CET [Companhia de Engenharia de Tráfego] estão calculando em torno de 15% a melhoria em toda a cidade nos índices de lentidão”, afirmou.

Ele participou ao lado do prefeito de São Paulo, Gilberto Kassab, de um evento que marcou a conclusão das obras no Trecho Sul. Com 57km de extensão e custo total previsto de R\$ 5,03 bilhões, ele ligará Mauá, no ABC, à Rodovia Régis Bittencourt e ao Trecho Oeste do anel viário, em Embu, na Grande São Paulo.

Segundo o secretário, as vias que devem sofrer melhora mais significativa com a abertura são: Marginal Pinheiros, Avenida dos Bandeirantes, Marginal Tietê, Avenida Jornalista Roberto Marinho, Avenida Hélio Pellegrino, eixo Norte/Sul, Avenida Marquês de São Vicente, Avenida Gastão Vidigal, Avenida Pedroso de Moraes e corredor das avenidas Ricardo Jafet e Abraão de Moraes.

Moraes afirmou que aguardará “uma acomodação natural” após a abertura do trecho. Ele citou dados de uma pesquisa sobre origem e destino de caminhões que mostra que 55 mil são apenas veículos de passagem e não necessitam transitar dentro da capital paulista. O governo municipal espera que esses caminhões passem a utilizar o anel viário. “Depois de 90 dias, vamos verificar se há necessidade de novas medidas em relação a caminhões”, afirmou ao ser questionado sobre uma eventual restrição aos veículos.

(...)

A previsão é que circulem de 47 mil a 50 mil veículos por dia no local. O secretário estadual dos Transportes, Mauro Arce, afirmou que faltam “apenas pintura de faixas, fazer limpeza e recolher animais” para a inauguração.

Em relação ao pedágio, o secretário afirmou que o edital de licitação será divulgado em breve. Depois, há dois meses para propostas e mais dois meses para o fechamento de contrato. Só após seis meses do fechamento é que deve começar a ser cobrado pedágio no trecho. O valor máximo, segundo ele, será de R\$6,00.

Próximo ao local onde ocorreu a solenidade, alguns operários ainda trabalhavam no sistema de iluminação de uma ponte e na sinalização da via. Os nomes de todas as pessoas que tiveram envolvimento com a obra foram citados em uma placa que fica próxima a um monumento no Rodoanel. (Luciana Bonadio, **G1**, São Paulo, 30/3/2010, com adaptações)

1. De acordo com o texto, assinale a alternativa **incorreta**.
- a) Os técnicos da Companhia de Energia e Tráfego

calculam que haja redução nos índices de lentidão no trecho do Rodoanel.

- b) O custo do trecho Sul do Rodoanel superou os 5 bilhões.
- c) A Marginal Pinheiros será beneficiada pelo trecho sul do Rodoanel.
- d) Mais de 50 mil veículos devem circular diariamente no trecho sul do Rodoanel.
- e) O valor máximo do pedágio a ser cobrado será de R\$6,00.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: D. “A previsão é que circulem de 47 mil a 50 mil veículos por dia no local.”

2. Segundo o texto, assinale a afirmação **errada**.
- a) O trecho Sul do Rodoanel foi totalmente concluído quando ocorreu a solenidade.
- b) O prefeito Kassab participou do evento que marcou a conclusão das obras no Trecho Sul.
- c) Espera-se que muitos caminhões transitem pelo novo anel viário.
- d) As pessoas envolvidas com a obra do anel viário tiveram seus nomes citados em uma placa próxima a um monumento no Rodoanel.
- e) O pedágio deverá demorar mais de nove meses para ser cobrado.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: A. Observe o início do último parágrafo: “Próximo ao local onde ocorreu a solenidade, alguns operários ainda trabalhavam no sistema de iluminação de uma ponte e na sinalização da via.”

3. “...deve representar uma **redução** de 15% nos índices de lentidão no trânsito da capital paulista.” O antônimo da palavra sublinhada é:
- a) diminuição.
- b) ampliação.
- c) limitação.
- d) abatimento.
- e) restrição.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: B. Das palavras selecionadas, a única que tem sentido contrário de redução é ampliação.

4. “... que marcou a conclusão das **obras** no Trecho Sul. Em qual das alternativas há uma palavra que não faz o plural em “s”, como a sublinhada no trecho acima.
- a) cidadão.
- b) mão.
- c) alemão.
- d) irmão.
- e) grão.

JUSTIFICATIVA:

Resposta: C. O plural de alemão é **alemães**.

Demais alternativas: a) **cidadãos**; b) **mãos**; d) **irmãos**; e) **grãos**

5. “O secretário afirmou que o edital de licitação será divulgado em breve.” O feminino de secretário é secretária, bastando trocar o artigo “o” por “a”. Em que alternativa há uma palavra diferente da regra mencionada acima.

- a) técnico.
- b) prefeito.
- c) viário.
- d) ministro.
- e) cavaleiro.

JUSTIFICATIVA:

Resposta: E. O feminino de cavaleiro é **amazona**.

Demais alternativas: a) **técnica**; b) **prefeita**; c) **viária**; d) **ministra**.

6. “... as vias que devem sofrer melhora mais significativa com a abertura são:...” Houve emprego correto da concordância no trecho acima. Indique a alternativa em que isso **não** aconteceu.

- a) As pessoas devem obedecer às leis de trânsito.
- b) Acácio e Paulo infringiram a lei e foram punidos.
- c) O povoado daquele município não se vacinaram contra a gripe suína.
- d) As irmãs de Fernando perderam o cadastramento eleitoral.
- e) O governo atual tem se preocupado com a saúde dos brasileiros.

JUSTIFICATIVA:

Resposta: C.

... **não se vacinou**, concordando com o núcleo do sujeito “**povoado**”.

Demais alternativas: a) **devem obedecer** – concordância com o sujeito “As pessoas”; b) **infringiram** – concordância com o sujeito composto “Acácio e Paulo”; d) **perderam** – concordância com o núcleo do sujeito “irmãs”; e) **tem se preocupado** – concordância com o sujeito “O governo atual”.

7. Assinale a alternativa em que o verbo **não** foi bem empregado.

- a) Pegue a caneta que está em tua mesa.
- b) Os torcedores têm certeza de que o Brasil vencerá a Copa do Mundo.
- c) Sede prudente em vossas ações.
- d) Creia que possa ser aprovado na prova da Saúde.
- e) Não abandones teus ideais.

JUSTIFICATIVA:

Resposta: A. **Pega** a caneta – a presença do pronome “tua”, exige o verbo na segunda pessoa do singular

(Imperativo Afirmativo).

Demais alternativas: b) **têm** – terceira pessoa do plural do verbo “ter”, concordando com “Os torcedores”; c) **Sede** – verbo ser na segunda pessoa do plural (imperativo afirmativo), concordando com o pronome “vossas”; d) **creia** – terceira pessoa do singular, no imperativo afirmativo; e) **abandone** – verbo na segunda pessoa do singular (imperativo negativo), concordando com o pronome “tuas”.

8. Indique a alternativa em que o pronome pessoal foi corretamente utilizado.

- a) Entre eu e você não há mais confiança.
- b) Deu o texto para eu ler com atenção.
- c) Para eu, existe apenas uma certeza: serei aprovado no concurso.
- d) Entre Madalena e eu só existem desavenças.
- e) Forneceu os documentos para tu.

JUSTIFICATIVA:

Resposta: B. **para eu ler** – verbo no infinitivo exige pronome pessoal do caso reto.

Demais alternativas: a) **Entre mim e você**; c) **Para mim**; d) **Entre Madalena e mim**; e) **para ti**.

Nas questões 9 e 10, assinale a alternativa correta de acordo com a norma culta.

- 9.
- a) Fui à padaria e comprei duzentas gramas de queijo.
 - b) Vou ao teatro menas vezes do que você.
 - c) Os documentos originais seguem anexas.
 - d) Muito obrigada, disse a moça ao receber o prêmio.
 - e) Agora estou quites com você.

JUSTIFICATIVA:

Resposta: D.

...**obrigada** – concordando com o substantivo feminino moça.

Demais alternativas: a) **duzentos gramas**; b) **menos**; c) **anexas**; e) **quite**.

10.

- a) Os degrais daquela escadaria estavam sujos.
- b) A coleção de chapéis de Vânia está em exposição.
- c) Os cristães reunidos na igreja rezavam fervorosamente.
- d) A cal e o cimento compõem importantes materiais de construção.
- e) A guaraná ainda é um refrigerante muito apreciado no Brasil.

JUSTIFICATIVA:

Resposta: D. **Cal** é substantivo feminino.

Demais alternativas: a) **degraus**; b) **chapéus**; c) **cristãos**; e) **O guaraná** – é palavra masculina.

Leia o texto a seguir para responder às questões de números 11 a 15.

Chico Xavier, o filme dirigido por Daniel Filho, torna-se fenômeno de público em sua estreia, lotando as salas de exibição em todo o país e deixando “humilhado” o filme **Lula, o filho do Brasil**, de Fabio Barretto, que veio fazendo muito alarde e aponta para se tornar um grande fracasso em termos de expectativa do cinema nacional

“Ninguém pode voltar atrás e fazer um novo começo. Mas qualquer um pode recomeçar e fazer um novo fim”. Esta era uma entre muitas mensagens que Chico Xavier recebia de seu guia espiritual, Emmanuel, e a dividia com quem o cercava.

A ideia de levar para o cinema a história de um dos mais conhecidos líderes espirituais do Brasil, que chegou a ser indicado ao Prêmio Nobel da Paz, surgiu há seis anos, em 2004. O produtor associado e distribuidor Bruno Wainer comprou os direitos do livro do jornalista Marcel Souto Maior, **As Vidas de Chico Xavier** (2003), que foi sucesso de crítica e vendas.

Escrita por um não espírita, a publicação teve mais de 400 mil exemplares vendidos, liderando por um ano o ranking no país. Bruno logo pensou em entregar a produção nas mãos de Daniel Filho, que acabou também dirigindo a obra. O primeiro passo foi uma visita à Casa da Prece, em Uberaba (MG). Familiares e amigos de Chico foram consultados sobre a intenção de se produzir um filme e a aprovação foi imediata. O resultado são 125 minutos de momentos emocionantes, de uma vida que mexeu com a forma de enxergar a fé de milhões de brasileiros e acabou conquistando o respeito de muitos, independentemente da religião. Participaram da produção 135 atores e foram usadas cerca de 90 locações.

O filme **Chico Xavier** chega aos cinemas do país em 2 de abril de 2010, data que marca o centenário de nascimento de Francisco de Paula Cândido. (**Agência Brasileira de Notícias**, 03/4/2010, com adaptações).

11. De acordo com o texto, indique a alternativa correta.
- Emmanuel recebia mensagens espirituais de seu guia Xico Xavier.
 - Emmanuel chegou a ser indicado ao Prêmio Nobel da Paz.
 - O diretor Fabio Barretto foi convidado a dirigir o filme **Chico Xavier**.
 - As Vidas de Xico Xavier** foi escrita pelo espírita Marcel Souto Maior.
 - Francisco de Paula Cândido nasceu em 02 de abril de 1910.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: E. O centenário de nascimento foi em 02 de abril de 2010, portanto, ele nasceu há cem anos.

Demais alternativas: a) **incorreta** - é o oposto – Xico Xavier recebia mensagens de seu guia espiritual Emmanuel; b) **incorreta** - Quem foi indicado ao Nobel foi Xico Xavier; c) **incorreta** - A direção do filme coube a Daniel Filho; d) **incorreta** - Marcel Souto Maior é um não espírita.

12. Ainda de acordo com o texto, assinale a alternativa correta.
- O livro de Marcel Souto Maior foi bem recebido pela crítica e pelo público.
 - O filme **Xico Xavier** tem menos de duas horas de duração.
 - Poucos atores participaram da produção do filme
 - Os amigos de Chico Xavier foram contrários sobre a produção do filme.
 - As locações do filme foram feitas em vários Estados do Brasil.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: A. Leia-se a passagem: “...livro do jornalista Marcel Souto Maior, **As Vidas de Chico Xavier** (2003), que foi sucesso de crítica e vendas.”

Demais alternativas: b) **incorreta** – a duração do filme é de 125 minutos (2 horas e cinco minutos); c) **incorreta** – participaram da produção do filme 135 pessoas; d) **incorreta** – a aprovação pela ideia foi imediata; e) **incorreta** – não há menção dessa afirmação no texto.

13. “...que veio fazendo muito **alarde** e aponta para se tornar um grande fracasso...” Um sinônimo para a palavra destacada é:
- bagunça.
 - balbúrdia.
 - confusão.
 - ostentação.**
 - divulgação.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: D.

O substantivo **alarde** tem como sinônimos **ostentação**, **exibicionismo**.

14. “...Bruno logo pensou em entregar a produção nas **mãos** de Daniel Filho,...”. A palavra que admite mais de um plural, ao contrário da palavra em destaque, é:
- pão.
 - sermão.
 - mamão.
 - vulcão.
 - coração.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: D.

O substantivo **vulcão** admite os plurais **vulcões** e **vulcãos**.

Demais alternativas: a) **pães**; b) **sermões**; c) **mamões**; e) **corações**.

15. Ninguém pode voltar atrás e fazer um novo começo. Mas qualquer um pode recomeçar e fazer um novo fim”. Ambos os verbos sublinhados encontram-se no presente do indicativo, da mesma forma que o sublinhado na alternativa:



- a) "... que chegou a ser indicado ao Prêmio Nobel da Paz..."
b) "O filme Chico Xavier chega aos cinemas do país..."
c) "...surgiu há seis anos, em 2004."
d) "... a publicação teve mais de 400 mil exemplares..."
e) "...comprou os direitos do livro do jornalista..."

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: B

Demais alternativas: a) **chegou**; c) **surgiu**; d) **teve**; e) **comprou** – todas estão no **pretérito perfeito do indicativo**.

16. Assinale a alternativa em que esteja sublinhado um pronome possessivo.
a) Eles compareceram ao desfile do Rio Grande do Sul.
b) Ninguém soube dizer a razão do fracasso do time.
c) Este direito está presente na Constituição Brasileira.
d) Alguém alcançou a nota máxima no concurso.
e) Vossos sacrifícios não serão em vão.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: E.

Demais alternativas: a) **Eles** – pronome pessoal; b) **Ninguém** – pronome indefinido; c) **Este** – pronome demonstrativo; d) **Alguém** – pronome indefinido.

17. Assinale a alternativa em que a concordância esteja correta.
a) Meu óculos está sobre a mesa.
b) A multidão de torcedores saiu frustrada do estádio.
c) O relógio da Catedral deram sete horas.
d) Quem foi os responsáveis pela greve de ônibus?
e) Já é meio-dia e meio e ela continua atrasada.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: B

Demais alternativas: a) **Meus óculos estão**; c) **deu sete horas**; d) **foram**; e) **meio-dia e meia**.

18. Aponte a única palavra masculina.
a) diadema.
b) alface.
c) hélice.
d) sentinela.
e) aguardente.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: A.

Demais alternativas: b) **a alface**; c) **a hélice**; d) **a sentinela**; e) **a aguardante**.

Nas questões 19 e 20, assinale a alternativa correta de acordo com a norma culta.

19.
a) Eu vi ela na festa de confraternização da escola.
b) Chame ele para vir até aqui.
c) Encontrei-o na loja de brinquedos.
d) Para mim alcançar a mercadoria tive que subir no banco.
e) A champanha estava há meses na geladeira.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: C.

Demais alternativas: a) **Eu a vi** na festa; b) **Chame-o**; d) **Para eu alcançar**; e) **O champanha** (champanhe).

20.
a) Tu não é tão antipático como parece!
b) Eles tem pouco dinheiro aplicado na poupança.
c) Escalaste a montanha sem grande dificuldade.
d) Ângela estava meia gripada e por isso não foi à reunião.
e) As promissórias iam anexados à documentação cadastral.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: C.

Demais alternativas: a) **Tu não és**; b) **Eles têm**; d) **meio gripada**; e) **anexadas**.

MATEMÁTICA

21. O quociente e o resto da divisão de $4025 : 12$ são, respectivamente:
a) 334 e 17.
b) 335 e 5.
c) 345 e 5.
d) 468 e 9.
e) 468 e 8.

JUSTIFICATIVA: _____

Divisão

Solução : $335 \times 12 = 4020$, $4020 + 5 = 4025$

Resposta, letra b

22. Um ônibus parte do ponto inicial às 6 h 32 min , retornando ao local às 11 h 23 min . Quanto tempo durou esta viagem?
a) 4 h 21 min.
b) 4 h 51 min.
c) 5 h 21 min.
d) 5 h 31 min.
e) 5 h 41 min.

JUSTIFICATIVA: _____

Medida de tempo

Solução:

10 h 53 min



~~4 h 23 min~~
- 6 h 32 min

4 h 51 min

Resposta : Letra b

23. Um jardineiro pretende plantar 84 mudas de flores. Pelas suas anotações já foram plantadas $\frac{3}{7}$ do total de mudas, quantas mudas, ainda faltam ser plantadas?
- 24.
 - 30.
 - 36.
 - 40.
 - 48.

JUSTIFICATIVA:

Operações com números fracionários

Solução : Calculando $\frac{3}{7}$ de 84 temos : $84 : 7 = 12$, $12 \times 3 = 36$. Faltam, portanto $84 - 36 = 48$

Resposta: Letra e

24. Um automóvel percorre 12 km com um litro de gasolina. Quantos litros de gasolina, no mínimo, serão necessários abastecer para percorrer 336 km se o tanque de combustível tem apenas 3 litros de gasolina?
- 34.
 - 31.
 - 28.
 - 25.
 - 22.

JUSTIFICATIVA:

Operações com números naturais, medidas de capacidade. Divisão e subtração

Solução: $336 : 12 = 28$. Como o tanque tem 3 litros, $28 - 3 = 25$ litros

Resposta: Letra d

25. Numa cidade com 335 000 habitantes, 122 000 são adultos, 95 440 são jovens, 53 580 são adolescentes e o restante são crianças. Quantas crianças têm nesta cidade?
- 63 980.
 - 64 000.
 - 64 020.
 - 64 040.
 - 64 060.

JUSTIFICATIVA:

Operações com números naturais . Subtração

Solução: $335\ 000 - 122\ 000 - 95\ 440 - 53\ 580 = 63\ 980$

Resposta: Letra a

26. Uma receita de bolo sugere que sejam usados $1\frac{1}{4}$ dúzia de ovos, o que corresponde:
- 12.
 - 13.
 - 14.
 - 15.
 - 16.

JUSTIFICATIVA:

Solução: Operações com números fracionários

1 dúzia de ovos = 12 , $\frac{1}{4}$ de dúzia = 3 . $12 + 3 = 15$

Resposta: letra d

27. Numa pesquisa realizada com 1 210 alunos de uma escola, verificou-se que:
- 343 gostam de Matemática;
 - 418 gostam de Ciências;
 - 126 gostam de História;
 - 54 gostam de Geografia;
 - O restante gosta de outras disciplinas.

Quantos alunos gostam de outras disciplinas?

- 249.
- 259.
- 269.
- 279.
- 289.

JUSTIFICATIVA:

Operações com números naturais. Adição e subtração

Solução: $343 + 418 + 126 + 54 = 941$. $1\ 210 - 941 = 269$

Resposta: Letra c

28. Para encher 47 recipientes são necessários 1 034 litros de água. Quantos litros são necessários para encher cada recipiente?
- 22.
 - 23.
 - 24.
 - 25.
 - 26.

JUSTIFICATIVA:

Operações com números naturais e fracionários: divisão.

Solução: $1\ 034 : 47 = 22$

Resposta : Letra a

29. O período diário de trabalho de um funcionário é de 8 horas e 30 min. Se ele iniciar seu trabalho quando se passar $\frac{15}{36}$ do dia e interrompê-la durante 1 hora e 15 minutos para almoçar, sua jornada de trabalho nesse dia se encerrará às:
- 18h 30 min.
 - 18h 45 min.
 - 19h 15min.

- d) 19h 45 min.
e) 20 horas.

JUSTIFICATIVA:

Solução: Operações com frações , Sistemas de medidas: tempo ,

$$\frac{15}{36} \times 24 = 10 \text{ . Início da jornada as 10h da manhã .}$$

$$10h + 8h 30min + 1h 15 min = 19h 45 min$$

Resposta: **letra D**

30. Sabe-se que para lotar um clube de uma cidade são necessárias 1 100 pessoas, o que corresponde a $\frac{2}{137}$ da população dessa cidade. Com base nas informações, determine a população dessa cidade.
- a) 150 700.
b) 113 025.
c) 75 350 .
d) 50 225.
e) 37 675.

JUSTIFICATIVA:

Solução:

Operações com números fracionários

$$1\ 100 \times 137 = 150\ 700, \quad 150\ 700 : 2 = 75\ 350$$

Resposta: **letra c.**

LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

31. Ao se aproximar de um cruzamento não sinalizado, terá preferência o condutor que:
- a) dirigir veículo de maior porte.
b) estiver com velocidade maior.
c) vier pela direita do condutor.
d) dirigir veículo de menor potência.
e) vier pela esquerda do condutor.

JUSTIFICATIVA:

Resposta: **C**

Conforme a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, em seu artigo 29, inciso III, "quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem: a) no caso de apenas um fluxo ser proveniente de rodovia, aquele que estiver circulando por ela; b) no caso de rotatória, aquele que estiver circulando por ela; c) nos demais casos, o que vier pela direita do condutor;". Referência bibliográfica: BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 set. 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>. Acesso em 22 mai. 2010.

32. De acordo com a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, a placa de sinalização abaixo significa:



- a) local de estacionamento regulamentado.
b) parada obrigatória à frente.
c) parada de veículos de carga.
d) parada de ônibus.
e) nenhuma das alternativas anteriores está correta.

JUSTIFICATIVA:

Resposta: **B**

Conforme a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, em seu Anexo II, a placa A-15 significa "parada obrigatória à frente". Referência bibliográfica: BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 set. 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>. Acesso em 22 mai. 2010.

33. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o veículo deve ser estacionado:
- a) sobre a pista de rolamento das rodovias com acostamento.
b) sempre que o condutor tiver necessidade.
c) quando o tempo não for maior que cinco minutos
d) junto à guia da calçada (meio-fio), no sentido do fluxo, admitidas as exceções devidamente sinalizadas.
e) nenhuma das alternativas está correta.

JUSTIFICATIVA:

Resposta: **D**

Conforme a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, em seu artigo 48, "Nas paradas, operações de carga ou descarga e nos estacionamentos, o veículo deverá ser posicionado no sentido do fluxo, paralelo ao bordo da pista de rolamento e junto à guia da calçada (meio-fio), admitidas as exceções devidamente sinalizadas." Referência bibliográfica: BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 set. 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>. Acesso em 22 mai. 2010.

34. O Código de Trânsito Brasileiro prevê multa para o condutor flagrado sem os documentos de porte

obrigatório. Nesses casos, além da penalidade de multa:

- há a retenção do veículo até a apresentação dos documentos.
- há a obrigação de presença em curso de reciclagem de condutores.
- há a possibilidade de ter o valor da multa multiplicado por três.
- o veículo deverá ser apreendido e recolhido ao pátio.
- nenhuma das alternativas anteriores está correta.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: A

Conforme a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, em seu artigo 232, "Conduzir veículo sem os documentos de porte obrigatório referidos neste Código: Infração - leve; Penalidade - multa; Medida administrativa - retenção do veículo até a apresentação do documento." Referência bibliográfica: BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 set. 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>. Acesso em 22 mai. 2010.

35. O condutor habilitado, que carrega pessoas ou animais nas externas do veículo, sem estar devidamente autorizado, poderá:

- ter o veículo retido para transbordo.
- sofrer penalidade de multa.
- cometer infração grave.
- perder 5 pontos na CNH.
- todas as alternativas acima estão corretas.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: E

Conforme a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, em seu artigo 235, "Conduzir pessoas, animais ou carga nas partes externas do veículo, salvo nos casos devidamente autorizados: Infração - grave; Penalidade - multa; Medida administrativa - retenção do veículo para transbordo." Referência bibliográfica: BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 set. 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>. Acesso em 22 mai. 2010.

36. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o condutor habilitado na categoria D poderá dirigir:

- combinação de veículos em que a unidade tratora se enquadre nas Categorias B, C ou D e cuja unidade acoplada, reboque, semi-reboque ou articulada, tenha seis mil quilogramas ou mais de peso bruto total.
- veículo motorizado utilizado no transporte de passageiros, cuja lotação exceda a oito lugares, excluído o do motorista.
- veículo motorizado, não abrangido pela categoria

A, cujo peso bruto total exceda a três mil e quinhentos quilogramas.

- condutor de veículo motorizado utilizado no transporte de passageiros, cuja lotação exceda a oito lugares, incluído o do motorista.
- veículo motorizado de duas ou três rodas, com ou sem carro lateral.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: B

Conforme a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, em seu artigo 143, "Os candidatos poderão habilitar-se nas categorias de A a E, obedecida a seguinte graduação: I - Categoria A - condutor de veículo motorizado de duas ou três rodas, com ou sem carro lateral; II - Categoria B - condutor de veículo motorizado, não abrangido pela categoria A, cujo peso bruto total não exceda a três mil e quinhentos quilogramas e cuja lotação não exceda a oito lugares, excluído o do motorista; III - Categoria C - condutor de veículo motorizado utilizado em transporte de carga, cujo peso bruto total exceda a três mil e quinhentos quilogramas; IV - Categoria D - condutor de veículo motorizado utilizado no transporte de passageiros, cuja lotação exceda a oito lugares, excluído o do motorista; V - Categoria E - condutor de combinação de veículos em que a unidade tratora se enquadre nas Categorias B, C ou D e cuja unidade acoplada, reboque, semi-reboque ou articulada, tenha seis mil quilogramas ou mais de peso bruto total, ou cuja lotação exceda a oito lugares, ou, ainda, seja enquadrado na categoria trailer." Referência bibliográfica: BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 set. 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>. Acesso em 22 mai. 2010.

37. O Código de Trânsito Brasileiro define que nas vias de trânsito rápido, onde não houver sinalização regulamentadora, a velocidade máxima não poderá ser superior a:

- 60 km/h.
- 50 km/h.
- 90 km/h.
- 80 km/h.
- 70 km/h.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: D

Conforme a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, em seu artigo 61, "A velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização, obedecidas suas características técnicas e as condições de trânsito. § 1º Onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima será de: I - nas vias urbanas: a) oitenta quilômetros por hora, nas vias de trânsito rápido; b) sessenta quilômetros por hora, nas vias arteriais; c) quarenta quilômetros por hora, nas vias coletoras; d) trinta quilômetros por hora, nas vias locais;" Referência bibliográfica: BRASIL. Lei

nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 set. 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>. Acesso em 22 mai. 2010.*

38. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro – CTB – a placa de sinalização abaixo significa:



- a) altura máxima permitida.
- b) peso máximo permitido.
- c) carga máxima permitida.
- d) comprimento máximo permitido.
- e) peso máximo permitido entre eixos.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: A

Conforme a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, em seu Anexo II, a placa R-15 significa “altura máxima permitida”. Referência bibliográfica: BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 set. 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>. Acesso em 22 mai. 2010.*

39. Executar manobra de retorno em locais proibidos pela sinalização, de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro:
- a) não é infração de trânsito.
 - b) é infração média.
 - c) é infração gravíssima.
 - d) é infração grave.
 - e) nenhuma das alternativas acima.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: C

Conforme a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, em seu artigo 206, “Executar operação de retorno: I - em locais proibidos pela sinalização; II - nas curvas, aclives, declives, pontes, viadutos e túneis; III - passando por cima de calçada, passeio, ilhas, ajardinamento ou canteiros de divisões de pista de rolamento, refúgios e faixas de pedestres e nas de veículos não motorizados; IV - nas interseções, entrando na contramão de direção da via transversal; V - com prejuízo da livre circulação ou da segurança, ainda que em locais permitidos: Infração – gravíssima; Penalidade – multa”. Referência bibliográfica: BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o

Código de Trânsito Brasileiro. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 set. 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>. Acesso em 22 mai. 2010.

40. É correto afirmar que o candidato à obtenção da Carteira Nacional de Habilitação deverá:
- a) ser penalmente imputável.
 - b) saber ler.
 - c) possuir documento de identidade ou equivalente.
 - d) saber escrever.
 - e) todas as alternativas anteriores estão corretas.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: E

Conforme a Lei nº 9503/97, o Código de Trânsito Brasileiro, em seu artigo 140, “A habilitação para conduzir veículo automotor e elétrico será apurada por meio de exames que deverão ser realizados junto ao órgão ou entidade executivos do Estado ou do Distrito Federal, do domicílio ou residência do candidato, ou na sede estadual ou distrital do próprio órgão, devendo o condutor preencher os seguintes requisitos: I - ser penalmente imputável; II - saber ler e escrever; III - possuir Carteira de Identidade ou equivalente”. Referência bibliográfica: BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 set. 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>. Acesso em 22 mai. 2010.*

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Não está entre os fatores que retardam os reflexos e diminuem a concentração na direção de veículo automotor:
- a) consumir bebida alcoólica.
 - b) dormir tempo suficiente e com qualidade.
 - c) ingerir alimentos pesados.
 - d) usar drogas.
 - e) ter participado recentemente de discussões fortes no trabalho.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: B

Conforme texto à página 15 da cartilha “Direção Defensiva Trânsito seguro é um dever de todos”, “Se você estiver pouco concentrado ou não puder se concentrar totalmente na direção, seu tempo normal de reação vai aumentar, transformando os riscos do trânsito em perigos no trânsito. Alguns dos fatores que diminuem a sua concentração e retardam os reflexos: - Consumir bebida alcoólica; Usar drogas; Usar medicamento que modifica o comportamento, de acordo com seu médico; Ter participado, recentemente, de discussões fortes com familiares, no trabalho, ou por qualquer outro motivo; Ficar muito tempo sem dormir, dormir pouco ou dormir muito mal; Ingerir alimentos muito pesados, que acarretam sonolência”. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9503.htm>.

www.detran.sp.gov.br/mat_renovacao.htm > . Acesso em 22 mai.2010.

42. Fazer manutenção periódica no veículo pode evitar acidentes. Através de uma inspeção visual simples é possível verificar:
- o nível do óleo de freio.
 - se há vazamentos sob o veículo.
 - se as palhetas do limpador de pára-brisa estão ressecadas.
 - no painel se o combustível é suficiente para chegar ao destino.
 - todas as alternativas estão corretas.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: E

Conforme texto à página 15 da cartilha "Direção Defensiva Trânsito seguro é um dever de todos", "Você mesmo(a) pode observar o funcionamento de seu veículo, seja pelas indicações do painel, ou por uma inspeção visual simples: - Combustível: veja se o indicado no painel é suficiente para chegar ao destino; - Nível de óleo de freio, do motor e de direção hidráulica: observe os respectivos reservatórios, conforme manual do proprietário; - Nível de óleo do sistema de transmissão (câmbio): para veículos de transmissão automática, veja o nível do reservatório. Nos demais veículos, procure vazamentos sob o veículo; - Água do radiador: nos veículos refrigerados a água, veja o nível do reservatório de água; - Água do sistema limpador de pára-brisa: verifique o reservatório de água; - Palhetas do limpador de pára-brisa: troque, se estiverem ressecadas". Disponível em: <http://www.detran.sp.gov.br/mat_renovacao.htm> . Acesso em 22 mai.2010.

43. O motorista que adota uma posição correta ao dirigir:
- tende a ter menos atenção e pode causar acidentes.
 - pode dormir ao volante.
 - se desgasta menos fisicamente e aumenta sua segurança.
 - tem maior desgaste físico.
 - quase sempre se envolve em acidentes graves.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: C

Conforme texto em destaque à página 23 da cartilha Direção Defensiva Trânsito seguro é um dever de todos, "A posição correta ao dirigir produz menos desgaste físico e aumenta a sua segurança". Disponível em: <http://www.detran.sp.gov.br/mat_renovacao.htm> . Acesso em 22 mai.2010.

44. Direção defensiva pode ser definida como:
- a forma de dirigir que permite ao condutor do veículo reconhecer antecipadamente as situações de

perigo, além de prever o que pode acontecer com ele, com os acompanhantes, com o seu veículo e com os outros usuários da via.

- a maneira de dirigir em que o condutor do veículo consegue desenvolver a maior velocidade possível ainda que para isso ele tenha que exceder o limite de velocidade regulamentar da via.
- o modo de dirigir o veículo no qual o condutor esteja sempre no controle da situação, sem que seja necessário levar em conta as condições da via.
- a preocupação do condutor em atingir os limites de performance do veículo, sem forçar a passagem e sem desprezar os demais usuários da via.
- a maneira de dirigir um veículo para que seus ocupantes sintam-se confortáveis mesmo que o condutor seja inexperiente e tenha pouca habilidade ao volante.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: A

Conforme texto à página 12 da cartilha "Direção Defensiva Trânsito seguro é um dever de todos", "É a forma de dirigir, que permite a você reconhecer antecipadamente situações de perigo e prever o que pode acontecer com você, com seus acompanhantes, com o seu veículo e com os outros usuários da via.". Disponível em: <http://www.detran.sp.gov.br/mat_renovacao.htm> . Acesso em 22 mai.2010.

45. Em caso de acidente é muito importante sinalizar o local para evitar outros acidentes. Uma boa maneira de fazer isso é:
- demorar muito para realizar a sinalização.
 - alertar os outros motoristas somente quando eles puderem ver o acidente.
 - aguardar dentro do veículo acidentado.
 - iniciar a sinalização em um ponto em que os motoristas ainda não possam ver o acidente.
 - não sinalizar de forma adequada.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: D

Conforme a Cartilha de Primeiros Socorros editada pelo Denatran, nas páginas 17 e 18, "A importância de Sinalizar o local - Os acidentes acontecem nas ruas e estradas, impedindo ou dificultando a passagem normal dos outros veículos. Por isso, esteja certo de que situações de perigo vão ocorrer (novos acidentes ou atropelamentos), se você demorar muito ou não sinalizar o local de forma adequada. Algumas regras são fundamentais para você fazer a sinalização do acidente: Inicie a sinalização em um ponto em que os motoristas ainda não possam ver o acidente. Não adianta ver o acidente quando já não há tempo suficiente para parar ou diminuir a velocidade. No caso de vias de fluxo rápido, com veículos ou obstáculos na pista, é preciso alertar os motoristas antes que eles percebam o acidente. Assim, vai dar tempo para reduzir a velocidade, concentrar a atenção e desviar. Então não se esqueça que a sinalização

deve começar antes do local do acidente ser visível. Nem é preciso dizer que a sinalização deverá ser feita antes da visualização nos dois sentidos (ida e volta) nos casos em que o acidente interferir no tráfego das duas mãos de direção”.

Disponível em: <http://www.serpro.gov.br/arquivosdownloaddenatran/NOCOES_1_SOCORROS.pdf> . Acesso em 2 mai.2010.

46. Entende-se por primeiros socorros:
- O atendimento inicial e temporário dado à vítima de acidente até a chegada de socorro profissional.
 - A realização de pequenas cirurgias mesmo sem conhecimentos médicos.
 - O procedimento feito apenas por profissionais habilitados.
 - As intervenções para salvar a vida de acidentados ao chegar no hospital.
 - Nenhuma das alternativas acima está correta.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: A

Conforme a Cartilha de Primeiros Socorros editada pelo Denatran, na página 8, “Primeiros Socorros são as primeiras providências tomadas no local do acidente. É o atendimento inicial e temporário até a chegada de um socorro profissional.”

Disponível em: http://serpro.gov.br/arquivosdownload/denatran/NOCOES_1_SOCORROS.pdf

47. As alternativas abaixo são procedimentos que não se deve adotar em caso de acidente, pois podem agravar a situação das vítimas, exceto
- movimentar a vítima.
 - impedir movimentos com a cabeça.
 - retirar o capacete de motociclistas.
 - dar alguma coisa para a vítima tomar.
 - nenhuma das alternativas anteriores.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: B

Conforme a Cartilha de Primeiros Socorros editada pelo Denatran, na página 31, “Você só quer ajudar, mas muitos são os procedimentos que podem agravar a situação das vítimas. Os mais comuns e que **você deve evitar** são: movimentar uma vítima, retirar capacetes de motociclistas, aplicar torniquetes para estancar hemorragias, dar alguma coisa para a vítima tomar.” Disponível em: <http://www.serpro.gov.br/arquivosdownload/denatran/NOCOES_1_SOCORROS.pdf> . Acesso em 22 mai.2010.

48. Com relação ao funcionamento das luzes do veículo, é correto afirmar que:
- é possível verificar visualmente se luz baixa e luz alta estão acendendo.

- é desejável que a regulagem dos faróis seja feita por profissionais habilitados.
- as alternativas a e b estão corretas.
- luzes indicativas de direção não são importantes, principalmente à noite.
- nenhuma das alternativas acima está correta.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: C

Conforme texto à página 15 da cartilha Direção Defensiva Trânsito seguro é um dever de todos, no subtítulo Funcionamento do Veículo, “Você mesmo(a) pode observar o funcionamento de seu veículo, seja pelas indicações do painel, ou por uma inspeção visual simples: Combustível: veja se o indicado no painel é suficiente para chegar ao destino; Nível de óleo de freio, do motor e de direção hidráulica: observe os respectivos reservatórios, conforme manual do proprietário; Nível de óleo do sistema de transmissão (câmbio): para veículos de transmissão automática, veja o nível do reservatório. Nos demais veículos, procure vazamentos sob o veículo; Água do radiador: nos veículos refrigerados a água, veja o nível do reservatório de água; Água do sistema limpador de pára-brisa: verifique o reservatório de água; Palhetas do limpador de pára-brisa: troque, se estiverem ressecadas; Desembaçador dianteiro e traseiro (se existirem): verifique se estão funcionando corretamente; Funcionamento dos faróis: verifique visualmente se todos estão acendendo (luzes baixa e alta); Regulagem dos faróis: faça através de profissionais habilitados; Lanternas dianteiras e traseiras, luzes indicativas de direção, luz de freio e luz de ré: inspeção visual.” Disponível em: <http://www.detran.sp.gov.br/mat_renovacao.htm> . Acesso em 22 mai.2010.

49. Quanto ao sistema de freios do veículo, podemos afirmar que:
- freios gastos exigem distâncias menores para frear com segurança.
 - com o tempo de uso o desgaste diminui.
 - o sistema hidráulico está entre seus principais componentes.
 - a eficiência é diretamente proporcional ao desgaste.
 - a falta de manutenção adequada não gera perigo de acidente.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: C

Conforme texto à página 20, da cartilha Direção Defensiva Trânsito seguro é um dever de todos, “O sistema de freios desgasta-se com o uso do seu veículo e tem sua eficiência reduzida. Freios gastos exigem maiores distâncias para frear com segurança e podem causar acidentes. Os principais componentes do sistema de freios são: sistema hidráulico, fluido, discos e pastilhas ou lonas, dependendo do tipo de veículo.” Disponível em: <http://www.detran.sp.gov.br/mat_renovacao.htm> . Acesso em 22 mai.2010.



50. São procedimentos que contribuem para a redução da poluição atmosférica:
- a) não carregar excesso de peso.
 - b) evitar acelerações bruscas.
 - c) manter escapamento e silencioso em boas condições.
 - d) fazer calibragem periódica dos pneus.
 - e) todas as alternativas acima estão corretas.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: E

Conforme texto à página 53 da cartilha *Direção Defensiva Trânsito seguro é um dever de todos*, “ Preservar o meio ambiente é uma necessidade de toda a sociedade, para a qual todos devem contribuir. Alguns procedimentos contribuem para a redução da poluição atmosférica e da poluição sonora: regule e faça a manutenção periódica do seu motor; calibre periodicamente os pneus; não carregue excesso de peso; troque de marcha na rotação correta do motor; evite reduções constantes de marcha, acelerações bruscas e freadas excessivas; desligue o motor numa parada prolongada; não acelere quando o veículo estiver em ponto morto ou parado no trânsito; mantenha o escapamento e o silencioso em boas condições; faça a manutenção periódica do equipamento destinado a reduzir os poluentes – catalizador (nos veículos em que é previsto).” Disponível em: <http://www.detran.sp.gov.br/mat_renovacao.htm > .Acesso em 22 mai.2010.
