



# Departamento de Trânsito do Estado do Pará



## DETRAN/PA

## CONCURSO PÚBLICO

### Nível Fundamental Completo

## MANHÃ

# Caderno **A**

Aplicação: 14/5/2006

## Cargo **25:**

## Motorista

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno A — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém quarenta questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 40.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 6 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

#### AGENDA

- I **16/5/2006**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006).
- II **17 e 18/5/2006** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006), mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III **9/6/2006** – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial do Estado do Pará e Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006) e [www.detran.pa.gov.br](http://www.detran.pa.gov.br).

#### OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1/2006 – SEAD/DETRAN, de 2/3/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/detranpa2006).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

**CESPEUnB**  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

QUESTÃO	RESPOSTA
1	(A) (B) (C) (D)
2	(A) (B) (C) (D)
3	(A) (B) (C) (D)
4	(A) (B) (C) (D)
5	(A) (B) (C) (D)
6	(A) (B) (C) (D)
7	(A) (B) (C) (D)
8	(A) (B) (C) (D)
9	(A) (B) (C) (D)
10	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
11	(A) (B) (C) (D)
12	(A) (B) (C) (D)
13	(A) (B) (C) (D)
14	(A) (B) (C) (D)
15	(A) (B) (C) (D)
16	(A) (B) (C) (D)
17	(A) (B) (C) (D)
18	(A) (B) (C) (D)
19	(A) (B) (C) (D)
20	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
21	(A) (B) (C) (D)
22	(A) (B) (C) (D)
23	(A) (B) (C) (D)
24	(A) (B) (C) (D)
25	(A) (B) (C) (D)
26	(A) (B) (C) (D)
27	(A) (B) (C) (D)
28	(A) (B) (C) (D)
29	(A) (B) (C) (D)
30	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
31	(A) (B) (C) (D)
32	(A) (B) (C) (D)
33	(A) (B) (C) (D)
34	(A) (B) (C) (D)
35	(A) (B) (C) (D)
36	(A) (B) (C) (D)
37	(A) (B) (C) (D)
38	(A) (B) (C) (D)
39	(A) (B) (C) (D)
40	(A) (B) (C) (D)

Nas questões de 1 a 40, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use, caso deseje, o rascunho acima e, posteriormente, a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para as questões de 1 a 8

1 “Por que não pensei nisso antes?” Sempre que nos deparamos com essa indagação, estamos diante de uma idéia criativa. A espontaneidade para solucionar problemas é uma  
4 capacidade sempre invejada. Há quem garanta que entrar nesse time seletivo é uma questão de treino e informação. Entre pesquisadores e pessoas reconhecidas pelo caráter inovador,  
7 existe um consenso: a criatividade é muito menos divina do que se imagina.

Grandes inovadores, como Leonardo da Vinci e Albert  
10 Einstein, parecem raros na atualidade, porque é normal dentro do processo criativo que muitos só sejam reconhecidos depois de mortos.

13 O processo criativo varia de pessoa a pessoa. Nas artes, por exemplo, a capacidade de retratar o cotidiano dos fidalgos e plebeus de uma forma original fez de Molière um  
16 gênio da comédia. Mozart se destacou pela ousadia de suas composições. Os heterônimos de Fernando Pessoa renderam obras com diferentes nuances: do sarcasmo ao lirismo. Todos  
19 souberam trabalhar os elementos que tinham à disposição de uma forma que não havia sido pensada anteriormente.

João Rafael Torres. *Revista do Correio*, 9/4/2006, p. 23-4 (com adaptações).

### QUESTÃO 1

Segundo o texto, criatividade é

- A tudo o que se pensa.
- B a produção dos grandes gênios do passado.
- C fazer algo inusitado.
- D um dom divino.

### QUESTÃO 2

O autor do texto mostra que, para produzir algo criativo, **não** há necessidade de que a pessoa tenha

- A genialidade.
- B treinamento.
- C informação.
- D ousadia.

### QUESTÃO 3

Assinale a opção que mostra uma forma diferente, mas também correta, de se dizer “Por que não pensei nisso antes?”

- A Não pensei nisso antes por que?
- B Não pensei nisso antes por quê?
- C Não pensei nisso antes porquê?
- D Por quê não pensei nisso antes?

### QUESTÃO 4

Assinale a opção em que a reescrita da frase “Nas artes, por exemplo, a capacidade de retratar o cotidiano dos fidalgos e plebeus de uma forma original fez de Molière um gênio da comédia” (l.13-16) mantém-se coerente com o texto e está pontuada corretamente.

- A Nas artes, por exemplo a capacidade de retratar o cotidiano dos fidalgos e plebeus de uma forma original fez de Molière um gênio da comédia.
- B Nas artes por exemplo, a capacidade de retratar o cotidiano dos fidalgos e plebeus de uma forma original, fez de Molière um gênio da comédia.
- C Por exemplo: nas artes a capacidade de retratar o cotidiano, dos fidalgos e plebeus de uma forma original, fez de Molière um gênio da comédia.
- D Por exemplo: nas artes, a capacidade de retratar o cotidiano dos fidalgos e plebeus de uma forma original fez de Molière um gênio da comédia.

**QUESTÃO 5**

De acordo com o segundo parágrafo do texto — “Grandes inovadores, como Leonardo da Vinci e Albert Einstein, parecem raros na atualidade, porque é normal dentro do processo criativo que muitos só sejam reconhecidos depois de mortos” —, é correto afirmar que, logo após a palavra “muitos”, poderia estar inserido o substantivo

- A artistas.
- B pesquisadores.
- C inovadores.
- D pintores.

**QUESTÃO 6**

No trecho “Os heterônimos de Fernando Pessoa renderam obras com diferentes nuanças: do sarcasmo ao lirismo” (l.17-18), ainda cabe um complemento para o sentido da forma verbal “renderam”. Pelos sentidos do texto, esse complemento poderia ser

- A -o.
- B -no.
- C -nos.
- D -lhes.

**QUESTÃO 7**

Os sinônimos que poderiam substituir as palavras destacadas em “Os heterônimos de Fernando Pessoa **renderam** obras com diferentes **nuanças: do sarcasmo ao lirismo**”, sem provocar erro gramatical e mudança no sentido do texto, são, respectivamente,

- A produziu; matizes; da zombaria.
- B produziram; tons; da ironia.
- C substituiu; matizes; da ironia.
- D substituíram; tons; da zombaria.

**QUESTÃO 8**

A pergunta que inicia o texto — “Por que não pensei nisso antes?” — revela que a pessoa

- A ficou admirada com uma idéia criativa.
- B repreendeu-se por não ter pensado antes em algo.
- C dirigiu uma pergunta a alguém para descobrir algo.
- D descobriu algo tarde demais.

**Texto para as questões de 9 a 11****Trânsito e celular: não faça essa combinação!**

1 Ninguém tem dúvida de que o  
2 telefone celular surgiu para facilitar a  
3 vida, mas é preciso muita atenção  
4 quando se usa esse aparelho, pois não  
5 se deve atendê-lo quando se está  
6 dirigindo, mesmo que seja em trânsito  
7 calmo. Lembre-se: para provocar um  
8 acidente, basta um segundo de  
9 distração. A conversa ao telefone no  
10 trânsito pode ser tão fatal quanto a mistura álcool e trânsito.



11 Você sabia que no Pará, no período de janeiro a julho do  
12 ano passado, foram registradas 3.691 infrações de trânsito  
13 cometidas devido ao uso do celular?

14 O artigo 252 do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) veda  
15 o uso do celular pelo condutor enquanto ele dirige. A multa para  
16 quem infringir a legislação é de R\$ 85,13, pois esse tipo de  
17 infração é considerada média e o motorista perderá quatro pontos  
18 na carteira.

19 Veja como você pode incorporar algumas atitudes  
20 importantes em relação ao celular:

- 21 ▶ sempre que for dirigir, de preferência deixe o seu telefone fora  
22 da área de serviço;
- 23 ▶ se você preferir manter o telefone ligado, saia da rodovia  
24 quando for necessário discar ou completar uma conversação;
- 25 ▶ caso não possa sair da rodovia de maneira segura, permaneça  
26 na pista de tráfego lento até que consiga sair com segurança  
27 para atender ao telefone;
- 28 ▶ lembre-se de que o CTB proíbe que o motorista dirija com  
29 apenas uma das mãos. O melhor é deixar que a caixa postal  
30 atenda as ligações e retornar as mensagens quando estiver em  
31 local apropriado;
- 32 ▶ faça o uso correto do telefone celular e usufrua da segurança,  
33 comodidade e produtividade que podem até salvar vidas. Basta  
34 saber usar.

Internet: <www.detran.pa.gov.br> (com adaptações).

**QUESTÃO 9**

Com base no texto, assinale a opção correta.

- A Algumas pessoas ainda duvidam da utilidade do telefone celular.
- B A atenção no trânsito quando se está dirigindo e conversando no telefone celular é essencial, mesmo que o trânsito esteja tranqüilo.
- C A mistura álcool e trânsito pode ser tão perigosa quanto a mistura telefone celular e trânsito.
- D Desobedecer ao artigo 252 do CTB é falta média que significa perda de um número ímpar de pontos na carteira de habilitação.

**QUESTÃO 10**

Assinale a opção que apresenta sentido correto no texto para a expressão destacada entre aspas.

- A “veda o uso” (l.14-15): orienta o uso
- B “infringir a legislação” (l.16): desobedecer à legislação
- C “retornar as mensagens” (l.30): enviar de volta as mensagens
- D “usufrua da segurança” (l.32): abuse da segurança

**QUESTÃO 11**

Suponha que, no Pará, de janeiro a junho do ano passado, o número mensal de registros de infrações de trânsito cometidas devido ao uso do celular tenha sido igual a 483. Assim, de acordo com as informações do segundo parágrafo do texto, o número de registros desse tipo de infração cometidas no mês de julho foi

- A inferior a 500.
- B superior a 500 e inferior a 620.
- C superior a 620 e inferior a 790.
- D superior a 790.

**QUESTÃO 12**

As distâncias entre uma cidade e duas outras são representadas, em km, por dois números inteiros positivos,  $x$  e  $y$ . Sabendo-se que a soma de  $x$  e  $y$  é 7 e que o produto desses dois números é superior a 7 e inferior a 11, é correto concluir que a menor dessas distâncias é igual a

- A 2.000 m.
- B 3.000 m.
- C 4.000 m.
- D 5.000 m.

**QUESTÃO 13**

Uma sala tem o formato de um quadrado com lado medindo  $x$  metros, em que  $x$  é um número inteiro positivo. Se a área desse quadrado é superior a  $17 \text{ m}^2$  e inferior a  $35 \text{ m}^2$ , então o perímetro dessa sala é igual a

- A 16 m.
- B 20 m.
- C 24 m.
- D 28 m.

**QUESTÃO 14**

Antônio comprou três objetos em um armário. O primeiro objeto custou o dobro do segundo, e este custou o dobro do terceiro. Se Antônio pagou R\$ 49,00 pelos três objetos, então o primeiro objeto custou

- A R\$ 22,00.
- B R\$ 24,00.
- C R\$ 26,00.
- D R\$ 28,00.

**QUESTÃO 15**

Um paralelogramo tem perímetro igual a 200 m. Se o comprimento de um dos lados excede o comprimento do outro em 20 m, então o lado de menor comprimento desse quadrilátero é

- A maior que 70 m.
- B maior que 50 m e menor que 70 m.
- C maior que 35 m e menor que 50 m.
- D menor que 35 m.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 16**

O Brasil de hoje é caracterizado por

- A ser uma sociedade totalitária.
- B estar avançando na consolidação dos valores democráticos.
- C não ter alcançado níveis elementares de estabilização política.
- D sua grande dificuldade de organizar eleições.

**QUESTÃO 17**

Na maioria dos países, as mulheres

- A possuem direitos semelhantes.
- B estão em condições de acesso ao trabalho da mesma forma que os homens.
- C ainda recebem tratamentos diferenciados nos costumes e nas leis.
- D são jurídica e politicamente tratadas como iguais aos homens.

**QUESTÃO 18**

A aproximação da Copa do Mundo de Futebol na Alemanha

- A vem ampliando, em várias partes do mundo, a indústria de produtos ligados ao futebol.
- B não significa, em países como o Brasil e a Argentina, modificação de rotinas, corações e mentes.
- C vem gerando, em favor do espírito da paz, a diminuição das guerras internacionais.
- D se traduz em redução do interesse em viagens turísticas de brasileiros à Europa.

**QUESTÃO 19**

A celebração, em 2006, dos dez anos da formação da Comunidade dos Países da Língua Portuguesa (CPLP) lembra aos brasileiros que

- A o protestantismo e o modelo anglo-saxão foram a base da sua sociedade.
- B o laço que une o Brasil à África também passou, em alguma medida, por Portugal.
- C o país, apesar da sua herança portuguesa, afastou-se completamente de Portugal nos últimos anos.
- D os portugueses, ao priorizarem a União Européia, desprezaram o Brasil.

**QUESTÃO 20**

A economia brasileira

- A está em fase de crescimento acelerado, próximo ao da década de 70 do século passado.
- B apresenta sinais de desestabilização que levam ao aumento do risco Brasil.
- C cresce nos mesmos níveis da Argentina de Kirchner.
- D assiste a ciclo de relativa redução do peso da indústria no produto interno nacional.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Considere que um condutor, em um dia de chuva fraca, tenha dirigido seu veículo sem acionar o limpador de pára-brisa porque esse dispositivo estava com defeito. A propósito dessa situação, assinale a opção correta.

- A Nessa situação, o condutor cometeu infração leve, por ter dirigido sob chuva fraca.
- B Se, em vez de fraca, a chuva tivesse sido forte, o condutor teria cometido infração gravíssima.
- C Se o condutor não tiver posto em risco a vida de nenhum pedestre, ele não terá cometido infração.
- D Nessa situação, o condutor poderia ter sofrido a medida administrativa de retenção do veículo para regularização.

**QUESTÃO 22**

De acordo com o teor dos conceitos e definições previstos no Anexo I do CTB — Lei n.º 9.503/1997 —, assinale a opção correta.

- A Denomina-se caminhonete o veículo misto destinado ao transporte de passageiros e carga no mesmo compartimento.
- B Denomina-se camioneta o veículo destinado ao transporte de carga com peso bruto total de até três mil e quinhentos quilogramas.
- C Veículo de carga é o veículo que, embora seja destinado ao transporte de carga, pode transportar dois passageiros, incluído o condutor.
- D Veículo conjugado identifica a combinação de veículos em que o primeiro é um veículo automotor e os demais são reboques ou equipamentos de trabalho agrícola, construção, terraplenagem ou pavimentação.

**QUESTÃO 23**

Em uma rodovia onde não existir sinalização regulamentadora da velocidade máxima permitida,

- A a velocidade mínima permitida para automóveis será de 60 quilômetros por hora.
- B a velocidade máxima para camionetas será de 110 quilômetros por hora.
- C a velocidade máxima para ônibus e microônibus será de 80 quilômetros por hora.
- D a velocidade máxima para caminhões será de 90 quilômetros por hora.

**QUESTÃO 24**

Lauro dirigia segurando, ao mesmo tempo, o volante de seu automóvel e uma criança de um ano de idade em seu colo, quando foi interceptado por Joaquim, agente da autoridade de trânsito que constatou tal fato e que comprovou que Lauro, momentos antes de ser barrado, trafegava em excesso de velocidade correspondente a infração grave. Além de tudo isso, Lauro estava trafegando na contramão de direção em um trecho em que era permitido ultrapassar mas em que não havia nenhum veículo circulando nem na mão nem na contramão de direção.

Com relação a essa situação hipotética, assinale a opção **incorreta**.

- A** Na situação descrita, Lauro cometeu infração gravíssima por dirigir com a criança no próprio colo.
- B** Ao dirigir seu automóvel na contramão de direção, Lauro cometeu infração média passível de punição com multa.
- C** Na situação descrita, entre outras providências, Joaquim deveria aplicar a medida administrativa de retenção do veículo de Lauro até que a irregularidade no transporte da criança fosse sanada.
- D** Por terem sido cometidas infrações com gravidades diferentes, Joaquim deveria desprezar as infrações mais leves e autuar Lauro pelo cometimento da infração de maior gravidade, já que as infrações não são cumulativas.

**QUESTÃO 25**

De acordo com o inciso V do artigo 162 do CTB, o condutor que dirigir veículo, estando a validade da sua Carteira Nacional de Habilitação vencida há mais de trinta dias, estará sujeito a

- I penalidade de multa pelo cometimento de infração gravíssima.
- II medida administrativa de recolhimento da Carteira Nacional de Habilitação.
- III medida administrativa de retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado.
- IV penalidade de suspensão do direito de dirigir.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.

**QUESTÃO 26**

Assinale a opção correta de acordo com o CTB.

- A** Os sinais de trânsito classificam-se em: verticais; horizontais; dispositivos de sinalização auxiliar; luminosos; sonoros; gestos do agente de trânsito e do condutor.
- B** As linhas pintadas sobre o pavimento das vias para separar as faixas de circulação (permissão de ultrapassagem, por exemplo) são um exemplo de dispositivo de sinalização auxiliar.
- C** As normas de circulação prevalecem sobre todos os sinais de trânsito; depois delas, as ordens do agente da autoridade de trânsito prevalecem sobre todos os demais sinais.
- D** Como forma de garantir a segurança de condutores e pedestres, o CTB prevê que, em nenhuma situação, a velocidade mínima poderá ser inferior à metade da velocidade máxima estabelecida para a via.

**QUESTÃO 27**

Com relação às normas gerais de circulação, assinale a opção correta.

- A** Em um cruzamento de duas vias sinalizado com semáforo, mesmo que a indicação luminosa lhe seja favorável, o condutor deve parar se houver possibilidade de ser obrigado a imobilizar seu veículo na área do cruzamento e, com isso, obstruir ou impedir a passagem do trânsito transversal.
- B** A troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, com o objetivo de advertir outros motoristas, pode ser utilizada para indicar a existência de posto de fiscalização para os veículos que circulam no sentido contrário.
- C** Por medida de segurança, o CTB proíbe toda e qualquer ultrapassagem de veículos em vias com duplo sentido de direção e pista única, em trechos em curvas, em aclives sem visibilidade suficiente, em passagens de nível, em pontes e viadutos e em travessias de pedestres.
- D** Sempre que o condutor perceber que outro veículo que o segue tem o propósito de ultrapassá-lo, deverá deslocar-se para a faixa da direita, sem acelerar a marcha.

**QUESTÃO 28**

Próximo a uma faixa para travessia de pedestres com sinalização semafórica que estava com sinal vermelho para os veículos e verde para pedestres, Lucas estava no exercício da função de agente da autoridade de trânsito e não havia pedestres. A fim de evitar interrupção desnecessária do trânsito de veículos, Lucas ordenou, com gestos e sinal de apito, que os condutores desobedecessem a sinalização semafórica e continuassem trafegando com seus veículos. Paulo, que era o condutor com o veículo mais próximo à faixa, por ser recém-habilitado e inexperiente no trânsito, sentiu-se inseguro por acreditar que cometeria infração ao avançar o sinal vermelho e não atendeu à ordem dada por Lucas.

Com referência a essa situação hipotética, assinale a opção correta.

- A** Na situação descrita, Paulo agiu de maneira acertada e não poderá ser punido, se provar que realmente é recém-habilitado.
- B** Na situação descrita, Paulo agiu de maneira incorreta, tendo cometido infração de natureza grave, passível de punição com multa.
- C** Na situação descrita, mesmo que Paulo não fosse um condutor comprovadamente inexperiente, ele teria agido de maneira acertada ao desobedecer à ordem de Lucas.
- D** O CTB proíbe taxativamente que agentes da autoridade de trânsito tomem decisões semelhantes à adotada por Lucas ao ordenar a desobediência à sinalização semafórica.

**QUESTÃO 29**

Figura I



Figura III



Figura II

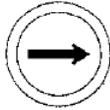


Figura IV

Considerando as placas de sinalização ilustradas nas figuras acima, assinale a opção que apresenta a associação correta de acordo com o Anexo II do CTB.

- Ⓐ figura I = circulação exclusiva de caminhões
- Ⓑ figura II = circulação exclusiva de caminhões longos
- Ⓒ figura III = peso bruto máximo permitido por eixo
- Ⓓ figura IV = passagem obrigatória

**QUESTÃO 30**

Figura I



Figura III



Figura II



Figura IV

Ainda de acordo com o Anexo II do CTB, assinale a opção correta considerando as placas de sinalização ilustradas nas figuras acima.

- Ⓐ As placas I e II têm a mesma função: alertar quanto à existência de parada obrigatória à frente.
- Ⓑ Todas as placas ilustradas fazem parte do conjunto de sinais de advertência.
- Ⓒ A placa III significa, literalmente, o seguinte: Animais selvagens.
- Ⓓ A placa IV requer muita atenção do condutor porque significa, literalmente: Área escolar.

**QUESTÃO 31**

Para identificar corretamente as falhas de um motor, é necessário o emprego de inúmeros aparelhos de medição. Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- Ⓐ O osciloscópio mede a tensão de disparo das velas e a condição de sincronização da ignição.
- Ⓑ O vacuômetro permite a medição do avanço do distribuidor.
- Ⓒ O tacômetro permite a medição da depressão do motor.
- Ⓓ O quilovoltímetro mede a resistência e o isolamento do circuito secundário.

**QUESTÃO 32**

É importante conhecer o que pode causar avarias de grande porte no motor e identificar suas causas. Em motores sem manutenção adequada, por exemplo, os defeitos mais comuns são o desgaste acentuado seguido de quebra dos componentes internos. Assinale a opção correta acerca desse assunto.

- Ⓐ Alimentação com mistura excessivamente rica causa funcionamento inadequado sem danificar os pistões.
- Ⓑ Válvula termostática operando acima da temperatura normal não causa destruição parcial da cabeça do pistão, mas requer sua substituição.
- Ⓒ A utilização de velas inadequadas pode causar destruição parcial da cabeça do pistão e da zona dos anéis.
- Ⓓ Combustão incompleta implica perda de desempenho sem causar grimpamento dos anéis nas canaletas.

**QUESTÃO 33**

Considerando o sistema de transmissão de um veículo, assinale a opção correta.

- Ⓐ Caso o rolamento da embreagem esteja danificado, a embreagem patina ou desliza.
- Ⓑ As marchas escapam quando os coxins da caixa de mudanças estão danificados.
- Ⓒ Rolamentos defeituosos no diferencial são decorrentes de excentricidade excessiva da coroa.
- Ⓓ Caso exista uma folga excessiva nas engrenagens, são percebidas dificuldades de engrenar as marchas.

**QUESTÃO 34**

A respeito de veículos equipados com sistema de freios ABS, assinale a opção correta.

- Ⓐ O sinal recebido pelo sistema ABS monitora as condições das rodas com base na velocidade do veículo, alterando-a nas frenagens.
- Ⓑ As unidades de controle hidráulico do freio funcionam por meio de comandos provenientes da central eletrônica, mantendo a pressão do sistema.
- Ⓒ A lâmpada indicadora do sistema ABS acende em frenagens de emergência quando o atuador eletrônico recebe sinais das rodas.
- Ⓓ O funcionamento do ABS pode resultar em uma distância de frenagem mais longa que para veículos sem este sistema em superfícies não-pavimentadas.

**QUESTÃO 35**

Considerando os componentes da suspensão de um veículo pesado como um caminhão, assinale a opção correta.

- A Na suspensão dependente, caracterizada por um eixo rígido transversal unindo as rodas, podem ser utilizadas molas helicoidais ou feixes de molas.
- B O ângulo de *camber* incorreto causa anomalias na direção do veículo, mas não interfere no desgaste irregular da banda de rodagem dos pneus.
- C O ângulo de *caster* insuficiente, portanto, fora do especificado, aumenta o esforço direcional requerido em baixa velocidade.
- D As medidas de convergência, uma vez definidas pela regulagem, não são afetadas pelas variações na altura da suspensão.

**QUESTÃO 36**

A respeito dos pneus e suas características, que são os únicos componentes da suspensão em contato direto com a pista, e levando em conta suas características construtivas, assinale a opção correta.

- A Os pneus diagonais, que têm a carcaça construída em camadas alternadas de fibras dispostas em ângulo em relação à linha central de circunferência do pneu, não se deformam quando o pneu está sujeito à carga vertical da pista.
- B Se um prego ou outro objeto pontiagudo penetrar um pneu sem câmara, a perda repentina de pressão poderá causar perda do controle do veículo.
- C Nos pneus radiais, as fibras da carcaça estão dispostas perpendicularmente à circunferência do pneu, o que permite melhor desempenho em curvas e em altas velocidades, mas prejudica o conforto dos passageiros.
- D A correta calibragem é necessária para manter o conforto e aumentar a durabilidade dos pneus, mas não influencia na transmissão das forças da direção e na frenagem à pista.

**QUESTÃO 37**

Considerando o sistema elétrico de um motor, assinale a opção correta.

- A Mesmo com o relé de partida defeituoso, o motor de partida gira e as luzes de sinalização iluminam normalmente.
- B Lâmpada-piloto piscando é sinal de que as escovas do gerador estão gastas além do limite.
- C A verificação da resistência elétrica do cabo secundário da bobina é dispensável quando se utiliza velas resistentes.
- D Se a solução de bateria estiver abaixo do nível recomendado, ela deve ser repostada com uma solução de água e ácido até o nível normal.

**QUESTÃO 38**

Dois importantes sistemas de um veículo são o de arrefecimento e o de lubrificação. Considerando a manutenção desses sistemas e os problemas que eles apresentam, assinale a opção correta.

- A Quando o nível do óleo está alto, é sinal de que houve evaporação desse óleo devido ao superaquecimento.
- B Oxidação ou acúmulo de sedimentos no sistema de arrefecimento dificultam a refrigeração, sem causar superaquecimento do motor.
- C Quando o nível do óleo está baixo, é sinal de que houve condensação de água no cárter.
- D Válvula termostática emperrada, fechada ou fora de especificação pode causar superaquecimento do motor.

**QUESTÃO 39**

Alguns fatores podem alterar o nível do combustível na cuba do carburador, causando deficiências no funcionamento do motor. Com relação a esses fatores, assinale a opção correta.

- A Se o orifício da válvula estilete estiver semi-obstruído, deve-se fazer manutenção, apesar de essa obstrução parcial não interferir no nível de combustível na cuba.
- B Uma bóia com peso fora do especificado pode ser utilizada, desde que a forma dessa bóia seja adequada para instalação na cuba.
- C Bomba de combustível trabalhando com pressão demasiada causa transbordamento do combustível.
- D Um desgaste observado na válvula estilete não interfere no nível de combustível na cuba.

**QUESTÃO 40**

Considerando os elementos da direção defensiva, assinale a opção correta.

- A A informação é o elemento mais importante do trabalho do motorista. Sem conhecer o assunto não se pode prever que algo vai acontecer nem decidir sobre o que deverá ser feito.
- B Ao desenvolver a previsão, antecipando as atitudes de controle de riscos, o motorista pode dispensar a interação com o ambiente.
- C A decisão deve ocorrer sempre o mais cedo possível como medida de segurança, independentemente dos movimentos do motorista.
- D O conceito geral de direção defensiva objetiva a segurança ativa, envolvendo cuidados com o *air bag* e as barras de proteção, e a segurança passiva, tem como enfoque principal evitar acidentes.