



# TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de  
**Técnico Judiciário - Área Administrativa**  
**Especialidade Segurança e Transporte**

Caderno de Prova, Cargo 13, Tipo 001  
000000000000000000  
00001-0001-001

Nº de Inscrição  
MODELO

P R O V A
Conhecimentos Gerais Conhecimentos Específicos

## INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
  - corresponde a sua opção de cargo.
  - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.  
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão objetiva existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

### VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

### ATENÇÃO

- Marque as respostas das questões objetivas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá o total de 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS  
Março/2008

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**Português**

**Atenção:** As questões de números 1 a 7 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

*O Brasil abriga 13% das espécies da fauna e da flora existentes em todo o mundo – e a maior parte delas está na Amazônia. A floresta de 4,2 milhões de quilômetros quadrados é habitada por centenas de milhares de plantas, animais, fungos, bactérias. Um refúgio de suas matas ou um braço de seus rios pode conter mais espécies do que continentes inteiros.*

*As estimativas dos cientistas são de que só 10% das espécies existentes na Amazônia brasileira sejam conhecidas. Talvez menos. Ainda, assim, na escala amazônica, 10% já englobam números espantosos. Só de anfíbios são 250 espécies catalogadas, ante as 81 da Europa. Os mamíferos são 311, com mais de 20 espécies de macacos e 122 de morcegos. As abelhas são 3 mil; borboletas e lagartas, 1.800. Em uma única árvore da Amazônia já foram encontradas 95 espécies de formigas – 10 a menos do que em toda a Alemanha.*

*Mas há uma imensidão ainda a ser desbravada. E não é preciso ir longe para encontrar novas espécies: mesmo no rio Amazonas, o mais explorado da região, as descobertas são rotineiras – em 2005, foi identificado um exemplar de piraíba, que pode chegar a mais de dois metros. Levantamentos recentes feitos com redes de arrasto revelaram um universo de peixes elétricos e outros animais exóticos, que vivem nas áreas mais profundas do rio, em escuridão total.*

*A maior parte da Amazônia ainda é território inexplorado pela ciência. Estima-se que até 70% das coletas feitas sobre a biodiversidade estão restritas ao entorno de Manaus e Belém – onde estão o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), o Museu Goeldi e as principais universidades. Diante do tamanho e da heterogeneidade da região, é o mesmo que observá-la por um buraco de fechadura. Faltam respostas para perguntas básicas: quantas espécies existem na região? Como elas estão distribuídas? Qual o papel de cada uma na natureza? Ninguém sabe dizer ao certo. A maior biodiversidade do planeta é também a mais desconhecida.*

(Adaptado de Herton Escobar. **Amazônia. O Estado de S. Paulo**, nov/dez 2007, p.30/31)

1. A afirmativa correta, em relação ao texto, é:
  - (A) O desenvolvimento científico não permite aos pesquisadores informações suficientes sobre algumas das espécies existentes na Amazônia.
  - (B) Cientistas, apesar de todas as pesquisas desenvolvidas na Amazônia, esbarram em dificuldades para catalogar as espécies existentes nas proximidades das capitais da região.
  - (C) O maior número de pesquisas tem por referência o rio Amazonas, que concentra a maior variedade de animais e de microorganismos da região.
  - (D) Alguns continentes inteiros não apresentam um ecossistema com tantas e tão variadas espécies quanto o da região amazônica brasileira.
  - (E) A correta identificação de novas espécies da fauna e da flora amazônicas é prejudicada por dificuldades técnicas que impossibilitam os estudos científicos.

2. *Mas há uma imensidão ainda a ser desbravada.* (3º parágrafo)
 

A frase do texto que reproduz o mesmo sentido da afirmativa acima é:

  - (A) *O Brasil abriga 13% das espécies da fauna e da flora existentes em todo o mundo ...*
  - (B) *Um refúgio de suas matas ou um braço de seus rios pode conter mais espécies do que continentes inteiros.*
  - (C) *... mesmo no rio Amazonas, o mais explorado da região, as descobertas são rotineiras ...*
  - (D) *... onde estão o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), o Museu Goeldi e as principais universidades.*
  - (E) *A maior parte da Amazônia ainda é território inexplorado pela ciência.*

3. *Só de anfíbios são 250 espécies catalogadas, ante as 81 da Europa.* (2º parágrafo)
 

A afirmativa acima, no contexto, é um exemplo que

  - (A) aponta os 10% das espécies existentes na Amazônia brasileira.
  - (B) identifica as respostas para perguntas básicas.
  - (C) sustenta a opinião de que 10% já englobam números espantosos.
  - (D) reforça o sentido de que o rio Amazonas é o mais explorado da região.
  - (E) contraria a informação de que não é preciso ir longe para encontrar novas espécies.

4. *As abelhas são 3 mil; borboletas e lagartas, 1.800. Em uma única árvore da Amazônia já foram encontradas 95 espécies de formigas – 10 a menos do que em toda a Alemanha.* (2º parágrafo)

Considere as afirmativas seguintes sobre os sinais de pontuação empregados no segmento transcrito.

- I. O ponto-e-vírgula pode ser substituído por dois-pontos, sem alteração do sentido original.
- II. A vírgula assinala a ausência do verbo na frase, cuja repetição é desnecessária, por ser o mesmo da frase anterior.
- III. Uma vírgula pode ser empregada em substituição ao travessão, sem alterar o sentido original.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

5. *O Brasil abriga 13% das espécies da fauna e da flora existentes em todo o mundo...* (início do texto)

O verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o do grifado acima está na frase:

- (A) ... e a maior parte delas está na Amazônia.
- (B) ... 10% já englobam números espantosos.
- (C) As abelhas são 3 mil ...
- (D) ... que vivem nas áreas mais profundas do rio ...
- (E) ... quantas espécies existem na região?

6. *A floresta de 4,2 milhões de quilômetros quadrados é habitada por centenas de milhares de plantas ...* (1º parágrafo)

Transpondo para a voz ativa a frase acima, a forma verbal grifada passará a ser, corretamente:

- (A) habitam.
- (B) habitou.
- (C) habitava.
- (D) tinha habitado.
- (E) eram habitadas.

7. A concordância verbo-nominal está inteiramente correta na frase:

- (A) A falta de informações precisas sobre a biodiversidade da Amazônia podem propiciar o desaparecimento de espécies aí existentes, antes que se descubra todas as suas propriedades.
- (B) A dificuldade para obter recursos destinada aos estudos sobre a biodiversidade na Amazônia acaba impossibilitando a identificação de espécies que possa apresentar propriedades medicinais.
- (C) A definição das áreas de conservação depende diretamente do conhecimento científico sobre a fauna e a flora regionais, para evitar que se percam as possibilidades de sua identificação.
- (D) Várias espécies da fauna amazônica está ameaçada de extinção e a preocupação dos especialistas estão na perda de informações úteis sobre sua importância no equilíbrio desse ecossistema.
- (E) Um ecossistema se caracteriza pelo necessário equilíbrio entre as diversas espécies e também pelos elementos que deles faz parte, para evitar a proliferação descontrolada de uns em prejuízo de outros.

**Atenção:** As questões de números 8 a 12 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

*Na pré-história, quando os homens eram apenas coletores e caçadores, não havia grande necessidade de regras, senão aquelas básicas, ditadas pela frágil condição humana diante das forças descomunais da natureza. A escassez de espaço e de comida no período subsequente, que se encerrou há 11.000 anos, o da Idade do Gelo, desencadearia a criação de regras que acompanham a humanidade desde então.*

*Nossos antepassados tiveram a necessidade premente de estabelecer normas mais complexas de convivência. Foi nesse período que o **Homo sapiens** desenvolveu os conceitos de família, de religião e de convivência social. Esses homens legaram evidências arqueológicas de uma revolução criativa que inclui desde os espetaculares desenhos nas cavernas até os rituais de sepultamento dos mortos. “Naquele período era preciso definir quem pertencia à família ou não, e com quem se deveriam compartilhar os alimentos. Portanto, era necessário criar regras específicas”, diz a arqueóloga Olga Soffer, da Universidade de Illinois. O antropólogo americano Ian Tattersall afirma ainda que as primeiras regras sobre propriedade foram criadas nessa fase. Enquanto o território pertencia ao grupo, algumas categorias de objetos passaram a ser individuais.*

*Boa parte das regras de convivência tem como base esse conjunto de normas ancestrais: não mate, não roube, respeite pai e mãe, proteja-se do desconhecido, tema o invisível ... As religiões, em seu aspecto comunitário, nada mais são do que criadoras e garantidoras do cumprimento de regras, sob pena de punição divina.*

(Adaptado de Okky de Souza e Vanessa Vieira. **Veja**, 9 de janeiro de 2008, p. 55/56)

8. A afirmativa correta, de acordo com o texto, é:
- (A) Foi na pré-história que os homens desenvolveram o conceito de propriedade, particular e individual, em decorrência de sua atividade de caçadores e coletores do que era possível encontrar na natureza.
- (B) Na Idade do Gelo, que originou problemas de sobrevivência para o homem primitivo por falta de alimentos, houve retrocesso na evolução da espécie, mesmo com a definição de um comportamento de fundo religioso.
- (C) O receio de uma punição divina acompanha o homem primitivo, desde o tempo em que a sobrevivência do grupo dependia da força e da sorte na caça e na coleta de alimentos existentes na natureza.
- (D) A partilha de alimentos num período de dificuldades e de escassez gerou a noção de propriedade e fortaleceu os laços familiares, obrigando o estabelecimento de normas de convivência social, a serem respeitadas por todos.
- (E) A noção de propriedade surgida quando os homens passaram a preocupar-se com seus bens particulares representa uma reação ao senso primitivo de coletividade, voltada apenas à defesa contra as forças da natureza.

9. De acordo com o texto, o surgimento de normas de convivência decorreu
- (A) da necessidade de organização do grupo diante de graves problemas de sobrevivência.
- (B) da incapacidade e da fragilidade do homem primitivo para enfrentar a força dos agentes naturais.
- (C) das imposições contidas nos preceitos religiosos, garantia da sobrevivência dos grupos sociais.
- (D) da importância adquirida pela noção de individualidade do homem primitivo, na defesa de bens particulares.
- (E) do desenvolvimento de um senso artístico, atestado pelos desenhos primitivos encontrados em cavernas.

10. *“Portanto, era necessário criar regras específicas”*. (2ª parágrafo)
- O sentido que a conjunção grifada acima introduz no contexto é o de
- (A) temporalidade, que caracteriza as ações humanas na época abordada.
- (B) restrição, acerca da época em que tais fatos ocorreram.
- (C) condição, que vai justificar determinadas ações dos homens nessa época.
- (D) causa, que determina certo tipo de comportamento da humanidade.
- (E) conclusão, adequada e coerente, diante da situação exposta.

11. O respeito ..... uma série de regras foi fundamental ..... organização dos grupos sociais, permitindo, dessa forma, ..... evolução da humanidade.
- As lacunas da frase acima estarão corretamente preenchidas, respectivamente, por:
- (A) à - à - a
- (B) a - à - à
- (C) à - a - a
- (D) a - a - à
- (E) a - à - a

12. *É impossível imaginar o avanço da civilização humana sem a existência de normas.*
- As regras de convivência trouxeram a humanidade a seu estágio atual de desenvolvimento.*
- As regras garantem a ordem social e a transmissão do conhecimento.*
- As frases acima formam um único período com clareza, correção e lógica em:
- (A) As regras garantem a ordem social e a transmissão do conhecimento, o que é impossível imaginar o avanço da civilização humana sem a existência dessas normas, conquanto elas trouxeram a humanidade a seu estágio atual de desenvolvimento.
- (B) As regras de convivência trouxeram a humanidade a seu estágio atual de desenvolvimento, já que elas garantem a ordem social e a transmissão do conhecimento, sendo, portanto, impossível imaginar o avanço da civilização humana sem a existência de tais normas.
- (C) É impossível imaginar o avanço da civilização humana sem a existência de normas, das quais as regras de convivência trouxeram a humanidade a seu estágio atual de desenvolvimento, com regras para garantir a ordem social e a transmissão do conhecimento.
- (D) O avanço da civilização humana sem a existência de normas, fica impossível imaginar-lhe, pois as regras de convivência trouxeram a humanidade a seu estágio atual de desenvolvimento, desde que elas que garantem a ordem social e a transmissão do conhecimento.
- (E) As regras garantem a ordem social e a transmissão do conhecimento, sendo, então, impossível imaginá-lo sem a existência dessas normas como regras de convivência, que foram as quais trouxeram a humanidade a seu estágio atual de desenvolvimento.

**Matemática**

13. Um lote de 9 000 disquetes foi colocado em 4 caixas de tamanhos diferentes, de forma que o número de disquetes colocados em cada uma correspondia a  $\frac{1}{3}$  da quantidade colocada na anterior. O número de disquetes colocados na
- (A) primeira foi 4 075.
- (B) segunda foi 2 025.
- (C) terceira foi 850.
- (D) quarta foi 500.
- (E) quarta foi 255.
14. A razão entre as idades de dois técnicos é igual a  $\frac{5}{9}$ . Se a soma dessas idades é igual a 70 anos, quantos anos o mais jovem tem a menos do que o mais velho?
- (A) 15
- (B) 18
- (C) 20
- (D) 22
- (E) 25
15. Certa noite, dois técnicos em segurança vistoriaram as 130 salas do edifício de uma Unidade de um Tribunal, dividindo essa tarefa em partes inversamente proporcionais às suas respectivas idades: 31 e 34 anos. O número de salas vistoriadas pelo mais jovem foi
- (A) 68
- (B) 66
- (C) 64
- (D) 62
- (E) 60

16. Em uma estrada, dois automóveis percorreram a distância entre dois pontos X e Y, ininterruptamente. Ambos saíram de X, o primeiro às 10h e o segundo às 11h30min, chegando juntos em Y às 14h. Se a velocidade média do primeiro foi de 50 km/h, a velocidade média do segundo foi de

(A) 60 km/h  
 (B) 70 km/h  
 (C) 75 km/h  
 (D) 80 km/h  
 (E) 85 km/h

17. Sabe-se que, juntos, três funcionários de mesma capacidade operacional são capazes de digitar as 160 páginas de um relatório em 4 horas de trabalho ininterrupto. Nessas condições, o esperado é que dois deles sejam capazes de digitar 120 páginas de tal relatório se trabalharem juntos durante

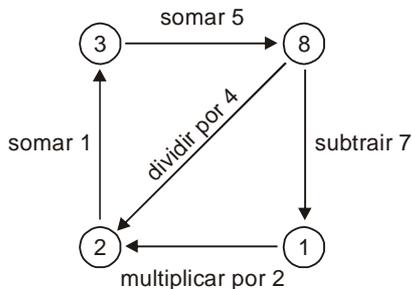
(A) 4 horas e 10 minutos.  
 (B) 4 horas e 20 minutos.  
 (C) 4 horas e 30 minutos.  
 (D) 4 horas e 45 minutos.  
 (E) 5 horas.

18. Do total de X veículos que entraram no estacionamento de um Tribunal em certo dia, 25% transportavam somente o motorista, 30% transportavam exatamente 2 passageiros e os 54 restantes transportavam mais do que 2 passageiros. O número X é igual a

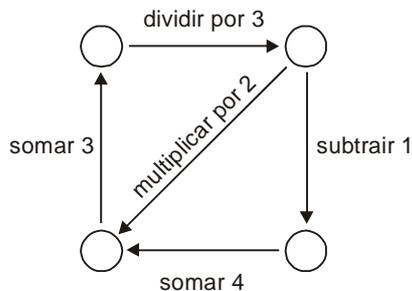
(A) 180  
 (B) 150  
 (C) 140  
 (D) 120  
 (E) 100

**Raciocínio Lógico-Matemático**

19. Observe o diagrama.



Usando a mesma idéia, é possível determinar os números do interior de cada um dos 4 círculos do diagrama a seguir.



Desses quatro números, o

- (A) maior é 6.  
 (B) menor é 4.  
 (C) menor é 3.  
 (D) maior é 12.  
 (E) maior é 9.

20. Analise a seqüência abaixo.

$$1 \times 9 + 2 = 11$$

$$12 \times 9 + 3 = 111$$

$$123 \times 9 + 4 = 1111$$

$$\cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot$$

$$\cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot$$

$$\cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot$$

Nessas condições, quantas vezes o algarismo 1 aparece no resultado de  $12\ 345\ 678 \times 9 + 9$ ?

- (A) 9  
 (B) 10  
 (C) 11  
 (D) 12  
 (E) 13

21. Observando a seqüência (2, 5, 11, 23, 47, 95, ...) verifica-se que, do segundo termo em diante, cada número é obtido a partir do anterior, de acordo com uma certa regra. Nessas condições, o sétimo elemento dessa seqüência é

- (A) 197  
 (B) 191  
 (C) 189  
 (D) 187  
 (E) 185

22. Sobre o total de 45 técnicos judiciários e auxiliares que trabalham em uma Unidade de um Tribunal, sabe-se que:

- 60% do número de técnicos praticam esporte;
- 40% do número de auxiliares não praticam esporte;
- 10 técnicos não praticam esporte.

Nessas condições, o total de

- (A) técnicos que praticam esporte é 10.  
 (B) auxiliares que não praticam esporte é 12.  
 (C) pessoas que praticam esporte é 30.  
 (D) técnicos é 28.  
 (E) auxiliares é 20.

**Noções de Direito Administrativo**

23. Dentre outros, é dever do servidor público dos Tribunais Regionais Federais,

- (A) cumprir as ordens de qualquer natureza emanadas dos superiores e das autoridades.  
 (B) atender com presteza as requisições para a defesa da Fazenda Pública.  
 (C) atender ao público com eficiência, prestando quaisquer informações.  
 (D) comunicar às autoridades todos os atos, regulares ou não, dos demais servidores  
 (E) representar contra legalidade, ou não e qualquer abuso praticado.

24. No que se refere às penalidades, observa-se NÃO ser caso de aplicabilidade da pena de demissão, a hipótese do servidor público federal

- (A) praticar usura sob qualquer de suas formas.
- (B) ter caracterizada a inassiduidade habitual.
- (C) coagir subordinados no sentido de filiarem-se a partidos políticos.
- (D) receber presentes em razão de suas atribuições.
- (E) ter conduta escandalosa na repartição.

25. Sob o fundamento de circunstâncias suscetíveis de justificar a inadequação de penalidade aplicada, o processo administrativo disciplinar poderá ser revisto

- (A) a qualquer tempo.
- (B) dentro do prazo de cumprimento da pena.
- (C) no prazo de 3 (três) meses, a partir da decisão.
- (D) no prazo de 1 (um) ano, a partir decisão.
- (E) dentro do prazo de prescrição da pena.

26. Analise as situações seguintes:

- I. Exoneração.
- II. Nomeação.
- III. Aproveitamento.
- IV. Posse em outro cargo inacumulável.
- V. Reintegração.
- VI. Afastamento preventivo.

As hipóteses são casos, respectivamente, de provimento e vacância de cargo público:

A	II, III e V	I e IV
B	III, V e VI	II e IV
C	III, IV e V	I e VI
D	IV, V e VI	II e III.
E	II, III e IV	I e V

**Noções de Direito Constitucional**

27. NÃO constitui princípio fundamental da República Federativa do Brasil

- (A) o valor social do trabalho e da livre iniciativa.
- (B) a soberania.
- (C) a dignidade da pessoa humana.
- (D) a determinação dos povos.
- (E) o pluralismo político.

28. Dentre os direitos e deveres individuais e coletivos previstos na Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) haverá júízo ou tribunal de exceção.
- (B) ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.
- (C) a lei penal somente retroagirá em prejuízo do réu.
- (D) não será concedida extradição de estrangeiro, salvo por crime político ou de opinião.
- (E) é vedada a aplicação de pena de suspensão ou interdição de direitos.

29. São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social:

- (A) gozo de férias anuais com, no máximo, vinte e cinco por cento a mais do que o salário normal.
- (B) remuneração do trabalho diurno superior à do noturno.
- (C) décimo terceiro salário com base na remuneração proporcional ou no valor de contribuição previdenciária.
- (D) seguro-desemprego, em caso de desemprego voluntário.
- (E) salário-família pago em razão do dependente do trabalhador de baixa renda nos termos da lei.

30. Quanto a Administração Pública, considere:

- I. É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- II. Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- III. É permitida a acumulação remunerada de cargos públicos, salvo quando houver compatibilidade de horários.
- IV. As pessoas jurídicas de direito privado prestadoras de serviços públicos não responderão pelos danos causados por seus agentes a terceiros.
- V. Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público serão computados ou acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.

Estão corretas as que se encontram APENAS em

- (A) I, III e V.
- (B) II, III e IV.
- (C) I e II.
- (D) II e IV.
- (E) I, IV e V.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Três motoristas circulando por uma rodovia estadual, na volta para casa após um feriado, cometem infração de trânsito e são parados pela Polícia Rodoviária.

Motorista	Infração
1	Conduzir veículo sem os documentos de porte obrigatório.
2	Transitar com o veículo com lotação excedente.
3	Transitar com o farol desregulado ou com o fecho de luz alta de forma a perturbar a visão de outro condutor.

Conforme tabela acima, qual ou quais deles deverão ter, além da penalidade de multa, como medida administrativa, a retenção do veículo?

- (A) 3, apenas.
- (B) 1 e 2, apenas.
- (C) 1 e 3, apenas.
- (D) 2 e 3, apenas.
- (E) 1, 2 e 3.

32. Na tabela abaixo, à esquerda estão descritas algumas infrações de trânsito previstas no C.T.B. À direita estão relacionadas as suas naturezas.

Infração de trânsito	Natureza
I. Portar no veículo placas de identificação em desacordo com as especificações e modelos estabelecidos pelo CONTRAN.	1. Leve
II. Deixar de dar preferência de passagem a pedestre e a veículo não motorizado, que esteja atravessando a via transversal para onde se dirige o veículo.	2. Média
III. Dirigir sem atenção ou sem os cuidados indispensáveis à segurança.	3. Grave
IV. Disputar corrida por espírito de emulação	4. Gravíssima

A correlação correta é:

- (A) I - 1, II - 3, III - 2, IV - 4
- (B) I - 1, II - 4, III - 2, IV - 3
- (C) I - 2, II - 3, III - 1, IV - 4
- (D) I - 3, II - 2, III - 4, IV - 1
- (E) I - 4, II - 1, III - 3, IV - 2

33. Quanto ao uso de luzes em veículo, considere as afirmativas abaixo.

- I. O CONTRAN, pela Resolução nº 18/98, recomenda a utilização de farol de luz baixa aceso durante o dia, nas rodovias.
- II. Os veículos de transporte coletivo regular de passageiros, quando circularem em faixas próprias a eles destinados, em vias iluminadas, deverão utilizar-se de farol de luz baixa durante o dia e farol de luz alta durante a noite.
- III. O condutor manterá aceso o farol de luz baixa, à noite, quando o veículo estiver parado para fins de carga ou descarga de mercadorias.

É correto o que se afirma APENAS em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) I e II.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

34. Dentre os Dispositivos Auxiliares, de acordo com a sua função, cones e cavaletes são tipos de Dispositivos

- (A) de Uso Temporário.
- (B) de Canalização.
- (C) de Proteção Contínua.
- (D) de Sinalização de Alerta.
- (E) Delimitadores.

35. Em relação aos sinais sonoros, emitidos por apito pelo Agente de Autoridade de Trânsito, considere as afirmativas abaixo.

- I. Dois silvos breves são empregados para indicar parada obrigatória.
- II. Os sinais sonoros não necessariamente devem ser utilizados em conjunto com os gestos dos agentes.
- III. Um silvo breve é empregado para liberar o trânsito em direção/sentido indicado pelo agente.

É correto o que se afirma em

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I, II e III.

36. Normatizar os procedimentos sobre a aprendizagem, habilitação, expedição de documentos de condutores, registro e licenciamento de veículos é de competência

- (A) dos DETRAN – Departamentos Estaduais de Trânsito.
- (B) dos CETRAN – Conselhos Estaduais de Trânsito e do CONTRANDIFE – Conselho de Trânsito do Distrito Federal.
- (C) das JARI – Juntas Administrativas de Recursos de Infrações.
- (D) do CONTRAN – Conselho Nacional de Trânsito.
- (E) dos órgãos executivos municipais de trânsito.

37. As cores utilizadas nas placas de identificação de limite de Municípios e de divisa de Estados são

- (A) verde e branca.
- (B) azul e branca.
- (C) branca e preta.
- (D) marrom e branca.
- (E) amarela e preta.

38. A classificação de veículos se dá quanto à tração, categoria e

- (A) competição.
- (B) carga.
- (C) propulsão.
- (D) espécie.
- (E) finalidade.

39. Aquela caracterizada por interseções em nível, geralmente controlada por semáforo, com acessibilidade aos lotes lindeiros e às vias secundárias e locais, possibilitando o trânsito entre as regiões da cidade.

O texto acima refere-se à definição de

- (A) via urbana.
- (B) via coletora.
- (C) via arterial.
- (D) via expressa.
- (E) via de trânsito rápido.

40. Um dos itens que compõem a sinalização horizontal são as marcas longitudinais. Estas

- (A) delimitam e propiciam melhor controle das áreas onde é proibido ou regulamentado o estacionamento e a parada de veículos, quando associadas à sinalização vertical de regulamentação. Em casos específicos, têm poder de regulamentação.
- (B) têm a função de melhorar a percepção do condutor quanto aos obstáculos e situações geradoras de perigo potencial à sua circulação, que estejam na via ou quanto a mudanças bruscas no alinhamento horizontal da via.
- (C) ordenam os deslocamentos frontais dos veículos e os harmonizam com os deslocamentos de outros veículos e dos pedestres, assim como informam os condutores sobre a necessidade de reduzir a velocidade e indicam travessia de pedestres e posições de parada.
- (D) orientam os fluxos de tráfego em uma via, direcionando a circulação de veículos. Regulamentam as áreas de pavimento não utilizáveis.
- (E) separam e ordenam as correntes de tráfego, definindo a parte da pista destinada normalmente à circulação de veículos, a sua divisão em faixas, a separação de fluxos opostos, faixas de uso exclusivo de um tipo de veículo e faixas reversíveis.

41. Com relação às normas gerais de circulação e conduta, considere as seguintes afirmativas:

- I. Nas interseções e suas proximidades, o condutor poderá efetuar ultrapassagem.
- II. O trânsito de veículos sobre passeios, calçadas e nos acostamentos só poderá ocorrer para que se adentre ou se saia dos imóveis ou áreas especiais de estacionamento.
- III. Todo condutor, ao perceber que o outro que o segue tem o propósito de ultrapassá-lo, deverá, se estiver circulando por qualquer faixa de tráfego, deslocar-se para a faixa adjacente da direita, sem acelerar a marcha.

É correto o que se afirma APENAS em

- (A) II.
- (B) III.
- (C) I e II.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

42. Na tabela abaixo, à esquerda está indicado o tipo de via. À direita está indicada a velocidade máxima nela permitida para caminhões, nos casos de não existir a sinalização regulamentadora de velocidade máxima.

Tipo de via	Velocidade máxima permitida para caminhões
I. Rodovia	1. 40 km/h
II. Via coletora	2. 60 km/h
III. Estrada	3. 80 km/h

A correlação correta é

- (A) I - 1, II - 2, III - 3
- (B) I - 1, II - 3, III - 2
- (C) I - 2, II - 1, III - 3
- (D) I - 3, II - 1, III - 2
- (E) I - 3, II - 2, III - 1

43. Os riscos e os perigos a que estamos sujeitos no trânsito estão relacionados com os veículos, os condutores, as vias de trânsito, o comportamento das pessoas, e

- (A) a chuva.
- (B) a velocidade.
- (C) a sinalização.
- (D) os pedestres.
- (E) o ambiente.

44. Em relação aos pneus, considere os seguintes textos:

- I. Calibragem: siga as recomendações do fabricante do veículo, observando a situação de carga (vazio e carga máxima). Pneus murchos têm sua vida útil diminuída, prejudicam a estabilidade, aumentam o consumo de combustível e reduzem a aderência em piso com água.
- II. Desgaste: o pneu deverá ter sulcos de, no mínimo, 1,6 milímetros de profundidade. A função dos sulcos é permitir o escoamento de água para garantir perfeita aderência ao piso e a segurança, em caso de piso molhado.
- III. Deformações na carcaça: os pneus não devem ter bolhas ou cortes para não reduzir a estabilidade e desgastar outros componentes da suspensão.

É correto o que se afirma em

- (A) I, II e III.
- (B) I e III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) III, apenas.

<p>45. Considere os seguintes textos:</p> <p>I. Ingerir bebida alcoólica ou usar drogas, além de reduzir a concentração, afeta a coordenação motora, muda o comportamento e diminui o desempenho, limitando a percepção de situações de perigo e reduzindo a capacidade de ação e reação.</p> <p>II. Nos veículos com o retrovisor interno, sente-se na posição correta e ajuste-o numa posição que dê a você uma visão ampla do vidro traseiro. Não coloque bagagens ou objetos que impeçam sua visão através do retrovisor interno.</p> <p>III. Não ultrapasse veículos em pontes, viadutos e nas travessias de pedestres, exceto se houver sinalização que permita.</p> <p>É correto o que se afirma em</p> <p>(A) I e III, apenas.</p> <p>(B) I, II e III.</p> <p>(C) I e II, apenas.</p> <p>(D) II, apenas.</p> <p>(E) III, apenas.</p>	<p>48. Uma seqüência eficiente no atendimento ou auxílio inicial em caso de acidente é</p> <p>(A) manter a calma, garantir, mesmo que parcial, a segurança inicial e pedir socorro.</p> <p>(B) verificar quem pode ajudá-lo, deixar o acidentado com o mínimo possível de roupas e atuar com rapidez.</p> <p>(C) afastar os curiosos, telefonar para o serviço de resgate e oferecer alimentos doces para o acidentado.</p> <p>(D) tranquilizar o acidentado, estimular a circulação do local fraturado por meio de massagem local e não fazer nada se não souber o que fazer.</p> <p>(E) aquecer o acidentado oferecendo bebida quente, conversar de forma calma com o acidentado e avaliar a situação.</p>
<p>46. A presença de pessoa sinalizando a ocorrência de um acidente na estrada é bastante eficiente, porém arriscada. Para manter a segurança dessa pessoa é necessário que ela</p> <p>(A) agite um pano branco transparente para alertar os motoristas.</p> <p>(B) fique no meio da pista e de frente para o fluxo dos veículos.</p> <p>(C) fique na lateral da pista e de costas para o fluxo dos veículos.</p> <p>(D) use roupas coloridas e que contraste com o terreno.</p> <p>(E) permaneça de pé em terreno localizado logo após uma curva da estrada.</p>	<p>49. Após colidir com um caminhão, o carro está em chamas. Nesta situação, um motorista pode ajudar</p> <p>(A) usando o extintor com o jato dirigido para o meio do fogo.</p> <p>(B) usando o extintor com o ponteiro do medidor de pressão na área vermelha.</p> <p>(C) afastando os curiosos.</p> <p>(D) jogando o conteúdo do extintor aos poucos.</p> <p>(E) posicionando o extintor na posição horizontal, antes de acionar o gatilho.</p>
<p>47. Em um acidente com motocicleta, a vítima está inconsciente e caída no chão com os joelhos dobrados. Nesta situação, um cuidado a ser prestado à vítima é</p> <p>(A) observar presença de deformidades e movimentar as articulações.</p> <p>(B) verificar presença de fratura no joelho e tentar colocar a articulação no lugar.</p> <p>(C) tentar acordar a vítima, sacudindo-a, se necessário.</p> <p>(D) colocar a vítima na posição sentada, retirá-la do local e deitá-la no chão.</p> <p>(E) não tirar o capacete do motociclista.</p>	<p>50. Ao atender as vítimas de uma colisão entre dois carros, a pessoa que socorre pode soltar o cinto de segurança, sem movimentar o corpo delas, quando</p> <p>(A) as vítimas queixam-se de dor generalizada.</p> <p>(B) o cinto de segurança está dificultando a respiração.</p> <p>(C) o cinto de segurança dificulta a movimentação dos braços.</p> <p>(D) as vítimas queixam-se de formigamento e dor nos braços e pernas.</p> <p>(E) as vítimas apresentam-se sonolentas.</p> <p>51. Em um veículo equipado com caixa de mudanças mecânicas ocorre dificuldade de engate em todas as marchas, apenas com o câmbio frio. Uma das causas desse fato pode ser:</p> <p>(A) alavanca de câmbio solta.</p> <p>(B) alavanca de câmbio empenada.</p> <p>(C) óleo lubrificante fora do especificado.</p> <p>(D) garfo da embreagem quebrado.</p> <p>(E) cabo de embreagem desfiando.</p>

<p>52. A função do catalisador localizado no tubo de escapamento é de</p> <p>(A) melhorar a compressão do motor.</p> <p>(B) reduzir a emissão de gases poluentes.</p> <p>(C) reduzir os ruídos do motor, diminuindo a poluição sonora.</p> <p>(D) aumentar a potência do motor, tornando o veículo mais econômico.</p> <p>(E) garantir que a eficiência do motor seja ideal.</p>	<p>57. Antes de dobrar uma esquina ou mudar de faixa de rolagem a chave direcional (setas) deve ser acionada. Porém, quando acionada para indicar mudança direcional para a direita, a lâmpada indicadora do painel pisca muito rápido e quando acionada para a esquerda, pisca compassadamente. Este defeito pode ser causado por</p> <p>(A) relê de setas em curto-circuito.</p> <p>(B) relê de setas queimado.</p> <p>(C) lâmpada indicadora no painel com filamento rompido.</p> <p>(D) chave direcional (setas) em curto-circuito.</p> <p>(E) uma das lâmpadas direcionais (setas) que não funciona.</p>
<p>53. Em certo frasco de óleo está gravada a classificação SAE 15W50. Isto indica que seu conteúdo é óleo</p> <p>(A) monoviscoso para motores de combustão interna.</p> <p>(B) multiviscoso para motores de combustão interna.</p> <p>(C) monoviscoso para caixas de mudanças mecânicas.</p> <p>(D) multiviscoso para caixas de mudanças mecânicas.</p> <p>(E) especificado para transmissões automáticas.</p>	<p>58. A verificação do nível de óleo do motor deve ser realizada periodicamente. Em uma dessas verificações nota-se que houve um pequeno consumo e, aparentemente, não existem vazamentos. Isso indica que</p> <p>(A) pode haver vazamentos internos no motor que não aparecem externamente.</p> <p>(B) existe algum problema sério no motor, pois somente motores desgastados consomem óleo.</p> <p>(C) isso é normal, pois até o próprio fabricante do veículo especifica no manual a proporção desse consumo por quilômetros rodados.</p> <p>(D) está na hora de substituir o óleo.</p> <p>(E) o óleo aplicado é de viscosidade acima da recomendada pelo fabricante, facilitando o consumo.</p>
<p>54. Considere que um motor não atinge rotação suficiente para entrar em funcionamento no momento de partida e que o motor de partida está em perfeito estado. Nesse caso recomenda-se</p> <p>(A) dar um "tranco", com uma marcha elevada engrenada.</p> <p>(B) dar um "tranco", com uma marcha reduzida engrenada.</p> <p>(C) dar um "tranco", com a marcha a ré engrenada.</p> <p>(D) dar um "tranco", com a marcha em ponto morto.</p> <p>(E) substituir a bateria ou utilizar uma auxiliar para dar a partida.</p>	<p>59. Considere um veículo de cinco marchas com tração traseira e com seu eixo cardan com problemas de balanceamento. Ao dirigir este veículo, esse desbalanceamento provocará</p> <p>(A) vibração do veículo após uma determinada velocidade.</p> <p>(B) vibração das rodas traseiras.</p> <p>(C) vibração das rodas de tração.</p> <p>(D) dificuldade no engate de marchas baixas.</p> <p>(E) dificuldade no engate de marchas altas.</p>
<p>55. Nota-se que a suspensão dianteira do tipo McPherson de um veículo está excessivamente baixa. A causa desse problema é</p> <p>(A) perda de tensão das molas.</p> <p>(B) montagem invertida das molas helicoidais.</p> <p>(C) quantidade insuficiente de óleo nos amortecedores.</p> <p>(D) cavitação do amortecedor.</p> <p>(E) pressão incorreta dos pneus.</p>	<p>60. Elevando-se a rotação do motor de um veículo que está com a chave de luz ligada, percebe-se um aumento na intensidade das luzes dos faróis. Este problema pode ser:</p> <p>(A) bateria em curto.</p> <p>(B) chave de luz em curto.</p> <p>(C) correia de acionamento do alternador quebrada.</p> <p>(D) regulador de tensão defeituoso.</p> <p>(E) polia do alternador solta.</p>