



Concurso Público para provimento de cargos de  
**Técnico de Controle Externo**  
**Técnica Operacional - Área de Transportes**

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'M13', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

MODELO1

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

00001-0001-0001

**P R O V A**

Conhecimentos Gerais  
Conhecimentos Específicos I  
Discursiva - Redação

## INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
  - corresponde a sua opção de cargo.
  - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
  - contém a proposta e o espaço para o rascunho da redação.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.  
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão 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)
- Ler o que se pede na Prova de Redação e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

## ATENÇÃO

- Marque as respostas 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 deverá transcrever a redação, a tinta, na folha apropriada. Os rascunhos não serão considerados em nenhuma hipótese.
- Você terá 4 horas e 30 minutos para responder a todas as questões, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova de Redação (rascunho e transcrição).
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas e a folha de transcrição da Prova de Redação.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

**Atenção:** As questões de números 1 a 6 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

*Vai bem a convivência entre a indústria eletrônica e aquilo que é politicamente correto na área ambiental. É seguindo essa trilha “verde” que na semana passada foi anunciado o primeiro celular do mundo feito de garrafas plásticas recicladas. Ele é também o primeiro telefone que prevê a compensação do carbono emitido na fabricação e distribuição de um produto. Se um celular pode ser feito de garrafas, por que não se produz um laptop a partir do bambu? Essa ideia ganhou corpo com a fabricante taiwanesa Asus: trata-se do Eco Book, que exibe revestimento de tiras dessa planta.*

*Computadores “limpos” fazem uma importante diferença no efeito estufa. Para se ter noção do impacto de sua produção e utilização basta olhar o resultado de uma pesquisa recente, que revela que a área de TI (Tecnologia da Informação) já é responsável por 2% de todas as emissões de dióxido de carbono na atmosfera. Outro estudo aponta que a revolução “verde” permitirá adotar mais máquinas com o mesmo consumo de energia elétrica e reduzir os custos do orçamento, em razão da atual crise financeira mundial. As tecnologias “verdes” também conquistarão espaço pelo fato de que, atualmente, conta pontos junto ao consumidor ter-se uma imagem de empresa sustentável.*

*Preocupado em não perder espaço, o presidente da Apple lançou uma nova linha do MacBook Pro com estrutura de vidro e alumínio, material todo reciclável. Criou-se ainda uma impressora que, em vez de tinta, se vale da borra de café ou de chá no processo de impressão. Basta que se coloque a folha de papel no local indicado e se despeje borra de café no cartucho – o equipamento não é ligado em tomada e sua energia provém de ação mecânica. Se pensarmos em quantos cafezinhos são tomados diariamente em grandes empresas, dá para satisfazer perfeitamente a demanda da impressora.*

(Luciana Sgarbi. *Istoé* 2058, 22/04/2009, p. 92, com adaptações)

1. É correto afirmar que no texto a autora
- (A) acusa a indústria eletrônica de não se preocupar com os computadores que poluem a atmosfera.
  - (B) evidencia a crise financeira mundial que tomou conta até mesmo da indústria de aparelhos eletrônicos.
  - (C) critica a preocupação de empresários da área da tecnologia em obter lucros imediatos.
  - (D) coloca em dúvida a possibilidade de surgirem tipos de tinta para imprimir os documentos das empresas.
  - (E) aponta a responsabilidade da área de tecnologia da informação no aumento da emissão, no ambiente, de elementos poluidores.

2. A afirmativa INCORRETA, segundo o texto, é:
- (A) A preocupação com o meio ambiente permitiu a criação de aparelhos com matéria prima reciclada e elementos da natureza.
  - (B) A crise financeira mundial levou empresas a buscar redução de custos na utilização de aparelhos eletrônicos.
  - (C) A natureza oferece meios para se obter uma tecnologia menos poluente com o uso de materiais recicláveis, bambu e borra de café.
  - (D) A área de tecnologia da informação, bastante poluente, ainda não encontrou soluções satisfatórias para o processo de fabricação de aparelhos eletrônicos.
  - (E) Pesquisadores em todo o mundo tentam descobrir, alguns até com sucesso, tecnologia compatível com a sustentabilidade do planeta.

3. *Se um celular pode ser feito de garrafas, por que não se produz um laptop a partir do bambu?* (1º parágrafo)

Considerando-se o contexto, a pergunta transcrita acima

- (A) terá resposta absurda, porque esse questionamento não faz sentido.
- (B) busca apenas chamar a atenção do leitor, e não será respondida.
- (C) deverá receber uma resposta positiva, considerando-se o contexto.
- (D) receberá, evidentemente, uma resposta negativa, sem nexos.
- (E) não admite resposta adequada ao desenvolvimento das ideias.

4. *... atualmente, conta pontos junto ao consumidor ter-se uma imagem de empresa sustentável.* (final do 2º parágrafo)

O sentido da afirmativa acima se justifica

- (A) pela enorme concorrência existente entre as empresas, preocupadas em produzir cada vez mais novidades numa área de grandes transformações.
- (B) pela preocupação surgida nas empresas da indústria eletrônica quanto à necessária preservação da área ambiental.
- (C) pelo reconhecimento de que as empresas de tecnologia são responsáveis pela maior parte da contaminação da atmosfera.
- (D) pelo uso indevido de recursos naturais na produção de aparelhos eletrônicos, com comprometimento do ambiente.
- (E) pela enorme quantidade de gastos de energia elétrica com produtos cuja utilização produz gases do efeito estufa.



5. Considere as afirmativas seguintes sobre o emprego de alguns sinais de pontuação no texto:

- I. As aspas em *trilha “verde”* e *computadores “limpos”* indicam atribuição de sentido especial a essas palavras, aproximando-as daquilo que é ecologicamente correto.
- II. Os dois-pontos colocados no final do 1º parágrafo introduzem a resposta para a pergunta feita pouco antes, no texto.
- III. A expressão isolada pelos parênteses (*tecnologia da informação*) constitui uma explicação para a sigla que aparece antes desse segmento.

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.

6. *A Motorola anunciou o primeiro celular do mundo feito com garrafas plásticas.*

*A fabricante Asus produz um laptop a partir do bambu.*

*Pesquisa revela o impacto na atmosfera causado pela produção dos aparelhos.*

*A área de tecnologia da informação é responsável por 2% das emissões de gases do efeito estufa.*

As frases acima articulam-se num único período com clareza, correção e lógica em:

- (A) A Motorola anunciou o primeiro celular do mundo feito com garrafas plásticas enquanto que a fabricante Asus produz um laptop a partir do bambu, sendo que uma pesquisa revela o impacto na atmosfera causado pela produção desses aparelhos, cuja área de tecnologia da informação é responsável por 2% das emissões de gases do efeito estufa.
- (B) Já que a pesquisa revela o impacto na atmosfera causado pela produção desses aparelhos, onde a área de tecnologia da informação é responsável por 2% das emissões de gases do efeito estufa, a Motorola anunciou o primeiro celular do mundo feito com garrafas plásticas e a fabricante Asus produz um laptop a partir do bambu.
- (C) Tendo uma pesquisa revelado que a área de tecnologia da informação é responsável por 2% das emissões de gases do efeito estufa, impacto causado pela produção dos aparelhos, a Motorola anunciou o primeiro celular do mundo feito com garrafas plásticas e a fabricante Asus produz um laptop a partir do bambu.
- (D) A área de tecnologia da informação é responsável por 2% das emissões de gases do efeito estufa, enquanto pesquisa revela o impacto na atmosfera causado pela produção desses aparelhos, a Motorola anunciou o primeiro celular do mundo feito com garrafas plásticas, com a fabricante Asus que produz um laptop a partir do bambu.
- (E) Sendo a área de tecnologia da informação responsável por 2% das emissões de gases do efeito estufa, conforme pesquisa revela o impacto na atmosfera causado pela produção desses aparelhos, a fabricante Asus produz um laptop a partir do bambu e a Motorola anunciou o primeiro celular do mundo feito com garrafas plásticas.

**Atenção:** As questões de números 7 a 9 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

*Um sapo arlequim e três sapos venenosos fazem parte do grupo de dez prováveis novas espécies de anfíbios cuja descoberta foi anunciada em fevereiro na Colômbia. Os animais foram encontrados no morro Tacarcuna, na região do Darién (fronteira entre a Colômbia e o Panamá) por uma equipe de cientistas da ONG Conservação Internacional, que contaram com o apoio da comunidade indígena emberá, que vive nessa área.*

*A região do Darién, desconectada da Cordilheira dos Andes, é reconhecida como um centro de enorme diversidade biológica. Embora a superfície natural da região ainda esteja relativamente intocada, ela está passando por uma rápida transformação, devida principalmente à extração ilegal de madeira, à criação de gado, ao cultivo de plantas ilegais, à caça, à mineração e à fragmentação do hábitat.*

*Os cientistas consideram os anfíbios como importantes indicadores da saúde do ecossistema. A pele porosa e absorvente desses animais é como um sistema de avisos da degradação ambiental causada por produtos tóxicos prejudiciais também aos seres humanos. Os anfíbios ajudam ainda a controlar a propagação de muitas doenças, como malária e dengue, porque comem os insetos que as transmitem. Além disso, são extremamente sensíveis a variações incomuns do clima, o que significa que muitas espécies estão sendo ameaçadas pelas mudanças climáticas.*

(Revista **Planeta**. março 2009, p. 50-51, com adaptações)

7. O 3º parágrafo do texto

- (A) explica por que os pesquisadores consideram importante a descoberta de novas espécies de anfíbios num ecossistema específico.
- (B) relaciona as razões climáticas para o veloz desaparecimento de espécies de anfíbios na região do Darién, na Colômbia.
- (C) assinala a preocupação de cientistas com a propagação de doenças por uma espécie de animais ainda desconhecidos.
- (D) mostra como a ciência pode valer-se de seus conhecimentos para impedir a degradação das condições ambientais.
- (E) indica a necessidade de haver controle das condições ambientais de um ecossistema que ainda é desconhecido pela ciência.

8. A afirmativa que resume corretamente as causas da transformação da região de Darién é:

- (A) despreparo e desinteresse da comunidade indígena estabelecida na região.
- (B) falta de estímulo aos pesquisadores que estudam essa região.
- (C) desconhecimento de toda a sua biodiversidade e sua aplicação na ciência.
- (D) interferência humana na natureza, acima da capacidade de regeneração ambiental.
- (E) ausência de estudos mais rigorosos sobre as condições climáticas da região.



9. Observe a alteração ocorrida na concordância do segmento grifado nas frases seguintes. Permanece correta apenas a mudança feita em:

- (A) *Um sapo arlequim e três sapos venenosos fazem parte do grupo* = faz parte.
- (B) *por uma equipe de cientistas da ONG Conservação Internacional, que contaram com o apoio da comunidade indígena emberá* = contou.
- (C) *com o apoio da comunidade indígena emberá que vive nessa área* = vivem.
- (D) *A pele porosa e absorvente desses animais é como um sistema de avisos da degradação ambiental* = são.
- (E) *porque comem os insetos que as transmitem* = a transmite.

**Atenção:** As questões de números 10 a 15 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

*Você toma um táxi, senta-se no banco de trás e diz ao motorista aonde quer ir. E, quando já saboreia a ideia de passar a viagem admirando o cenário, seus olhos dão de cara com uma novidade: um anúncio nas costas do banco à sua frente. Ou o anúncio de um anúncio, prometendo que, em breve, aquele espaço será ocupado por publicidade. Pronto. Lá se foi um dos últimos refúgios do ser humano.*

*Os aviões estão tomados há muito tempo. Já não se pode mais cochilar na ponte aérea e restaurar as forças para uma reunião de negócios no Rio ou em São Paulo ao fim da viagem. Uma das principais companhias aéreas tortura o passageiro, bombardeando-o durante o voo com anúncios que saem de televisões penduradas no teto – as quais berram desde os irritantes anúncios institucionais da empresa até comerciais de bancos, seguros ou hotéis.*

*Aliás, os táxis podem ter tirado sua sinistra ideia daqueles anúncios que os aviões já imprimem há tanto tempo nas toalhinhas sobre o encosto das poltronas. E as miniTVs nos aviões também podem ter inspirado o aparelhinho de três polegadas que alguns taxistas mais cruéis acoplam ao painel. Junte a isso as telinhas que o acompanham nos elevadores, nas salas de espera e até em templos religiosos para se convencer de que não há como escapar. A propaganda é tentacular e impiedosa.*

(Ruy Castro. **Folha de S. Paulo**, A2 opinião, 17 de agosto de 2009, com adaptações)

10. Percebe-se claramente no texto que o autor

- (A) reconhece o valor comercial da propaganda.
- (B) desconsidera o trabalho dos motoristas de táxis.
- (C) se vale sempre de táxis quando deseja passear pela cidade.
- (D) receia as viagens de avião, que considera cansativas.
- (E) se impacienta e se irrita com os múltiplos anúncios.

11. A propaganda é tentacular e impiedosa.

A frase final do texto

- (A) aparece como conclusão de todo o desenvolvimento, pois se encontram anúncios em todos os lugares, até mesmo contra a vontade de quem os vê.
- (B) resume a característica principal da propaganda, que é a de divulgação ampla de todas as propriedades dos produtos que estão sendo anunciados.
- (C) salienta o caráter objetivo da propaganda, com anúncios necessários e importantes como elos de ligação entre fabricantes e consumidores de determinados produtos.
- (D) surge como defesa de certo tipo de anúncios, que divulgam informações sem dúvida importantes para seu público, como os ensinamentos religiosos.
- (E) vem comprovar a ideia de que a melhor maneira de preencher o tempo em viagens mais longas é ver e ouvir os diferentes tipos de propaganda veiculados.

12. *Lá se foi um dos últimos refúgios do ser humano.* (final do 1º parágrafo)

Com a afirmativa acima, o articulista reafirma

- (A) o perigo de um determinado tipo de transporte numa grande cidade, com o motorista atento a anúncios dentro do táxi.
- (B) a inovação que vem ocorrendo nas possibilidades de transporte urbano, com meios bem mais rápidos, como os táxis modernos.
- (C) a agressividade latente no trânsito conturbado das cidades, que impede um relacionamento tranquilo entre as pessoas.
- (D) a dificuldade de manter-se relaxado durante um percurso de taxi e desfrutar a paisagem sem ter a atenção desviada.
- (E) a impossibilidade de conseguir-se um meio de transporte rápido, como os táxis, em locais desconhecidos das grandes cidades.

13. Aliás, os táxis podem ter tirado sua sinistra ideia daqueles anúncios que os aviões já imprimem há tanto tempo nas toalhinhas sobre o encosto das poltronas. (3º parágrafo)

A expressão grifada acima retoma a afirmativa contida em:

- (A) *Você toma um táxi, senta-se no banco de trás e diz ao motorista aonde quer ir.*
- (B) *... um anúncio nas costas do banco à sua frente.*
- (C) *Os aviões estão tomados há muito tempo.*
- (D) *... as quais berram desde os irritantes anúncios institucionais da empresa até comerciais de bancos, seguros ou hotéis.*
- (E) *... para se convencer de que não há como escapar.*

14. *... aquele espaço será ocupado por publicidade.* (1º parágrafo)

Transpondo a frase acima para a voz ativa, o verbo passará a ser

- (A) ocupará.
- (B) ocuparam.
- (C) tinha ocupado.
- (D) ocupariam.
- (E) está ocupando.



15. A concordância verbal e nominal está inteiramente correta na frase:
- (A) Nem sempre as pessoas se sentem dispostas a prestar atenção em anúncios que é apresentado nos veículos de transporte, como os táxis.
  - (B) Muitos fabricantes não reconhecem que existe lugares onde não deveria ser permitido a apresentação de anúncios, seja eles qual forem.
  - (C) As empresas que querem anunciar seus produtos devem respeitar os momentos de tranquilidade das pessoas cujo interesse buscam despertar.
  - (D) Ao ser anunciado, os produtos precisam oferecer alguma coisa que possam despertar a atenção de quem está olhando para eles.
  - (E) Os anúncios espalhados pela cidade é que vai mostrar a qualidade dos produtos, para motivar os consumidores a comprá-lo.

**Raciocínio Lógico**

16. Uma proposição de uma linguagem é uma expressão de tal linguagem que pode ser classificada como verdadeira ou falsa. Com base nessa definição, analise as seguintes expressões:
- I.  $3 + 8 < 13$
  - II. Que horas são?
  - III. Existe um número inteiro  $x$  tal que  $2x > -5$ .
  - IV. Os tigres são mamíferos.
  - V. 36 é divisível por 7.
  - VI.  $x + y = 5$
- É correto afirmar que são proposições APENAS as expressões
- (A) I e IV.
  - (B) I e V.
  - (C) II, IV e VI.
  - (D) III, IV e V.
  - (E) I, III, IV e V.

17. Abaixo, os dois primeiros grupos de letras guardam entre si uma relação. Essa mesma relação deve existir entre o terceiro e o quarto grupo, que está faltando.
- (B Z A Y) está para (D X C W) assim como (F V E U) está para ( ? )
- Considerando que o alfabeto oficial tem 26 letras, o grupo de letras que deve substituir corretamente o ponto de interrogação é
- (A) G S H T
  - (B) G T H S
  - (C) H T G S
  - (D) H S G T
  - (E) L S K T

18. Certo mês, do total de equipamentos que estavam em uma oficina, sabe-se que:  $\frac{3}{8}$  foram reparados por Eustáquio,  $\frac{5}{12}$  por Alceste e os demais por Corifeu. Assim sendo, nesse mês, o total de equipamentos reparados nessa oficina poderia ser igual a
- (A) 36
  - (B) 40
  - (C) 60
  - (D) 72
  - (E) 84

19. A sequência seguinte apresenta um número e, entre parênteses, a correspondente letra que o representa:
- 101 (B) – 378 (R) – 492 (?) – 500 (E) – 651 (L)
- Se as letras usadas são do alfabeto oficial, então, de acordo com o padrão considerado, a letra que representa o número 492 deve ser
- (A) J
  - (B) O
  - (C) N
  - (D) S
  - (E) U

20. Uma máquina automática que serve café expresso aceita apenas moedas de 10, 25 ou 50 centavos e não devolve troco. Considerando que cada café expresso feito nessa máquina custa R\$ 1,50, de quantos modos podem ser escolhidas as moedas para colocar na máquina?
- (A) 4
  - (B) 7
  - (C) 9
  - (D) 11
  - (E) 15

21. Seja a sequência de números ímpares positivos escritos como segue:
- 1 3 5 7 9 1 1 1 3 1 5 1 7 1 9 2 1 2 3 2 5 ...
- Se o mesmo padrão de escrita fosse sucessivamente obedecido, qual algarismo ocuparia a 109ª posição nessa sequência?
- (A) 0
  - (B) 1
  - (C) 6
  - (D) 7
  - (E) 9



22. Suponha que a seguinte afirmação é verdadeira:

*“Se não vou viajar nas férias, então vivo menos.”*

Uma sentença que equivale logicamente à afirmação dada é

- (A) Se vou viajar nas férias, então vivo mais.
- (B) Se vivo menos então não vou viajar nas férias.
- (C) Não é verdade que, se vou viajar nas férias então vivo mais.
- (D) Vou viajar nas férias e vivo mais.
- (E) Vou viajar nas férias ou vivo menos.

23. Alguns resultados curiosos podem ser observados em algumas operações matemáticas, como mostra o exemplo seguinte:

$$\begin{aligned} 9^2 &= 81 \\ 99^2 &= 9\ 801 \\ 999^2 &= 998\ 001 \\ 9\ 999^2 &= 99\ 980\ 001 \\ &\dots \end{aligned}$$

O exemplo dado, permite que se conclua corretamente que a soma dos algarismos do número  $9\ 999\ 999\ 999^2$  é um número

- (A) maior que 100.
- (B) quadrado perfeito.
- (C) divisível por 12.
- (D) múltiplo de 6.
- (E) ímpar.

24. Ao longo de uma reunião, seis funcionários do Tribunal de Contas do Estado de Goiás – Alfeu, Benício, Celimar, Donato, Efraim e Flora – ocuparam as seis cadeiras que estavam em torno de uma mesa circular. Sabe-se que:

- cada um deles exercia uma das seguintes funções no Tribunal: técnico administrativo, técnico em informática, técnico em transportes, técnico da área operacional, analista de planejamento e analista de finanças;
- as duas mulheres sentaram-se frente a frente;
- o técnico da área operacional sentou-se à frente de Benício;
- o técnico administrativo sentou-se diante de Celimar que, por sua vez, estava sentada entre o analista de planejamento e o técnico da área operacional;
- o técnico em transportes sentou-se à frente de Alfeu, ao lado do técnico administrativo e imediatamente à esquerda do técnico da área operacional;
- o analista de planejamento sentou-se entre Celimar e a pessoa sentada diante do técnico da área operacional;
- Flora sentou-se ao lado do técnico em transportes e defronte ao analista de finanças.

Com base nessas informações, é correto afirmar que o técnico em informática é

- (A) Alfeu.
- (B) Benício.
- (C) Celimar.
- (D) Donato.
- (E) Efraim.

### Legislação Específica do Estado de Goiás

25. De acordo com a Lei Orgânica do Tribunal de Contas, as contas anuais prestadas pelo Governador deverão ser encaminhadas à Assembleia Legislativa e ao Tribunal de Contas, concomitantemente, em até

- (A) 45 dias após a abertura da sessão legislativa.
- (B) 45 dias após a abertura do exercício financeiro.
- (C) 60 dias após a abertura do exercício financeiro.
- (D) 60 dias após o encerramento do exercício financeiro.
- (E) 60 dias após a abertura da sessão legislativa.

26. A decisão pela qual o Tribunal julga as contas regulares, regulares com ressalva ou irregulares denomina-se

- (A) definitiva.
- (B) conclusiva.
- (C) terminativa.
- (D) resolutória.
- (E) finalística.

27. Conforme disposto no Regimento Interno, compete ao Tribunal de Contas do Estado de Goiás decidir a respeito do ato de sustação do contrato, quando a Assembleia Legislativa não efetivar as medidas que lhe forem cabíveis, no prazo de

- (A) 50 dias.
- (B) 60 dias.
- (C) 70 dias.
- (D) 80 dias.
- (E) 90 dias.

28. O quorum mínimo de conselheiros, incluído o presidente, para abertura das Sessões do Plenário tanto as Ordinárias como as Extraordinárias é

- (A) 3 (três).
- (B) 4 (quatro).
- (C) 5 (cinco).
- (D) 6 (seis).
- (E) 7 (sete).

29. Abrange as questões do interesse restrito e peculiar do Tribunal de Contas do Estado de Goiás, a competência atribuída

- (A) aos conselheiros.
- (B) à presidência.
- (C) à corregedoria geral.
- (D) ao plenário.
- (E) aos auditores.

30. A divisão incumbida de exercer o controle interno apresentará à coordenação de fiscalização estadual, relatório contendo recomendações para o atendimento da política de qualidade de serviços adotada pelo Tribunal de Contas do Estado de Goiás,

- (A) quadrimestralmente e ao final do exercício.
- (B) mensalmente e ao final de cada semestre.
- (C) trimestralmente e ao final do exercício.
- (D) semestralmente e ao final de cada semestre.
- (E) bimestralmente e ao final de cada semestre.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS I**

31. Quatro veículos estão em circulação, nas condições indicadas abaixo:

Veículo	Via	Velocidade máxima permitida km/h	Fazem uso do cinto de segurança		
			Motorista	Passageiro do banco da frente	Passageiro do banco traseiro
1. Automóvel oficial	coletora	40	sim	-	não
2. Caminhão oficial	arterial	50	sim	não	-
3. Automóvel	trânsito rápido	80	sim	sim	sim
4. Caminhão	rodovia	100	sim	sim	-

Dado: Não há passageiro nos locais indicados por traço (-)

Estão em situação regular quanto ao uso do cinto de segurança por seus ocupantes os veículos

- (A) 3 e 4, apenas.
- (B) 1 e 2, apenas.
- (C) 1, 3 e 4, apenas.
- (D) 2, 3 e 4, apenas.
- (E) 1, 2, 3 e 4.

32. O órgão municipal de trânsito instalou equipamentos para fiscalização eletrônica de velocidade, nas vias sob sua jurisdição. As velocidades medidas pelos equipamentos e as velocidades máximas regulamentadas nas vias, relativas a três veículos fiscalizados estão indicadas abaixo:

Veículo	Velocidade medida pelo equipamento km/h	Velocidade máxima regulamentada km/h
1	41	40
2	56	50
3	68	60

Por trafegar (em) em excesso de velocidade, poderá (ão) ser autuado (s) o (s) veículo (s)

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

33. Um automóvel e um ônibus viajam por uma rodovia de pista simples e de duplo sentido de circulação, onde não existem placas regulamentando a velocidade. Nesta situação, a velocidade máxima permitida, respectivamente, para o automóvel e para o ônibus, é

- (A) 80 km/h e 80 km/h.
- (B) 100 km/h e 80 km/h.
- (C) 100 km/h e 90 km/h.
- (D) 110 km/h e 90 km/h.
- (E) 110 km/h e 110 km/h.

34. Quatro condutores foram autuados e notificados por trafegarem com velocidade acima da máxima permitida, conforme indicado abaixo:

Conductor	Velocidade máxima permitida km/h	Velocidade considerada pra efeito de autuação km/h
1	70	108
2	80	122
3	100	135
4	120	142

A suspensão do direito de dirigir será aplicada aos condutores

- (A) 1, 2, 3 e 4.
- (B) 1 e 2, apenas.
- (C) 2, 3 e 4, apenas.
- (D) 2 e 4, apenas.
- (E) 3 e 4, apenas.

35. Ao final do período de um ano, os prontuários de quatro condutores indicam as seguintes infrações cometidas:

Conductor	Número de infrações cometidas segundo sua natureza			
	gravíssima	grave	média	leve
1	1	1	1	1
2	2	1	0	0
3	0	0	0	7
4	0	0	4	2

Considerando apenas a pontuação atribuída a cada infração, terão o direito de dirigir suspenso os condutores

- (A) 1 e 2, apenas.
- (B) 1, 2, 3 e 4.
- (C) 2 e 3, apenas.
- (D) 2, 3 e 4, apenas.
- (E) 3 e 4, apenas.

36. Com relação aos equipamentos obrigatórios, considere:

- I. Os extintores de incêndio instalados nos automóveis e caminhões deverão ter a durabilidade mínima e a validade do teste hidrostático de três anos da data de fabricação, e, ao fim deste prazo o extintor será obrigatoriamente substituído por um novo.
- II. O rótulo dos extintores de incêndio deve conter, no mínimo, o local de instalação do extintor de incêndio.
- III. Os automóveis, camionetas, caminhonetes e caminhões com capacidade de carga útil até seis toneladas deverão ser equipados com um extintor de incêndio, com carga de pó químico seco ou de gás carbônico e capacidade mínima de um quilograma.

Está correto o que se afirma APENAS em

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



37. No quadro abaixo, na coluna da esquerda estão descritas algumas sinalizações verticais previstas no Código de Trânsito Brasileiro (CTB). Na coluna da direita, estão relacionadas cores de fundo, legenda, orla interna e orla externa, respectivamente.

Tipos de sinalização	Cores
I. Placas de Identificação de Rodovias e Estradas	1. Marrom, Branca, Branca e Marrom
II. Placas de Identificação de Limite de Municípios	2. Azul, Branca, Branca e Azul
III. Placas de Identificação de Atrativo Turístico	3. Amarela, Preta, Preta e Amarela
IV. Placas de Advertência	4. Branca, Preta, Preta e Branca

A correlação entre o tipo de sinalização e as cores está correta em

- (A) I-1; II-4; III-3; IV-2.
- (B) I-1; II-2; III-4; IV-3.
- (C) I-2; II-4; III-1; IV-3.
- (D) I-4; II-2; III-1; IV-3.
- (E) I-4; II-3; III-2; IV-1.
38. Na sinalização horizontal, de acordo com sua função, as marcas longitudinais são subdivididas nos seguintes tipos: linhas de divisão de fluxos opostos; linhas de divisão de fluxo de mesmo sentido; linha de bordo e
- (A) linhas de estímulo à redução de velocidade.
- (B) linha de canalização.
- (C) linha de continuidade.
- (D) linha de retenção.
- (E) travessia de pedestres.
39. Em relação aos pneus do veículo, considere as afirmativas abaixo:
- I. Vibrações do volante indicam possíveis problemas com o balanceamento das rodas.
- II. O veículo puxando para um dos lados indica um possível problema com a calibragem dos pneus ou com o alinhamento da direção.
- III. o pneu deverá ter sulcos de, no mínimo, 1,4 milímetros de profundidade.
- Está correto o que se afirma em
- (A) I apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) II, apenas.
- (E) II e III, apenas.

40. A fumaça produzida pelas queimadas, nos terrenos à margem da via, provoca redução da visibilidade. Nos casos de queimadas, o condutor deverá redobrar sua atenção,
- (A) parar o veículo em local seguro e ligar o pisca alerta.
- (B) parar o veículo em local seguro e aguardar o fim da queimada.
- (C) reduzir a velocidade e ligar a luz baixa do farol.
- (D) manter sua velocidade e ligar a luz alta do farol.
- (E) parar o veículo em local seguro e sinalizar com o triângulo de segurança.
41. Considere um veículo equipado com freio a disco na dianteira e com freio a tambor na traseira. Na revisão, constatou-se superaquecimento e desgaste prematuro dos componentes do freio das rodas traseiras. Um dos motivos para que isso tenha ocorrido é
- (A) trafegar com o freio de estacionamento parcialmente liberado.
- (B) flexíveis das pinças de freio entupidos.
- (C) cilindros de rodas com problemas de vedação.
- (D) válvula do servo-freio emperrada.
- (E) fluido de freio contaminado.
42. Uma luz acende intermitentemente no painel de um veículo equipado com sistema de controle de estabilidade durante uma trajetória curva, em alta velocidade. Isto significa que
- (A) um terminal de direção está com folga.
- (B) um dos amortecedores está sem ação.
- (C) os pneus estão descalibrados.
- (D) o sistema entrou em funcionamento.
- (E) uma das molas da suspensão está quebrada.
43. O motor de um veículo sem a válvula termostática ou com ela travada aberta apresentará
- (A) eletroventilador funcionando ininterruptamente.
- (B) nível de líquido de arrefecimento acima do normal.
- (C) baixa temperatura quando trafega em trânsito lento.
- (D) sistema de arrefecimento sem pressurização.
- (E) baixa temperatura quando trafega em estradas livres de trânsito pesado.
44. Ao acionar a partida de um veículo, o motor gira lentamente, indicando que a bateria está semidescarregada. Para dar a partida utilizando uma bateria auxiliar, deve-se ligar
- (A) o negativo da auxiliar com o positivo da principal e o positivo da auxiliar com a carroceria.
- (B) o positivo da auxiliar com o negativo da principal e o negativo da auxiliar com a carroceria.
- (C) as baterias em "X".
- (D) as baterias em série.
- (E) as baterias em paralelo.





45. A manutenção correta da calibragem dos pneus contribui para a sua vida útil. Um pneu com desgaste no centro da banda de rodagem indica
- (A) aplicação errada do pneu.
  - (B) borracha de má qualidade.
  - (C) pressão excessivamente baixa.
  - (D) pressão excessivamente alta.
  - (E) rolamento de roda com folga.
46. Durante um percurso com o veículo, se a luz da injeção eletrônica no painel de instrumentos acender e o motor continuar funcionando, o condutor deve
- (A) parar imediatamente o veículo e desligar o motor, pois isso poderá causar sérios danos.
  - (B) verificar se não há algum fio solto no compartimento do motor.
  - (C) continuar seu percurso e parar o mais rápido possível em uma oficina especializada.
  - (D) parar em um posto de gasolina e pedir ajuda a um frentista.
  - (E) parar imediatamente o veículo e desligar o motor, aguardar que ele esfrie e dar a partida novamente.
47. Durante o percurso nota-se que o veículo "pula" muito quando passa sobre alguma ondulação do piso, tal como uma lombada. Como os pneus do veículo já foram calibrados, deduz-se que
- (A) os amortecedores estão defeituosos.
  - (B) o pivô da suspensão está com folga.
  - (C) a bucha de suspensão está desgastada.
  - (D) uma mola está quebrada.
  - (E) o terminal de direção está excessivamente apertado.
48. Após verificação, constatou-se a necessidade de completar o nível do óleo do motor. Das alternativas abaixo, a que atende a especificação de óleo para motores é
- (A) DOT 3.
  - (B) fluido higroscópico.
  - (C) SAE 10W40.
  - (D) SAE 80W.
  - (E) DEXTRON III.
49. Ao acionar o freio, ouve-se um ruído, tipo chiado, nas rodas dianteiras de um veículo equipado com freio a disco nas quatro rodas. As prováveis causas deste ruído estão
- (A) no tipo do veículo e na carga transportada.
  - (B) na superfície do disco e nas pastilhas de freio.
  - (C) na compressão e no curso do pedal de freio.
  - (D) na velocidade e no peso do veículo.
  - (E) nos rolamentos desgastados e retentores sem vedação.
50. Em veículos equipados com freio a disco na dianteira e freio a tambor na traseira, a maioria dos fabricantes recomenda que a substituição do fluido de freio seja feita
- (A) sempre que forem substituídos os discos e tambores.
  - (B) a cada 10.000 km.
  - (C) a cada 40.000 km.
  - (D) a cada 80.000 km.
  - (E) sempre que forem substituídas as pastilhas e lonas.
51. A atitude prioritária em primeiros socorros, ao atender uma pessoa que foi amparada ao desmaiar, é
- (A) iniciar imediatamente manobras de reanimação cardiopulmonar.
  - (B) oferecer água para a pessoa beber, a fim de melhorar o estado geral.
  - (C) procurar objetos estranhos no interior da boca e removê-los com os dedos.
  - (D) pedir ajuda e colocar a pessoa em posição de recuperação.
  - (E) imobilizar a coluna cervical da vítima e aguardar a chegada do socorro.
52. Ao presenciar um acidente automobilístico envolvendo dois veículos, o procedimento imediato é
- (A) caminhar até os veículos atingidos para garantir a segurança da vítima.
  - (B) sinalizar o local do acidente, a fim de promover a segurança.
  - (C) chegar rapidamente no local do acidente, iniciar os primeiros socorros às vítimas.
  - (D) retirar todas as vítimas do local e prevenir outros acidentes.
  - (E) solicitar socorro e providenciar a remoção dos veículos.
53. Durante o acompanhamento na manutenção do veículo de trabalho, o técnico de transporte presencia um acidente com objeto cortante no braço esquerdo do mecânico, causando muito sangramento. Para contenção da hemorragia no braço do mecânico, o técnico do transporte deve
- (A) realizar compressão no local, utilizando compressas ou panos limpos.
  - (B) enfaixar parcialmente o ferimento para observação contínua da lesão.
  - (C) fazer curativo removendo todas as compressas, quando encharcadas de sangue.
  - (D) aplicar compressas quentes para melhorar a circulação no local.
  - (E) pressionar o ponto arterial do punho esquerdo.



54. A ação imediata ao prestar os primeiros socorros ao indivíduo que sofreu uma queimadura, com presença de bolhas, ocasionada por calor, é
- (A) encaminhar o indivíduo ao Pronto Socorro, após passar permanganato de potássio no local queimado, para não infectar.
  - (B) colocar um pano limpo sobre a queimadura e imobilizar a área afetada.
  - (C) resfriar o local com água na temperatura ambiente e encaminhar o indivíduo ao Serviço de Emergência.
  - (D) massagear o local com creme hidratante e encaminhar o indivíduo ao Pronto Atendimento.
  - (E) aquecer o local com panos secos e manter o indivíduo em repouso.
- 
55. Ao retornar do local de trabalho, o técnico de transportes presencia a colisão de um carro com um poste, ocasionando o rompimento dos cabos elétricos que permanecem sobre a pista. Nesta situação, o técnico de transportes deve, prioritariamente,
- (A) solicitar ajuda e remover os cabos elétricos e as vítimas.
  - (B) sinalizar o local e remover rapidamente os cabos elétricos.
  - (C) sinalizar a pista e remover as vítimas do veículo.
  - (D) isolar o local e colocar as vítimas sobre a pista.
  - (E) solicitar ajuda, isolar o local, sem tocar nos cabos elétricos.
- 
56. Em caso de fratura no braço, os atendimentos imediatos em primeiros socorros compreendem
- (A) encaminhar a vítima ao Serviço de Emergência após imobilizar e manter enfaixamento compressivo.
  - (B) realinhar e imobilizar o membro afetado, e, em seguida, encaminhar a vítima ao Serviço de Emergência.
  - (C) movimentar o membro afetado, a fim de avaliar o tipo de imobilização adequada, para que não haja prejuízo na circulação local, e ministrar um analgésico.
  - (D) verificar a movimentação e a sensibilidade do membro afetado, para a realização segura do realinhamento e imobilização.
  - (E) imobilizar o membro afetado na posição encontrada, após a remoção de adornos, como anéis, relógios ou pulseiras.
- 
57. No atendimento ao indivíduo inconsciente, cabe ao técnico em transporte
- (A) solicitar ajuda, realizar abertura de vias aéreas e verificar se o indivíduo está respirando.
  - (B) iniciar manobras de reanimação cardiopulmonar ou respiração boca-a-boca.
  - (C) proceder as compressões torácicas e transportar o indivíduo ao Pronto Socorro.
  - (D) oferecer água e bater levemente no rosto do indivíduo para que ele recobre a consciência.
  - (E) verificar sinais de obstrução de via aérea e iniciar as compressões abdominais.
- 
58. Na parada cardiorrespiratória no adulto, a relação ventilação: compressão é, respectivamente, de
- (A) trinta : duas.
  - (B) duas : quinze.
  - (C) uma : cinco.
  - (D) duas : trinta.
  - (E) três : um.
- 
59. Ao socorrer uma pessoa que torceu o pé e não consegue andar, os procedimentos iniciais recomendados são:
- (A) verificar se o membro afetado da vítima está arroxeadado, aplicar compressas quentes e realizar a imobilização.
  - (B) retirar o calçado da vítima, massagear o local para evitar inchaço e, em seguida, imobilizar o membro afetado.
  - (C) expor a área afetada, imobilizar o membro lesado e transportar a vítima ao Serviço de Emergência.
  - (D) certificar se a vítima consegue ficar em pé, estimular a caminhada e movimentar o membro lesado para não agravar o quadro.
  - (E) aplicar compressas quentes, imobilizar o membro afetado e assegurar o aquecimento da extremidade.
- 
60. Durante uma troca de pneus, em um veículo do Tribunal, o borracheiro sofre uma luxação no ombro direito. Ao realizar os primeiros socorros, o técnico de transportes deve
- (A) manter o braço direito do borracheiro afastado do corpo, alinhando a articulação do ombro.
  - (B) imobilizar o ombro e o braço direito do borracheiro com tipóia e encaminhá-lo ao Serviço de Emergência.
  - (C) elevar o braço direito do borracheiro e garantir a circulação no ombro para diminuir a dor.
  - (D) colocar compressas aquecidas no ombro do borracheiro e massagear o local.
  - (E) retirar adornos (aliança, relógios) e elevar o braço direito do borracheiro para prevenir o inchaço e a dor.

