

**1**

PROVA OBJETIVA NÚMERO

**CARGO: TMNS I - ENGENHARIA DE TRÂNSITO**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o curso para o qual se inscreveu.
2. **MARQUE no seu cartão-resposta o número da sua prova** (não será corrigido o cartão-resposta que não tiver marcado o número da prova) e **Assine** seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de prova. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de prova com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. Sua prova tem **40** questões, com **5** alternativas.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **3 (três) horas**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva de múltipla escolha e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início, sem levar o caderno de prova.
10. O candidato poderá levar o caderno de provas, assim como anotação contendo transcrição do seu cartão-resposta, somente **1h30min** (uma hora e trinta minutos) após o início da realização da prova.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e **ASSINADO**.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.
13. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
14. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.
15. Depois de terminar a prova e entregar ao fiscal o cartão-resposta, preenchido e assinado, não será mais permitido ao candidato o uso do banheiro e bebedouro.

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as próximas cinco questões:

### “O cego Estrelinho” Mia Couto

O cego Estrelinho era pessoa de nenhuma vez: sua história poderia ser contada e descontada não fosse seu guia, Gigito Efraim. A mão de Gigito conduziu o desvistado por tempos e idades. Aquela mão era repartidamente comum, extensão de um no outro, siamensal. E assim era quase de nascença. Memória de Estrelinho tinha cinco dedos e eram os de Gigito postos, em aperto, na sua própria mão.

O cego, curioso, queria saber de tudo. Ele não fazia cerimônia no viver. O sempre lhe era pouco e o tudo insuficiente. Dizia, deste modo:

— Tenho que viver já, senão esqueço-me.

Gigitinho, porém, o que descrevia era o que não havia. O mundo que ele minuciava eram fantasias e rendilhados. A imaginação do guia era mais profícua que papaeira. O cego enchia a boca de águas:

— Que maravilhação esse mundo. Me conte tudo, Gigito!

A mão do guia era, afinal, o manuscrito da mentira. Gigito Efraim estava como nunca esteve S. Tomé: via para não crer. O condutor falava pela ponta dos dedos. Desfolhava o universo, aberto em folhas. A ideiação dele era tal que mesmo o cego, por vezes, acreditava ver. O outro lhe encorajava esses breves enganar:

— Desbengale-se, você está escolhendo a boa procedência!

Mentira: Estrelinho continuava sem ver uma palmeira à frente do nariz. Contudo, o cego não se conformava em suas escurezas. Ele cumpria o ditado: não tinha perna e queria dar o pontapé. Só à noite, ele desalentava, sofrendo medos mais antigos que a humanidade. Entendia aquilo que, na raça humana, é menos primitivo: o animal.

— Na noite aflige não haver luz?

— Aflição é ter um pássaro branco esvoando dentro do sono.

Pássaro branco? No sono? Lugar de ave é nas alturas. Dizem até que Deus fez o céu para justificar os pássaros. Estrelinho disfarçava o medo dos vaticínios, subterfugindo:

— E agora, Gigitinho? Agora, olhando assim para cima, estou face ao céu?

Que podia o outro responder? O céu do cego fica em toda a parte. Estrelinho perdia o pé era quando a noite chegava e seu mestre adormecia. Era como se um novo escuro nele se estreasse em nó cego. Devagaroso e sorrateiro ele aninhava sua mão na mão do guia. Só assim adormecia. A razão da concha é a timidez da amêijoia? Na manhã seguinte, o cego lhe confessava: se você morrer, tenho que morrer logo no imediato. Senão-me: como acerto o caminho para o céu?

Foi no mês de dezembro que levaram Gigitinho. Lhe tiraram do mundo para pôr na guerra: obrigavam os serviços militares. O cego reclamou: que o moço inatingia a idade. E que o serviço que ele a si prestava era vital e vitalício. O guia chamou Estrelinho à parte e lhe tranquilizou:

— Não vai ficar sozinando por aí. Minha mana já mandei para ficar no meu lugar.

O cego estendeu o braço a querer tocar uma despedida. Mas o outro já não estava lá. Ou estava e se desviara, propositado? E sem água ida nem vinda, Estrelinho escutou o amigo se afastar, engolido, esponjínquo, invisível. Pela primeira vez, Estrelinho se sentiu invalidado.

— Agora, só agora, sou cego que não vê.

(...)

**COUTO, Mia. Estórias abensonhadas. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1996. (Pág 23 e 24).**

**01. Quanto à interpretação do fragmento do conto, podemos afirmar que:**

- a) Gigito Efraim era o guia de Estrelinho há pouquíssimo tempo.
- b) Estrelinho era cego de nascença.
- c) Gigito descrevia o mundo para Estrelinho de forma denotativa.
- d) Gigito foi convocado pelo exército para ser guia de cegos na guerra.
- e) Gigito descrevia o mundo para Estrelinho de forma conotativa.

**02. No período “O sempre lhe era pouco e o tudo insuficiente”, o pronome “LHE” exerce a função sintática de:**

- a) Objeto Direto
- b) Objeto Indireto
- c) Complemento Nominal
- d) Adjunto Adnominal
- e) Objeto Direto Preposicionado

**03. Na oração “A mão de Gigito conduziu o desvistado por tempos e idades”, o autor faz uso de um neologismo, assim como no decorrer de toda a obra em questão. Contudo, o neologismo só se torna possível pela utilização dos elementos mórficos naquilo que a gramática normativa pontua como Processo de Formação das Palavras. Levando em consideração apenas o recurso morfológico, qual Processo de Formação foi utilizado?**

- a) Derivação Sufixal

- b) Derivação Prefixal
- c) Derivação Regressiva
- d) Derivação Imprópria
- e) Derivação Parassintética

**04. No terceiro período do décimo terceiro parágrafo, temos:**

- a) Uma oração
- b) Duas orações
- c) Três orações
- d) Quatro orações
- e) Cinco orações

**05. No último parágrafo do fragmento do conto “— Agora, só agora, sou cego que não vê”, a oração subordinada presente classifica-se corretamente como:**

- a) Oração Subordinada Adjetiva Restritiva
- b) Oração Subordinada Adverbial Causal
- c) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva
- d) Oração Subordinada Adverbial Explicativa
- e) Oração Subordinada Adjetiva Explicativa

### **RACIOCÍNIO LÓGICO**

**06. Os cinco filhos de Ana estavam discutindo a respeito da data de nascimento da mãe:**

- Almir disse que foi em janeiro, dia 14, sexta-feira.
- Vanderlei disse que foi em janeiro, dia 14, sábado.
- Tiago disse que foi em fevereiro, dia 15, sábado.
- Sandro disse que foi em janeiro, dia 15, sexta-feira.
- Renato disse que foi em fevereiro, dia 15, sexta-feira.

**Sabe-se que somente um dos filhos de Ana acertou corretamente sua data de nascimento e que os outros acertaram pelo menos um dos itens (dia, dia da semana e mês). Dessa forma, é correto afirmar que o filho de Ana que acertou a data de nascimento dela foi:**

- a) Renato
- b) Sandro
- c) Tiago
- d) Vanderlei
- e) Almir

**07. Considere a seguinte afirmativa: “Todo churrasqueiro gosta de picanha”. Em relação a essa proposição, é correto afirmar que:**

- a) Algum churrasqueiro não gosta de picanha.
- b) Toda pessoa que gosta de picanha é churrasqueira.
- c) Alguma pessoa que não gosta de picanha é churrasqueira.
- d) Toda pessoa que não é churrasqueira, não gosta de picanha.
- e) Toda pessoa que não gosta de picanha, não é churrasqueira.

**08. Em um grupo formado por 67 pessoas, verificou-se que 41 pessoas gostam de arroz, 29 gostam de feijão, 33 gostam de carne, 19 gostam de arroz e de feijão, 9 gostam apenas de arroz e de carne, 12 gostam de feijão e de carne e que 6 gostam de arroz, de feijão e de carne. O número de pessoas desse grupo, que não gosta de nenhum desses três tipos de alimentos é igual a:**

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 8
- e) 10

**09. Bruno escreveu, em seu caderno, várias sequências formadas por números múltiplos de 4, onde os valores que ocupavam as posições pares eram multiplicados por  $-1$ . Cada sequência foi somada e o resultado da soma anotado. A soma das três primeiras sequências escritas por Bruno foram as seguintes:**

$$4 - 8 = -4$$

$$4 - 8 + 12 = 8$$

$$4 - 8 + 12 - 16 = -8$$

**Considere que Bruno escreveu e somou tais sequências, em seu caderno, de modo a obter determinada sequência cuja soma foi 600. O número de termos dessa sequência é igual a:**

- a) 149
- b) 150
- c) 298

- d) 299
- e) 300

**10. Quatro torcedores, um do São Paulo, um do Cruzeiro, um do Vasco e um do Bahia, estão sentados ao redor de uma mesa quadrada, de modo que, dois a dois, fiquem frente a frente. Sabe-se que Alan é torcedor do Cruzeiro e que Bruno está sentado à direita de Alan. Sabe-se também que Caio está sentado à direita do torcedor do São Paulo. Sabe-se ainda que Daniel não é torcedor do Vasco e que está sentado à frente de Bruno. Dessa forma, é correto afirmar que:**

- a) Bruno é torcedor do Bahia e Daniel é torcedor do São Paulo.
- b) Bruno é torcedor do São Paulo e Daniel é torcedor do Bahia.
- c) Caio é torcedor do Vasco e Daniel é torcedor do São Paulo.
- d) Caio é torcedor do Bahia e Daniel é torcedor do São Paulo.
- e) Bruno é torcedor do Vasco e Daniel é torcedor do Bahia.

## INFORMÁTICA

**11. Considerando o MS-Excel versão 2010, observando a figura abaixo, é correto afirmar que:**

	A	B	C
1			
2			
3			
4			

- a) Somente 03 três linhas estão selecionadas.
- b) Somente uma célula está selecionada.
- c) 12 (doze) células estão selecionadas.
- d) Somente a coluna A até a linha 4 (quatro) está selecionada.
- e) Somente as colunas 1 (um), 2 (dois), 3 (três) e 4 (quatro) estão selecionadas.

**12. Considerando o MS-Excel versão 2010, observando a figura abaixo, é incorreto afirmar que:**

	A	B	C
1	12	6	=A1*B1
2	8	2	=A2/B2
3	5	14	=A3-B3
4	6	11	=A4+B4

- a) O resultado da fórmula =A1\*B1 é 72.
- b) O resultado da fórmula =A2/B2 é 4.
- c) O resultado da fórmula =A3-B3 é -9.
- d) O resultado da fórmula =A3-B3 é 9.
- e) O resultado da fórmula =A4+B4 é 17.

**13. Digitando um texto no MS-Word versão 2010, necessito adicionar número nas páginas. Quanto a isso, é correto afirmar que:**

- a) No menu Layout da Página, clico em número de página e seleciono onde desejo adicionar os números.
- b) No menu Inserir, clico em número de página e seleciono onde desejo adicionar os números.
- c) No menu Revisão, clico em número de página e seleciono onde desejo adicionar os números.
- d) No menu Referências, clico em número de página e seleciono onde desejo adicionar os números.
- e) No menu Exibição, clico em número de página e seleciono onde desejo adicionar os números.

**14. A segurança da informação está diretamente relacionada com proteção de um conjunto de informações, no sentido de preservar o valor que possuem para um indivíduo ou uma organização. Atualmente, um dos aplicativos mais utilizados no mundo, o Whats app, teve uma alteração de confidencialidade muito importante na segurança das informações transmitidas e recebidas. Dentre as alternativas, assinale a que corretamente informa a alteração inserida no aplicativo Whats app.**

- a) Antispam
- b) Antivirus
- c) Firewall
- d) Antispyware
- e) Criptografia

**15. São todos os dispositivos que trabalham acoplados ao microcomputador para receber, transmitir, visualizar, ler, gravar ou armazenarem dados. São eles que permitem a comunicação do computador com o meio exterior, isto é, com os usuários e outras máquinas.**

**Esse texto descreve corretamente:**

- a) Memória ram
- b) Memória virtual
- c) Software
- d) Periféricos
- e) Hardware

## **CONHECIMENTOS GERAIS**

### **16. Hino do município de Telêmaco Borba/PR**

Das virgens matas e campos verdejantes

Servindo-se também o rio Tibagi,

Homens de ideais, espíritos vibrantes.

Constituíram as indústrias aqui.

Estrilho:

Salve! Salve! Telêmaco Borba

Terra querida e de grandes primores,

A nossa homenagem rendamos

À cidade dos trabalhadores.

Pois a cadência de enorme e real progresso

Um município mui grandioso fez nascer,

Marcando assim, verdadeiro sucesso

Faz, então o Paraná engrandecer.

**No que tange ao Hino do município, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas e marque a alternativa correta.**

Eloah Martins Quadrado é autora da letra do hino.

Bento Mossurunga compôs a música do hino.

Eloah Martins Quadrado foi nomeada primeira professora da Cidade Nova, atual Telêmaco Borba.

Bento Mossurunga fundou a orquestra Estudantil e Concertos – Orquestra Sinfônica da Universidade, a Sociedade de Cultura Artístico Basílio Itiberê.

- a) F, V, V, V.
- b) V, F, V, V.
- c) V, V, F, V.
- d) V, V, F, F.
- e) V, V, V, V.

**17. À luz da Lei nº 1883/2012, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta, Autárquica e Funcional do Município de Telêmaco Borba/PR, leia as alternativas e marque a correta.**

a) A apresentação para a posse ocorrerá no prazo de até trinta dias, contados do ato de nomeação.

b) A destituição do servidor da função gratificada dar-se-á por solicitação exclusiva dele mesmo.

c) O servidor ocupante exclusivamente de cargo em comissão será contribuinte do regime geral de previdência social.

d) A aprovação em concurso público gera o direito à nomeação, e será feita obedecida à ordem de classificação dos candidatos.

e) O exercício de função gratificada poderá ser de dedicação integral ou parcial, conforme necessidade da administração.

**Conforme a Lei nº 1.881, de 05 de abril de 2012, que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos do quadro geral de servidores da Prefeitura Municipal de Telêmaco Borba/PR, regulamentada pelo Decreto nº 2269/2015, responda às próximas três questões.**

**18. Leia as assertivas e assinala a incorreta.**

a) Do resultado da avaliação de desempenho poderá ser interposto recurso à Comissão de Desenvolvimento Funcional no prazo de quinze dias a contar da publicação no Boletim Oficial do Município.

b) Não será concedida a progressão ou promoção ao servidor que estiver em licença para tratamento de saúde por um período superior a quarenta e cinco dias, no período de avaliação.

c) A alternância dos membros constituintes da Comissão de Desenvolvimento Funcional eleitos pelos servidores verificar-se-á a cada três anos de participação, observados, para substituição de seus participantes, o critério fixado no artigo anterior, não cabendo eleição sucessiva.

d) Caberá à Comissão de Desenvolvimento Funcional, no caso de divergência de vinte por cento entre a nota do avaliador e a do avaliado, solicitar nova avaliação à chefia.

e) Nos termos do disposto no art. 17 da Lei nº 1.881, de 05 de abril de 2012, para progredir, é necessário que o servidor satisfaça, dentre outros, o seguinte requisito: estar no efetivo exercício de seu cargo ou em função comissionada na sua área de atuação durante o interstício de dois anos.

**19. Assinale a alternativa que completa respectivamente as lacunas do texto a seguir:**

**A Comissão de Desenvolvimento Funcional será constituída por \_\_\_\_\_ membros, sendo \_\_\_\_\_ designados pelo Prefeito Municipal de Telêmaco Borba e os demais eleitos pelos servidores municipais dentre os estáveis, com a atribuição de coordenar os procedimentos relativos à avaliação periódica de desempenho e outras atribuições.**

- a) três / sete
- b) um / três
- c) sete / três
- d) três / cinco
- e) dois / cinco

**20. A Avaliação de Desempenho será norteadada, dentre outros, pelo seguinte princípio: Amplitude - a avaliação deve incidir sobre todas as áreas de atuação do servidor, que compreendem:**

- 1. a formulação de políticas administrativas e sua aplicação para todos os setores da administração municipal;**
- 2. o desempenho do profissional dentro de suas funções pertinentes;**
- 3. a estrutura do órgão em que exerce a função;**
- 4. os resultados de eficiência dos serviços de cada setor ou órgão da administração municipal;**
- 5. a participação direta do avaliado, durante todo o processo avaliativo.**

**Diante dessa afirmação, somente não está correto o item:**

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

#### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21. No que diz respeito aos estudos de levantamentos de tráfego, marque a alternativa que apresenta o tipo de nomenclatura adotada para o conjunto composto de dois eixos consecutivos, com duas rodas em cada extremidade, cujos centros estão distantes de mais de 100 cm e menos de 200 cm, e ligados a um dispositivo de suspensão que distribui a carga igualmente entre os eixos (balancim):**

- a) Eixo simples de rodas simples
- b) Eixo simples de rodas duplas
- c) Eixo duplo especial
- d) Eixo tandem duplo
- e) Eixo tandem triplo

**22. Analise os itens a seguir, relacionados aos aspectos ligados às pesquisas de tráfego:**

**(I) as contagens volumétricas visam determinar a quantidade, o sentido e a composição do fluxo de veículos que passam por um ou vários pontos selecionados do sistema viário, numa determinada unidade de tempo;**

**(II) o peso parcial de um veículo é dado pelo o peso máximo que o veículo pode transmitir ao pavimento, constituído da soma da tara mais a lotação;**

**(III) as contagens manuais são realizadas por meio de videoteipes, onde, utiliza-se um procedimento de vídeo para determinar o volume de tráfego.**

**Com base nos itens descritos, é correto afirmar que:**

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente o item II está correto.
- c) Somente o item III está correto.
- d) Somente os itens I e II estão corretos.
- e) Somente os itens I e III estão corretos.

**23. Nos estudos realizados para o levantamento de tráfego, a variável que define o número de veículos por unidade de comprimento da via recebe o nome de:**

- a) Capacidade
- b) Densidade
- c) Lotação
- d) Velocidade de fluxo
- e) Volume médio de tráfego

**24. Quanto às normas de conduta imposta pelo Código de Trânsito Brasileiro (CTB), marque a alternativa que apresenta a velocidade limite a ser adotada para as vias do tipo arterial, onde não existir sinalização regulamentadora:**

- a) 30 km/h
- b) 40 km/h
- c) 50 km/h
- d) 60 km/h
- e) 80 km/h

**25. Dentre os tipos usuais de via, marque a alternativa que apresenta o tipo de via que é caracterizada por acessos especiais com trânsito livre, sem interseções em nível, sem acessibilidade direta aos lotes lindeiros e sem travessia de pedestres em nível:**

- a) Via de trânsito rápido
- b) Via coletora
- c) Via arterial
- d) Via local
- e) Via rural

**26. A estrutura de proteção aos pedestres executada sobre uma via de trânsito motorizado (geralmente uma avenida, via expressa ou rodovia com múltiplas faixas), que visa fornecer condições para separar fisicamente os fluxos de pedestres e veículos, e, eliminar os conflitos entre eles, é definida pelo nome de:**

- a) Viaduto
- b) Passarela
- c) Elevador
- d) Escada
- e) Ponte

**27. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), marque a alternativa que apresenta o local destinado à imobilização de veículos por tempo superior ao necessário para embarque e desembarque de passageiros:**

- a) Parada
- b) Calçada
- c) Estacionamento
- d) Passeio público
- e) Operação de carga e descarga

**28. Nos estudos especiais de trânsito voltados para a proteção dos indivíduos, marque a alternativa que apresenta o significado da placa ilustrada a seguir:**



- a) Área escolar
- b) Trânsito de crianças
- c) Trânsito de pedestres
- d) Passagem sinalizada de pedestres
- e) Passagem sinalizada de escolares

**29. Analise os itens a seguir, relacionados à implantação de redes cicloviárias:**

**(I) a circulação de bicicletas deverá ocorrer nos bordos da pista, no mesmo sentido de circulação da via, com preferência sobre os veículos automotores;**

**(II) durante a manobra de mudança de direção, o condutor de veículos motorizados não deverá ceder passagem aos pedestres e ciclistas;**

**(III) Deixar de guardar a distância lateral de 80 centímetros ao ultrapassar uma bicicleta é considerada infração média com penalidade de multa.**

**Com base nos itens descritos, é correto afirmar que:**

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente o item II está correto.
- c) Somente o item III está correto.
- d) Somente os itens I e II estão corretos.
- e) Somente os itens I e III estão corretos.

**30. No que diz respeito a organização e implantação do transporte coletivo em uma determinada cidade, marque a alternativa que apresenta um exemplo de desvantagem associado a este tipo de transporte:**

- a) Facilita a mobilidade do trânsito dentro das cidades.
- b) Constitui uma forma sustentável de substituir o automóvel.
- c) Está sujeito à superlotação, principalmente nos horários de pico.
- d) Seu uso disseminado pode contribuir para a conservação das cidades.
- e) Pode ser uma alternativa para desafogar o trânsito das grandes cidades.

**31. No que concerne aos tipos de sinalizações verticais adotadas no trânsito, marque a alternativa que apresenta o tipo de sinalização que tem por finalidade transmitir aos usuários as condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias urbanas e rurais, de modo que o seu desrespeito constitui infrações, previstas no Código de Trânsito Brasileiro (CTB):**

- a) Sinalização vertical de advertência
- b) Sinalização vertical de segurança
- c) Sinalização vertical de indicação
- d) Sinalização vertical de direcionamento
- e) Sinalização vertical de regulamentação

**32. Quanto às sinalizações verticais de advertências empregadas no trânsito, com exceção da placa que indica a presença de obras, marque a alternativa que apresenta a cor padrão adotada para o fundo das placas de advertências:**






- a) Vermelho
- b) Amarelo
- c) Marrom
- d) Verde
- e) Azul

**33. Marque a alternativa que apresenta o significado da placa de sinalização a seguir:**



- a) Curva acentuada à esquerda
- b) Curva acentuada à direita
- c) Pista sinuosa à esquerda
- d) Pista sinuosa à direita
- e) Curva em S à direita

**34. Dentre os pictogramas empregados nas placas destinadas aos atrativos turísticos, marque a alternativa que apresenta o pictograma que indica a presença de patrimônio natural:**

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 
- e) 

**35. No que diz respeito às sinalizações verticais de indicação, analise os itens a seguir:**

**(I) as placas diagramas indicam antecipadamente ao condutor, através de representação gráfica da situação física existente, os movimentos a serem realizados para alcançar os destinos indicados;**

**(II) as placas de serviços auxiliares têm a função de educar o usuário da via quanto ao comportamento adequado e seguro no trânsito, através de mensagens que reforçam normas gerais de circulação e conduta;**



**(III) as placas educativas indicam ao condutor a existência da polícia rodoviária, de posto de pesagem ou de fiscalização fazendária, e, identificam as suas instalações ou o acesso a elas.**

**Com base nos itens descritos, é correto afirmar que:**

- a) Somente o I está correto.
- b) Somente o II está correto.
- c) Somente o III está correto.
- d) Somente I e III estão corretos.
- e) Somente II e III estão corretos.

**36. Com relação aos padrões de cores empregados nas sinalizações horizontais de trânsito, marque a alternativa que apresenta um exemplo de situação em que a sinalização deve ser feita na cor vermelha:**

- a) Regulamentar faixas de travessias de pedestres
- b) Regulamentar linha de transposição e ultrapassagem
- c) Demarcar obstáculos transversais à pista (lombada)
- d) Demarcar linha de retenção
- e) Demarcar ciclovias ou ciclofaixas

**37. De acordo com as marcas longitudinais empregadas nas sinalizações horizontais de trânsito, marque a alternativa que apresenta o tipo de marca que separa os movimentos veiculares de sentidos opostos e indicam os trechos da via em que a ultrapassagem é permitida ou proibida:**

- a) Linha de bordo
- b) Linha de transbordo
- c) Linha de continuidade
- d) Linhas de divisão de fluxos opostos
- e) Linhas de divisão de fluxos de mesmo sentido

**38. Analise os itens a seguir, relacionados aos dispositivos redutores de velocidade:**

**(I) a lombada é um dispositivo de redução pontual de velocidade;**

**(II) as lombadas eletrônicas são utilizadas para punir os motoristas que ultrapassam a velocidade permitida em uma via;**

**(III) as lombadas eletrônicas possuem um menor custo de implantação e manutenção quando comparadas às lombadas convencionais.**

**Com base nos itens descritos, é correto afirmar que:**

- a) Somente o I está correto.
- b) Somente o II está correto.
- c) Somente o III está correto.
- d) Somente I e II estão corretos.
- e) Somente I e III estão corretos.

**39. Quanto às consequências da implantação da sinalização semafórica num determinado trânsito, marque a alternativa que não apresenta uma justificativa para a sua implantação:**

- a) Redução de atrasos
- b) Aumento da segurança viária
- c) Gastos desnecessários de recursos públicos
- d) Distribuição adequada dos tempos destinados aos veículos
- e) Controle do direito de passagem dos movimentos de veículos e pedestre

**40. Analise os itens a seguir, relacionados aos grupos focais empregados nos estudos de implantação de semáforos:**

**(I) os grupos focais de pedestres são compostos por focos laranja e azul, com os pictogramas respectivos, dispostos nesta ordem, de cima para baixo, na posição vertical;**

**(II) o grupo focal veicular direcional possui três indicações luminosas: vermelho com seta, amarelo com ou sem seta e verde com seta, dispostas nesta ordem, de cima para baixo quando vertical, e da esquerda para a direita quando horizontal;**

**(III) o grupo focal veicular de controle a um acesso específico é constituído somente pelo foco verde com seta.**

**Com base nos itens descritos, é correto afirmar que:**

- a) Somente o I está correto.
- b) Somente o II está correto.
- c) Somente o III está correto.
- d) Somente I e II estão corretos.
- e) Somente I e III estão corretos.

**RASCUNHO**