

# NÍVEL SUPERIOR

## CONCURSO PÚBLICO

### Cargo 05: Analista Técnico I - Engenheiro de Tráfego

#### INSTRUÇÕES ESPECIAIS

1. Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem seqüencial. Confira a seqüência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, o Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
2. Você deve conferir na capa do Caderno de Questões e no rodapé das páginas internas o nome do cargo ao qual este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponde ao cargo para qual está inscrito, comunique imediatamente o Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
3. As respostas do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica azul ou preta.
4. O tempo máximo disponível para realização da prova é de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
5. Para cada questão existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D e E), da qual apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma anula, automaticamente, a resposta da questão.
6. Somente depois de decorridos 60 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
7. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala juntos.

#### AGENDA

**Publicação do Gabarito**

11/04/2010

**Recurso contra o Gabarito**

12/04/2010 e 13/04/2010

**Resultado Provisório da P.O.M.E. \***

20/04/2010

**Recurso contra o Resultado Provisório da P.O.M.E.**

21/04/2010 e 22/04/2010

**Resultado Final Definitivo da P.O.M.E.**

29/04/2010

\* P.O.M.E. = Prova Objetiva de Múltipla Escolha

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda as questões seguintes.

### Astral & animais

Minhas aulas de ioga são acompanhadas por dois alunos: eu e meu gato Merlin. Basta Guilherme, meu atual professor, entrar no elevador no térreo para Merlin esticar o rabo e arquear o dorso. Sobe as escadas e é o primeiro a estender-se no tapetinho, ronronando. Tento realizar as posturas: giro a cabeça, estico uma perna, estendo o braço, me contorço. E gemo! Merlin inventa suas próprias posições. Deita de barriga para cima, ergue as patinhas, torce o corpo. Dá um show. Como diz o professor, “gatos já nascem mestres de ioga”, mas normalmente Merlin é muito arisco. Não faz charme para visitas nem deixa ninguém pegá-lo. É como se Merlin quisesse compartilhar da harmonia que a ioga me proporciona. Mesmo quando medito sozinho em minha poltrona, ele se aproxima e fica se entrelaçando às minhas pernas. É um adepto do alto astral! Shiva, minha gata, tem comportamento semelhante, mas em situações opostas. Passa os dias dormindo. Não é muito “dada”, como costumam dizer. Basta eu me refugiar no quarto chateado ou um pouco deprimido que ela aparece, solidária. Deita-se o mais próximo possível e me encara com seus olhos verdes, como se dissesse: “Estou tomando conta de você!”. Fica todo o tempo perto de mim, até eu me sentir melhor. Nenhuma palavra precisa ser dita. Ela sabe quando é hora de me fazer companhia.

Sempre acreditei que os bichos têm sentimentos. Mas agora eu sinto que há algo mais: uma capacidade de entendimento emocional inexplicável. Tenho três cachorros, atualmente na minha casa da granja: Isis, Morgana e Kauê. Se estou alegre, fazem festa. Se triste, deitam-se e ficam me olhando. Eles gostam de televisão. Quando vou para o escritório trabalhar, deixo a TV ligada. Ficam os três no sofá, interessadíssimos. De tempo em tempo, um deles vem até mim, me olha no computador, abana o rabo e vai embora. “Bom trabalho!”, parecem dizer. Quando algum amigo vem me visitar, muito antes do barulho do carro, os três correm para o portão. Como sabem?

Uma amiga contou que sua cachorra se aninhou num canto gemendo, horas antes de ela própria receber a notícia do falecimento da mãe. Outra tem um cachorro que “sabe” quando ela vai sair de viagem. Já me aconteceu, durante um passeio, há alguns anos, de meu cachorro tomar uma atitude esquisita: corria para a frente latindo, vinha até mim e disparava de volta. Queria me “mostrar” alguma coisa. E eu o segui de volta para casa, onde minha mãe começara a passar mal. Certa vez, um vizinho resolveu se mudar de cidade e deixar a cadela para um conhecido. Quando viu os móveis ser colocados em um caminhão, ela se deitou com o rabo entre as pernas, gemendo sem parar. Quando faz alguma coisa errada, o cachorro também é o primeiro a se denunciar. Tive um que escavava as plantas. Em uma ocasião, no momento em que olhei na varanda e peguei uma raiz arrancada, ele me olhou e saiu correndo para se esconder. Nunca bato em animais. Mas ele sabia que eu estava furioso. E que vinha bronca!

Há muito tempo estive no México durante um terremoto acompanhado da erupção de um vulcão. Voltava de uma viagem com uma amiga quando ela observou:

— Estranho! Não ouço um pio de pássaro, um latido! No dia seguinte, ocorreu a tragédia. Gatos, cachorros, todos os bichos, enfim, são capazes de compartilhar emoções sem a necessidade de palavras. Quem convive com algum animal vai concordar comigo. E confirmar como é bom sentir esse olhar de solidariedade que só os bichos sabem oferecer.

(Fonte: CARRASCO, Walcyr. Vejinha. São Paulo: Abril, 24/02/2010)

### Questão 01

Um outro título adequado ao texto é:

- A) Inferioridade humana.
- B) Aparanormalidade felina.
- C) Animais: seres afáveis.
- D) Sensibilidade animal.
- E) Bichos e a perfeição comportamental.

### Questão 02

A figura de linguagem presente no fragmento em: “Estranho! Não ouço um pio de pássaro, um latido!”, estabelece uma relação:

- A) metafórica.
- B) metonímica.
- C) siléptica.
- D) prosopopáica.
- E) antitética.

### Questão 03

Justifica o emprego das vírgulas no excerto: “Basta Guilherme, meu atual professor, entrar no elevador no térreo para Merlin esticar o rabo...”

- A) Usou-se vírgula para separar oração de mesma função sintática.
- B) Usou-se a vírgula para separar o vocativo.
- C) Usou-se a vírgula para separar o aposto do termo fundamental.
- D) Usou-se vírgula para separar oração coordenada.
- E) Usou-se vírgula para separar expressões interpositivas.

### Questão 04

Quanto à colocação pronominal em: “É como se Merlin quisesse compartilhar da harmonia que a ioga me proporciona” pode-se afirmar:

- A) que a conjunção subordinativa é atrativa à próclise.
- B) que o pronome relativo é atrativo à próclise.
- C) que a conjunção condicional é atrativa à próclise.
- D) que a mesóclise seria obrigatória.
- E) que a colocação, em ênclise, é adequada.

### Questão 05

1) É INCORRETO afirmar sobre a estrutura: “Tento realizar as posturas: giro a cabeça, estico uma perna, estendo o braço, me contorço”.

- A) Os dois-pontos anunciam o aposto.
- B) As vírgulas separam orações.
- C) As orações separadas por vírgulas são coordenadas.
- D) As posturas são orientadas por Guilherme.
- E) A colocação pronominal está adequada à norma culta.

### Questão 06

Assinale o excerto em que a acentuação é justificada pela concordância verbal:

- A) “...os bichos têm sentimentos.”
- B) “...nem deixa ninguém pegá-lo.”
- C) “É um adepto do alto astral!”
- D) “Tenho três cachorros...”
- E) “Há muito tempo estive no México...”

### Questão 07

A expressão: “E gemo!”, do narrador, é, semanticamente, antitética a:

- A) “...me contorço.”
- B) “...as posturas...”
- C) “Dá um show.”
- D) “...ronronando.”
- E) “...estico uma perna...”

**Questão 08**

O antônimo do vocábulo “arisco” em: “Merlin é muito “arisco” é:

- A) sociável.
- B) agressivo.
- C) desconfiado.
- D) maleável.
- E) irascível.

**Questão 09**

A palavra destacada nos parênteses foi empregada corretamente em:

- A) Os animais têm um cesto sentido. (cesto).
- B) Os animais apreendem o perigo. (apreendem).
- C) Em momentos de perigo, emerge o instinto animal. (emerge).
- D) O pequenez é um cão sensível. (pequenez).
- E) A cela dos cavalos os machuca, às vezes. (cela).

**Questão 10**

O termo “deles” é anafórico de que vocábulo(s) em: “De tempo em tempo, um deles vem até mim”?

- A) “...três cachorros...”
- B) “...tempo...”
- C) “...interessantíssimos.”
- D) “...Morgana e Merlin.”
- E) “...fazem festa.”

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**ATUALIDADES**

**Questão 11**

Sobre o Programa de Aceleração do Crescimento, pode-se afirmar, EXCETO:

- A) Embora o governo tenha concluído pouco mais de 40% das obras previstas no PAC 1, foi lançado, pelo governo federal, o PAC 2 (Programa de Aceleração do Crescimento), com investimentos divididos entre 2011 e 2014 e pós-2014, somando R\$ 1,59 trilhão em obras.
- B) Os projetos de infra-estrutura do PAC 2 serão divididos em seis eixos, segundo o governo, que usa o programa como carro-chefe e usará como plataforma na campanha do governador José Serra à presidência.
- C) Aos projetos de energia e de habitação será reservada a maior parte dos investimentos do PAC 2.
- D) De acordo com o balanço do PAC 1, foram executados investimentos de R\$ 403,8 bilhões entre 2007 e 2009 - a previsão do governo é, até o final de 2010, chegar a R\$ 638 bilhões.
- E) Os investimentos em transportes do PAC 2 (Programa de Aceleração do Crescimento) vão priorizar as rodovias. Do montante total reservado para a área (R\$ 109 bilhões), R\$ 50,4 bilhões serão destinados para a expansão do sistema rodoviário.

**Questão 12**

No final do mês de março de 2010, um fato ocorrido no Estado de São Paulo concentrou a atenção da sociedade, foi o julgamento do casal Nardoni. Em atenção ao assunto, analise os itens seguintes e marque a alternativa CORRETA:

- I- O pai e a madrasta de Isabella Nardoni foram condenados pela morte da menina, em júri popular;
- II- Os jurados entenderam que a menina foi asfixiada e jogada do sexto andar do prédio onde moravam Alexandre Nardoni e Anna Carolina Jatobá, na zona norte de São Paulo, tendo ocorrido fato em março de 2010;

III- O casal foi condenado por homicídio triplamente qualificado e fraude processual (por ter alterado a cena do crime). De acordo com a sentença, no total, Alexandre foi condenado a 31 anos, um mês e dez dias de prisão por homicídio triplamente qualificado, pelo fato de ter sido cometido contra menor de 14 anos e agravado por ser contra descendente. Ele também foi condenado a oito meses pelo crime de fraude processual, em regime semiaberto;

IV- Anna Carolina foi condenada a 26 anos e oito meses de prisão, por homicídio triplamente qualificado, cometido contra menor de 14 anos, e mais oito meses pelo crime de fraude processual, também em regime semiaberto.

- A) Todos os itens estão corretos.
- B) Apenas o item I está correto.
- C) Apenas o item II está errado.
- D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- E) Apenas os itens III e IV estão errados.

**Questão 13**

“Mortos em ataques chegam a 38 em Moscou; Interpol pode investigar ação”. Estes episódios ocorreram em estações de metrô em Moscou. Sobre o assunto é ERRADO afirmar:

- A) A Interpol (polícia internacional) ofereceu ajuda à Rússia para investigar os responsáveis pelos ataques, perpetrados por duas mulheres-bomba, segundo a agência de notícias russa Ria Novosti.
- B) Nenhum grupo assumiu a autoria do ataque, mas o governo russo acusa rebeldes ligados a separatistas do Cáucaso Norte.
- C) O ministério russo começou o trabalho de identificação das vítimas dos ataques, os mais violentos em seis anos na capital Moscou.
- D) As bombas foram detonadas quando a estação estava vazia.
- E) O primeiro atentado aconteceu em um vagão parado na estação Lubianka. A Praça Lubianka abriga a sede do FSB, sucessor da KGB soviética, que neste edifício interrogava e eliminava os dissidentes durante as punições da então União Soviética.

**Questão 14**

Um escândalo sobre os acobertamentos de abusos sexuais de crianças por parte de padres foi revelado na Igreja Católica da Irlanda e atingiu o Vaticano com intensidade ainda maior que o escândalo semelhante que atingiu os Estados Unidos oito anos atrás. Sobre o assunto apenas NÃO se pode afirmar:

- A) Desta vez, o escândalo vem chegando perigosamente perto do próprio papa, na medida em que os grupos de vítimas disseram que querem saber como ele tratou desses casos antes de sua eleição a papa, em 2005.
- B) Muitas alegações de acobertamentos de abusos sexuais envolvem Munique, na época em que o papa foi arcebispo da cidade, entre 1977 e 1981
- C) Grupos de vítimas pedem ainda informações sobre as decisões tomadas pelo papa na época em que dirigiu o departamento doutrinal do Vaticano, entre 1981 e 2005.
- D) Na Alemanha, as denúncias de pedofilia chegam a 120 e teriam ocorrido entre as décadas de 1970 e 1980 em escolas jesuítas locais. O caso envolveu até mesmo o sacerdote Georg Ratzinger, avô do papa, que liderava os rapazes do coro da catedral de Regensburg. O sacerdote negou saber dos casos de abusos e foi inocentado pelo Vaticano.
- E) O jornal "The New York Times" informou nesta quinta-feira em seu site que as maiores autoridades do Vaticano, incluído o então cardeal Joseph Ratzinger, que anos mais tarde se tornaria o papa Bento 16, encobriram um sacerdote americano acusado de abusar sexualmente de 200 crianças surdas.



**Questão 15**

Qual foi a recente união de operações que ocorreu no mercado entre uma rede de varejo baiana e uma rede de Minas Gerais?

- A) Foi a rede Insinuante e a Ricardo Eletro.
- B) Foi a rede Insinuante e as Casas Bahia.
- C) Foi o grupo Pão de Açúcar e a Ricardo Eletro.
- D) Foi a Ricardo Eletro e as Casas Bahia.
- E) Foi o grupo Pão de Açúcar e a rede Insinuante.

**INFORMÁTICA**

**Questão 16**

Com relação ao sistema operacional Linux, analise as afirmativas a seguir e marque a alternativa CORRETA.

- I- O comando *mkdir* é usado para excluir os arquivos em um diretório;
  - II- O comando *ls* é usado para listar os arquivos em um diretório;
  - III- O sistema operacional Linux foi criado pela Microsoft;
  - IV- O GIMP é um programa para edição de textos;
  - V- O sistema operacional Linux só pode ser usado em computadores pessoais.
- A) Somente a afirmativa II está correta.
  - B) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - C) Somente as afirmativas I, II e V estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas II e V estão corretas.
  - E) Todas as afirmativas estão corretas.

**Questão 17**

Com relação ao sistema operacional Windows analise as afirmativas a seguir e marque a alternativa CORRETA.

- I- A tecla *print screen* tem a função de imprimir o documento na impressora padrão disponível no momento;
- II- O usuário pode alternar a visualização das janelas abertas no computador utilizando as teclas ALT+ESC;
- III- Windows 7 e Windows Now ! são nomes de duas versões desse sistema operacional;
- IV- O Paint é um programa para edição de planilhas;
- V- O Outlook Express é um programa usado para o gerenciamento de contatos e mensagens de e-mail.

- A) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- B) Somente as afirmativas II e V estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I, II e V estão corretas.
- D) Somente as afirmativas II, III e V estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão corretas.

**Questão 18**

Se tratando do Microsoft Excel, assinale a alternativa que contém, respectivamente, o resultado correspondente as fórmulas “=mult(4;1;5;4)” e “=soma(2,2;4)” :

- A) 45 e 224.
- B) 21 e 6,2.
- C) 17 e 6,22.
- D) 80 e 6,2.
- E) 90 e 1,8.

**Questão 19**

Quando se diz que uma empresa possui Intranet, significa dizer que:

- A) é uma empresa de grande porte, uma vez que somente empresas grandes podem ter Intranet.
- B) a empresa possui um conjunto de serviços de Internet (por exemplo um servidor Web) em uma rede local de uso restrito aos seus funcionários.
- C) todos os seus funcionários têm acesso à Internet.
- D) a empresa é do ramo de Internet.
- E) a empresa usa o protocolo de segurança HTTPS em seu site de comércio eletrônico.

**Questão 20**

Quanto aos conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, podemos afirmar que:

- A) Pasta, arquivo e diretório são sinônimos.
- B) O Windows Explorer, por questões de segurança, não permite a visualização de arquivos sob o diretório “Windows/System32”.
- C) Um arquivo não pode ter mais de 100 giga bytes de tamanho.
- D) Todos os programas instalados no Windows estão obrigatoriamente sob o diretório “Arquivos de Programas”.
- E) Não é possível usar a partição do tipo NTFS no Windows 98.

**Questão 21**

Sobre segurança da informação, NÃO é considerado um tipo de ataque:

- A) Trojan Horse.
- B) Firewall.
- C) Denial of Service.
- D) Scamming.
- E) Spoofing.

**Questão 22**

O backup é bastante útil para a recuperação de dados perdidos ou apagados acidentalmente. Sobre o backup, é possível afirmar:

- A) O backup completo copia apenas os arquivos criados nas últimas 24 horas.
- B) O backup diferencial é sinônimo de backup incremental.
- C) O backup diferencial copia arquivos criados ou alterados desde o último backup normal ou incremental.
- D) O backup frio é realizado sem tirar o sistema do ar.
- E) Pode-se gravar o backup na própria memória RAM do computador.

**REGIME JURÍDICO**

**Questão 23**

Um dos objetivos do Plano de Cargos e Salários do DETRAN/RR é criar os cargos de provimento efetivo necessários à operacionalização das atividades e dos serviços públicos próprios do DETRAN, organizando-os e escalonando-os, tendo em vista, EXCETO:

- A) a multidisciplinaridade e a complexidade no exercício das correspondentes atribuições.
- B) os graus diferenciados de responsabilidade e de experiência profissional requeridos e demais condições e requisitos específicos, exigíveis para o desempenho das respectivas atribuições.
- C) a identificação dos cargos por meio de nomenclaturas que corresponda à natureza das atribuições específicas.
- D) a instituição de sistema de retribuição para os cargos de provimento efetivo, de acordo com o nível de escolaridade e o grau de complexidade de suas atribuições, por intermédio de escalas de vencimentos, compostas de classes, referências e padrões.
- E) o avanço dos servidores nas referências e na série de classes para os titulares de cargos efetivos.

**Questão 24**

Nos termos da Lei Complementar n.º 053/2001, a prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade é requisito fundamental para a nomeação para:

- A) cargo em comissão ou cargo efetivo.
- B) cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo.
- C) cargo efetivo ou cargo temporário.
- D) cargo temporário ou cargo em comissão.
- E) função pública ou cargo em comissão.

**Questão 25**

Relacione a Coluna 01 com a Coluna 02 e marque a alternativa com a seqüência CORRETA:

**Coluna 01**

- 1- descrição das atividades do cargo.
- 2- série de classes.
- 3- quadro de pessoal

**Coluna 02**

- ( ) agrupamento de cargos, em classes dispostas em ordem crescente de complexidade e de responsabilidade, grau de dificuldade das atribuições específicas, observada a qualificação profissional e os demais requisitos exigidos para provimento e exercício
  - ( ) identificação das atribuições típicas de cada cargo na respectiva classe, compreendendo também as funções abrangidas pelo exercício do cargo.
  - ( ) sistematização dos recursos humanos do DETRAN-RR, observada a forma de provimento do respectivo cargo, área de atuação, lotação, complexidade das atribuições e os graus diferenciados de responsabilidades, escolaridade e de experiência profissional exigidos para o correspondente exercício.
- A) 2, 3, 1.  
B) 1, 2, 3.  
C) 2, 1, 3.  
D) 1, 3, 2.  
E) 3, 2, 1.

**Questão 26**

A princípio, a Lei Complementar n.º 053/2001 veda a incidência de qualquer desconto sobre a remuneração ou provento do servidor. São exceções a esta vedação:

- I- Desconto de pensão alimentícia determinado por ordem judicial;
  - II- Desconto estabelecido por imposição legal;
  - III- Desconto autorizado pelo servidor para fins de consignação em folha de pagamento, respeitadas as regras previstas em lei.
- Apenas estão CORRETOS o(s) item(ns):
- A) I.  
B) I e II.  
C) I, II e III.  
D) II e III.  
E) III.

**Questão 27**

Compete ao DETRAN/RR a implementação e a gestão do Plano de Cargos e Salários previsto na Lei n.º 696/2008, devendo o DETRAN:

- I- promover a lotação regular e sistemática dos servidores nas diversas unidades do DETRAN-RR;
  - II- manter desatualizadas as especificações dos cargos;
  - III- fixar as diretrizes operacionais e implementar os programas, sistemas e subsistemas de que trata esta Lei, incluindo o detalhamento dos procedimentos da Avaliação Especial de Desempenho e da Avaliação Periódica de Desempenho.
- Após a leitura das afirmativas, marque a alternativa CORRETA:
- A) Apenas a afirmativa II está errada.  
B) Apenas a afirmativa I está correta.  
C) Apenas a afirmativa III está errada.  
D) Apenas as afirmativa I e II estão corretas.  
E) Apenas as afirmativas II e III estão erradas.

**Questão 28**

Além do vencimento, o servidor poderá receber, nos termos da Lei Complementar n.º 053/2001, algumas vantagens como as indenizações. Constituem indenizações ao servidor, EXCETO:

A) transporte.  
B) ajuda de custo.  
C) diárias.  
D) indenização por maternidade.  
E) indenização por plantão extra.

**Questão 29**

O Sistema de Avaliação de Desempenho alcança por meio do Subsistema de Avaliação Especial de Desempenho e do Subsistema de Avaliação Periódica de Desempenho os seguintes objetivos, EXCETO:

A) vincular a progressão funcional ao resultado do trabalho.  
B) prestar as informações necessárias à formação do convencimento quanto à permanência do servidor no serviço público e no sistema de progressão funcional.  
C) prestar as informações necessárias à formação do convencimento quanto à instituição de sistema de concurso público no serviço público.  
D) identificar os fatores que tenham ascendência sobre a qualidade do desempenho das atribuições dos cargos.  
E) agregar ganhos de eficiência e eficácia à estrutura organizacional do DETRAN-RR, no desempenho de suas competências e na prestação de serviços públicos.

**Questão 30**

Alguns servidores poderão ser investidos em cargo ou função de direção ou chefia. Quando isto ocorrer, os mesmos terão substitutos os quais podem ser indicados no regimento interno. Sobre os casos de substituição, é CORRETO afirmar:

I- O substituto assumirá automática e cumulativamente, sem prejuízo do cargo que ocupa, o exercício do cargo ou função de direção ou chefia, nos afastamentos, impedimentos legais ou regulamentares do titular;

II- O substituto assumirá automática e cumulativamente, sem prejuízo do cargo que ocupa, o exercício do cargo ou função de direção ou chefia, na vacância do cargo, hipótese em que acumulará também a remuneração de ambos os cargos;

III- O substituto fará jus à retribuição pelo exercício do cargo ou função de direção ou chefia ou de cargo de natureza especial, nos casos dos afastamentos ou impedimentos legais do titular superiores a quinze dias consecutivos, paga na proporção dos dias de efetiva substituição.

Está(ao) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

**CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

**Questão 31**

Considerando Verdadeiro (V) e Falso (F), avalie as afirmativas seguintes e assinale a alternativa CORRETA.

I- A Engenharia de Tráfego age somente sobre o trânsito de veículos de modo a conferir segurança e comodidade;

II- Para a Engenharia de Tráfego, os termos “Estrada” e “Rodovia” são sinônimos;

III- Para se obter um trânsito racional são necessárias ações em três áreas: Engenharia, Educação e Esforço Legal;

IV- A comodidade do tráfego está associada ao deslocamento com velocidades e esperas normais, sem excessiva lentidão ou congestionamentos.

A) I – F / II – F / III – V / IV – F  
B) I – F / II – F / III – V / IV – V  
C) I – F / II – V / III – V / IV – V  
D) I – V / II – V / III – F / IV – F  
E) I – V / II – F / III – F / IV – V

**Questão 32**

Com relação à sinalização de trânsito prevista no Código de Trânsito Brasileiro (Lei n.º 9.503/97), marque a alternativa INCORRETA:

- A) Nas vias públicas e nos imóveis é proibido colocar luzes, publicidade, inscrições, vegetação e mobiliário que possam gerar confusão, interferir na visibilidade da sinalização e comprometer a segurança do trânsito.
- B) É proibido afixar sobre a sinalização de trânsito e respectivos suportes, ou junto a ambos, qualquer tipo de publicidade, inscrições, legendas e símbolos que não se relacionem com a mensagem da sinalização.
- C) A afixação de publicidade ou de quaisquer legendas ou símbolos ao longo das vias condiciona-se à prévia aprovação do órgão ou entidade com circunscrição sobre a via.
- D) O órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via poderá retirar ou determinar a imediata retirada de qualquer elemento que prejudique a visibilidade da sinalização viária e a segurança do trânsito, com ônus para quem o tenha colocado.
- E) Uma via pavimentada poderá ser entregue após sua construção, ou reaberta ao trânsito após a realização de obras ou de manutenção, mesmo que não esteja devidamente sinalizada, vertical e horizontalmente, desde que haja condições adequadas de segurança na circulação.

**Questão 33**

Segundo a Lei n.º 9.503/97 que institui o Código de Trânsito Brasileiro, a qual órgão cabe estabelecer as normas e regulamentos a serem adotados em todo o território nacional quando da implementação das soluções adotadas pela Engenharia de Tráfego, assim como padrões a serem praticados por todos os órgãos e entidades do Sistema Nacional de Trânsito?

- A) CONTRAN.
- B) DETRAN.
- C) DENATRAN.
- D) CETRAN
- E) CONTRANDIFE.

**Questão 34**

Assinale a alternativa INCORRETA sobre a placa R-1 "Parada Obrigatória".

- A) Não se admite acrescentar informação complementar à placa R-1.
- B) A placa R-1 poderá vir acompanhada de linha de retenção e/ou pela legenda "PARE".
- C) Seu significado é assinalar ao condutor que deve parar seu veículo antes de entrar ou cruzar a via/pista.
- D) Em pistas com sentido único de circulação não pode haver placa R-1 somente no lado esquerdo da pista.
- E) Em vias urbanas, a placa deve ser colocada no máximo a 10,0m do prolongamento do meio-fio ou do bordo da pista transversal.

**Questão 35**

Assinale a alternativa INCORRETA sobre a placa R-1 "Parada Obrigatória".

- A) Não se admite acrescentar informação complementar à placa R-1.
- B) A placa R-1 poderá vir acompanhada de linha de retenção e/ou pela legenda "PARE".
- C) Seu significado é assinalar ao condutor que deve parar seu veículo antes de entrar ou cruzar a via/pista.
- D) Em pistas com sentido único de circulação não pode haver placa R-1 somente no lado esquerdo da pista.
- E) Em vias urbanas, a placa deve ser colocada no máximo a 10,0 m do prolongamento do meio-fio ou do bordo da pista transversal.

**Questão 36**

A priorização do transporte público através da adoção de faixas exclusivas e/ou segregadas e de vias exclusivas para ônibus é uma técnica muito recomendada para mitigação dos congestionamentos urbanos. Sobre as vantagens e desvantagens desta técnica é INCORRETO afirmar.

- A) A Faixa Exclusiva para Coletivos próxima à calçada tem como vantagem maior segurança para usuários do transporte coletivo e como desvantagem a exigência de constante fiscalização para evitar uso indevido por automóveis e estacionamento.
- B) A Via Exclusiva para Coletivos tem como vantagem a maior facilidade de tráfego para os ônibus e apresenta a desvantagem de haver necessidade de vias alternativas para o tráfego geral e para carga e descarga.
- C) A Faixa Exclusiva para Coletivos no Contrafluxo próximo à calçada tem como vantagem permitir o estacionamento próximo à calçada do fluxo normal e como desvantagem a menor segurança do trânsito em geral.
- D) A Faixa Exclusiva para Coletivos próxima ao canteiro central tem como vantagem a maior segurança para os usuários do transporte coletivo e como desvantagem a impossibilidade do emprego de semáforo exclusivo para coletivos.
- E) A Faixa Segregada (Canaleta) para coletivos no centro da via tem como vantagem maior facilidade para priorização dos coletivos nos sistemas de controle de tráfego e como desvantagem a utilização de grande largura da via, restringindo o espaço para o tráfego geral.

**Questão 37**

Em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro, uma via urbana com velocidade máxima permitida de 70 Km/h e com acessibilidade aos lotes lindeiros e às vias secundárias é hierarquizada como:

- A) via Expressa.
- B) via de Trânsito Rápido.
- C) via Arterial.
- D) via Coletora.
- E) via Local.

**Questão 38**

Constituem as Diretrizes Gerais da Política Nacional de Trânsito (Resolução n.º 166/2004), EXCETO:

- A) fortalecer o Sistema Nacional de Trânsito.
- B) intensificar a fiscalização e combater a impunidade no trânsito.
- C) aumentar a segurança de trânsito.
- D) garantir a mobilidade e acessibilidade com segurança e qualidade ambiental a toda população.
- E) promover a educação para o trânsito.

**Questão 39**

Avalie as afirmativas seguintes sobre ondulações transversais em conformidade com a Resolução CONTRAN n.º 39/98 e assinale a alternativa CORRETA.

- I- As ondulações transversais são divididas em dois tipos: Tipo I que pode ser utilizado em vias coletoras e Tipo II que somente pode ser utilizado em vias locais;
  - II- Recomenda-se que após a implantação de ondulações transversais a autoridade com circunscrição sobre a rodovia monitore seu desempenho por um período mínimo de um ano, devendo estudar outra solução de engenharia de tráfego, quando não for verificada expressiva redução do índice de acidentes no local;
  - III- A colocação de ondulações transversais próximas as esquinas, em vias urbanas, devem respeitar um distância mínima de 5 m do alinhamento do meio-fio da via transversal;
  - IV- Não se recomenda instalar ondulações transversais em vias cujo pavimento não esteja em bom estado de conservação.
- A) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
  - B) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
  - C) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
  - D) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
  - E) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.



**Questão 40**

Marque a alternativa que NÃO representa uma atividade de competência da União, de acordo com o Estatuto das Cidades (Lei n.º 10.257, de 10 de julho de 2001):

- A) legislar sobre normas gerais de direito urbanístico.
- B) promover, por iniciativa própria e em conjunto com os municípios, programas de construção de escolas e educação inclusiva
- C) elaborar e executar planos nacionais e regionais de ordenação de território e de desenvolvimento econômico e social.
- D) legislar sobre normas para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios em relação à política urbana, tendo em vista o equilíbrio do desenvolvimento e do bem-estar em âmbito nacional.
- E) instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano, inclusive habitação, saneamento básico e transportes urbanos.

**Questão 41**

A concepção de um processo de expansão coordenada do sistema de transportes constitui-se em peça fundamental no contexto do planejamento do desenvolvimento metropolitano. Sobre o planejamento do desenvolvimento metropolitano é INCORRETA a afirmativa:

- A) Os grandes projetos urbanos e os padrões de uso do solo e o sistema de transportes tendem a criar uma estreita interação na medida em que os objetivos de acessibilidade aos polos de concentração de atividades e os de mobilidades da população são almejados no planejamento.
- B) A capacidade prevista para a infra-estrutura viária, aos parques de estacionamento que atendem o transporte individual, os equipamentos e instalações do transporte público, bem como os terminais de integração é fundamental para a interação entre os grandes projetos urbanos e os padrões de uso do solo e o sistema de transportes.
- C) As vantagens comparativas de acessibilidade e mobilidade oferecem aos centros urbanos de tamanho menor e mais afastados das grandes metrópoles oportunidade de transações, comunicação e consumo aos seus habitantes.
- D) O acúmulo de atividade em certos polos e as deseconomias decorrentes de um processo não-planejado de aglomeração comprometem a eficiência das atividades urbanas.
- E) A consolidação dos centros urbanos, tanto nos municípios das capitais como em municípios de região tende a preservar a identidade destas regiões, além de descentralizar o aglomerado evitando os estrangulamentos de serviços de transportes.

**Questão 42**

A utilização da água para abastecimento da população deve ter prioridade sobre os demais usos dos recursos hídricos. Do ponto de vista operacional, o abastecimento de água pode ser considerado um processo que faz parte do Ciclo do Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário. Assinale a alternativa que apresenta a ordem CORRETA deste ciclo:

- A) Tratamento de Água - Distribuição de Água - Reservação - Coleta de Esgoto - Afastamento - Tratamento de Esgoto - Manancial.
- B) Tratamento de Água - Distribuição de Água - Reservação - Afastamento - Manancial - Tratamento de Esgoto - Coleta de Esgoto.
- C) Manancial - Tratamento de Água - Distribuição de Água - Reservação - Coleta de Esgoto - Tratamento de Esgoto - Afastamento.
- D) Manancial - Distribuição de Água - Reservação - Tratamento de Água - Coleta de Esgoto - Tratamento de Esgoto - Afastamento.
- E) Manancial - Tratamento de Água - Reservação - Distribuição de Água - Coleta de Esgoto - Afastamento - Tratamento de Esgoto.

**Questão 43**

Os resíduos sólidos manejados inadequadamente oferecem alimentos e abrigo para muitos vetores de doenças, especialmente roedores como ratos e camundongos e insetos como moscas, baratas e mosquitos. Sobre a coleta, o tratamento e a destinação final dos resíduos sólidos assinale a alternativa INCORRETA:

- A) A coleta dos resíduos deve ser feita com frequência adequada, levando em conta que o acúmulo excessivo de resíduos pode aumentar os riscos para o meio ambiente.
- B) O tratamento dos resíduos sólidos procura modificar suas características como quantidade, toxicidade e patogenicidade.
- C) As áreas para disposição final exigem critérios de seleção rigorosos, e deve-se evitar áreas com o solo impermeável e área de proteção de mananciais.
- D) O aumento dos custos de disposição final está relacionado pelo aumento das distâncias para transportes, pelos custos de novas áreas ou pela necessidade de introdução de outros processos tecnológicos como a incineração.
- E) A reciclagem difere da reutilização porque exige um maior grau de processamento, excedendo a simples triagem e limpeza do material.

**Questão 44**

Segundo o Estatuto das Cidades, "a propriedade urbana cumpre sua função social quando atende às exigências fundamentais de ordenação da cidade expressas no plano diretor".

Sobre o plano diretor considere as afirmativas seguintes:

- I- O plano diretor municipal de drenagem deve ser conduzido à luz do plano diretor urbano, que representa um dos mais importantes documentos da gestão do município;
  - II- O plano diretor urbano estabelece todos os critérios de ocupação da área urbana e, portanto, ele guarda relação direta com o sistema de coleta, tratamento e disposição do lixo urbano, e indireta com a drenagem. **INCORRETA**
  - III- As leis de ocupação do solo que advêm do plano devem considerar basicamente as áreas de inundação temporária dos córregos e rios que cortam as cidades;
  - IV- O sistema de coleta, tratamento e disposição do lixo urbano, a realização de obras subterrâneas e o sistema viário podem eventualmente considerar os critérios e obras previstos pelo sistema de drenagem da bacia.
- Estão CORRETAS as afirmativas:
- A) I e II somente.
  - B) I e III somente.
  - C) II e IV somente.
  - D) I, II e III somente.
  - E) Todas estão corretas.

**Questão 45**

A Norma ABNT NBR 9050/2004 que trata da Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, define os equipamentos urbanos como "todos os bens públicos e privados, de utilidade pública, destinados à prestação de serviços necessários ao funcionamento da cidade, implantados mediante autorização do poder público, em espaços públicos e privados". Considerando os critérios e parâmetros técnicos adotados na referida Norma, está INCORRETA a afirmativa:

- A) As medidas necessárias para a manobra de cadeira de rodas sem deslocamento para rotação de 180° é de 1,50 m x 1,20 m.
- B) Admite-se inclinação transversal da superfície até 2% para pisos internos e 3% para pisos externos e inclinação longitudinal máxima de 5%.
- C) As calçadas devem ser rebaixadas junto às travessias de pedestres sinalizadas sempre com faixa, com ou sem semáforo, e sempre que houver foco de pedestres.
- D) As obras eventualmente existentes sobre o passeio devem ser convenientemente sinalizadas e isoladas, assegurando-se a largura mínima de 1,20 m para circulação.
- E) O número de vagas para estacionamento de veículos que conduzam ou sejam conduzidos por pessoas com deficiência deve ser 1% quando o número total de vagas for maior que 100.

**Questão 46**

O conjunto de equipamentos e condutores elétricos ligados a um mesmo dispositivo de proteção é chamado de:

- A) circuitos terminais.
- B) quadro de distribuição.
- C) circuito elétrico.
- D) quadros terminais.
- E) circuitos alimentadores.

**Questão 47**

De acordo com a NBR 5626 que estabelece exigências e recomendações relativas ao projeto, execução e manutenção de instalação predial de água fria, em qualquer ponto da rede predial de distribuição, a pressão da água em condições dinâmicas não deve inferior a:

- A) 0,50 m.c.a.
- B) 10 kPa.
- C) 40 m.c.a.
- D) 0,10 m.c.a.
- E) 2 kPa.

**Questão 48**

A resistência de um material depende de sua capacidade de suportar a carga sem deformação excessiva ou ruptura. Essa propriedade é inerente ao próprio material e deve ser determinado por teste de:

- A) tração ou flexão somente.
- B) flexão ou torção somente.
- C) compressão ou torção somente.
- D) tração ou compressão somente.
- E) torção ou tração somente.

**Questão 49**

Sobre as diretrizes abordadas na Lei de Uso e Ocupação do Solo, é INCORRETO afirmar:

- A) Controlar a relação entre a densidade demográfica e o tipo de ocupação do terreno, considerando a capacidade e as características do sistema de saneamento e as diretrizes do planejamento.
- B) Implantar sistema de limpeza pública, prevendo a coleta, remoção, tratamento e disposição final do lixo urbano.
- C) Restringir as atividades que poluem o ar nas áreas mais densamente povoadas.
- D) Definir as áreas de implantação e ampliação das indústrias.
- E) Definir os locais e as características dos conjuntos habitacionais de baixa renda.

**Questão 50**

A fase do planejamento técnico-econômico de uma construção tem como um dos objetivos obter o cronograma físico-financeiro. São setores da empresa envolvidos nesta fase, EXCETO.

- A) Setor de arquitetura.
- B) Setor financeiro.
- C) Setor de vendas.
- D) Setor jurídico.
- E) Setor contábil.