

Prefeitura Municipal de São José
Secretaria Municipal da Administração

Concurso Público • Edital 001/2014/GAB

 <http://2014saojose.fepese.org.br>

Caderno de Prova



18 de maio



das 14 às 17 h



3 h de duração*



40 questões



1S13

Engenheiro de Tráfego



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Nacional

10 questões

Leia o texto. Ele é um poema e cada linha é chamada verso.

A voz das coisas

E Juca ouviu a voz das coisas. Era um brado:

“Queres nos deixar, filho desnaturado?”

(...)

Juca olhou a floresta: os ramos, nos espaços, pareciam querer apertá-lo entre os braços:

“Filho da mata, vem! Não fomos nós, ó Juca, o arco do teu bodoque, as grades da arapuca, o varejão do barco e essa lenha sequinha que de noite estalou no fogo da cozinha? Depois, homem já feito, a tua mão ansiada não fez, de um galho tosco, um cabo para a enxada?”

“Não vás” – lhe disse o azul – “Os meus astros ideais Num forasteiro céu tu nunca os verás mais. Hostis, ao teu olhar, estrelas ignoradas hão de lampear como pontas de espadas. Suas irmãs daqui, em vão, ansiosas, logo irão te procurar com seus olhos de fogo... calcula, agora, a dor destas pobres estrelas correndo atrás de quem anda fugindo delas...”

Metotti Del Picchia. *Juca Mulato*.

1. Sobre o texto é correto afirmar:

1. As estrelas correrão atrás de um forasteiro que lhes foge do brilho e calor.
2. Coisas inanimadas, como os ramos e o céu, falam com Juca.
3. Aquele céu que Juca deixaria foi chamado forasteiro porque era diferente dos outros que conheceria.
4. As palavras “floresta, ramos, arco, bodoque, estrelas, céu”, dentre outras, contextualizam o texto na natureza, exaltando-a.
5. A expressão “era um brado” pode ser entendida como um clamor da natureza para que Juca permanecesse ali.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) Queres nos deixar, filho desnaturado? (a expressão sublinhada é um vocativo)
- b. () Num forasteiro céu tu nunca os verás mais. (a palavra sublinhada é um artigo e retoma o termo “meus astros ideais” no verso 11 do poema)
- c. () Correndo atrás de quem anda fugindo delas. (a palavra sublinhada é um objeto direto)
- d. () O varejão do barco e essa lenha sequinha. (a palavra sublinhada é um adjunto adverbial)
- e. () Em “pareciam querer apertá-lo” há o uso de uma próclise na colocação pronominal.

3. Sobre pontuação, analise as afirmativas abaixo.

1. A vírgula nos versos 2 e 5 do texto foram usadas pelo mesmo motivo.
2. As vírgulas usadas nos versos 3, 13 e 17 do texto justificam-se para isolar adjunto adverbial deslocado.
3. As aspas no texto foram usadas para marcar a fala dos personagens e poderiam ser trocadas por travessão em outro tipo de texto.
4. Em "Filho da mata, vem!", a vírgula é optativa.
5. Os dois pontos no verso 4 foram usados para substituir uma vírgula.

Estão corretas apenas:

- a. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.

4. Observando os termos sublinhados na coluna 2, relacione corretamente as colunas 1 e 2 abaixo:

Coluna 1

1. adjunto adverbial
2. agente da passiva
3. complemento nominal

Coluna 2

- () Fiquei ouvindo por longo tempo.
- () As colheitas foram levadas pela chuva.
- () Fala-se bastante de fiscalização.
- () Os ecologistas protestaram contra a queima da floresta.
- () Agiu contrariamente ao pensamento.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 – 1 – 3 – 2 – 2
- b. () 1 – 2 – 1 – 3 – 2
- c. (X) 1 – 2 – 1 – 3 – 3
- d. () 1 – 2 – 2 – 3 – 3
- e. () 2 – 1 – 2 – 3 – 3

5. Analise a frase abaixo:

"Deves informar engenheiros a fiscalização, marcada para o próximo sábado, partir das 8h, verificará também obediência nova lei ambiental."

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () aos ; que ; à ; à ; à
- b. (X) aos ; que ; a ; a ; à
- c. () aos ; de que ; a ; à ; a
- d. () os ; de que ; à ; a ; a
- e. () os ; que ; à ; a ; à

6. Assinale a alternativa que apresenta **correta** classificação do vício de linguagem presente na oração.

- a. () Mandem-se já a encomenda. (ambiguidade)
- b. () Ele teve uma surpresa inesperada. (cacófono)
- c. () O rapaz viu o incêndio do prédio. (pleonismo)
- d. () Vossa Mercê me permite uma observação? (eco)
- e. (X) Fazem dois anos que viajamos a aquela cidade. (solecismo)

7. Assinale a frase cuja concordância verbal está **correta**.

- a. () Foste vós que aceitaste o desafio.
- b. () Hão de haver outras oportunidades, não as perca.
- c. (X) Bateu seis horas o relógio central daquela praça.
- d. () Dois Riachos situam-se em uma cidade catarinense.
- e. () Os Estados Unidos fez parceria com outros países.

8. Nas frases abaixo, substitua o objeto direto ou indireto (sublinhado) pelo pronome correspondente:

1. O diretor pretende falar com você.
2. Fizeste os trabalhos durante a tarde?
3. Informaremos as autoridades no tempo certo.
4. Põe as cartas sobre a mesa.
5. Sempre aspirei ao cargo de supervisor.

Assinale a alternativa que apresenta a **correta** sequência, de cima para baixo.

- a. () vos ; los ; as ; as ; lhe
- b. () vos ; os ; las ; as ; a ele
- c. () lhe ; los ; las ; nas ; a ele
- d. (X) lhe ; os ; las ; nas ; a ele
- e. () lhe ; os ; as ; nas ; a ele

9. Sobre a redação de um ofício, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação **correta**.

- a. () O vocativo de um ofício enviado a uma autoridade, cujo tratamento é Vossa Senhoria, é: Digníssimo Senhor.
- b. () A frase: "Solicito vosso parecer o mais breve possível" está corretamente redigida para compor a redação de um ofício.
- c. (X) A linguagem deve ser formal sem ser rebuscada, pois as comunicações que partem de órgãos públicos devem ser compreendidas por todo e qualquer cidadão brasileiro.
- d. () Vossa Senhoria e Vossa Excelência são tratamentos indicados para ofícios enviados a qualquer tipo de autoridade.
- e. () "Atenciosamente" é o tratamento indicado para ofícios, pois são documentos que circulam entre autoridades de alta hierarquia nos poderes Legislativo, Executivo e Judiciário.

10. Se na expressão "**acesso à medicina preventiva**" a expressão "medicina preventiva" fosse pluralizada, assinale a alternativa que corresponderia à **correta** escrita dessa expressão.

- a. () Acesso à medicinas preventivas
- b. (X) Acesso a medicinas preventivas
- c. () Acessos à medicinas preventivas
- d. () Acesso as medicinas preventivas
- e. () Acesso para às medicinas preventivas

Noções de Informática

5 questões

11. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o recurso *Bloqueio de Rastreamento*, que pode ser acionado a partir da Guia 'Revisão' do software MS Word 2013 em português.

- a. (X) Visa impedir que outros autores desativem o controle de alterações do documento.
- b. () Visa impedir que outros autores editem o documento.
- c. () Visa impedir que outros autores editem e/ou imprimam o documento.
- d. () Visa desativar as informações sobre origem do documento, como data e autor, para impedir que o documento possa ser rastreado.
- e. () Visa desativar as informações de localização do documento, de forma a impedir que cópias do documento em diversos computadores possam ser rastreadas.

12. São todas formas válidas de restrições de edição do MS Word 2013 em português:

1. Sem alteração (somente leitura)
2. Comentários
3. Alterações controladas

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

13. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o suplemento *PowerPivot* do MS Excel 2010.

- a. () Não há um suplemento denominado *PowerPivot* no MS Excel 2010.
- b. (X) Possui recursos que permitem executar uma análise avançada de dados, agregando funções de Business Intelligence (BI).
- c. () É a interface de integração do MS Excel com o MS Powerpoint e permite transformar as planilhas em apresentações.
- d. () É componente do MS Powerpoint e não do MS Excel e permite incluir planilhas em apresentações com recursos multimídia.
- e. () É um recurso mais avançado que tem como objetivo a transposição dos dados (pivot), o que resulta em uma nova perspectiva de análise.

14. São todas formas válidas de proteção de documento disponibilizados pelo software MS Word 2013 em português através do recurso Arquivo ► Informações ► Proteger documento.

- 1. Marcar o documento como final e torná-lo somente leitura.
- 2. Adicionar uma assinatura digital ao documento para garantir sua integridade.
- 3. Aplicar uma criptografia com senha ao documento para protegê-lo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

15. São todas funções de texto do MS Excel 2013 em português:

- 1. Concatenar
- 2. Esquerda
- 3. Exato
- 4. Valor

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. Consideram-se medidas corretivas comuns para tratamento de interseções semaforizadas onde ocorrem muitos acidentes de trânsito:

1. Verificação do tempo dos semáforos, pois ciclos muito curtos ou muito longos incentivam a violação do sinal.
2. Verificação da localização e visibilidade dos focos.
3. Verificação da colocação das placas de Pare ou Dê a Preferência.
4. Eliminação da coordenação semafórica.
5. Permissão de estacionamento e parada de veículos próximo à aproximação, de modo a aumentar a capacidade de escoamento.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.

17. Define-se Fluxo de Saturação de uma aproximação em uma interseção semaforizada:

- a. () O número máximo de veículos capazes de atravessar a aproximação para o período de um ciclo.
- b. () O número máximo de veículos capazes de atravessar a aproximação durante o tempo de verde de um estágio do ciclo.
- c. () O número máximo de veículos na fila na aproximação durante o tempo de verde de um estágio do ciclo.
- d. (X) O número máximo de veículos capazes de atravessar a aproximação para o período de uma hora de tempo de verde.
- e. () O número máximo de veículos na fila na aproximação durante o período de um ciclo.

18. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre os estacionamentos de veículos.

- () A rotatividade média de um estacionamento é igual ao número de veículos diferentes estacionados dividido pelo número de vagas do estacionamento.
- () A rotatividade de uma vaga é inversamente proporcional ao tempo de permanência dos veículos na vaga.
- () A distância média de caminhada aceita pelo usuário, da vaga ao destino da viagem, varia com o propósito da viagem.
- () O estacionamento lateral em uma via é um redutor de capacidade desta via.
- () Os acidentes de trânsito em que estão envolvidos os veículos entrando ou saindo dos estacionamentos são normalmente graves, pois existe uma grande diferença de velocidade entre os veículos.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) V•V•V•V•F
- b. () V•V•V•F•V
- c. () V•V•F•V•V
- d. () V•F•V•V•F
- e. () V•F•F•V•F

19. Segundo o Código de Trânsito Brasileiro em vigor a velocidade máxima permitida em função da classificação das vias urbanas, em locais onde não há sinalização regulamentadora, é:

- a. () 20 km/h para servidões.
- b. (X) 30 km/h para vias locais.
- c. () 60 km/h para vias coletoras.
- d. () 80 km/h para vias arteriais.
- e. () 110 km/h para vias de trânsito rápido.

20. Segundo a equação fundamental do tráfego, o fluxo de tráfego é igual:

- a. () 1000 dividido pelo headway médio espacial.
- b. () velocidade dividida pela densidade do tráfego.
- c. (X) velocidade multiplicada pela densidade do tráfego.
- d. () velocidade ao quadrado multiplicada pela densidade do tráfego.
- e. () velocidade ao quadrado dividida pela densidade do tráfego.

21. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre os detectores de tráfego.

- () Os detectores de tráfego podem ser classificados em "intrusivos" e "não intrusivos".
- () O detector intrusivo é instalado acima ou à margem da faixa de tráfego.
- () Os tubos pneumáticos são os primeiros tipos de detectores utilizados no Brasil.
- () Os laços indutivos são os tipos de detectores mais utilizados no Brasil.
- () Os detectores "piezoelétricos", além de contar o tráfego, permitem a verificação do peso do veículo.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V•V•V•F•F
- b. (X) V•F•V•V•V
- c. () V•F•V•V•F
- d. () V•V•F•V•F
- e. () V•F•V•F•V

22. Por definição, a Engenharia de tráfego é um ramo da:

- a. () Engenharia Civil.
- b. () Engenharia de Produção.
- c. () Engenharia de Produção Civil.
- d. (X) Engenharia de Transportes.
- e. () Arquitetura e Urbanismo.

23. Sobre os métodos de levantamentos de dados de uma pesquisa Origem/Destino, é **correto** afirmar:

- a. () Na entrevista direta com os motoristas na rodovia o motorista é parado no acostamento e recebe um formulário para preencher ao chegar ao destino da viagem.
- b. () A entrevista direta com os motoristas na rodovia é utilizada para determinar as viagens internas - internas dentro da área de estudo.
- c. (X) A entrevista domiciliar é feita por amostragem, mas mesmo assim é de alto custo e requer um grande consumo de tempo.
- d. () Na entrevista domiciliar são obtidas somente as informações sobre as viagens de automóvel ao longo do dia de interesse.
- e. () Na entrevista domiciliar deseja-se determinar a origem e o destino das viagens do domicílio, não importando o motivo e a duração das mesmas.

24. Sobre a sinalização vertical de regulamentação do Tráfego, é **correto** afirmar:

- a. () Suas mensagens têm caráter informativo ou educativo .
- b. () As placas são retangulares, com o lado maior na horizontal.
- c. () Tem a forma quadrada, devendo uma das diagonais ficar na posição vertical e as exceções são as placas Pare e Dê a Preferência.
- d. () Tem a finalidade de alertar os usuários sobre as condições potencialmente perigosas, obstáculos ou restrições existentes na via ou adjacentes a ela, indicando sua natureza.
- e. (X) Possui a finalidade de transmitir condições, proibições, obrigações ou restrições ao uso da via.

25. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre ciclovias e ciclofaixas.

- () Ciclovias são espaços destinados à circulação exclusiva de bicicletas, podendo localizar-se ao longo dos canteiros centrais ou nas calçadas laterais.
- () Pode-se também considerar uma ciclovia a faixa destinada à circulação de bicicletas, situada na pista utilizada pelo tráfego motorizado, desde que haja segregação absoluta, proporcionada por elementos de concreto.
- () Ciclofaixa é um espaço destinado à circulação de bicicletas, contíguo à pista de rolamento de veículos, sendo separada por pintura e/ou dispositivos delimitadores como tachas e tachões.
- () A ciclofaixa pode ser bidirecional.
- () É recomendado que a ciclofaixa situe-se no bordo esquerdo da via de tráfego, no sentido contrário ao tráfego da via.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) V•V•V•F•F
- b. () V•V•F•V•F
- c. () V•F•V•F•V
- d. () V•F•F•V•V
- e. () F•V•V•V•F

26. São exemplos de dispositivos de moderação de Tráfego:

- a. () defensas.
- b. () linha de tachões.
- c. () muretas de blocos de concreto.
- d. () sinalização de advertência.
- e. (X) lombadas.

27. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre as características físicas e psicológicas das crianças em relação ao envolvimento em acidentes de trânsito próximo a áreas escolares.

- () A capacidade de percepção de tempo e distância e a identificação da origem dos sons não estão plenamente desenvolvidas.
- () A visão periférica não está plenamente desenvolvida nem a capacidade de avaliação correta da velocidade dos veículos.
- () A baixa estatura favorece a interpretação correta da situação do trânsito.
- () Não possuem o atrativo de desafiar perigos.
- () Não conseguem avaliar os riscos, com a crença de que a maneira mais segura de atravessar a rua é correndo.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) V•V•F•F•V
- b. () V•V•F•F•F
- c. () V•F•V•F•V
- d. () V•F•F•V•V
- e. () F•V•F•F•V

28. As Taxas de Acidentes de Trânsito que usam a Unidade Padrão de Severidade (UPS):

- a. () Dividem o número de UPS pelo número de acidentes total do ano correspondente.
- b. () Dividem o número total de acidentes pelo número de UPS.
- c. () Multiplicam o Número de UPS pelo volume de tráfego no segmento.
- d. (X) Multiplicam o número de acidentes por tipo pelos pesos relativos aos tipos de acidentes, ou seja, com somente danos materiais, com feridos, com morte.
- e. () Multiplicam o número de UPS pela extensão do trecho e dividem o produto pelo número de acidentes total.

29. Relacione os medidores eletrônicos de velocidade listados na coluna 1 com suas respectivas características listadas na coluna 2.

Coluna 1 Medidores eletrônicos de velocidade

1. bandeira
2. radar portátil
3. radar estático
4. pardal
5. lombada eletrônica

Coluna 2 Características

- () é do tipo fixo.
- () possui visibilidade discreta.
- () têm funcionamento manual.
- () faz registro de infração sem imagem.
- () faz a detecção dos veículos por reflexão de onda.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 • 4 • 3 • 5 • 2
- b. () 1 • 5 • 3 • 2 • 4
- c. () 4 • 3 • 5 • 1 • 2
- d. () 4 • 5 • 3 • 1 • 2
- e. (X) 5 • 4 • 2 • 1 • 3

30. Entende-se por composição do tráfego:

- a. () a percentagem dos diferentes tipo de caminhões que compõem o tráfego.
- b. () o número de automóveis que compõem o tráfego.
- c. () o número de caminhões que compõem o tráfego.
- d. (X) a percentagem dos diferentes tipos de veículos que compõem o tráfego.
- e. () o número de caminhões e motos que compõem o tráfego.

31. Na travessia das vias por pedestres é importante levar em consideração os seguintes fatores:

1. Tempo de espera não excessivo.
2. Desvio da linha de desejo não excessivo.
3. Distância de travessia não excessiva.
4. Velocidade dos pedestres igual à velocidade máxima dos adultos.
5. Aumento da facilidade de travessia quando em via de mão dupla.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 5.

32. Constituem atribuições do município referentes à operação do transporte coletivo:

1. Estabelecer as linhas.
2. Fixar a tarifa e a forma de remuneração do serviço.
3. Fiscalizar e avaliar o desempenho das empresas.
4. Monitorar os custos de operação.
5. Proporcionar aos usuários um serviço adequado quanto à regularidade, eficiência e segurança, de acordo com os termos préestabelecidos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

33. Relacione corretamente as colunas 1 e 2 abaixo sobre sinalização horizontal de trânsito.

Coluna 1 Sinalização horizontal

1. pintura na cor amarela
2. tinta acrílica à base de água
3. pintura amarela com tachões
4. tinta termoplástica
5. pintura na cor branca

Coluna 2 Uso

- () Para vias urbanas de baixo volume de tráfego.
- () Para vias urbanas de alto volume de tráfego.
- () Linha de divisão de fluxos opostos numa via.
- () Faixa de travessia de pedestres.
- () Para marcação da faixa exclusiva de ônibus no contrafluxo.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) 2•4•1•5•3
- b. () 4•2•3•5•1
- c. () 4•5•1•2•3
- d. () 5•4•1•2•3
- e. () 5•4•3•2•1

34. A justificativa técnica principal para implantação de estacionamento do tipo Zona Azul no centro de uma cidade é:

- a. () aumento da arrecadação para o município.
- b. () a possibilidade de uso de cartão de estacionamento.
- c. () aumenta a obediência ao tempo de permanência de uso das vagas.
- d. () facilita a fiscalização do tempo de permanência nas vagas.
- e. (X) aumento da rotatividade das vagas e consequentemente da capacidade do estacionamento.

35. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre acidentes de trânsito e estudo de pontos críticos.

- () O diagrama de acidentes é a representação gráfica esquemática dos acidentes, através de símbolos pré-determinados.
- () Denomina-se conflito de tráfego uma interação anormal entre veículos, entre veículo e pedestre ou entre veículo e um elemento da via, que representa um quase acidente.
- () A Auditoria de Segurança Viária é uma análise formal dos custos da obra viária relacionada com os acidentes.
- () O Sistema RENAEST – Registro Nacional de Trânsito- foi criado pelo município de São Paulo para armazenar dados de acidentes de trânsito em nível municipal, estadual e federal.
- () O mapeamento dos acidentes no espaço por computador pode ser feito utilizando um Sistema de Informações Geográficas.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V•V•V•V•V
- b. (X) V•V•F•F•V
- c. () V•F•F•V•F
- d. () F•V•V•F•V
- e. () F•V•F•V•V

36. Os fatores que afetam os acidentes de trânsito são classificados em:

- a. () Fatores humanos, do veículo e sinalização.
- b. () Fatores humanos, iluminação da via, condições do pavimento.
- c. (X) Fatores humanos, do veículo e viário-ambientais.
- d. () Fatores humanos, presença de teor alcoólico, condições do pavimento
- e. () Presença de teor alcoólico, condições do pavimento, sinalização.

37. Sobre medidas de moderação de tráfego, relacione as colunas 1 e 2 abaixo.

Coluna 1 Medidas de moderação de tráfego

1. almofadas
2. ondulações
3. platôs
4. chicanas
5. largura ótica

Coluna 2 Descrição

- () Porção elevada da via com perfil circular, colocada em ângulo reto em relação à direção do tráfego.
- () Porção elevada da via colocada em ângulo reto em relação à direção do tráfego, com perfil plano.
- () Tipo de ponto de estrangulamento da via implantado em lados alternados da mesma.
- () Estreitamento visual através de árvores e outros elementos verticais.
- () Uma seção elevada da via da mesma altura da calçada, compreendendo toda a interseção, com perfil plano e rampas.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 2 • 1 • 4 • 3 • 5
- b. (X) 2 • 1 • 4 • 5 • 3
- c. () 2 • 3 • 5 • 4 • 1
- d. () 5 • 1 • 2 • 4 • 3
- e. () 5 • 3 • 2 • 4 • 1

38. O tempo de reação do motorista a estímulos externos é composto pelas seguintes etapas:

- a. () Percepção, Audição, Interpretação, Reação.
- b. () Audição, Identificação, Interpretação, Reação.
- c. (X) Percepção, Identificação, Tomada de decisão, Reação.
- d. () Visualização, Audição, Interpretação, Reação.
- e. () Visualização, Audição, Tomada de decisão, Reação.

39. Sobre pavimentação de vias urbanas, assinale a alternativa **correta**.

- a. () A solução de fresar a parte superior da estrutura de pavimentos urbanos para substituir a camada de revestimento de pavimentos asfálticos deteriorados é a única alternativa de restauração de pavimentos de vias urbanas.
- b. () A passagem de caminhões pesados e ônibus é uma das causas importantes de degradação das estruturas dos pavimentos de vias urbanas. No entanto, a capacidade de deteriorar a estrutura de um pavimento de via urbana causada pela passagem de um automóvel é muito superior à de um caminhão ou de um ônibus.
- c. () Após a pavimentação de uma via, é frequente a execução de obras de implantação e/ou de reconstrução de instalações subterrâneas de serviços públicos (água, esgoto, energia, telefonia e outros). Felizmente, a má recuperação dos pavimentos danificados pela execução dos serviços citados não contribui para a degradação precoce das estruturas dos pavimentos.
- d. (X) A alternativa de fresar e retirar o revestimento existente degradado e substituir por uma nova camada de pavimento asfáltico, além de restaurar o pavimento, é uma solução recomendada quando se deseja evitar que a cota do pavimento da rua seja superior à cota do meio fio e/ou da calçada dos pedestres.
- e. () A drenagem subterrânea tem a função de interceptar e/ou retirar a água localizada no subleito e nas camadas da estrutura dos pavimentos. Este tipo de obra é desnecessário para pavimentos de vias urbanas, tendo em vista as condições de confinamento das suas estruturas pelos meios-fios e pelas calçadas.

40. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre volume de tráfego e contagens volumétricas.

- () O Volume Médio Diário Anual (VMDA) em um posto de contagem de tráfego é igual ao volume total do ano dividido pelo número de dias daquele ano.
- () O volume de tráfego sofre variações ao longo da semana, tendo como principais características deste tipo de variação os horários de pico que ocorrem no início da manhã e no final da tarde.
- () Para cálculo do fator de pico horário divide-se o volume de tráfego da hora em intervalos de 15 minutos.
- () As contagens de tráfego realizadas em interseções são normalmente feitas manualmente e com as contagens separadas por tipo de movimentos (direto, de conversão) que ocorrem na interseção.
- () Uma vantagem da contagem manual é que ela pode ser realizada por longos períodos de tempo.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V • V • F • F • V
- b. () V • V • F • F • F
- c. (X) V • F • V • V • F
- d. () F • F • V • V • V
- e. () F • F • V • V • F

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>