

## CONCURSO PÚBLICO

|                          |                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROVA</b><br><b>V</b> | <b>ATENÇÃO VERIFIQUE SE<br/> CÓDIGO E PROVA DESTA<br/> CADERNO DE QUESTÕES<br/> CONFEREM COM O SEU<br/> CARTÃO DE RESPOSTAS</b> |
| <b>MANHÃ</b>             |                                                                                                                                 |



**CARGO: ANALISTA DE TRÂNSITO**

**FUNÇÃO: ENGENHEIRO DE TRÂNSITO**

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“Algo só é impossível até que alguém duvide e acabe provando o contrário.”*

*Albert Einstein*

**A T E N Ç Ã O**

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A prova objetiva terá duração de 4:00 horas, incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
5. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
6. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
7. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
8. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
9. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
10. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
12. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
13. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

Realização:



**BOA PROVA**

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

### TEXTO 1

#### Teste em simulador mostra os riscos de dirigir usando o celular

Pesquisadores da Universidade de Utah, nos Estados Unidos, usam um simulador para mostrar os efeitos do telefone celular nos motoristas. O aparelho de US\$ 100 mil consegue até monitorar para onde a pessoa está olhando. O envio de mensagens de texto é uma das atividades que mais distrai ao volante.

Um motorista usando o celular tem quatro vezes mais chances de provocar um acidente. Essa possibilidade é a mesma para uma pessoa que bebeu e tem 0,8 de álcool no sangue. Até aparelhos que deixam as mãos livres, como o bluetooth, não eliminam os riscos.

“Gastamos milhões equipando os carros com air bags, melhores freios e pneus para que fiquem mais seguros, mas o número de fatalidades no trânsito permanece constante. Um dos motivos é o aumento da distração com outros equipamentos dentro dos veículos”, analisa David Strayer, professor de psicologia, responsável pela pesquisa da Universidade de Utah.

A estudante Anne MacLaren, de 19 anos, foi uma das voluntárias no simulador. Durante o teste, ela acabou batendo no carro da frente quando mandava mensagem de texto. Entre outros candidatos, muitos perderam a entrada que deveriam pegar e alguns nem viram que tinham passado por ela.

Os motoristas superestimam suas habilidades de serem 'multitarefa' no volante. A maioria dos americanos reconhece o perigo, mas continua usando o telefone, passando mensagens de texto e acessando a internet. Alguns até abrem os laptops e outros aparelhos eletrônicos, transformando o carro em um centro de entretenimento.

Como a legislação difere entre os estados americanos, pesquisas frequentes ajudam a estimular o debate. Em 2003, um estudo da Universidade de Harvard concluiu que distrações provocadas pelo uso do telefone celular levam a 2600 mortes no trânsito todo ano, além de 330 000 colisões com ferimentos moderados ou leves.

*(gl.globo.com/noticias/mundo - acesso em 08/03/2010)*

1. Marque a opção correta em relação ao texto.

- A) A palavra “aparelho”, no primeiro parágrafo do texto, refere-se a um tipo de telefone celular que custa US\$100 mil por possuir outras finalidades além da comunicação.
- B) O simulador acabou por desconcentrar os voluntários que cometeram infrações enquanto estavam ao volante.
- C) O uso do celular ao volante só traz prejuízo aos motoristas que apresentam 0,8 de álcool no sangue.
- D) Tanto a ingestão de bebidas alcoólicas quanto o uso do celular podem provocar acidentes no trânsito.
- E) Pesquisadores da Universidade de Utah desenvolveram um aparelho que auxiliará os motoristas que costumam usar celular ao volante.

2. No trecho abaixo evidencia-se uma característica marcante dos motoristas americanos. Aponte-a.

“A maioria dos americanos reconhece o perigo, mas continua usando o telefone, passando mensagens de texto e acessando a internet.”

- A) desligamento.
- B) inconstância.
- C) imutabilidade.
- D) impertinência.
- E) inconsequência.

3. A palavra grifada no trecho: “...pesquisas frequentes ajudam a estimular o debate.” foi formada pelo processo de:

- A) composição por aglutinação.
- B) composição por justaposição.
- C) derivação parassintética.
- D) derivação regressiva.
- E) derivação prefixal.

4. Assinale a opção que justifica a presença da vírgula no trecho abaixo.

“Durante o teste, ela acabou batendo no carro da frente quando mandava mensagem de texto.”

- A) Intercalação de um aposto.
- B) Elipse do verbo.
- C) Deslocamento do adjunto adverbial.
- D) Separação de elementos que exercem a mesma função sintática.
- E) Intercalação de oração reduzida de infinitivo.

5. Assinale a opção em que todas as palavras grifadas foram, correta e respectivamente, classificadas entre parênteses.

- A) “O envio de mensagens de texto é uma das atividades que mais distrai ao volante.” (substantivo - preposição - pronome - advérbio)
- B) “Gastamos milhões equipando os carros com air bags, melhores freios e pneus para que fiquem mais seguros...” (preposição - adjetivo - preposição - adjetivo)
- C) “Os motoristas superestimam suas habilidades de serem 'multitarefa' no volante.” (pronome - adjetivo - preposição - locução adjetiva)
- D) “Entre outros candidatos, muitos perderam a entrada que deveriam pegar e alguns nem viram que tinham passado por ela.” (pronome - preposição - pronome - conjunção)
- E) “Em 2003, um estudo da Universidade de Harvard concluiu que distrações provocadas pelo uso do telefone celular levam a 2600 mortes no trânsito todo ano, além de 330.000 colisões com ferimentos moderados ou leves.” (preposição - conjunção - artigo - adjetivo)

6. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os espaços do texto abaixo.

Em jornais e em propagandas eleitorais, ouço argumentos contra e \_\_\_ favor dos pedágios, uns destacando os preços, outros, \_\_\_ qualidade das estradas. Dificilmente alguém menciona os dois ao mesmo tempo, ou seja, que \_\_\_ quantia paga pelos pedágios é alta, mas, mesmo assim, vale \_\_\_ pena, ou que \_\_\_ estradas seriam boas, mas são os usuários que \_\_\_ mantêm, e não o governo.

- A) à - a - a - à - as - às.
- B) a - a - a - a - as - as.
- C) à - a - à - à - às - as.
- D) a - à - a - a - às - as.
- E) a - à - à - a - as - às.

7. Na fala do assaltante, na charge abaixo, identifica-se uma crítica:



- A) à falta de coerência presente nos discursos dos malfeitores.
- B) aos valores cobrados nas infrações de trânsito.
- C) à quantidade de assaltos que ocorrem no trânsito das grandes cidades.
- D) à displicência dos motoristas que ignoram as mensagens dos semáforos.
- E) à falta de intervenção policial em assaltos a motoristas.

8. Na fala da charge, reproduzida abaixo, os termos grifados exercem as seguintes funções sintáticas:

"...e como eu ia dizendo, é muito mais econômico você andar devagar e ser assaltado por mim do que correr e ser assaltado pelo radar. E eu nem somo pontos em sua habilitação!"

- A) objeto direto - objeto indireto - adjunto adverbial.
- B) adjunto adnominal - sujeito - adjunto adverbial.
- C) predicativo - agente da passiva - adjunto adverbial.
- D) objeto direto - objeto direto preposicionado - objeto indireto.
- E) aposto - objeto indireto - objeto direto preposicionado.

9. Marque a opção que apresenta, respectivamente, a ideia expressa pela conjunção "como" em cada uma das frases abaixo.

"Até aparelhos que deixam as mãos livres, como o bluetooth, não eliminam os riscos."

"Como a legislação difere entre os estados americanos, pesquisas frequentes ajudam a estimular o debate."

"...como eu ia dizendo, é muito mais econômico você andar devagar e ser assaltado por mim do que correr e ser assaltado pelo radar."

- A) comparação - causa - conformidade.
- B) comparação - comparação - conformidade.
- C) conformidade - causa - comparação.
- D) causa - conformidade - causa.
- E) causa - conformidade - conformidade.

10. Assinale a opção em que, quanto à concordância verbal, uma das orações foge ao padrão culto do idioma.

- A) A maior parte dos motoristas costuma usar celular ao volante.  
A maior parte dos motoristas costumam usar o celular ao volante.
- B) Os Estados Unidos costumam promover campanhas relacionadas ao uso do celular ao volante.  
Estados Unidos costumam promover campanhas relacionadas ao uso do celular ao volante.
- C) Havia muitos motoristas que usavam celular ao volante.  
Existem muitos motoristas que usam celular ao volante.
- D) Tudo eram símbolos nas estradas.  
Tudo era símbolos nas estradas.
- E) Batiam oito horas quando ele acordou e abriu as janelas.  
Já era meio-dia e meia quando ele acordou e abriu as janelas.

## LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

11. Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, o ciclista desmontado empurrando a bicicleta deverá:

- A) circular pelos bordos da pista em fila dupla.
- B) deslocar-se por entre os carros.
- C) atravessar quando o semáforo estiver indicando a cor verde para os pedestres.
- D) circular pela contramão da via.
- E) evitar ruas e avenidas movimentadas.

12. A Resolução CONTRAN n° 277/08 dispõe sobre o transporte de menores de 10 anos e a utilização do dispositivo de retenção para o transporte de crianças em veículos. A figura ao lado representa o dispositivo para crianças entre:



- A) 3 e 6 anos.
- B) 4 e 7 anos e meio.
- C) 5 e 8 anos.
- D) 6 e 9 anos e meio.
- E) 7 anos e meio e 10 anos.

13. A entrada e saída temporária ou definitiva de veículo do Brasil deverá ser comunicada pelas repartições aduaneiras e pelos órgãos de controle de fronteira ao:

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

14. Segundo o Art. 40 do CTB, a troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, só poderá ser utilizada pelo condutor em duas situações distintas: para indicar a existência de risco à segurança para os veículos que circulam em sentido contrário ou:

- A) o embarque e desembarque de passageiros.
- B) a imobilização do veículo.
- C) a intenção de ultrapassar o veículo que segue à frente.
- D) a existência de agentes de trânsito.
- E) a sua presença na via.

15. Michel cometeu uma infração gravíssima que tem como penalidade multa e a suspensão do direito de dirigir. A sua Carteira Nacional de Habilitação somente será devolvida após ele cumprir a penalidade e frequentar o curso de reciclagem. É infração igualmente gravíssima, sujeitando o infrator à idêntica penalidade:

- A) dirigir ameaçando os pedestres que estejam atravessando a via pública ou os demais veículos.
- B) dirigir veículo sem placa ou sem licenciamento.
- C) conduzir crianças em veículo automotor sem observância das normas de segurança especiais.
- D) transitar pela contramão em vias com sentido único de direção.
- E) dirigir veículo com a validade da Carteira Nacional de Habilitação vencida há mais de trinta dias.

16. A Lei n° 12.006/09 estabelece que toda peça publicitária destinada à divulgação ou promoção, nos meios de comunicação social de produto oriundo de indústria automobilística ou afim, incluirá, obrigatoriamente, mensagem educativa de trânsito a ser conjuntamente veiculada. A divulgação feita em DESACORDO com as condições fixadas nesta Lei constitui infração punível com a seguinte sanção:

- A) advertência por escrito.
- B) suspensão da propaganda do produto pelo prazo de até 30 dias.
- C) multa de 1.000 (um mil) a 5.000 (cinco mil) reais.
- D) retratação nos meios de comunicação social.
- E) cassação do registro da empresa.

17. Para circulação nas vias públicas do território nacional é obrigatório o uso de vidro de segurança laminado no para-brisa de todos os veículos automotores, reboques e semirreboques. A transmissão luminosa para os vidros incolores dos para-brisas NÃO poderá ser inferior a:

- A) 50%.
- B) 55%.
- C) 60%.
- D) 70%.
- E) 75%.

18. Roberto possui um posto de gasolina numa rodovia federal, numa área não urbana, segundo delimitação do município de seu domicílio. De acordo com a Lei n° 11.705/08, Artigo 2°, são vedados a venda varejista ou o oferecimento de bebidas alcoólicas para consumo nessa faixa de domínio. Roberto desrespeitou a lei e vendeu cerveja para os condutores de veículos que paravam em seu posto. A violação desse artigo implicará a Roberto uma multa de:

- A) R\$ 300 (trezentos reais).
- B) R\$ 600 (seiscentos reais).
- C) R\$ 900 (novecentos reais).
- D) R\$ 1.200 reais (um mil e duzentos reais).
- E) R\$ 1.500 reais (um mil e quinhentos reais).

19. Você está conduzindo o seu veículo por uma rodovia em Pernambuco quando se depara com placa de advertência que alerta para a existência de uma curva acentuada em "S" a esquerda (A-4 a). Dentre as opções abaixo, qual placa corresponde à sinalização descrita?



20. O registro de contrato de financiamento de veículo, segundo o Artigo 3º da Resolução nº 320/09, deverá conter em seus dados:

- A) a identificação do credor e do devedor, contendo o número da identidade e do CPF.
- B) o total da dívida ou sua estimativa.
- C) o local e data da compra e financiamento do veículo.
- D) a quantidade de parcelas a serem pagas.
- E) a descrição do devedor e os elementos indispensáveis à sua identificação.

### CONHECIMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Acerca das regras que tratam da nomeação, previstas no Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Pernambuco, Lei nº 6.123/68, assinale a alternativa correta.

- A) A nomeação será feita em caráter efetivo, para o cargo de Conselheiro do Tribunal de Contas.
- B) É permitida a nomeação em caráter interino.
- C) Os cargos de provimento efetivo serão providos por livre escolha do Governador, respeitados os requisitos e as qualificações estabelecidas por lei em cada caso.
- D) Mediante seleção e concurso adequados poderão ser admitidos servidores públicos de capacidade física reduzida, para cargos especificados em lei e regulamento.
- E) Em igualdade de classificação em concurso dar-se-á preferência para nomeação, sucessivamente, ao deficiente físico e ao servidor contratado do Estado sob o regime da legislação trabalhista.

22. Sobre a disciplina normativa da posse, prevista no Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Pernambuco, Lei nº 6.123/68, é correto afirmar que:

- A) a diplomação é o ato que completa a investidura em cargo público e órgão colegiado.
- B) não se admite a posse por procuração, ainda que o nomeado esteja ausente do Estado.
- C) não haverá posse nos casos de promoção e reintegração.
- D) é facultado ao servidor público ocupante de cargo de provimento efetivo apresentar declaração dos bens e valores que constituem seu patrimônio e de que não exerce função pública de acumulação proibida.
- E) cabe ao Presidente da República dar posse aos membros dos órgãos colegiados.

23. Acerca das regras que tratam do exercício, assinale a alternativa correta.

- A) O exercício do cargo terá início no prazo improrrogável de dez dias a contar da data da posse.
- B) A promoção não interrompe o exercício do cargo.
- C) O servidor público preso preventivamente, pronunciado por crime comum ou denunciado por crime funcional, ou ainda, condenado por crime inafiançável em processo no qual não haja pronúncia será exonerado do exercício do cargo.
- D) O servidor público poderá ser posto à disposição de órgãos da administração direta ou indireta, federal, estadual e municipal a critério do Governador, por prazo indeterminado.
- E) O servidor público que não entrar em exercício, no prazo legal, sempre perderá o cargo, ainda que comprove a existência de motivo de força maior.

24. Dentre os requisitos apurados no estágio probatório NÃO se inclui:

- A) idoneidade moral.
- B) assiduidade.
- C) disciplina.
- D) eficiência.
- E) aprovação em exame psicotécnico.

25. Acerca das disposições que tratam da duração do trabalho, previstas no Capítulo I, do Título IV da Lei nº 6.123/68, Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Pernambuco, é correto afirmar:

- A) a duração normal do trabalho será de seis horas por dia ou trinta horas por semana, podendo, extraordinariamente, ser prorrogada ou antecipada.
- B) considera-se noturno o trabalho executado entre as vinte horas de um dia e às dez horas do dia seguinte.
- C) é expressamente vedado o estabelecimento de escala de revezamento.
- D) a duração normal do trabalho do funcionário que ocupar cargo do Serviço Técnico Científico será de dez horas por dia, ou quarenta horas semanais.
- E) é vedada a criação de regimes de tempo complementar e integral com dedicação exclusiva.

26. No que tange às regras que dispõem sobre as férias, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Somente e depois do primeiro ano de exercício o funcionário adquirirá direito a férias.
- B) É vedado o fracionamento do período de férias, salvo por necessidade do serviço.
- C) Durante as férias, o servidor perderá o direito às vantagens do seu cargo e função.
- D) As férias dos membros do magistério corresponderão às férias escolares, obedecidas as restrições legais e regulamentares.
- E) É proibida a acumulação de férias, salvo imperiosa necessidade do serviço de até o máximo de dois períodos, justificada em cada caso.

27. Sobre vencimentos, é correto afirmar que:

- A) é possível ao servidor público, por imperiosa necessidade, perceber vencimento inferior ao maior salário mínimo vigente em Pernambuco.
- B) poderão ser abonadas até dez faltas durante o mês por motivo de doença comprovada, mediante atestado de médico ou dentista do serviço público estadual ou em decorrência de circunstância excepcional, a critério do chefe da repartição.
- C) o servidor público perderá todo o vencimento, durante o afastamento decorrente de condenação por sentença definitiva a pena que não determine ou acarrete a perda do cargo.
- D) vencimento é a retribuição pelo exercício do cargo, correspondente a valor fixado em lei para o símbolo, padrão ou nível do respectivo cargo.
- E) as reposições à fazenda estadual serão descontadas em parcelas mensais, não excedentes da metade do vencimento.

28. Dentre as penalidades disciplinares, NÃO se inclui a:

- A) multa.
- B) exoneração.
- C) suspensão.
- D) repreensão.
- E) destituição de função.

29. No que tange à aplicação das penalidades disciplinares, é correto afirmar:

- A) não se aplica penalidade disciplinar à falta grave.
- B) o ato da demissão não mencionará a causa da penalidade.
- C) na aplicação das penas disciplinares, serão consideradas a natureza e a gravidade da infração, os danos que dela provierem para o serviço público e os antecedentes do servidor.
- D) considera-se abandono de cargo a ausência ao serviço sem justa causa, por mais de sessenta dias consecutivos.
- E) somente o Governador é competente para a aplicação das penalidades disciplinares.

30. No que concerne ao regramento sobre a responsabilidade do servidor, estabelecido no Capítulo IV, do Título V da Lei nº 6.123/68, Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Pernambuco, assinale a alternativa correta.

- A) Tratando-se de dano causado a terceiro, responderá o funcionário perante a Fazenda Estadual em ação regressiva, proposta após transitar em julgado a decisão condenatória.
- B) A responsabilidade penal somente poderá resultar de omissão no desempenho do cargo ou função e não será elidida pelo ressarcimento do dano.
- C) A responsabilidade civil decorre de procedimento doloso que importe prejuízo a terceiros.
- D) Pelo exercício irregular de suas atribuições, o funcionário responde somente civil e penalmente.
- E) É vedado o desconto de parcelas do vencimento do servidor, para fins de ressarcimento do prejuízo por ele causado à Fazenda Estadual.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

31. Sobre o dispositivo de armazenamento Pen Drive, se comparado a outros dispositivos de armazenamento portáteis, como disquetes, é INCORRETO afirmar que:

- A) é mais compacto e rápido.
- B) tem maior capacidade de armazenamento.
- C) é mais resistente devido à ausência de peças móveis.
- D) é feito de material mais flexível.
- E) sua conexão a um computador é feita através de uma porta USB.

32. Considere que um determinado computador, no qual um grande número de arquivos ou pastas importantes tenha sido criado recentemente, tornou-se lento ou a abertura dos programas no disco rígido tornou-se lenta. Qual a ferramenta do sistema operacional Windows é mais recomendada para otimizar e melhorar o desempenho do computador, considerando a situação citada?

- A) Gerenciador de tarefas.
- B) Desfragmentador de disco.
- C) Assistente para transferência de arquivos e configurações.
- D) Restauração do sistema.
- E) Windows defender.

33. Qual o recurso recomendado no Microsoft Office Outlook para melhorar o desempenho e impedir que a caixa de correio fique muito grande?

- A) Enviar/Receber.
- B) Limpar sinalizador.
- C) Autoarquivar.
- D) Recortar.
- E) Marcar para baixar Mensagem(ns).

34. Suponha que a imagem abaixo refere-se à ferramenta Microsoft Office Excel. Analisando-a, é correto afirmar que:

|    | A                                                                     | B                 | C                           | D                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1  | <b>Reforma da cozinha - Planilha de custos</b>                        |                   |                             |                          |
|    |                                                                       |                   | <b>Custo por item (R\$)</b> | <b>Custo total (R\$)</b> |
| 2  | <b>Itens</b>                                                          | <b>Quantidade</b> |                             |                          |
| 3  | <b>Armários</b>                                                       |                   |                             |                          |
| 4  | Armários de base: modular - padrão (quantidade em metros lineares)    | 25                | 5                           | 125                      |
| 5  | Armários superiores: modular - padrão (quantidade em metros lineares) | 25                | 1,05                        | 26,25                    |
| 6  | <b>Eletrodomésticos</b>                                               |                   |                             |                          |
| 7  | Lavadora de louça: padrão                                             | 1                 | 250                         | 250                      |
| 8  | Triturador de lixo: padrão                                            | 1                 | 175                         | 175                      |
| 9  | Fogão: móvel padrão                                                   | 1                 | 375                         | 375                      |
| 10 | Microondas: padrão                                                    | 1                 | 300                         | 300                      |
| 11 | <b>Portas</b>                                                         |                   |                             |                          |
| 12 | Interiores: núcleo maciço folheado                                    | 1                 | 65                          | 65                       |
| 13 | <b>Piso</b>                                                           |                   |                             |                          |
| 14 | Laminado (quantidade em metros quadrados)                             | 165               | 53,7                        | 8860,5                   |
| 15 | <b>Iluminação</b>                                                     |                   |                             |                          |
| 16 | Iluminação: embutida                                                  | 4                 | 35                          | 140                      |
| 17 | <b>Janelas</b>                                                        |                   |                             |                          |
| 18 | Deslizantes                                                           | 2                 | 120                         | 240                      |
| 19 | <b>Subtotal</b>                                                       |                   |                             | 10556,75                 |
| 20 | <b>Custos imprevistos</b>                                             |                   |                             |                          |
| 21 | Adicionar 30%                                                         |                   |                             | 3167,03                  |
| 22 | <b>Total</b>                                                          |                   |                             | R\$ 13.723,78            |

- A) a célula subtotal (D19) pode ser calculada através da fórmula SOMA(A5.A20)
- B) a célula D21 pode ser calculada através da fórmula A19x0,3
- C) o custo total de Piso (D14) pode ser calculado através da fórmula MULTIPLIC(B14.C14)
- D) a célula total (D22) pode ser calculada através da fórmula TOT(A19.A21)
- E) a célula "Custo por item (R\$)" (C2) foi formatada com a opção "Quebrar texto automaticamente"

35. Qual o recurso disponível no Microsoft Word que permite incluir num documento uma planilha Excel, para que possa ser adequadamente utilizada como tal no documento MS Word?

- A) Inserir Objeto.
- B) Inserir Imagem.
- C) Inserir Arquivo.
- D) Comparar e Mesclar documentos.
- E) Espaço de Trabalho Compartilhado.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. Leia as afirmações abaixo.

- I. Uma das externalidades negativas do automóvel é o congestionamento. O efeito disso é o aumento do tempo de percurso e dos custos e tem como agentes afetados os pedestres, ciclistas, usuários de ônibus e motoristas.
- II. A poluição sonora é a única externalidade negativa dos trens, e causa prejuízos à saúde e à qualidade de vida.
- III. A destruição urbana é uma das externalidades negativas de uma via com transporte intenso e causa prejuízos econômicos e sociais somente aos moradores.

Sobre as principais externalidades negativas do transporte urbano, a alternativa correta é:

- A) somente a afirmativa I está correta.
- B) somente I e II estão corretas.
- C) somente III está correta.
- D) somente I e III estão corretas.
- E) as afirmativas I, II e III estão corretas.

37. O controle das interseções pode ser feito por uma série de dispositivos com nível crescente de restrição e de custos, em função das características da interseção. O dispositivo utilizado para interseções de médio volume é:

- A) placa de regulamentação "Dê a preferência".
- B) semáforo.
- C) placa de advertência "Pare".
- D) lombada eletrônica.
- E) minirrotatória.

38. As principais áreas de ação ligadas ao planejamento da circulação são, EXCETO:

- A) Engenharia.
- B) Operação.
- C) Policiamento.
- D) Educação.
- E) Trânsito.

39. São causas de demora operacional no trânsito, EXCETO:

- A) veículos que entram e saem de estacionamento.
- B) semáforo amarelo.
- C) pedestres.
- D) falta de capacidade da via.
- E) tráfego cruzado.

40. Um dos métodos para obtenção de dados do tempo de percurso é o "carro flutuante". Sobre esse método, é correto afirmar:

- A) o motorista faz o trajeto sem ultrapassar ninguém.
- B) o motorista dirige o carro teste numa velocidade média para obter o tempo de percurso médio.
- C) o motorista tenta ultrapassar o mesmo número de veículos que o ultrapassam.
- D) o carro utilizado na realização do teste é sempre do modelo da maioria dos veículos que trafegam na via.
- E) o motorista faz o trajeto na velocidade mais alta permitida na via.

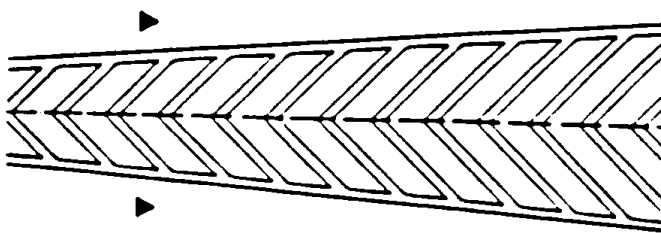
41. A restrição ao escoamento que é sentida pelos veículos que ainda vão chegar ao local de estrangulamento, tendo em vista que a mesma se propaga a montante com uma certa velocidade é chamada de:

- A) congestionamento periódico.
- B) velocidade de tráfego.
- C) fluxo de estrangulamento.
- D) onda de choque.
- E) congestionamento esporádico.

42. É característica da sinalização de regulamentação:

- A) informar os usuários das condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias.
- B) alertar os usuários da via para condições potencialmente perigosas, indicando sua natureza.
- C) chamar a atenção dos condutores dos veículos para a possibilidade de mudança na situação de trânsito.
- D) indicar as vias, os destinos e os locais de interesse.
- E) orientar os condutores quanto ao percurso e as distâncias.

43. A sinalização horizontal apresentada na figura abaixo representa:



- A) marca longitudinal.
- B) marca transversal.
- C) marca de canalização.
- D) marca de delimitação.
- E) inscrição de pavimento.

44. Em relação à segurança viária, para que a sinalização vertical seja efetiva, devem ser considerados os seguintes fatores para os seus dispositivos, EXCETO:

- A) posicionamento dentro do campo visual do usuário.
- B) legibilidade das mensagens e símbolos.
- C) mensagens simples e claras.
- D) padronização.
- E) cores das placas.

45. Sobre Projeto Geométrico, é correto afirmar:

- A) consiste na determinação dos volumes de terraplenagem, dos locais de empréstimos e bota-fora de materiais e na elaboração de quadros de distribuição do movimento de terra.
- B) visa estabelecer a concepção das estruturas que comporão o projeto de drenagens superficial e profunda, estabelecendo seus dimensionamentos e apresentando quadros identificativos do tipo de obra, localização e demais informações.
- C) tem por objetivo o completo estudo e conseqüente definição das características técnicas de uma rodovia tais como raios de curvaturas, rampas, plataformas, etc., com precisão tal que permita sua conformação espacial, sua quantificação, correspondente orçamento e possibilite a sua perfeita execução através de um adequado planejamento.
- D) objetiva estabelecer a concepção do projeto de pavimento, a seleção das ocorrências de materiais a serem indicados, dimensionamento e definição dos trechos homogêneos, bem como o cálculo dos volumes e distâncias de transporte dos materiais empregados.
- E) consiste na concepção, no cálculo estrutural e confecção das plantas de execução de pontes e viadutos.

46. Sobre topografia, é correto afirmar:

- A) estudos e operações científicas, artísticas e técnicas, baseados nos resultados de observações, visando a elaboração e preparação de cartas e mapas.
- B) estuda a distribuição de fenômenos físicos, biológicos e humanos na superfície terrestre.
- C) estuda a superfície da terra com a finalidade de conhecer sua forma quanto ao contorno e ao relevo e sua orientação, levando em consideração a curvatura da Terra.
- D) estuda uma área de terra limitada, com a finalidade de conhecer sua forma quanto ao contorno e ao relevo, sua orientação, sem levar em consideração a curvatura da Terra.
- E) analisa todos os seus estudos baseados em levantamentos topográficos, e após concluir os projetos, é através de técnicas topográficas que serão implantados e materializados.

47. São divisões da Topografia, EXCETO:

- A) planimetria.
- B) altimetria.
- C) planialtimetria.
- D) topologia.
- E) gravimetria.

48. Uma braça quadrada equivale a:

- A) 0,0484 m<sup>2</sup>
- B) 1,21 m<sup>2</sup>
- C) 4,84 m<sup>2</sup>
- D) 1089 m<sup>2</sup>
- E) 17424 m<sup>2</sup>

49. As leis de uso e ocupação do solo são instrumentos legais derivados:

- A) da Constituição Federal.
- B) do Código de Trânsito Brasileiro – CTB.
- C) da Operação do Sistema Viário.
- D) do Plano Diretor do Município.
- E) da Lei de Compensação Tarifária.

50. O termo qualidade total tem inserido em seu conceito atributos ou dimensões básicas que lhe conferem características de totalidade. São eles, EXCETO:

- A) qualidade intrínseca.
- B) custo.
- C) capacitação.
- D) atendimento.
- E) moral.

51. A produção de concreto para pavimentação de vias públicas deverá atender à Norma para Produção de Concreto. Quando não houver referência, no projeto, o concreto deverá ter resistência característica à compressão simples aos 28 dias, superior a:

- A) 40 MPa
- B) 15 MPa
- C) 50 MPa
- D) 20 MPa
- E) 30 MPa

52. A mistura de concreto betuminoso deve ser distribuída somente quando o tempo não estiver chuvoso e a temperatura ambiente se encontrar acima de:

- A) 20°C
- B) 10°C
- C) 0°C
- D) 5°C
- E) 15°C

53. O controle de qualidade para cimento asfáltico do material betuminoso constará de:

- A) 2 ensaios de granulometria.
- B) 1 ensaio de desgaste Los Angeles, por mês.
- C) 3 ensaios de índice de forma por mês.
- D) 1 ensaio de ponto de fulgor, para cada 100t.
- E) 2 ensaios de equivalente de areia do agregado miúdo.



54. Leia as afirmações abaixo e responda segundo o Código de Trânsito Brasileiro.

- I. Compete a JARI solicitar aos órgãos e entidades executivos de trânsito e executivos rodoviários informações complementares relativas aos recursos, objetivando uma melhor análise da situação recorrida.
- II. Compete ao órgão máximo executivo de trânsito da União cumprir e fazer cumprir a legislação de trânsito e a execução das normas e diretrizes estabelecidas pelo CONTRAN, no âmbito de suas atribuições.
- III. Compete aos Conselhos Estaduais de Trânsito apurar, prevenir e reprimir a prática de atos de improbidade contra a fé pública, o patrimônio, ou a administração pública ou privada, referentes à segurança do trânsito.

A respeito da competência dos órgãos acima citados, é correta a alternativa:

- A) a afirmativa I é a única correta.
- B) a afirmativa II é a única correta.
- C) as afirmativas I e II estão corretas.
- D) a afirmativa III é a única correta.
- E) todas as afirmativas estão corretas.

55. A Resolução CONTRAN nº 340 de 25 de fevereiro de 2010, diz que a placa R-19 deverá conter informação complementar sobre o veículo, classificando-o como leve ou pesado. Esta placa refere-se à:

- A) estacionamento permitido.
- B) estacionamento proibido.
- C) velocidade máxima permitida.
- D) sentido proibido.
- E) proibido mudar de faixa ou pista.

56. Segundo a Resolução CONTRAN nº 338 de 17 de dezembro de 2009, a placa de identificação eletrônica terá que conter, obrigatoriamente, as seguintes informações, EXCETO:

- A) número serial único.
- B) número da placa do veículo.
- C) número do chassi.
- D) cor do veículo.
- E) categoria do veículo.

57. A Resolução CONTRAN nº 336 de 24 de novembro de 2009, proíbe a utilização de tacha e tachões na seguinte situação:

- A) na separação de duas pistas.
- B) na delimitação de duas faixas.
- C) como sonorizadores.
- D) como demarcação de espaço para estacionamento.
- E) na separação da pista e o acostamento.

58. Segundo a NR 06, norma brasileira que regulamenta os dispositivos sobre EPI, cabe ao empregador, EXCETO:

- A) adquirir o equipamento adequado ao risco de cada atividade.
- B) exigir seu uso.
- C) fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
- D) orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação do equipamento.
- E) substituí-lo pelo menos uma vez ao ano.

59. Analise a foto abaixo.



Em relação à segurança viária, inicialmente, justifica-se o uso de placas suspensas, apenas quando se deseja estabelecer um controle de uso de faixa de trânsito. Em que outra situação seu uso é justificado?

- A) Duas faixas por sentido.
- B) Falta de espaço para colocação das placas nas posições convencionais.
- C) Grande espaçamento entre interseções.
- D) Pequena porcentagem de ônibus e caminhões.
- E) Volume de tráfego pequeno.

60. A distância de legibilidade das placas é em função da velocidade diretriz, do tempo de percepção e de reação do condutor, variável de 1 a 4 segundos, bem como do tempo destinado à operação a ser efetuada pelo condutor, em atendimento à mensagem da placa. Segundo o DENATRAN, em relação a segurança viária, qual a distância mínima a ser observada da placa ao ponto potencialmente perigoso, admitindo-se um tempo de percepção-reação de 2,5 segundos?

- A) Na via de trânsito rápido em vias urbanas, 100 metros.
- B) Na via preferencial em vias urbanas, 50 metros.
- C) Na via secundária em vias rurais, 200 metros.
- D) Na via local em áreas rurais, 50 metros.
- E) Na via arterial em vias urbanas, 150 metros.