



CONCURSO PÚBLICO

ASSISTENTE TÉCNICO DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL

Data: 13/12/2009

Duração: 4 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 60 (sessenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

Língua Portuguesa	Legislação de Trânsito	Noções de Informática	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 a 30	31 a 60

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
---	---	-------------------------------------	---	---

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será eliminado da Seleção Pública o candidato que:

a) Utilizar, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, calculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, para julgamento posterior, podendo acarretar a eliminação do candidato.

Somente faltando 1 hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.



www.ceperj.rj.gov.br
concurso@fesp.rj.gov.br

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda às questões de nº 01 a 10.

ALFABETIZAR O TRÂNSITO

Semana passada, três jovens americanos do estado da Flórida foram condenados a 15 anos de prisão, cada um, acusados de homicídio. Eles roubaram placas de sinalização das ruas da cidade, principalmente as que diziam **Pare**. Foram responsabilizados pelos inúmeros acidentes que aconteceram em seguida, incluindo um com três vítimas fatais. Três jovens como eles.

O carioca não tem o hábito de ler placas de sinalização. Muito menos de segui-las. Como o brasileiro em geral lê pouco ou quase nada, não é de se espantar que isso se reflita no comportamento no trânsito. A falta de leitura gera ignorância e produz esperteza. No trânsito é igual. Não ler as placas produz um motorista ignorante, irresponsável, desinformado, egoísta e esperto. A sua linguagem é essa. Assim ele sobrevive. Mas a noção de sobrevivência do motorista esperto é, naturalmente, individualista. Não passa pela noção sofisticada do comportamento coletivo, que talvez seja hábito de um povo que lê.

Ler o sinal vermelho e entender o que ele diz, seja dirigindo o seu carro, pilotando a sua moto, pedalando a sua bicicleta ou caminhando com os próprios pés, é um passo definitivo no caminho da civilização. É consequência imediata do aprender a ler geral, do conhecimento adquirido, da capacidade de refletir, raciocinar, concluir e com isso talvez até ajudar a transformar a realidade para melhor. Ler os símbolos da cidade e entendê-los é como ler um livro e aprender sobre outras pessoas, outros mundos, outras formas de pensamentos e concluir que você também é alguém, que tem o seu lugar e que pensa. Um povo que sabe ler não avança sinal. Um povo que sabe ler não põe em risco o direito fundamental de cada cidadão, ele incluído, que é o de ir e vir. Um povo que sabe ler sabe entender, sobretudo, o que vê no rosto de quem está a seu lado.

É necessário alfabetizar o motorista carioca. Ensiná-lo a ler com os olhos e escrever com a direção, para concluir que fazemos parte de um mesmo texto, uma mesma história que nós mesmos estamos escrevendo com as nossas pernas, com os nossos passos e os caminhos que conseguimos traçar sem que o destino ou um motorista ignorante nos atropеле.

(Miguel Paiva, O Globo, 27 de junho de 1997, com adaptações)

01. Observa-se o uso figurado da linguagem na expressão:

- A) "Alfabetizar o trânsito" (*título*)
- B) "condenados a 15 anos de prisão" (*l. 2*)
- C) "roubaram placas de sinalização" (*l. 3*)
- D) "inúmeros acidentes" (*l. 5*)
- E) "A falta de leitura" (*l. 10*)

02. De acordo com o contexto, direito "de ir e vir" (*l. 28*) pode ser traduzido por liberdade de:

- A) viajar para o exterior
- B) locomover-se
- C) decidir para onde viajar
- D) emigrar
- E) imigrar

03. "É necessário alfabetizar o trânsito" - a expressão em destaque tem emprego correto quanto à concordância na frase:

- A) É necessário milhões de anos-luz para se entender questão tão delicada.
- B) É necessário a intervenção das autoridades para resolver o problema.
- C) É necessário a presença de guardas para coibir os abusos.
- D) É necessário paciência para lidar com os maus motoristas.
- E) É necessário nossa participação na resolução dos problemas da cidade.

04. No texto, observa-se o recurso expressivo da ironia no emprego da expressão:

- A) "inúmeros acidentes" (*l. 5*)
- B) "vítimas fatais" (*l. 6*)
- C) "noção sofisticada" (*l. 15*)
- D) "comportamento coletivo" (*l. 15*)
- E) "passo definitivo" (*l. 19*)

05. A 1ª oração do 2º período estabelece, com o 1º período do texto, uma relação de:

- A) conformidade
- B) tempo
- C) causa
- D) condição
- E) conclusão

06. No segmento "Eles roubaram placas de sinalização das ruas da cidade." (*l. 3/4*), substituindo-se a expressão em destaque por um pronome, resulta:

- A) Eles roubaram-as das ruas da cidade.
- B) Eles a roubaram das ruas da cidade.
- C) Eles lhes roubaram das ruas da cidade.
- D) Eles roubaram-nas das ruas da cidade.
- E) Eles roubaram-lhes das ruas da cidade.

07. "O carioca não tem o hábito de ler as placas de sinalização" (*l. 7*) - essa frase pode ser alterada, substituindo-se a expressão sublinhada pelo verbo custar, segundo a norma culta, do seguinte modo:

- A) O carioca custa a ler as placas de sinalização.
- B) As placas de sinalização custam a serem lidas pelos cariocas.
- C) Ao carioca custam ler as placas de sinalização.
- D) Ler as placas de sinalização custam ao carioca.
- E) Custa ao carioca ler as placas de sinalização.

08. Constitui recurso de coesão o emprego da expressão sublinhada em:

- A) "Eles roubaram placas de sinalização..." (*l. 3*)
- B) "O carioca não tem o hábito..." (*l. 7*)
- C) "Muito menos de segui-las." (*l. 7/8*)
- D) "Como o brasileiro em geral..." (*l. 8*)
- E) "Não ler as placas..." (*l. 11*)

Leia os segmentos a seguir.

"Três jovens como eles." (*l. 6*) "Como o brasileiro em geral lê pouco..." (*l. 8*) "Ler os símbolos da cidade e entendê-los é como ler um livro..." (*l. 22/23*)

09. A conjunção sublinhada nos segmentos acima tem valor semântico, respectivamente, de:

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

10. "Mas a noção de sobrevivência do motorista..." (*l. 13/14*) - A conjunção em destaque poderia ser corretamente substituída, sem prejuízo semântico, por:

- A) Portanto
- B) Logo
- C) Embora
- D) Conquanto
- E) Entretanto

LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

11. A Resolução CONTRAN nº 149/2003, em seu artigo 2º, trata da lavratura do Auto de Infração de Trânsito. Dentre outras determinações, estabelece que a Auto de Infração valerá como Notificação da Autuação, quando, por exemplo, a assinatura do condutor:

- A) não for colhida no ato de autuação, e a infração for de responsabilidade do proprietário do veículo
- B) for colhida no ato de autuação, e a infração for de responsabilidade do condutor
- C) for colhida no ato de autuação, e a infração for de responsabilidade do proprietário e este não estiver conduzindo o veículo
- D) não for colhida no ato de autuação, e a infração for de responsabilidade do condutor
- E) for colhida no ato de autuação, seja ele o proprietário do veículo ou não, e a infração de qualquer tipo

12. De acordo com a Resolução CONTRAN Nº 233/2007, a nomeação dos integrantes das Juntas Administrativas de Recursos de Infrações – JARI, que funcionam junto aos órgãos e entidades executivos de trânsito ou rodoviários estaduais e municipais, facultada a delegação, é uma competência do:

- A) Secretário Executivo do Ministério dos Transportes
- B) Diretor do Departamento de Trânsito local
- C) Secretário Estadual ou Municipal de Transportes
- D) Chefe do Poder Executivo Estadual ou Municipal
- E) Presidente do Conselho Nacional de Trânsito

13. Considere as etapas listadas abaixo:

- I- Exame de aptidão física e mental
- II- Acompanhamento social
- III- Avaliação psicológica
- IV- Exame escrito sobre legislação de trânsito
- V- Curso prático de mecânica básica
- VI- Exame de direção veicular, realizado na via pública

O artigo 3º da Resolução CONTRAN nº 300/2008 determina que o condutor condenado por delito de trânsito deverá ser submetido e aprovado **apenas** nas seguintes etapas:

- A) I – III – IV – VI
- B) I – II – IV
- C) II – III – IV – V – VI
- D) III – V – VI
- E) I – II – IV – VI

14. O condutor de um automóvel cometeu uma infração por excesso de velocidade em uma rodovia não sinalizada. De acordo com o artigo 218 do CTB, se esse condutor recebeu penalidade referente a uma infração de natureza **gravíssima**, pode-se afirmar que o veículo estava em velocidade necessariamente:

- A) acima de 180 km/h
- B) entre 130 e 150 km/h
- C) acima de 165 km/h
- D) entre 110 e 140 km/h
- E) acima de 200 km/h

15. Considerando-se a gradação de categorias de habilitação apresentada no artigo 143 do CTB, a categoria C destina-se ao condutor de:

- A) veículo motorizado utilizado no transporte de passageiros, cuja lotação exceda a oito lugares, excluído o do motorista
- B) veículo motorizado utilizado em transporte de carga, cujo peso bruto total exceda a três mil e quinhentos quilogramas
- C) veículo motorizado cujo peso bruto total exceda a três mil e quinhentos quilogramas e cuja lotação não exceda a oito lugares
- D) veículo motorizado de duas ou três rodas, com ou sem carro lateral
- E) combinação de veículos cuja unidade acoplada tenha seis mil quilogramas ou mais de peso bruto total

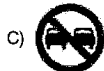
16. Considere as infrações de trânsito descritas abaixo.

- I- Dirigir veículo com validade da Carteira Nacional de Habilitação vencida há mais de trinta dias.
- II- Deixar de parar o veículo no acostamento à direita, para aguardar a oportunidade de cruzar a pista ou entrar à esquerda
- III- Estacionar o veículo em esquina, a menos de cinco metros do bordo do alinhamento da via transversal.
- IV- Transportar crianças em veículo automotor sem observância das normas de segurança especiais estabelecidas no CTB.
- V- Parar o veículo na pista de rolamento das estradas, das rodovias, das vias de trânsito rápido e das demais vias dotadas de acostamento

O CTB classifica como **gravíssimas** somente as infrações:

- A) II, III e IV
- B) I e IV
- C) II, III e V
- D) I, IV e V
- E) III e V

17. Dentre os Sinais de Regulamentação mostrados abaixo, aquele que passa ao condutor a mensagem de que "é proibido mudar de faixa ou pista de trânsito da esquerda para a direita" é:



18. A sinalização horizontal é feita por meio de linhas, marcações, símbolos e legendas, pintados sobre o pavimento das vias. A cor **amarela** é utilizada na sinalização horizontal, por exemplo, para:

- A) regular fluxos de sentidos opostos
- B) simbolizar pessoas portadoras de deficiência física
- C) regular faixas de travessia de pedestres
- D) regular fluxos de mesmo sentido
- E) proporcionar contraste entre a marca viária e o pavimento das ciclofaixas

19. Considere os procedimentos listados abaixo.

- I- Acender os faróis do veículo, utilizando luz baixa.
- II- Manter acesas apenas as luzes de posição.
- III- Alternar luz baixa e luz alta, de forma intermitente e por curto período de tempo.
- IV- Acender os faróis do veículo, utilizando luz alta, exceto ao cruzar com outro veículo ou ao segui-lo.
- V- Manter aceso o pisca-alerta.

De acordo com o artigo 40 do CTB, nos túneis providos de iluminação pública e nas vias não iluminadas, o condutor deve adotar, respectivamente, os seguintes procedimentos:

- A) I - V
- B) II - IV
- C) V - III
- D) I - IV
- E) II - III

Considere a Resolução CONTRAN nº 66/1998, que institui tabela de distribuição de competência, fiscalização de trânsito, aplicação das medidas administrativas, penalidades cabíveis e arrecadação das multas aplicadas, e responda a questão de nº 20.

20. Analise as infrações listadas abaixo:

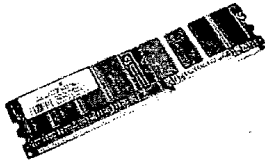
- I- Deixar de manter acesa a luz baixa, quando o veículo estiver em movimento, durante a noite.
- II- Confiar ou entregar a direção de veículo a pessoa que, mesmo habilitada, por seu estado físico ou psíquico, não estiver em condições de dirigi-lo com segurança.
- III- Usar buzina em locais e horários proibidos pela sinalização.
- IV- Conduzir o veículo com o lacre, a inscrição do chassi, o selo, a placa ou qualquer outro elemento de identificação do veículo violado ou falsificado.
- V- Transportar, em veículo destinado ao transporte de passageiros, carga excedente em desacordo com normas estabelecidas pelo CONTRAN.

As infrações contra as quais a aplicação de dispositivos do Código de Trânsito Brasileiro é de competência apenas do Estado são:

- A) I e IV
- B) II, III e V
- C) I, II e III
- D) III, IV e V
- E) II, IV e V

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21. A figura abaixo representa uma memória DDR2 utilizada nos microcomputadores atuais, que tem a importante função de realizar o armazenamento das instruções de softwares e programas submetidos à execução, além dos dados manipulados por eles.



As memórias DDR2 são enquadradas na categoria de hardware e possuem capacidades de armazenamento típicas, indicadas na alternativa:

- A) ROM / de 1 GB a 2 GB
- B) RAM / de 1 GB a 2 GB
- C) CACHE / de 1 MB a 2 MB
- D) RAM / de 80 GB a 500 GB
- E) ROM / de 80 M

22. O Windows XP disponibiliza a opção Pesquisar, que possibilita buscar arquivos no computador pelo nome ou extensão, ou fazer uma varredura em todos os arquivos de imagem, música e vídeo que existem na máquina. Utilizando essa opção, considere duas situações em que se deseja buscar todos os arquivos:

- I- Com extensão PDF.
- II- Comecem com a letra D e tenham qualquer extensão.

Nessas duas situações, devem-se digitar os comandos de pesquisa indicados, respectivamente, em:

- A) %.PDF e D%.%
- B) &.PDF e D&.&
- C) \$.PDF e D\$. \$
- D) ?.PDF e D??.?
- E) *.PDF e D*.*

23. Enquanto os sistemas *Windows* disponibilizam a interface gráfica conhecida como *GUI* por meio do *Windows Explorer*, o *Linux* possibilita a utilização de outras, que funcionam de forma semelhante. Com esse foco, similares ao *Windows Explorer*, são interfaces gráficas para *Linux*:

- A) GNOME e FIREFOX
- B) SAFARI e MOZILLA
- C) FIREFOX e SAFARI
- D) KDE e GNOME
- E) MOZILLA e KDE

24. No *Word 2007 BR*, a execução do atalho de teclado *Ctrl + E* e da tecla de função *F7* possuem, respectivamente, os seguintes significados:

- A) recortar e inserir tabela
- B) recortar e visualizar texto a ser impresso
- C) recortar e verificar ortografia e gramática
- D) centralizar e visualizar texto a ser impresso
- E) centralizar e verificar ortografia e gramática

25. Um usuário do *Excel 2007 BR* criou a planilha abaixo.

DETRAN - RIO DE JANEIRO						
MATRÍCULA	NOME	PRODUÇÃO 2009			MÉDIA	
		AGO	SET	OUT		
D204987	CÉLIO	181	203	202	195,3	
D325638	DÉBORA	149	190	209	182,7	
D874209	JUSSARA	189	187	161	179,0	

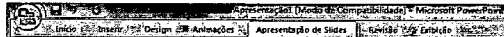
Nessa elaboração,

- I- Inseriu na célula **F4** uma função que determinou a maior produção dentre os três meses indicados, referente ao funcionário **CÉLIO**.
- II- Na célula **G5**, inseriu uma função para determinar a média aritmética dentre os três meses indicados, referente à funcionária **DÉBORA**, com arredondamento para uma casa decimal.
- III- As fórmulas inseridas nas células **F5**, **F6**, **G4** e **G6** foram determinadas por meio dos comandos copiar e colar a partir de **F4** e **G5**.

Nessas condições, as funções inseridas às células **F5** e **G6** são, respectivamente:

- A) =MÁXIMO(C5;E5) e =ARRED(MÉDIA(C6;E6);1)
- B) =MÁXIMO(C5;E5;1) e =ARRED(MÉDIA(C6;E6))
- C) =MÁXIMO(C5;E5) e =ARRED(MÉDIA(C6;E6);1)
- D) =MAIOR(C5;E5) e =ARRED(MÉDIA(C6;E6);1)
- E) =MAIOR(C5;E5) e =ARRED(MÉDIA(C6;E6);1)

26. A figura abaixo mostra a barra de menu do *Powerpoint 2007 BR*, com destaque para a opção *Apresentação de Slides*.



Para escolher um determinado tema para a apresentação que está sendo elaborada, deve-se atuar na janela




que é mostrada na tela, quando se pressiona, por meio do apontador do mouse, a seguinte opção na barra de menu:






- A) Design
- B) Exibição
- C) Animações
- D) Inserir
- E) Início

27. Quando um usuário abre um documento para iniciar um trabalho de digitação no *Writer* do pacote *BrOffice.org 3.0*, no que diz respeito ao estilo e *layout* da página, o software oferece duas opções à **orientação** do documento, que são:

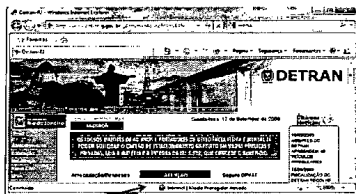
- A) A4 e Carta
- B) impressão e web
- C) retrato e paisagem
- D) normal e rascunho
- E) horizontal e vertical

28. Numa planilha montada no *Calc* do pacote *BrOffice.org 3.0*, um funcionário do DETRAN digitou os números 2, 3 e 4 nas células A2, B2 e C2. A inclusão da expressão =SOMA(A2:C2) em D2

foi realizada a partir do acionamento de . Essa mesma ação poderia ser executada por acionamento direto, por meio do ponteiro do mouse, no seguinte símbolo:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 


29. A figura abaixo exemplifica o uso do *browser Internet Explorer* e mostra a página inicial do site do *DETRAN RJ*, com destaque para uma das barras existentes no software.



A barra indicada por **I** é denominada:

- A) status
- B) segurança
- C) acesso rápido
- D) progresso de carga
- E) compatibilidade web



30. A figura  ilustra um dispositivo de proteção, utilizado nas configurações dos microcomputadores, cuja função principal é manter a voltagem de alimentação fornecida pelas concessionárias de energia em níveis aceitáveis, próximos ao valor nominal de operação, garantindo a segurança do microcomputador e evitando danos ao equipamento de informática. Esse dispositivo de proteção é conhecido como:

- A) Filtro de linha
- B) Filtro de transientes
- C) Estabilizador de tensão
- D) Estabilizador de corrente
- E) Transformador de potência

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A Carteira de identidade contém os elementos referidos no art. 3º da Lei 7116/83. Além desses elementos, desde que o interessado solicite, dela poderá constar:

- A) o número de inscrição no Programa de Integração Social - PIS ou no Programa de Formação do Patrimônio do Servidor Público - PASEP; o número no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda - CPF
- B) o número da CNH
- C) a expressão "Idoso ou maior de sessenta anos"
- D) a expressão "Doador de órgãos e tecidos"
- E) o número do título de eleitor

32. Leia, abaixo, alguns tipos de registros públicos.

- I- registro civil de pessoas naturais
- II- registro civil de pessoas jurídicas
- III- registro de títulos
- IV- registro dos bens móveis
- V- registro de propriedade literária, científica

De acordo com os serviços concernentes aos Registros Públicos, estabelecidos pela legislação civil para autenticidade, segurança e eficácia dos atos jurídicos, ficam sujeitos ao regime estabelecido os itens:

- A) somente de nº III e V
- B) somente de nº II e IV
- C) somente de nº III e IV
- D) somente de nº I e II
- E) somente de nº I e V

33. Salvo as anotações e as averbações obrigatórias, os atos do registro serão praticados:

- A) por ordem do tabelião substituto
- B) a requerimento escrito dos interessados
- C) a requerimento do Ministério Público, quando a lei autorizar
- D) por ordem extrajudicial
- E) Por ordem originariamente do Juiz de entrância especial

34. No que diz respeito ao armazenamento das imagens das impressões digitais coletadas, pode-se afirmar que deverá ser feito em:

- A) mídia digital com resolução mínima de 500 dpi ou em meio físico com material de fundo branco ou transparente e com película superior de proteção capaz de evitar rasuras acidentais, compreendendo, em ambos os meios, a imagem das impressões digitais dos dez dedos (impressão decadactilar).
- B) mídia digital com resolução mínima de 550 dpi ou em meio físico com material de fundo branco ou opaco e com película superior de proteção capaz de evitar rasuras acidentais, compreendendo, em ambos os meios, a imagem das impressões digitais dos dez dedos (impressão decadactilar).
- C) mídia digital com resolução mínima de 450 dpi ou em meio físico com material de fundo branco ou transparente e com película superior de proteção capaz de evitar rasuras perenes, compreendendo, em ambos os meios, a imagem das impressões digitais dos dez dedos (impressão decadactilar).
- D) mídia digital com resolução mínima de 900 dpi ou em meio apropriado com material de fundo opaco ou transparente e com película superior de proteção capaz de evitar rasuras acidentais, compreendendo, em ambos os meios, a imagem das impressões digitais dos dez dedos (impressão decadactilar).
- E) mídia digital com resolução mínima de 600 dpi ou em meio físico com material de fundo branco ou transparente e com película superior de proteção capaz de evitar rasuras perenes, compreendendo, em ambos os meios, a imagem das impressões digitais dos dez dedos (impressão decadactilar).

ASSISTENTE TÉCNICO DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL

35. Leia, abaixo, uma relação de materiais para confecção de documentos.

- I- tinta plástica solúvel
- II- cédula de identidade
- III- prontuário criminal
- IV- placa para tomada de impressões
- V- rolo para espalhar a tinta

O procedimento de coleta de impressões digitais para a confecção da carteira de identidade exige os materiais indicados pelos números:

- A) I e II, apenas
- B) II e V, apenas
- C) II e IV, apenas
- D) I e V, apenas
- E) III e IV, apenas

36. No que diz respeito à biometria, pode-se afirmar que:

- A) Identificadores fisiológicos incluem impressões digitais, geometria de mão, retina, características faciais, formato de unha.
- B) Identificadores de procedimento: destaca-se a audição e a assinatura, análise do reconhecimento do que se ouve, e assinatura. Geralmente são considerados menos conclusivos porque eles estão sujeitos a limitações devido a enfermidades ou imitações.
- C) Todas as técnicas de identificação somente apresentam vantagens, dependendo do domínio da aplicação.
- D) O custo acessível dos equipamentos de identificação biométrica contribuiu para o crescimento dessa tecnologia nos últimos anos.
- E) Quanto à aquisição de imagens de uma impressão digital, são citados dois procedimentos: *ink and paper* e *selection*.

37. Considere, abaixo, as denominações referentes à classificação da anomalia sindactília.

- I- Sindactília simples e completa
- II- Sindactília complexa
- III- Sindactília complexa e completa
- IV- Sindactília simples e incompleta
- V- Sindactília complexa e incompleta

Pode-se afirmar que está/estão correta/corretas:

- A) uma classificação
- B) quatro classificações
- C) duas classificações
- D) três classificações
- E) cinco classificações

38. Considere, abaixo, os sistemas de linhas de uma impressão digital.

- I- Sistema basal ou basilar
- II- Sistema central ou basal
- III- Sistema central ou nuclear
- IV- Sistema marginal ou nuclear

Pode-se indicar como Sistema Decadactilar de Vucetich apenas as de número:

- A) I e II
- B) II e III
- C) II e IV
- D) I e IV
- E) I e III

39. "O interesse do pesquisador por impressões digitais era, inicialmente, considerado como ajuda para determinar a hereditariedade e o fundo racial das pessoas. Porém, logo descobriu-se que impressões digitais não oferecem nenhuma pista concreta sobre a história genética do indivíduo."

O trecho acima refere-se ao seguinte pesquisador:

- A) Juan Vucetich Kovacevich
- B) Henry Faulds
- C) Francis Galton
- D) Richard Henry
- E) William James Herschel

40. Relacione os tipos fundamentais do Sistema decadactilar de Vucetich apresentados na coluna da esquerda, com suas respectivas características, listadas na coluna da direita.

- 1. Presilha externa () ter dois deltas, um de cada lado
- 2. Verticilo () não ter delta
- 3. Arco () ter um delta, à esquerda do observador
- 4. Presilha interna () ter um delta, à direita do observador

A sequência correta é:

- A) 2 - 3 - 1 - 4
- B) 3 - 1 - 2 - 4
- C) 2 - 3 - 4 - 1
- D) 4 - 1 - 2 - 3
- E) 3 - 1 - 4 - 2

41. De acordo com o Sistema Automático de Identificação (AFIS) pode-se afirmar que:

- A) O padrão AFIS determina que a resolução mínima de uma imagem deve ser de 750 DPI (pontos por polegada).
- B) O algoritmo AFIS codifica o dedo de várias formas para não haver o risco de uma impressão digitalizada ser reconstruída.
- C) Os parâmetros referentes às minúcias são uma forma algorítmica de confrontar as impressões digitais.
- D) O sistema AFIS guarda informações relacionadas à posição, direção e tipo de vários pontos de impressão digital, chamado minúcias.
- E) A leitura é transformada em DPI, que busca em um banco de dados uma outra impressão idêntica.

42. Relacione os princípios da dactiloscopia apresentados na coluna da esquerda, com seus respectivos aspectos, listados na coluna da direita.

- 1. Universalidade () As características não podem ser modificadas, ou seja, não se alteram no decorrer do tempo.
- 2. Unicidade () Cada pessoa é classificada por um conjunto de características.
- 3. Permanência () Indica que as características podem ser medidas quantitativamente.
- 4. Critério () Indica que duas pessoas não possuem as mesmas características.

A sequência correta é:

- A) 2 - 3 - 1 - 4
- B) 3 - 1 - 2 - 4
- C) 2 - 3 - 4 - 1
- D) 4 - 1 - 2 - 3
- E) 3 - 1 - 4 - 2

43. A anomalia referente a vários dedos aderidos é a:

- A) polissindactília
- B) sindactília
- C) polidactília
- D) adactília
- E) hemimelia

44. A papiloscopia é a ciência que trata da identificação humana através de:

- A) papilas dérmicas (saliências da pele) existentes na palma das mãos, mais conhecida pelo estudo das impressões digitais.
- B) papilas dérmicas (saliências da pele) existentes na palma das mãos e na sola dos pés, mais conhecida pelo estudo das impressões digitais.
- C) papilas dérmicas (saliências da pele) existentes na palma das mãos e na sola dos pés, mais conhecida pelo estudo das latentes.
- D) papilas dérmicas (saliências da pele) existentes na palma das mãos e nos dedos dos pés, mais conhecida pelo estudo dos fragmentos digitais.
- E) confrontos papiloscópicos existentes nas saliências da pele da palma das mãos e da sola dos pés, conhecida pelo estudo das impressões digitais.

45. São mais usados no reconhecimento de padrão os métodos de classificação:

- A) Estatísticos ou teoria da decisão / Sintáticos ou estruturais
- B) Sintáticos ou teoria da decisão / Estatísticos ou estruturais
- C) Estruturais ou teoria da decisão / Estáticos ou sintáticos
- D) Estatísticos ou sintáticos / Sintáticos ou teoria da decisão
- E) Estatísticos ou teoria da decisão / estatísticos ou sintáticos

46. Não se pode classificar como minúcia:

- A) pontos
- B) ilhas
- C) bifurcações
- D) latentes
- E) pontes

47. O principal objetivo das técnicas de pré-processamento de imagens é alcançar um resultado cuja imagem seja:

- A) igual à imagem original, em todos os seus aspectos
- B) otimizada, ou seja, essa imagem deve apresentar menos distorções que a imagem original
- C) tratada, ou seja, essa imagem deve apresentar as mesmas distorções que a imagem original
- D) otimizada, ou seja, essa imagem pode apresentar menos distorções que a imagem original
- E) tratada, ou seja, essa imagem deve apresentar menos distorções que a imagem secundária

48. Em se tratando do processo de pré-processamento de imagens, os fatores que influenciam significativamente na qualidade das imagens são:

- A) rolamento de dedo / excesso de tinta
- B) amputação / excesso de tinta
- C) rolamento de dedo / qualidade de tinta
- D) rolamento de dedo / amputação
- E) amputação / sudorese

49. São funções primárias requeridas em um processamento para reconhecimento de impressões digitais:

- A) classificação / identificação
- B) identificação / verificação
- C) classificação / verificação
- D) comparação / verificação
- E) classificação / comparação

50. Na comparação de minúcias procede-se a seguinte maneira:

- A) Uma dada impressão digital é comparada com todas as latentes de origem; desta forma é possível diminuir o tempo de processamento e aumentar a precisão na comparação do crescimento.
- B) Uma dada impressão digital é comparada com todas as impressões digitais; desta forma, é possível aumentar o tempo de processamento e aumentar a precisão na comparação do crescimento.
- C) Uma dada impressão digital é tratada junto com todas as impressões digitais; desta forma, é possível diminuir o tempo de processamento e aumentar a precisão na comparação do crescimento.
- D) Uma dada impressão digital é comparada com todas as impressões digitais; desta forma, é possível equalizar o tempo de processamento e aumentar a precisão na comparação do crescimento.
- E) Uma dada impressão digital é comparada com todas as impressões digitais; desta forma, é possível diminuir o tempo de processamento e aumentar a precisão na comparação do crescimento.

51. A síndrome de Alpert também é conhecida por:

- A) sindactília
- B) acrocefalossindactília
- C) polidactília
- D) adactília
- E) hemimelia

52. O método de classificação de impressões digitais que faz uma análise da configuração global dos padrões de impressões digitais como, por exemplo, descrever a distribuição das direções das cristas e determinar a existência de pontos singulares (núcleos e deltas), é o:

- A) estrutural
- B) matemático
- C) de redes neurais
- D) híbrido
- E) estatístico

53. As impressões digitais de pessoas ou dedos diferentes de uma mesma pessoa, diferenciam-se sob os critérios:

- A) de confronto; o primeiro critério está relacionado ao grupo de impressão, e o segundo critério está relacionado à distribuição de latentes
- B) principais; o primeiro critério está relacionado ao grupo de impressão, e o segundo critério está relacionado à distribuição de minúcias
- C) principais; o primeiro critério está relacionado ao grupo de impressão, e o segundo critério está relacionado à distribuição de latentes
- D) de confronto; o primeiro critério está relacionado ao grupo de impressão, e o segundo critério está relacionado à distribuição de minúcias
- E) de classificação; o primeiro critério está relacionado ao grupo de impressão, e o segundo critério está relacionado à distribuição de minúcias

54. A comparação de minúcias (matching) é um método de comparação que pode ser descrito da seguinte maneira:

- A) Uma dada impressão é comparada com todas as impressões digitais da sua respectiva classe; desta forma, é possível aumentar o tempo de processamento e diminuir a precisão na comparação e reconhecimento.
- B) Uma dada impressão é comparada com um grupo de impressões digitais da sua respectiva classe; desta forma, é possível diminuir o tempo de processamento e aumentar a precisão na comparação e reconhecimento.
- C) Uma dada impressão é comparada com todas as impressões digitais de classes variadas; desta forma, é possível diminuir o tempo de processamento e aumentar a precisão na comparação e reconhecimento.
- D) Uma dada impressão é comparada com todas as impressões digitais da sua respectiva classe; desta forma, é possível diminuir o tempo de confronto e aumentar a precisão na comparação e reconhecimento.
- E) Uma dada impressão é comparada com todas as impressões digitais da sua respectiva classe; desta forma, é possível diminuir o tempo de processamento e aumentar a precisão na comparação e reconhecimento.

55. De acordo com a finalidade do processo de identificação humana, a papiloscopia tem como objeto o estudo detalhado e minucioso dos desenhos formados na ponta dos dedos, na palma da mão, e na planta dos pés para estabelecer:

- A) a identidade civil das pessoas
- B) a identidade criminal das pessoas
- C) o confronto de identidade das pessoas
- D) a identidade das pessoas
- E) a identidade das pessoas e o retrato falado

56. De acordo com a Resolução CONTRAN 249/07, "Das imagens coletadas, a do polegar e a do indicador direito deverão ser incorporadas ao Banco de Imagem do":

- A) CONTRAN
- B) DENATLAN
- C) RENACH
- D) DETRAN
- E) MINISTÉRIO DA JUSTIÇA

57. Sobre a Fórmula Dactiloscópica, pode-se afirmar que:

- A) Também denominada Individual Dactiloscópica, é uma fórmula empregada para o confronto dos achados obtidos a partir da tomada e classificação das impressões digitais de um indivíduo.
- B) Nessa fórmula, os dedos da mão direita constituem a seção, e os dedos da mão esquerda, a série.
- C) O polegar da série é denominado divisão, e os demais dedos constituem o fundamental.
- D) Nessa fórmula, os dedos da mão esquerda constituem a seção, e os dedos da mão direita, a série.
- E) O polegar da série é denominado fundamental, e os demais dedos constituem a divisão.

58. A porcentagem das alterações fenotípicas da anomalia Sindactilia em 114 crianças com T21 é:

- A) 94%
- B) 92%
- C) 13%
- D) 11%
- E) 9%

59. O tipo de hemimelia e sua caracterização está correta na afirmação:

- A) Hemimelia paraxial intercalar: ocorre quando toda a porção distal de um membro está ausente. É sinônimo de amputação.
- B) Hemimelia paraxial terminal: define as deficiências esqueléticas de antebraços e pernas, nas quais há ausência de um dos ossos longos desses segmentos e seus respectivos raios dactilares, ou ainda as deficiências isoladas dos raios dactilares: laterais ou centrais.
- C) Hemimelia transversa terminal: corresponde às deficiências esqueléticas nos membros inferiores, nos quais há ausência de um dos ossos longos desses segmentos, sem, contudo, haver comprometimento de seus raios dactilares.
- D) Hemimelia paraxial intercalar: ocorre quando parte da porção distal de um membro está ausente. É sinônimo de amputação.
- E) Hemimelia transversa terminal: corresponde às deficiências esqueléticas de antebraços e pernas, nas quais há ausência de um dos ossos longos desses segmentos, sem, contudo, haver comprometimento de seus raios dactilares.

60. Serão registrados no registro civil de pessoas naturais os nascimentos, os casamentos e:

- A) as emancipações
- B) as sentença de divórcio
- C) o reconhecimento de filhos ilegítimos
- D) as escrituras de adoção
- E) as sentenças que decidirem a nulidade ou anulação do casamento