



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Concurso Público para Provimento de Cargos de

Técnico Judiciário – Área Apoio Especializado Especialidade Programação de Sistemas

Opcao de Cargo V13, Tipo 1
000000000000000000
00001-001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos

I N S T R U Ç Õ E S

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo
 - contém 55 questões, numeradas de 1 a 55Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, fazendo um traço bem forte no quadrinho que aparece abaixo dessa letra.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS
Novembro/2003

CONHECIMENTOS GERAIS

Atenção: As questões de números 1 a 10 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Um dos resultados da política de derrubada da floresta para a formação de pastagens foi a criação de imensas propriedades rurais com baixa produtividade e geração de poucos empregos. De acordo com o último Censo Agropecuário do IBGE, as propriedades com área maior do que 2.000 hectares, na Amazônia, correspondem a apenas 1,6% do número total de estabelecimentos rurais da região, mas abrangem 56% da área total ocupada. É uma concentração de terra anacrônica, que vai contra tudo o que já se aprendeu sobre o valor social da terra e a necessidade de aproveitar racionalmente os recursos naturais.

A pequena propriedade, se bem administrada, dá mais lucro e gera muito mais empregos. Um estudo feito por agrônomos da USP mostrou, por exemplo, que o extrativismo da castanha numa pequena área na região de Xapuri, no Acre, gerou remuneração de até 48 reais por dia para os trabalhadores, muito superior aos 6 reais por dia obtidos com a produção de arroz, milho e feijão nas áreas desmatadas. E isso sem derrubar uma só árvore da floresta. Mais uma prova de que a floresta vale muito mais em pé do que derrubada e queimada.

O conhecimento dos pontos fracos e da potencialidade da floresta é, certamente, a única maneira de explorá-la sem destruí-la. Isso fica claro quando se analisa o potencial da biodiversidade da floresta. Estima-se que a Amazônia esconda 10.000 substâncias que no futuro terão grande valor para as indústrias química e farmacêutica. Segundo dados da Empresa Brasileira de Biotecnologia, bastaria o Brasil assegurar a propriedade de 100 patentes para ganhar até um bilhão de dólares por ano com a comercialização de produtos.

Além disso, ninguém mais defende que toda presença do homem branco precisa ser eliminada da floresta, como se chegou a afirmar no passado. Mesmo a idéia de criar bolsões de floresta cercados a cadeado desapareceu, evoluindo para o conceito de corredores ecológicos, com diversos graus de presença humana, de acordo com as características do lugar. A nova visão abriu várias linhas de pesquisa sobre como explorar a floresta com a presença do homem civilizado. E uma opção mais evidente é a do ecoturismo, que cresce no mundo todo. Só na Amazônia, o ecoturismo poderia render 13 bilhões de dólares por ano se a floresta tiver a infra-estrutura necessária. Os chamados "hotéis de selva", que hoje estão concentrados principalmente às margens do rio Negro, nas proximidades de Manaus, atraem cada vez mais turistas estrangeiros e são a maior prova de que o turismo pode ajudar o desenvolvimento da floresta de forma sustentável. Mais uma vez, fica provado que a floresta em pé vale muito mais do que no chão.

(Adaptado de **Superinteressante**, especial Ecologia, dezembro de 2001, p. 56-59)

1. Conclui-se do texto que o futuro da Amazônia deverá
 - (A) encontrar-se na exploração, até mesmo por laboratórios internacionais, de seus recursos naturais.
 - (B) estar na realidade comercial de seus produtos, extremamente valorizados nos outros países, especialmente os europeus.
 - (C) basear-se na enorme possibilidade de aproveitamento de seus recursos, tendo em vista sua biodiversidade.
 - (D) situar-se num grande número de propriedades rurais de criação de gado, pois o cultivo de grãos é pouco produtivo.
 - (E) respeitar a necessidade de ocupação de sua vasta área, por populações originárias de outras regiões, com atividades diferenciadas.

2. A idéia em torno da qual se desenvolve o texto é:
 - (A) A floresta vale mais em pé do que derrubada e queimada.
 - (B) A comercialização de produtos da floresta rende divisas para o Brasil.
 - (C) O homem branco precisa conquistar plenamente a Amazônia.
 - (D) Comunidades indígenas deveriam tornar-se as legítimas proprietárias da Amazônia.
 - (E) O turismo é a única possibilidade de obtenção de rendimentos na região.

3. *É uma concentração de terra anacrônica, que vai contra tudo o que já se aprendeu...* (final do 1º parágrafo)

A opinião acima baseia-se

 - (A) no pequeno lucro oferecido aos proprietários dos rebanhos, em consequência da dificuldade em manter as áreas de pastagens.
 - (B) no fato de que o extrativismo de sementes das árvores da floresta rende bem mais aos moradores do que o cultivo de produtos agrícolas.
 - (C) na noção de que manter a floresta intocada é o melhor para a região, apesar dos evidentes prejuízos econômicos resultantes desse fato.
 - (D) no baixo aproveitamento das áreas desmatadas da floresta, com o fim dos recursos naturais e pequeno número de empregos gerados.
 - (E) no reduzido número de habitantes envolvidos em alguma atividade econômica, em relação à enorme extensão geográfica da região.

4. É correto afirmar que, considerando-se o contexto, *corredores ecológicos* são
 - (A) pedaços equivalentes aos antigos bolsões intocados da floresta.
 - (B) trechos com presença humana controlada, em defesa do ecossistema.
 - (C) locais sem qualquer interferência ou presença humana.
 - (D) regiões destinadas apenas ao ecoturismo internacional.
 - (E) locais devidamente preparados para atender ao turismo interno.

5. *E isso sem derrubar uma só árvore da floresta.* (7ª e 8ª linhas do 2º parágrafo)

O pronome grifado acima refere-se, no texto,

- (A) ao aumento das áreas desmatadas.
- (B) ao maior número de empregos.
- (C) à existência de pequenas propriedades.
- (D) ao desenvolvimento de estudos na região.
- (E) à maior remuneração dos trabalhadores.

6. *Estima-se que a Amazônia esconda 10.000 substâncias...* (meio do 3º parágrafo)

A forma verbal grifada na frase acima indica

- (A) uma realidade concreta.
- (B) um fato provável.
- (C) uma dúvida pertinente.
- (D) uma afirmação futura.
- (E) uma afirmativa improvável.

7. *... correspondem a apenas 1,6% do número total de estabelecimentos...* (6ª linha do 1º parágrafo)

O mesmo tipo de complemento exigido pelo verbo grifado na frase acima está em:

- (A) O desmatamento da floresta necessita de um controle oficial mais rígido.
- (B) Algumas tribos indígenas fazem a exploração sustentada da madeira da floresta.
- (C) A população indígena da Amazônia vive principalmente em 556 áreas reconhecidas pela Funai.
- (D) Uma área de floresta equivalente à França já foi desmatada na região amazônica.
- (E) Torna-se necessária a fiscalização das ações ilegais na região amazônica.

8. Os povos indígenas brasileiros começaram registrar, partir da década de 1990, um crescimento demográfico superior média geral do país.

As lacunas da frase apresentada estão corretamente preenchidas por

- (A) a - a - a
- (B) a - à - à
- (C) a - a - à
- (D) à - à - à
- (E) à - à - a

9. A concordância está correta apenas na frase:

- (A) As tradições das tribos indígenas da Amazônia precisa ser preservado, assim como o conhecimento acumulado por elas.
- (B) A devastação da floresta, especialmente por madeiras da Malásia, que já opera livremente na região, devem ser combatidas.
- (C) É necessário acumular informações sobre a fauna e a flora e também sobre as culturas indígenas, que no futuro será investida em desenvolvimento.
- (D) Criaram-se várias unidades federais de conservação, cuja preocupação maior está na preservação do banco genético da floresta.
- (E) Investimentos feitos na criação de reservas indígenas resultou num leve aumento da população, que giram em torno de 300.000, na Amazônia.

10. Há palavras escritas de modo INCORRETO na frase:

- (A) O grande desafio, na Amazônia, será o de explorar as imensas riquezas da região, inclusive os recursos minerais, sem precisar exterminar a floresta.
- (B) É imprescindível conciliar interesses de proprietários e a exploração sustentada da floresta, em benefício do meio ambiente.
- (C) Dificilmente a cultura da soja terá, no cerrado amazônico, o mesmo sucesso econômico que obteve na região do Centro-Oeste.
- (D) Nos projetos que buscam soluções para a Amazônia deve ser considerada a enorme diversidade ecológica e social dessa região.
- (E) O excesso de humidade, resultado do intenso regime de chuvas na Amazônia, prejudica o desenvolvimento da agricultura na região.

Atenção: As questões de números 11 a 15 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

A biônica, ciência pouco conhecida, pesquisa as características dos organismos vivos para reproduzi-las nas formas e mecanismos de novos produtos. Os exemplos de sua aplicação estão por toda parte: da engenharia à medicina, passando pela área militar, de tecnologia e de materiais. É só reparar bem para identificá-los.

Foi no campo militar, na década de 1960, que a biônica nasceu oficialmente, com o termo criado pelo major norte-americano J.E. Steele. Uma das aplicações mais conhecidas da biônica na área militar é a camuflagem. A inspiração veio da capacidade que alguns animais têm de se misturar à natureza, como o camaleão. A técnica foi usada pela primeira vez na Primeira Guerra Mundial, quando navios norte-americanos e britânicos foram pintados com listras semelhantes às das zebras, o que dificultava sua visualização pelo inimigo.

A arquitetura e o design estão entre os principais campos de aplicação da biônica. Um dos exemplos mais conhecidos são as nadadeiras modernas – aquelas que possuem uma abertura no meio. O formato do rabo das baleias inspirou o projeto, que facilita a passagem da água, reduzindo o esforço do mergulhador.

Qual a ligação entre a vitória-régia e a arquitetura? A resposta é uma obra revolucionária, o Palácio de Cristal, construído na Inglaterra, em 1851, para hospedar a Primeira Exposição Universal de Londres – na qual mais de 30 países reuniram representantes de suas indústrias para apresentar as últimas inovações tecnológicas. O prédio, construído em ferro e vidro, foi idealizado pelo arquiteto e jardineiro inglês Joseph Paxton. Ele descobriu que a força da vitória-régia, que suporta o peso de uma criança, estava nas nervuras centrais de suas folhas, interligadas em forma de cruz, e usou o mesmo princípio para construir o Palácio de Cristal.

O projeto causou polêmica entre os engenheiros da época, que não acreditavam que o edifício fosse suportar o peso de milhares de pessoas. Prova de que estavam errados é que o prédio não só sobreviveu aos 6 milhões de visitantes que participaram da exposição, como permaneceu intacto por mais de 80 anos. No final de 1936, foi destruído por um incêndio.

(Adaptado de Galileu, outubro de 2003, p. 45-51)

<p>11. A informação que encerra o texto</p> <p>(A) contraria o que havia sido afirmado, dando razão aos que criticaram a segurança da obra.</p> <p>(B) confirma as informações a respeito do projeto do palácio, destruído por um fator inesperado.</p> <p>(C) comprova o fato de que projetos de engenharia só devem basear-se em estruturas sólidas e confiáveis.</p> <p>(D) dá razão aos engenheiros da época, porque o prédio era inadequado ao grande número de visitantes.</p> <p>(E) responde à questão colocada no início do parágrafo, de que não é possível unir planta e arquitetura.</p>	<p>16. Um auxiliar de enfermagem pretende usar a menor quantidade possível de gavetas para acomodar 120 frascos de um tipo de medicamento, 150 frascos de outro tipo e 225 frascos de um terceiro tipo. Se ele colocar a mesma quantidade de frascos em todas as gavetas, e medicamentos de um único tipo em cada uma delas, quantas gavetas deverá usar?</p> <p>(A) 33</p> <p>(B) 48</p> <p>(C) 75</p> <p>(D) 99</p> <p>(E) 165</p>
<p>12. A Primeira Guerra Mundial é citada, no texto,</p> <p>(A) como exemplo de desrespeito e maus tratos a animais em situações de conflito armado.</p> <p>(B) para indicar o mau uso que pode ser feito de uma proposta científica, que busca o progresso e a paz.</p> <p>(C) para registrar a necessidade de um controle das atividades científicas que envolvem animais e seus hábitos.</p> <p>(D) para situar o uso de uma característica animal como elemento auxiliar de segurança nas ações militares.</p> <p>(E) como uma crítica à inovação tática do disfarce, não apenas de soldados, mas também de equipamentos.</p>	<p>17. Alguns técnicos judiciários foram designados para prestar serviços de segurança em alguns setores da Justiça Eleitoral: X deles para executar a fiscalização de material para votação e, os Y restantes, junto aos órgãos apuradores. Se X é igual aos $\frac{3}{5}$ de Y, então, em relação ao total de agentes designados, X corresponde a</p> <p>(A) 25%</p> <p>(B) 37,5%</p> <p>(C) 40%</p> <p>(D) 60%</p> <p>(E) 62,5%</p>
<p>13. – <i>aquelas que possuem uma abertura no meio.</i> (3ª linha do 3º parágrafo)</p> <p>A frase colocada após o travessão acrescenta ao contexto a noção de</p> <p>(A) proporcionalidade.</p> <p>(B) finalidade.</p> <p>(C) explicação.</p> <p>(D) condição.</p> <p>(E) conclusão.</p>	<p>18. Para executar a tarefa de manutenção de 111 microcomputadores, três técnicos judiciários dividiram o total de microcomputadores entre si, na razão inversa de suas respectivas idades: 24, 30 e 36 anos. Assim sendo, o técnico de 30 anos recebeu</p> <p>(A) 2 micros a mais do que o de 24 anos.</p> <p>(B) 4 micros a menos do que o de 36 anos.</p> <p>(C) 4 micros a menos do que o de 24 anos.</p> <p>(D) 6 micros a menos do que o de 36 anos.</p> <p>(E) 9 micros a menos do que o de 24 anos.</p>
<p>14. ... <i>para reproduzi-las nas formas e mecanismos de novos produtos.</i> (1º parágrafo)</p> <p>A forma de pronome grifada na frase acima substitui, no texto,</p> <p>(A) as características dos organismos vivos.</p> <p>(B) as ciências pouco conhecidas.</p> <p>(C) as formas e mecanismos de novos produtos.</p> <p>(D) nossas vidas em inúmeras áreas.</p> <p>(E) novas tecnologias e novos produtos.</p>	<p>19. Uma impressora é capaz de imprimir as 1 275 páginas de um texto se operar ininterruptamente por 1 hora e 15 minutos. Operando nas mesmas condições, outra impressora, cuja velocidade de impressão é de 20 páginas por minuto, imprimiria o mesmo texto em</p> <p>(A) 1 hora, 30 minutos e 45 segundos.</p> <p>(B) 1 hora, 20 minutos e 30 segundos.</p> <p>(C) 1 hora, 13 minutos e 15 segundos.</p> <p>(D) 1 hora, 3 minutos e 45 segundos.</p> <p>(E) 1 hora, 1 minuto e 15 segundos.</p>
<p>15. O <i>prédio não só sobreviveu aos 6 milhões de visitantes que participaram da exposição, como permaneceu intacto por mais de 80 anos.</i> (final do texto)</p> <p>O trecho acima está reescrito de outra maneira, mas conservando o sentido original do texto, em:</p> <p>(A) O prédio não sobreviveu à exposição, e continuou fechado por mais 80 anos.</p> <p>(B) O prédio permaneceu aberto para os visitantes da exposição, ainda durante mais 80 anos.</p> <p>(C) As condições do prédio previam somente os visitantes da exposição, mas ficou aberto por mais de 80 anos.</p> <p>(D) Os visitantes que participaram da exposição mantiveram o prédio intacto por 80 anos.</p> <p>(E) O prédio suportou o peso dos milhões de visitantes e continuou em perfeitas condições por mais de 80 anos.</p>	

<p>20. Publicado o edital de licitação para a compra de 20 monitores de vídeo para microcomputadores, duas empresas apresentaram as seguintes propostas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - R\$ 870,00 a unidade; 10% de desconto sobre o valor total da compra de 10 ou mais unidades. - R\$ 900,00 a unidade; 15% de desconto sobre o valor total da compra de 15 ou mais unidades. <p>Optando pela melhor dessas duas propostas, a entidade economizará</p> <p>(A) R\$ 360,00</p> <p>(B) R\$ 375,00</p> <p>(C) R\$ 380,00</p> <p>(D) R\$ 425,00</p> <p>(E) R\$ 460,00</p>	<p>24. Se os 13,56 litros de água no interior de um bebedouro estão ocupando os $\frac{2}{3}$ de sua capacidade, quantos metros cúbicos de água faltam para encher esse bebedouro?</p> <p>(A) 0,968</p> <p>(B) 0,678</p> <p>(C) 0,0968</p> <p>(D) 0,0678</p> <p>(E) 0,00678</p>
<p>21. Um capital foi aplicado a juro simples e, ao final de 3 anos e 4 meses, teve o seu valor triplicado. A taxa mensal dessa aplicação foi de</p> <p>(A) 2,5%</p> <p>(B) 4%</p> <p>(C) 5%</p> <p>(D) 6%</p> <p>(E) 7,5%</p>	<p>25. Um técnico judiciário deve cumprir uma jornada diária de 8 horas de trabalho. Certo dia, ele chegou ao trabalho quando eram decorridos $\frac{23}{72}$ do dia, saiu às 11h38min para almoçar e retomou suas atividades às 12h50min. Se saiu do trabalho quando eram decorridos $\frac{2}{3}$ desse mesmo dia, então, nesse dia,</p> <p>(A) sua jornada foi cumprida.</p> <p>(B) ele deixou de cumprir 38 minutos de sua jornada.</p> <p>(C) ele deixou de cumprir 52 minutos de sua jornada.</p> <p>(D) ele excedeu sua jornada em 18 minutos.</p> <p>(E) ele excedeu sua jornada em 24 minutos.</p>
<p>22. Certo dia, um técnico judiciário observou que o triplo do número x, de documentos por ele arquivados, excedia de 12 unidades a terça parte do número y, de documentos que havia protocolado. Se a razão entre x e y, nessa ordem, é $\frac{1}{5}$, então x + y é igual a</p> <p>(A) 46</p> <p>(B) 48</p> <p>(C) 52</p> <p>(D) 54</p> <p>(E) 60</p>	<p>26. Uma interceptação de conversa telefônica foi feita sem a necessária autorização judicial. As provas obtidas por meios ilícitos, como essa,</p> <p>(A) são inadmissíveis em processo de qualquer natureza.</p> <p>(B) poderão ser admitidas se confirmadas por outras provas.</p> <p>(C) são admissíveis no processo, mas o Juiz as apreciará prudentemente.</p> <p>(D) só são admissíveis se confirmada sua autenticidade por perícia técnica.</p> <p>(E) são inadmissíveis no processo criminal, mas admissíveis no processo civil.</p>
<p>23. Alguns técnicos judiciários decidiram dividir igualmente entre si as 300 páginas de um texto a ser digitado. Entretanto, um deles foi designado para outra atividade e, assim, coube a cada um dos outros digitar 15 páginas a mais que o combinado. O número de páginas que cada técnico digitou foi</p> <p>(A) 80</p> <p>(B) 75</p> <p>(C) 72</p> <p>(D) 65</p> <p>(E) 60</p>	<p>27. Quanto aos direitos e deveres individuais e coletivos, é INCORRETO que</p> <p>(A) a prisão de qualquer pessoa e o local onde se encontra serão comunicados imediatamente ao juiz competente.</p> <p>(B) o preso tem direito à identificação dos responsáveis por sua prisão ou por seu interrogatório policial.</p> <p>(C) o preso será informado de seus direitos, entre os quais o de permanecer calado, mas que o silêncio poderá ser interpretado em seu prejuízo.</p> <p>(D) é assegurada ao preso a assistência de advogado e de sua família e esta deverá ainda receber imediatamente a comunicação de sua prisão.</p> <p>(E) ninguém será levado à prisão ou nela mantido, quando a lei admitir a liberdade provisória, com ou sem fiança.</p>

<p>28. Em se tratando de improbidade administrativa, o sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou enriquecer-se ilicitamente</p> <p>(A) não pode, em nenhuma hipótese, responder pelo sucedido, porque a responsabilidade é pessoal e intransferível.</p> <p>(B) está sujeito às cominações da lei de improbidade administrativa até o limite do valor da herança.</p> <p>(C) não pode, salvo as exceções de lei, ser responsabilizado, visto que o ato do agente, em regra, só por ele pode ser reparado.</p> <p>(D) pode ser chamado a responder com seus bens até que a lesão ao patrimônio esteja sanada.</p> <p>(E) é responsável solidário e deve ressarcir, integralmente, o patrimônio público.</p>	<p>32. Quanto à reserva de cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência, a Constituição Federal</p> <p>(A) nada estabelece a respeito, mas a lei pode criar percentuais e critérios de admissão.</p> <p>(B) estabelece que a lei cuidará do percentual e definirá os critérios de sua admissão.</p> <p>(C) determina um percentual não inferior a dez por cento das vagas colocadas em concurso.</p> <p>(D) fixa um percentual máximo de vinte e cinco por cento das vagas colocadas em concurso.</p> <p>(E) defere à lei ordinária a faculdade de estabelecer, se quiser, um percentual das vagas.</p>
<p>29. Dentre os aspectos característicos do salário mínimo, conforme estabelecido na Constituição Federal, NÃO se inclui</p> <p>(A) o reajuste periódico para preservar seu poder aquisitivo.</p> <p>(B) a sua fixação obrigatória em lei federal.</p> <p>(C) a sua unificação com validade nacional.</p> <p>(D) a permissão de sua vinculação para qualquer fim.</p> <p>(E) sua capacidade de atender às necessidades vitais do trabalhador e de sua família.</p>	<p>33. O regime de previdência dos servidores públicos titulares de cargos efetivos em autarquias e fundações públicas tem o caráter</p> <p>(A) participativo, porque todos contribuem e todos, ao final, recebem sua aposentadoria.</p> <p>(B) distributivo, porque o aposentado recebe o valor que lhe é devido, sem nenhuma vinculação atuarial com sua contribuição.</p> <p>(C) contributivo, porque cada um contribui em favor de sua própria aposentadoria.</p> <p>(D) associativo, porque o valor da aposentadoria está associado ao valor da contribuição.</p> <p>(E) de solidariedade social, porque todos contribuem solidariamente em favor de todos.</p>
<p>30. Nasceu ontem em Brasília um filho de diplomata estrangeiro, que é casado com estrangeira e está no Brasil a serviço de seu país. Essa criança é</p> <p>(A) estrangeira.</p> <p>(B) brasileira nata.</p> <p>(C) brasileira naturalizada.</p> <p>(D) apátrida.</p> <p>(E) polipátrida.</p>	<p>34. Para o servidor público, e em relação ao mesmo fato, as sanções civis, penais e administrativas</p> <p>(A) cumular-se-ão, desde que apuradas no mesmo rito e processo.</p> <p>(B) poderão cumular-se, sendo dependentes uma das outras.</p> <p>(C) não se poderão cumular, devendo ser aplicada a mais grave.</p> <p>(D) poderão cumular-se, sendo independentes entre si.</p> <p>(E) não se poderão cumular, devendo o juiz escolher livremente a pena a ser aplicada.</p>
<p>31. Quanto ao alistamento eleitoral e ao voto, de acordo com a Constituição Federal, pode-se afirmar que o</p> <p>(A) estrangeiro latino-americano pode alistar-se como eleitor.</p> <p>(B) maior de 70 anos é obrigado a alistar-se, mas a ele é facultado votar.</p> <p>(C) maior de 16 e menor de 18 tem a faculdade de alistar-se, mas, se alistado, é obrigado a votar.</p> <p>(D) voto é obrigatório para o maior de 18 anos, sem limite máximo de idade.</p> <p>(E) conscrito não pode alistar-se durante o período de serviço militar obrigatório.</p>	<p>35. O servidor que deixa de prestar contas, quando está obrigado a fazê-lo, incorre em ato de improbidade administrativa que</p> <p>(A) presume enriquecimento ilícito com obtenção de vantagem ilegítima.</p> <p>(B) é punido com a pena de advertência, por se tratar de irregularidade de natureza leve.</p> <p>(C) causa lesão ao erário, porque enseja perda patrimonial com dilapidação de bens públicos.</p> <p>(D) deve ser considerado de natureza média e, por ofensa aos princípios que regem a Administração, está sujeito à pena de suspensão até 90 dias.</p> <p>(E) viola um de seus deveres para com a Administração Pública.</p>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. Na arquitetura cliente/servidor, o programa que opera no computador central e que não interage diretamente com o usuário final é denominado
- (A) *layer*.
 (B) *front-end*.
 (C) *back-end*.
 (D) *drop-dow*.
 (E) *GUI – Graphical User Interface*.
-
37. O espaço ocupado por um arquivo em disco magnético é de 200 H (hexa) bytes, que corresponde, em decimal, à quantidade de
- (A) 128 bytes.
 (B) 200 bytes.
 (C) 256 bytes.
 (D) 512 bytes.
 (E) 1 000 bytes.
-
38. O espaço reservado para a Lixeira do Windows 98 pode ser aumentado ou diminuído clicando
- (A) duplamente no ícone lixeira e selecionando editar e propriedades.
 (B) duplamente no ícone lixeira e selecionando exibir e propriedades.
 (C) no Prompt da lixeira, configurando o diretório da lixeira.
 (D) Iniciar, acessando o painel de controle e selecionando adicionar e remover programas.
 (E) com o botão direito do mouse no ícone lixeira e selecionando propriedades.
-
39. No sistema UNIX, um duto que, na saída de um primeiro comando torna-se a entrada de um segundo, denomina-se
- (A) *path*.
 (B) *pipe*.
 (C) *call*.
 (D) *link*.
 (E) *stack*.
-
40. O conceito macro representado pela conexão central, em que várias redes de computadores se comunicam, denomina-se
- (A) *backbone*.
 (B) *patch-panel*.
 (C) *switch*.
 (D) cabeamento.
 (E) *hub*.
-
41. Na transmissão de dados por meio da Internet, os protocolos realizam várias tarefas, dentre as quais destaca-se
- (A) verificar a existência de vírus nos dados transferidos.
 (B) criptografar o conteúdo dos dados a serem transferidos.
 (C) impedir a inspeção dos dados transferidos por *hackers*.
 (D) definir senhas de autorização para se obter acesso aos dados transferidos.
 (E) definir padrões que estabelecem a montagem dos dados para a transferência.
-
42. As conseqüências dos problemas associados à probabilidade de uma ameaça ocorrer, são os resultados da seguinte fase de análise de riscos:
- (A) Identificação.
 (B) Avaliação.
 (C) Projeção.
 (D) Gerenciamento.
 (E) Monitoração.
-
43. A metodologia de desenvolvimento de sistemas de uma empresa NÃO deve conter
- (A) os procedimentos a serem seguidos.
 (B) os padrões a serem adotados.
 (C) as ferramentas a serem utilizadas.
 (D) os cronogramas a serem cumpridos.
 (E) a documentação a ser elaborada.
-
44. A seqüência de atividades normalmente realizada na fase de construção de um *software* é
- (A) projeto, codificação e teste.
 (B) projeto, teste e estruturação.
 (C) implementação, análise e teste.
 (D) processamento, verificação e estruturação.
 (E) gerenciamento, implementação e teste.
-
45. O elo entre as tabelas em modelos relacionais é implementado por meio da chave
- (A) primária.
 (B) estrangeira.
 (C) candidata.
 (D) secundária.
 (E) composta.

<p>46. O elemento de dados A encontra-se no topo de uma pilha e o elemento B na base quando C e D são, nessa ordem, inseridos. Em seguida, os dois elementos retirados serão</p> <p>(A) D e C. (B) B e C. (C) A e D. (D) A e C. (E) A e B.</p>	<p>51. No programa Delphi, as propriedades de um objeto da classe que poderão ser acessadas fora da unidade de código em que o objeto foi declarado, são definidas por meio da palavra-chave</p> <p>(A) <i>Uses</i>. (B) <i>Public</i>. (C) <i>Private</i>. (D) <i>Type</i>. (E) <i>Implementation</i>.</p>
<p>47. Os dados contidos em uma lista encadeada estão</p> <p>(A) ordenados seqüencialmente. (B) sem ordem lógica ou física alguma. (C) em ordem física e não, necessariamente, em ordem lógica. (D) em ordem lógica e, necessariamente, em ordem física. (E) em ordem lógica e não, necessariamente, em ordem física.</p>	<p>52. Para facilitar o desenvolvimento dos programas, a linguagem JAVA é caracterizada pela intensa utilização</p> <p>(A) dos <i>bytecodes</i>. (B) dos pré-processadores. (C) das classes e dos objetos. (D) da aritmética de apontadores. (E) das estruturas de programação.</p>
<p>48. Um recurso do SQL em uma subconsulta, que resulta em alguma tupla cuja construção retorna "Verdadeiro", quando o argumento da subconsulta está não-vazio, denomina-se</p> <p>(A) VALID. (B) ISNULL. (C) EXISTS. (D) MINUS. (E) WHERE.</p>	<p>53. O método Java da classe <i>Dialog</i>, que determina se uma caixa de diálogo pode receber entradas do usuário, é</p> <p>(A) <i>isModal</i>. (B) <i>getTitle</i>. (C) <i>setTitle</i>. (D) <i>addNotify</i>. (E) <i>paramString</i>.</p>
<p>49. Um componente do SQL que incluir uma linguagem de consulta baseada na álgebra e no cálculo relacional de tuplas, que também compreende os comandos para inserir, remover e modificar tuplas em banco de dados, denomina-se</p> <p>(A) <i>Embedded data manipulation language</i>. (B) <i>Interactive data manipulation language</i>. (C) <i>Data definition language</i>. (D) <i>Transacion control</i>. (E) <i>View definition</i>.</p>	<p>54. As declarações de variáveis nos programas escritos em PHP3</p> <p>(A) não são <i>case sensitive</i>. (B) devem terminar com & ou com _. (C) são <i>case sensitive</i> e podem começar com números. (D) devem começar, necessariamente, com \$ e são <i>case sensitive</i>. (E) devem conter apenas caracteres não numéricos.</p>
<p>50. No programa Delphi, o conjunto de variáveis com mesmo nome, diferenciadas apenas por um índice, denomina-se</p> <p>(A) Objeto. (B) Método. (C) Classe. (D) Array. (E) Registro.</p>	<p>55. Para representar dentro dos documentos os <i>links</i> de hipermídia, bem como os <i>links</i> a outros serviços de rede, a linguagem HTML utiliza</p> <p>(A) <i>Browsers</i>. (B) FTP (<i>File Transfer Protocols</i>). (C) HTTP (<i>Hyper Text Transfer Protocols</i>). (D) WAIS (<i>Wide Area Information Services</i>). (E) URL (<i>Uniform Resource Locators</i>).</p>