



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS
Concurso Público para provimento de cargos de
Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Operação de Computadores

Opcao de Cargo T12, Tipo 1
000000000000000000
00001-001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A
Conhecimentos Gerais Conhecimentos Específicos Estudo de Caso

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 55 questões objetivas, numeradas de 1 a 55.
 - contém Estudo de Caso com 4 questões.
- Caso 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 um total de 5 horas para responder a todas as questões, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova de Estudo de Caso (rascunho e transcrição).
- Para rascunho, se necessário, utilize as folhas a ele reservado.
- Você deverá transcrever as respostas da sua prova de Estudo de Caso no caderno apropriado. Os rascunhos não serão considerados.
- Devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas e seu caderno de Estudo de Caso.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

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 encontre 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	
<p>36. É uma técnica utilizada em que módulos essenciais permanecem residentes na memória de computadores, durante a execução de um programa:</p> <p>(A) memória virtual.</p> <p>(B) fragmentação.</p> <p>(C) paginação.</p> <p>(D) segmentação.</p> <p>(E) <i>overlay</i>.</p>	<p>41. O compartilhamento de objetos entre diferentes documentos ou programas Windows é possibilitado pelo protocolo</p> <p>(A) DDE.</p> <p>(B) DLL.</p> <p>(C) ODBC.</p> <p>(D) OLE.</p> <p>(E) VBX.</p>
<p>37. No <i>hardware</i> de um computador, um ponteiro de instrução tem a responsabilidade de</p> <p>(A) assinalar um erro, um estado ou qualquer outra condição específica.</p> <p>(B) representar a menor unidade de informação processada pelo computador.</p> <p>(C) armazenar o endereço da próxima instrução a ser executada pelo processador, a cada instante.</p> <p>(D) identificar uma zona de armazenamento.</p> <p>(E) armazenar o endereço de uma informação por meio do valor de afastamento.</p>	<p>42. A condição em que um sistema Unix se encontra quando NÃO responde aos comandos denomina-se</p> <p>(A) <i>hung</i>.</p> <p>(B) <i>wait</i>.</p> <p>(C) <i>idle</i>.</p> <p>(D) <i>fork</i>.</p> <p>(E) <i>bug</i>.</p>
<p>38. O módulo <i>shell</i> de um sistema operacional tem, principalmente, a função de</p> <p>(A) gerenciar o sistema de arquivos.</p> <p>(B) controlar a interface com os usuários.</p> <p>(C) armazenar o código de máquina.</p> <p>(D) gerenciar os dispositivos de <i>hardware</i>.</p> <p>(E) manipular as funções centrais do sistema.</p>	<p>43. NÃO se realiza por um meio de transmissão a do tipo</p> <p>(A) mensagem.</p> <p>(B) célula.</p> <p>(C) circuito.</p> <p>(D) pacote.</p> <p>(E) enlace.</p>
<p>39. Um computador com barramento de dados de 64 bits requer memória composta de, no mínimo,</p> <p>(A) 1 módulo SIMM de 30 vias.</p> <p>(B) 1 módulo SIMM de 72 vias.</p> <p>(C) 2 módulos SIMM de 30 vias.</p> <p>(D) 2 módulos SIMM de 72 vias.</p> <p>(E) 3 módulos SIMM de 30 vias.</p>	<p>44. Pode-se aumentar a distância máxima entre as estações de uma rede por meio do seguinte equipamento específico para este objetivo:</p> <p>(A) roteador.</p> <p>(B) repetidor.</p> <p>(C) servidor.</p> <p>(D) <i>modem</i>.</p> <p>(E) <i>hub</i>.</p>
<p>40. Ao se clicar em excluir, os arquivos serão removidos permanentemente pelo Windows 98, caso tenha sido realizada a seguinte configuração:</p> <p>(A) clicar o botão direito do mouse na lixeira e assinalar a opção correspondente em propriedades.</p> <p>(B) selecionar o menu arquivo e assinalar "excluir".</p> <p>(C) abrir a lixeira, selecionar propriedades e remover.</p> <p>(D) acessar o painel de controle e configurar o mouse.</p> <p>(E) abrir a lixeira, acessar o ícone arquivo e configurar.</p>	<p>45. O conceito de armazenamento secundário normalmente aplicado em sistema de computadores está atrelado à</p> <p>(A) área, que identifica uma posição física de memória.</p> <p>(B) área do disco, que interpreta uma zona endereçável de armazenamento virtual.</p> <p>(C) memória em meios magnéticos, que armazena informações durante largos períodos de tempo.</p> <p>(D) memória do computador, que contém todas as informações e instruções que serão executadas.</p> <p>(E) memória, que faz parte dos dispositivos de entrada e de saída para troca de informações.</p>

<p>46. O <i>hardware</i> de microcomputadores identificado pela sigla LCD, normalmente, corresponde à tela</p> <p>(A) cuja quantidade de cores pode ser representada em cada pixel dos monitores.</p> <p>(B) de cristal líquido, utilizada na maioria dos visores de <i>notebooks</i> e outros aparelhos portáteis.</p> <p>(C) plana, em que cada ponto da imagem é atualizada com maior frequência em relação às de matriz ativa.</p> <p>(D) baseada em um dispositivo que mantém o gás neon entre as duas placas condutoras: uma que forma as linhas horizontais e, a outra, as verticais.</p> <p>(E) que permite ao monitor traçar metade das linhas horizontais a cada passo.</p>	<p>51. Para que um documento Word se torne inacessível a pessoas não autorizadas, pode ser protegido ao configurar Senha de proteção no menu</p> <p>(A) Arquivo, Salvar como e Modos de exibição.</p> <p>(B) Arquivo, Opções e Salvar.</p> <p>(C) Ferramentas, Opções e Salvar.</p> <p>(D) Ferramentas, Opções e Modos de exibição.</p> <p>(E) Inserir, Modos de exibição e Salvar.</p>
<p>47. As placas SCSI contêm <i>Dip Switches</i> que correspondem a um conjunto de chaves que</p> <p>(A) controla os <i>softwares</i> gravados pela controladora no disco rígido.</p> <p>(B) executa os <i>softwares</i> para controlar as imagens transmitidas.</p> <p>(C) executa os <i>softwares</i> para controlar a taxa de transmissão de dados.</p> <p>(D) configura o comportamento da controladora, por meio de chaves ligadas ou desligadas.</p> <p>(E) liga os periféricos para controlar o acesso ao disco rígido.</p>	<p>52. No MS-Excel, a utilização de macros refere-se à aplicação do recurso que</p> <p>(A) executa funções desenvolvidas no banco de dados Access.</p> <p>(B) executa automaticamente uma seqüência de comandos.</p> <p>(C) inclui formatação de textos a partir do MS-WORD.</p> <p>(D) inclui outros documentos dentro da planilha escolhida.</p> <p>(E) inclui formatação de gráficos a partir da planilha escolhida.</p>
<p>48. Um componente do processador, que busca na memória principal as instruções para serem executadas, denomina-se</p> <p>(A) unidade de controle de instruções.</p> <p>(B) unidade de aritmética e lógica.</p> <p>(C) registrador de instruções.</p> <p>(D) contador de instruções.</p> <p>(E) <i>clock</i>.</p>	<p>53. A comunicação em tempo real, em grupos de "bate papo", na Internet, é possível por meio do protocolo</p> <p>(A) SMTP.</p> <p>(B) FTP.</p> <p>(C) POP.</p> <p>(D) IRC.</p> <p>(E) URL.</p>
<p>49. A saída serial, que contém o <i>chip</i> UART, converte os bits dos</p> <p>(A) números decimais para os números octais.</p> <p>(B) números hexadecimais para os números decimais inteiros.</p> <p>(C) sinais paralelos para os sinais seriais.</p> <p>(D) dados para os caracteres ou para os <i>bytes</i>.</p> <p>(E) dados, diretamente para a memória principal.</p>	<p>54. No MS Internet Explorer, em Exibir, dentre as opções de Barras de ferramentas, NÃO consta a barra de</p> <p>(A) botões padrão.</p> <p>(B) endereços.</p> <p>(C) rádio.</p> <p>(D) <i>links</i>.</p> <p>(E) <i>status</i>.</p>
<p>50. A eliminação de programas anexados a outros, cujo objetivo é provocar danos, é realizada por programas</p> <p>(A) de deciptação.</p> <p>(B) criptógrafos.</p> <p>(C) vírus.</p> <p>(D) <i>firewall</i>.</p> <p>(E) antivírus.</p>	<p>55. O MS Outlook Express pode importar arquivos com a extensão .csv, cujo significado é arquivo que utiliza o formato</p> <p>(A) valores separados por vírgulas.</p> <p>(B) texto separados por espaços.</p> <p>(C) texto separados por barras.</p> <p>(D) binário.</p> <p>(E) xBase.</p>

ESTUDO DE CASO

Uma empresa de prestação de serviços contratou um profissional técnico em informática para atuar na Área de Tecnologia da Informação (TI), onde deverá desempenhar, entre outras, as atribuições de:

- Operação dos servidores da rede de computadores.
- Atendimento aos usuários para operação das estações da rede.
- Manutenção de *hardware* e *software* das estações da rede.

Ao iniciar as suas atividades na empresa, recebeu orientações e um plano de trabalho contendo as seguintes tarefas a serem executadas:

- Revisar e ajustar, se necessário, o *setup* dos microcomputadores PC das estações da rede, para resolver possíveis problemas de configuração da BIOS e obter melhor desempenho dos equipamentos.
- Instalar cinco novas estações da rede, em departamentos usuários diferentes, compostas cada uma de um microcomputador PC e uma impressora jato-de-tinta. O *hardware* dos microcomputadores foi montado pela própria Área de TI. As impressoras foram adquiridas e deverão ser instaladas para uso compartilhado dos profissionais de cada departamento; encontram-se ainda acondicionadas nas caixas fechadas, originais de fábrica. Todos os equipamentos estão sob a guarda da Área de TI.
- Realizar estudo para evitar a utilização de *software* pirata na empresa. O resultado do estudo deverá ser a sugestão de uma sistemática, a ser implementada pela Área de TI, para controlar as licenças de uso dos *softwares* proprietários.
- Definir uma configuração padrão para que a empresa realize *upgrade* de um conjunto de microcomputadores antigos. O objetivo é dar uma sobrevida aos equipamentos, melhorando o desempenho das estações da rede, com um baixo custo de investimento. Para atingir este objetivo, foi definido que se deve evitar a troca das placas-mães. Os equipamentos que deverão ser melhorados têm, atualmente, a seguinte configuração:
 - a. Processador Pentium 166 MMX
 - b. Memória RAM de 32 MB
 - c. Disco rígido (HD) de 3,2 GB
 - d. Placa de vídeo de 512 KB
 - e. Monitor VGA de 14"

Colocando-se na posição do profissional contratado, para se certificar de que as tarefas solicitadas serão desempenhadas satisfatoriamente, analise e responda as questões a seguir.

