



**BANCO CENTRAL DO BRASIL**  
Concurso Público para provimento de cargo de  
**Analista**  
**Área 1**

Caderno de Prova, Cargo Area 1, Tipo 001  
000000000000000000  
00001-001-006

Nº de Inscrição  
MODELO

<b>P R O V A</b>
<b>Conhecimentos Específicos</b>

## INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
  - corresponde a sua opção de cargo.
  - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.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, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

### 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 4 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova devolva este caderno ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS  
Janeiro/2006

010301

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Armazenar o conteúdo de um registrador na memória, para mantê-lo disponível, é um processo que deve ser evitado devido ao acesso relativamente lento à memória. Os arquitetos de processadores, para evitar esse processo, devem seguir o “princípio de projeto RISC” a fim de alcançar o objetivo de projetar uma máquina

- (A) cujas instruções sejam executadas diretamente por *hardware*.
- (B) cujas instruções sejam facilmente decodificadas.
- (C) que maximize a taxa de performance de execução das instruções.
- (D) que referencie a memória somente por meio das instruções *load* e *store*.
- (E) com muitos registradores.

2. O primeiro passo para o processador, que segue o modelo de Von Neumann, iniciar a execução de uma instrução é

- (A) buscar a próxima instrução na memória e armazená-la no registrador de instruções.
- (B) buscar na memória as palavras necessárias à instrução e armazená-las nos registradores do processador.
- (C) determinar o tipo de instrução que está armazenada no registrador de instruções.
- (D) atualizar o valor do *program counter*, apontando para a instrução seguinte.
- (E) identificar a localização na memória das palavras necessárias à instrução.

3. O projeto de computadores que implementa paralelismo no nível de processador, utilizando um conjunto de componentes processador/memória, que compartilha uma única unidade de controle, corresponde à arquitetura denominada

- (A) computadores vetoriais.
- (B) computadores matriciais.
- (C) computadores superescalares.
- (D) multicomputadores.
- (E) multiprocessadores.

4. Dadas as definições sobre sistemas operacionais:

- I. Um algoritmo de escalonamento ..... escolhe um processo e o deixa em execução até que seja bloqueado.
- II. Um algoritmo de escalonamento ..... escolhe um processo e o deixa em execução por um tempo máximo fixado.
- III. Um recurso ..... pode ser retirado do atual processo proprietário sem nenhum prejuízo.
- IV. Um recurso ..... não pode ser retirado do atual processo proprietário sem que apresente falha.

As lacunas, se preenchidas com Preemptível ou com Não-Preemptível, qualificam, respectivamente, as definições

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

5. Os sistemas operacionais podem gerenciar uma memória alocada dinamicamente com os métodos

- (A) mapa de *bits* e paginação.
- (B) mapa de *bits* e segmentação.
- (C) paginação e listas encadeadas.
- (D) mapa de *bits* e listas encadeadas.
- (E) paginação e segmentação.

6. O prefixo giga, utilizado como unidade de medida do tamanho ou capacidade de armazenamento dos discos, indica

- (A)  $10^6$  ou  $2^{20}$ .
- (B)  $2^{20}$  somente.
- (C)  $10^9$  somente.
- (D)  $2^{30}$  somente.
- (E)  $10^9$  ou  $2^{30}$ .

7. A maneira fundamental para realizar operações de E/S, com *buffer* para armazenamento temporário, se dá utilizando o método de E/S:

- (A) usando DMA, somente.
- (B) orientada à interrupção, somente.
- (C) programada ou usando DMA.
- (D) programada ou orientada à interrupção.
- (E) usando DMA ou orientada à interrupção.

8. NÃO é uma função de suporte aos serviços de TI prevista no *standard* ITIL (IT *Infrastructure Library*):

- (A) *Capacity Management*.
- (B) *Configuration Management*.
- (C) *Problem Management*.
- (D) *Change Management*.
- (E) *Service Desk*.

9. Java, como tecnologia de desenvolvimento de *software*, significa

- (A) uma plataforma, somente, composta de computador, sistema operacional e ambiente de execução Java (JRE).
- (B) uma linguagem, somente, composta por um conjunto de palavras e símbolos utilizados para escrever programas.
- (C) um ambiente de desenvolvimento, somente, composto de ferramentas para construção de aplicativos.
- (D) interfaces de programas aplicativos (API), somente, compostos de classes e interfaces já existentes para o uso.
- (E) a junção de uma linguagem, de um ambiente de desenvolvimento e de APIs, somente.

10. O estabelecimento de conexão entre um aplicativo Java e um banco de dados, para processar instruções SQL de consulta e atualização, é possibilitado por meio do padrão aberto, desenvolvido pela Microsoft, denominado

- (A) API.
- (B) ODBC.
- (C) SGDB.
- (D) JDBC.
- (E) OLE.

<p>11. O sistema operacional Windows 2000 oferece segurança baseada em Kerberos e, segundo o Livro Laranja, no nível</p> <p>(A) C1. (B) C2. (C) B1. (D) B2. (E) B3.</p>	<p>17. NÃO é um tipo de mensagem reconhecido pelo MQSeries:</p> <p>(A) <i>Datagram</i>. (B) <i>Request</i>. (C) <i>Report</i>. (D) <i>Channel</i>. (E) <i>Reply</i>.</p>
<p>12. O suporte a <i>clustering</i> no Windows 2000 está presente somente nas versões</p> <p>(A) <i>Professional e Server</i>. (B) <i>Professional e Advanced Server</i>. (C) <i>Server e Advanced Server</i>. (D) <i>Server e Datacenter Server</i>. (E) <i>Advanced Server e Datacenter Server</i>.</p>	<p>18. No MQSeries, um objeto significa</p> <p>(A) uma fila, somente. (B) um canal, somente. (C) uma instância de classe, somente. (D) um gerenciador de filas, somente. (E) um gerenciador de filas, uma fila ou um canal.</p>
<p>13. Sempre que um processo é criado, o sistema UNIX associa ao processo pai o identificador</p> <p>(A) GID. (B) OID. (C) PID. (D) PPID. (E) UID.</p>	<p>19. O armazenamento de até 400 GB pode ser atingido com as mídias em fita</p> <p>(A) de tecnologia Travan. (B) LTO, com o sistema Ultrium. (C) AIT, <i>Advanced Intelligent Tape</i>. (D) DLT, <i>Digital Linear Tape</i>. (E) DAT, <i>Digital Audio Tape</i>.</p>
<p>14. A <i>system call "kill"</i>, voltada para a gerência de processos na maioria dos sistemas UNIX,</p> <p>(A) envia um sinal para um processo. (B) aguarda até o término do processo filho. (C) permite definir um temporizador. (D) cria um processo filho idêntico ao processo pai. (E) termina o processo corrente.</p>	<p>20. Sobre SAN-<i>Storage Area Network</i>, analise:</p> <p>I. Em um ambiente SAN, os dispositivos de armazenamento no nível mais alto são centralizados e interconectados; II. A SAN é uma rede de alta velocidade; III. Uma SAN pode ser compartilhada entre servidores ou dedicada a um servidor local ou remoto; IV. As SANs não criam novos métodos de conexão de armazenamento aos servidores.</p> <p>É correto o que consta APENAS em</p> <p>(A) I e II. (B) I e III. (C) II e III. (D) II e IV. (E) III e IV.</p>
<p>15. À capacidade de um servidor de aplicação J2EE de dar prosseguimento a determinado serviço em situação de pane no sistema denomina-se</p> <p>(A) plano de continuidade. (B) balanceamento de carga. (C) <i>fail over</i>. (D) replicação de estado. (E) interoperabilidade.</p>	
<p>16. Sobre servidores e aplicações J2EE:</p> <p>I. A plataforma J2EE utiliza um modelo de aplicação distribuída multicamada; II. A lógica das aplicações J2EE é dividida em componentes de acordo com a função; III. Os vários componentes que constituem uma aplicação J2EE são instalados em diferentes equipamentos.</p> <p>É correto o que consta em</p> <p>(A) I, II e III. (B) I e II, somente. (C) I e III, somente. (D) II e III, somente. (E) III, somente.</p>	

<p>21. O cumprimento de uma política de segurança, pelos usuários de uma organização, deve ser garantido pela aplicação formal de</p> <p>(A) conscientização e treinamento.          (B) sanções e penalidade.          (C) termo de compromisso.          (D) mecanismo de controle de acesso.          (E) assinatura digital.</p>	<p>26. Em uma criptografia, o conceito de força bruta significa uma técnica para</p> <p>(A) eliminar todas as redundâncias na cifra.          (B) tornar complexa a relação entre a chave e a cifra.          (C) acrescentar aleatoriedade aos dados, tornando maior o caos.          (D) quebrar uma criptografia simétrica por meio de busca exaustiva da chave.          (E) ocultar uma determinada informação para torná-la imperceptível.</p>
<p>22. Um código malicioso que se altera em tamanho e aparência cada vez que infecta um novo programa é um vírus do tipo</p> <p>(A) de <i>boot</i>.          (B) de macro.          (C) parasita.          (D) camuflado.          (E) polimórfico.</p>	<p>27. Sobre avaliação dos riscos de segurança, segundo a norma NBR ISO/IEC 17799, deve-se</p> <p>I. desconsiderar as mudanças nos requisitos do negócio e suas prioridades.          II. considerar novas ameaças e vulnerabilidades aos ativos.          III. priorizar a avaliação dos novos controles sobre os controles já implementados.          IV. realizar análises críticas periódicas.</p> <p>É correto o que consta APENAS em</p> <p>(A) III e IV.          (B) II e IV.          (C) II e III.          (D) I e III.          (E) I e II.</p>
<p>23. Um <i>firewall</i> de filtragem de pacotes</p> <p>(A) está vulnerável ao IP <i>spoofing</i>.          (B) é dependente das aplicações.          (C) apresenta um bom nível de segurança.          (D) efetua verificações somente na camada de aplicação.          (E) efetua verificações em todas as camadas.</p>	<p>28. O acesso público à informação LSA (<i>Local Security Authority</i>), no Windows 2000, deve ser restringido por meio</p> <p>(A) do compartilhamento de arquivos.          (B) da aplicação de ACL.          (C) do último <i>Service Pack</i>.          (D) de <i>softwares</i> de segurança.          (E) do registro do Windows.</p>
<p>24. Sobre redes privadas virtuais, analise:</p> <p>I. um pacote VPN é, para um roteador da Internet, um pacote especial;          II. em um pacote VPN, depois do cabeçalho IP, tem a presença de um cabeçalho IPsec;          III. o sistema VPN examina o destino, cifra o pacote e envia o resultado pela rede pública.</p> <p>É correto o que consta em</p> <p>(A) III, somente.          (B) I e II, somente.          (C) I e III, somente.          (D) II e III, somente.          (E) I, II e III.</p>	<p>29. A captura de pacotes da rede, buscando sinais de ataques externos, sem interferir no funcionamento ou desempenho dos <i>hosts</i>, caracteriza um sistema de detecção de intrusão baseado em</p> <p>(A) rede.          (B) <i>host</i>.          (C) localização.          (D) conhecimento.          (E) comportamento.</p>
<p>25. NÃO é uma cifra de César resultante da criptografia sobre uma mesma mensagem:</p> <p>(A) F H Q W U D O.          (B) K M V C W J Q.          (C) E G P V T C N.          (D) I K T Z X G R.          (E) G I R X V E P.</p>	<p>30. Uma DoS ou <i>Denial of Service</i> pode ser provocada por programas maliciosos do tipo</p> <p>(A) <i>spoofing</i>.          (B) <i>spyware</i>.          (C) <i>worm</i>.          (D) <i>back door</i>.          (E) <i>trojan horse</i>.</p>

<p>31. Na camada de rede de uma máquina transmissora, um pacote de dados</p> <p>(A) é inserido, com o cabeçalho LLC, no quadro 802 para transmissão.</p> <p>(B) recebe o cabeçalho LLC, que contém os números de seqüência e de transformação.</p> <p>(C) recebe o cabeçalho LLC, que contém as primitivas de acesso.</p> <p>(D) é repassado para o LLC, com os números de seqüência e de confirmação.</p> <p>(E) é repassado para o LLC, com as primitivas de acesso.</p>	<p>36. O cabeçalho de um modo de construção de rotas genérico, padronizado sob o nome MPLS (<i>MultiProtocol Label Switching</i>), NÃO contém o campo</p> <p>(A) S.</p> <p>(B) CRC.</p> <p>(C) Label.</p> <p>(D) QoS.</p> <p>(E) TTL.</p>
<p>32. No tratamento dos quadros de protocolo e dos pacotes de dados, a camada física e a camada de enlace de uma rede se relacionam, respectivamente, com os dispositivos de comutação</p> <p>(A) <i>hub</i> e <i>router</i>.</p> <p>(B) <i>hub</i> e <i>switch</i>.</p> <p>(C) <i>switch</i> e <i>router</i>.</p> <p>(D) <i>switch</i> e <i>bridge</i>.</p> <p>(E) <i>router</i> e <i>bridge</i>.</p>	<p>37. O canal básico da SONET, STS-1 (<i>Synchronous Transport Signal-1</i>), é um bloco de 9 linhas de altura e 90 colunas de largura, das quais 3 são reservadas para informações de gerenciamento. Se 8000 blocos são transmitidos por segundo, a taxa de dados bruta resultante é</p> <p>(A) 51,84 Mbps.</p> <p>(B) 50,112 Mbps.</p> <p>(C) 34,56 Mbps.</p> <p>(D) 6,48 Mbps.</p> <p>(E) 6,264 Mbps.</p>
<p>33. Uma rede de Internet, cuja máscara de sub-rede é 255.255.248.0, poderá manipular uma quantidade máxima de <i>hosts</i> igual a</p> <p>(A) 505</p> <p>(B) 503</p> <p>(C) 264</p> <p>(D) 262</p> <p>(E) 248</p>	<p>38. Para que os terminais de VoIP negociem o algoritmo de compactação de voz, é utilizado, da pilha de protocolos H.323, o protocolo</p> <p>(A) G.711.</p> <p>(B) H.225.</p> <p>(C) H.245.</p> <p>(D) Q.931.</p> <p>(E) RTCP.</p>
<p>34. Em uma estrutura básica de interface de transporte orientada a conexões, um cliente executa uma primitiva <i>receive</i> para</p> <p>(A) bloquear o servidor, aguardando que esteja liberado para conexão.</p> <p>(B) estabelecer ativamente uma conexão com o servidor.</p> <p>(C) encerrar a conexão com o servidor após receber dados.</p> <p>(D) ser bloqueado, aguardando que o servidor execute uma primitiva <i>send</i>.</p> <p>(E) informar ao servidor que deve receber os dados enviados.</p>	<p>39. Os serviços da categoria estação, ou intracélula, do padrão de redes sem fio 802.11, são usados depois que ocorre o serviço</p> <p>(A) privacidade.</p> <p>(B) entrega de dados.</p> <p>(C) desautenticação.</p> <p>(D) autenticação.</p> <p>(E) associação.</p>
<p>35. Analise as características de protocolos de correio eletrônico:</p> <p>I. A porta TCP usada no POP3 é a 143 e no IMAP a porta 110.</p> <p>II. O controle do usuário sobre o <i>download</i> de mensagem é maior no IMAP que no POP3.</p> <p>III. As cópias das caixas postais com o IMAP ficam no servidor do ISP.</p> <p>IV. As mensagens do correio eletrônico são lidas de forma <i>on-line</i> com o POP3 e <i>off-line</i> com o IMAP.</p> <p>É correto o que consta em</p> <p>(A) II e III, somente.</p> <p>(B) II e IV, somente.</p> <p>(C) III e IV, somente.</p> <p>(D) II, III e IV, somente.</p> <p>(E) I, II, III e IV.</p>	<p>40. Analise:</p> <p>I. Os <i>sniffers</i> são programas usados pelos administradores de redes para proteger os computadores sobre o que entra e sai pela rede.</p> <p>II. Os <i>sniffers</i> são programas usados por pessoas mal intencionadas para tentar descobrir e roubar informações da rede.</p> <p>III. Para utilizar um <i>sniffer</i> é dispensável que esteja no mesmo segmento de rede que os dados que se pretende capturar.</p> <p>IV. O Ethereal é um poderoso <i>sniffer</i>.</p> <p>É correto o que consta em</p> <p>(A) I, II, III e IV.</p> <p>(B) I, III e IV, somente.</p> <p>(C) I, II e III, somente.</p> <p>(D) I, II e IV, somente.</p> <p>(E) II, III e IV, somente.</p>

<p>41. O endereço de um registro colocado no banco de dados, cujo valor é calculado em função de algum campo do próprio registro, caracteriza</p> <p>(A) uma indexação densa.          (B) uma indexação não-densa.          (C) um endereçamento de <i>hash</i>.          (D) uma cadeia de ponteiros.          (E) uma estruturação em árvore.</p>	<p>45. Um processo que tem comandos SELECT, INSERT, UPDATE ou DELETE, para o controle de concorrência, requer, respectivamente, <i>locks</i></p> <p>(A) S, S, X ou X.          (B) X, IX, U ou S.          (C) S, IX, U ou X.          (D) X, S, S ou S.          (E) S, X, X ou X.</p>
<p>42. A arquitetura de sistemas de bancos de dados ANSI/SPARC se divide em 3 níveis, na qual o nível interno</p> <p>(A) se ocupa do modo como os dados são vistos pelos usuários individuais.          (B) se ocupa apenas do nível lógico, ou com a visão da comunidade de usuários.          (C) encontra-se no nível intermediário, entre os níveis conceitual e externo.          (D) contém objetos que não são relacionais.          (E) contém objetos que não são registros armazenados, ponteiros ou índices.</p>	<p>46. NÃO é um princípio fundamental dos bancos de dados distribuídos:</p> <p>(A) Gerenciamento do catálogo.          (B) Gerenciamento distribuído de transações.          (C) Autonomia local.          (D) Independência de localização.          (E) Independência de um <i>site</i> central.</p> <p>47. A transferência de produtos entre as lojas da empresa será melhor representada em um Modelo E/R por meio de</p> <p>(A) uma entidade.          (B) uma propriedade ou atributo.          (C) um relacionamento.          (D) um subtipo.          (E) um supertipo.</p>
<p>43. Os usuários finais e os programadores de aplicações interagem com um banco de dados por meio de uma</p> <p>(A) sub-linguagem de dados, incorporada em uma linguagem hospedeira.          (B) sub-linguagem de dados, que compõe somente a linguagem de definição de dados (DDL).          (C) sub-linguagem de dados, que compõe somente a linguagem de manipulação de dados (DML).          (D) linguagem hospedeira, responsável pela implementação das requisições DDL e DML.          (E) linguagem hospedeira, responsável pelo lado servidor do SGBD.</p>	<p>48. Uma transação envolvendo um banco de dados atingirá seu término planejado com a execução de uma operação</p> <p>(A) <i>Rollback</i> implícito ou explícito, somente.          (B) <i>Commit</i> implícito ou explícito, somente.          (C) <i>Commit</i> implícito ou <i>Rollback</i> implícito.          (D) <i>Commit</i> explícito ou <i>Rollback</i> explícito.          (E) <i>Commit</i> explícito ou <i>Rollback</i> implícito.</p> <p>49. Informações úteis para o DBA diagnosticar problemas no DB2 são geradas pelo utilitário</p> <p>(A) <i>check data</i>.          (B) <i>rebuild</i>.          (C) <i>repair</i>.          (D) <i>recover</i>.          (E) <i>diagnose</i>.</p>
<p>44. Sobre definição e manipulação de visão, analise:</p> <p>I. Na criação de uma VIEW pode-se utilizar UNION e ORDER BY.          II. Uma VIEW provê mais segurança, pois permite esconder parte dos dados da tabela real.          III. Os dados que compõem a VIEW são armazenados separadamente da tabela real.          IV. Uma linha inserida na VIEW, com todas as colunas, será inserida na tabela real.          V. Se contiver as cláusulas JOIN e GROUP BY, uma VIEW só poderá ser usada para SELECT.</p> <p>É correto o que consta APENAS em</p> <p>(A) III, IV e V.          (B) II, IV e V.          (C) II, III e IV.          (D) I, III e IV.          (E) I, II e III.</p>	<p>50. O SQL Server 2000 implementa três tipos de funções definidas pelo usuário (UDF):</p> <p>I. <i>scalar valued</i>, que retorna um único valor em resposta a cada uma das chamadas à função;          II. <i>inline table valued</i>, cuja cláusula RETURNS especifica uma tabela com suas colunas e tipos de dados;          III. <i>multi-statement table valued</i>, cuja cláusula RETURNS é seguida da palavra TABLE sem uma lista de colunas.</p> <p>Está correto o tipo de UDF descrito em</p> <p>(A) I, II e III.          (B) I, somente.          (C) II, somente.          (D) III, somente.          (E) II e III, somente.</p>

Atenção: Considere o texto abaixo para responder às questões de números 51 a 60.

**The Internet at Risk**

Some 12,000 people convened last week in Tunisia for a United Nations conference about the Internet. Many delegates want an end to the U.S. Commerce Department's control over the assignment of Web site addresses (for example, <http://www.washington-%20post.com/>) and e-mail accounts (for example, johndoe@aol.com). The delegates' argument is that unilateral U.S. control over these domain names reflects no more than the historical accident of the Internet's origins. Why should the United States continue to control the registration of French and Chinese Internet addresses? It doesn't control the registration of French and Chinese cars, whatever Henry Ford's historic role in democratizing travel was.

The reformers' argument is attractive in theory and dangerous in practice. In an ideal world, unilateralism should be avoided. But in an imperfect world, unilateral solutions that run efficiently can be better than multilateral ones that ..... 51

The job of assigning domain names offers huge opportunities for abuse. .... 52 controls this function can decide to keep certain types of individuals or organizations offline (dissidents or opposition political groups, for example). Or it can allow them on in exchange for large fees. The striking feature of U.S. oversight of the Internet is that such abuses have not occurred.

It's possible that a multilateral overseer of the Internet might be just as efficient. But the ponderous International Telecommunication Union, the U.N. body that would be a leading candidate to take over the domain registry, has a record of resisting innovation – including the advent of the Internet.

Moreover, a multilateral domain-registering body would be caught between the different visions of its members: on the one side, autocratic regimes such as Saudi Arabia and China that want to restrict access to the Internet; on the other side, open societies that want low barriers to entry. These clashes of vision would probably make multilateral regulation inefficiently political.

You may say that this is a fair price to pay to uphold the principle of sovereignty. If a country wants to keep certain users from registering domain names (Nazi groups, child pornographers, criminals), then perhaps it has a right to do so. But the clinching argument is that countries can exercise that sovereignty to a reasonable degree without controlling domain names. They can order Internet users in their territory to take offensive material down. They can order their banks or credit card companies to refuse to process payments to unsavory Web

sites based abroad. Indeed, governments' ample ability to regulate the Internet has already been demonstrated by some of the countries pushing for reform, such as authoritarian China. The sovereign nations of the world have no need to wrest control of the Internet from the United States, because they already have it.

(Adapted from **Washington Post**, November 21, 2005; A14)

51. No texto, o verbo que preenche corretamente a lacuna é
- (A) don't.
  - (B) do.
  - (C) can.
  - (D) can't.
  - (E) doesn't.
- 
52. No texto, a palavra que preenche corretamente a lacuna é
- (A) Whatever.
  - (B) Whenever.
  - (C) Whichever.
  - (D) Wherever.
  - (E) Whoever.
- 
53. No primeiro parágrafo, reflects no more than the historical accident of the Internet's origins significa
- (A) não mais reflete o acidente histórico das origens da Internet.
  - (B) reflete apenas o acidente histórico da origem da Internet.
  - (C) reflete muito mais do que a história do acidente da origem da Internet.
  - (D) não passa de mero reflexo da história original da Internet.
  - (E) não reflete muito da criação acidental da Internet.
- 
54. Ainda no primeiro parágrafo, os dois períodos *Why should the United States continue to control the registration of French and Chinese Internet addresses?* e *It doesn't control the registration of French and Chinese cars, whatever Henry Ford's historic role in democratizing travel was.* podem ser ligadas, sem alteração de sentido, pela conjunção
- (A) because.
  - (B) however.
  - (C) despite.
  - (D) if.
  - (E) unless.

55. Segundo o texto, Henry Ford

- (A) fez história viajando para muitos países, inclusive a França e a China.
- (B) ficou famoso porque tornou o automóvel acessível a um público maior.
- (C) teve um papel importante como membro do partido democrata.
- (D) na realidade não teve um papel histórico relevante.
- (E) teve um papel influente na democratização dos carros franceses.

56. No segundo parágrafo, should indica

- (A) permissão.
- (B) possibilidade.
- (C) recomendação.
- (D) obrigação.
- (E) probabilidade.

57. In the third paragraph, such abuses have not occurred means that

- (A) any organization that wants to register a domain name can do so.
- (B) the cost of registering a web address has increased dramatically.
- (C) dissident groups are not allowed to register Web sites.
- (D) pornography Web sites are only granted registration in exchange for large fees.
- (E) government opposition parties are refused domain names.

58. Segundo o texto, a escolha de um órgão supervisor multilateral da Internet poderia tornar o registro de domínio

- (A) mais democrático.
- (B) mais eficiente do que nas mãos dos Estados Unidos.
- (C) uma questão política.
- (D) tão precário a ponto de colocar em risco a própria existência da Internet.
- (E) um instrumento de discriminação racial.

59. O pronome it, no final do texto, refere-se a

- (A) prohibition of offensive material.
- (B) control of domain names.
- (C) a number of unsavory Web sites.
- (D) control of the Internet.
- (E) an effective banking system for payment.

60. No geral, o texto

- (A) defende a idéia de um supervisor multilateral para a Internet, como por exemplo, a International Telecommunication Union.
- (B) defende a possibilidade de cada país ter o direito de recusar o registro de domínios a usuários que considere indesejáveis.
- (C) argumenta contra a necessidade de qualquer controle sobre o registro de nomes de domínio na Internet.
- (D) argumenta contra a proibição de bancos processarem pagamentos para Web sites com conteúdo pernicioso.
- (E) argumenta a favor de os Estados Unidos continuarem a controlar a atribuição de nomes de domínio na Internet.