

365 Questões de Provas da Fundação Carlos Chagas 2005 e 2006

SERGIO ALABI L F © 2006

WWW.ALABI.NET

CONCURSO@ALABI.NET

Índice

- 1** HARDWARE
- 11** INTERNET/PROTOCOLOS
- 18** REDES
- 27** SISTEMA DA SEGURANÇA
- 34** SISTEMA DE ARQUIVOS & BACKUP
- 37** LINUX & UNIX
- 42** MICROSOFT WINDOWS
- 54** MICROSOFT INTERNET EXPLORER
- 56** MICROSOFT WORD
- 64** MICROSOFT EXCEL
- 71** OPENOFFICE
- 73** BANCO DE DADOS
- 81** SISTEMA DA INFORMAÇÃO



HARDWARE

1. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Com relação aos componentes de hardware de microcomputadores, a

- (A) instalação de gravadores de DVD nos computadores atuais só foi possível, graças a tecnologia SCSI que conecta esse dispositivo.
- (B) RAM, ao contrário da memória ROM, é uma área de armazenamento definitivo e seu conteúdo somente é alterado ou apagado através de comandos específicos.
- (C) interface AGP, um dispositivo do tipo E/S, é utilizada, principalmente, para conexão de impressoras.
- (D) interface AGP é o dispositivo responsável pela comunicação entre o processador e memória cache.
- (E) RAM é uma memória de armazenamento temporário, cujos dados são utilizados pela CPU, na execução das tarefas.

2. (Agente da Fiscalização Financeira/TRE-SP/FCC/2005) Diversos modelos de barramento tais como ISA e PCI, por exemplo, são disponibilizados na placa mãe dos microcomputadores por meio de conectores chamados de

- (A) *clocks*.
- (B) *boots*.
- (C) *bios*.
- (D) *cmos*.
- (E) *slots*.

3. (Agente da Fiscalização Financeira/TRE-SP/FCC/2005) O elemento de um microcomputador que não pode ter dados gravados pelo usuário, mas cuja gravação das informações referentes às rotinas de inicialização é feita pelo fabricante do microcomputador é

- (A) o *cache* de disco rígido.
- (B) a memória ROM.
- (C) a memória virtual.
- (D) o *Universal Serial Bus*.
- (E) a memória RAM

4. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Com relação ao *hardware* da plataforma IBM-PC, a

- (A) interface PCI é um dispositivo do tipo E/S, concebido especificamente para otimizar a conexão gráfica das placas de vídeo com o monitor.
- (B) RAM, ao contrário da memória ROM, é uma memória de armazenamento definitivo e seu conteúdo somente é alterado ou apagado através de comandos específicos.
- (C) RAM é uma memória de armazenamento temporário, enquanto a memória ROM é um tipo de memória que não perde informações, mesmo quando a energia é desligada.
- (D) Unidade de Aritmética e Lógica passou a ocupar o mesmo chipset da cache L1, com o objetivo de aumentar a velocidade de processamento nos microcomputadores atuais.
- (E) ordem de busca realizada pela CPU para alocar os dados para processamento inicia-se na memória principal, em seguida na Cache L1 e por último na Cache L2.



5. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) O termo barramento refere-se às interfaces que transportam sinais entre o processador e qualquer dispositivo periférico. Sobre barramento é correto afirmar:

- (A) ISA e VESA são barramentos internos destinados, exclusivamente, para estabelecer a comunicação entre os diversos tipos de memória e a CPU.
- (B) IDE e SCSI são barramentos utilizados na comunicação entre a CPU e os adaptadores de vídeo.
- (C) DDR e FIREWIRE são barramentos ultrapassados, não mais integrando a arquitetura dos computadores atuais.
- (D) DIMM e DDR são barramentos do tipo *Plug and Play* e conectam qualquer tipo de dispositivo E/S.
- (E) USB é um tipo de barramento que estendeu o conceito *Plug and Play* para os periféricos externos ao computador.

6. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Para suportar a resolução de 800 x 600 em 24 bits, a quantidade mínima de memória necessária em uma placa de vídeo é

- (A) 480 000 bytes.
- (B) 960 000 bytes.
- (C) 1 440 000 bytes.
- (D) 1 920 000 bytes.
- (E) 2 400 000 bytes.

7. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Nos periféricos de microcomputadores:

- (A) a taxa de transferência padrão de um leitor de CD, sobre a qual as demais taxas (8x, 16x, 32x, 36x, 40x, 52x, etc) são calculadas, é de 75 Kbytes/s.
- (B) a padronização que permite que se utilize um *scanner* a partir de qualquer aplicativo gráfico é conhecida como TWAIN.
- (C) uma resolução de captura de 64 dpi é suficiente se a imagem capturada pelo *scanner* for visualizada somente em monitores de vídeo.
- (D) a qualidade de um *scanner* independe de sua resolução óptica.
- (E) uma resolução de captura de 128 dpi é suficiente se a imagem capturada pelo *scanner* for para uma impressora jato de tinta.

8. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Ao montar um computador padrão PC, deve-se levar em conta que

- (A) discos rígidos adicionais deverão ser "*jampeados*" com a opção SLAVE e conectados à placa-mãe, através da porta serial.
- (B) o disco rígido do tipo Ultra ATA-100, que conterà o sistema operacional, opcionalmente poderá ser conectado à placa-mãe através da porta IDE.
- (C) discos rígidos adicionais deverão ser "*jampeados*" com a opção MASTER e conectados à placa-mãe, através da porta serial.
- (D) o disco rígido do tipo Ultra ATA-133, que conterà o sistema operacional, obrigatoriamente deverá ser conectado à placa-mãe através da porta IDE.
- (E) placas-mãe que trabalham com memórias do tipo DIMM, deverão conter pelo menos 2 *slots* para acomodar um par de pentes, já que esse tipo de memória só trabalha aos pares.



9. (Auxiliar Técnico/CEAL/FCC/2005) A unidade mais simples de armazenamento de informação em um computador é

- (A) o byte.
- (B) o bit.
- (C) o binário.
- (D) a ROM.
- (E) a RAM.

10. (Auxiliar Técnico/CEAL/FCC/2005) O equipamento que permite efetuar comunicação de dados por intermédio de uma linha telefônica é

- (A) a Placa Mãe.
- (B) a CPU.
- (C) a ROM.
- (D) o Modem.
- (E) a Winchester.

11. (Auxiliar Técnico/CEAL/FCC/2005) O periférico que apenas permite a saída de informações (unidade exclusivamente de saída) é

- (A) o *scanner*.
- (B) o disquete.
- (C) a *plotter*.
- (D) o teclado.
- (E) o *mouse*.

12. (Assistente Técnico/CEAL/FCC/2005) O termo barramento refere-se aos contatos físicos que transportam sinais entre o processador e qualquer dispositivo periférico. Atualmente, existe um padrão de barramento de dados que permite a conexão de vários periféricos externos ao computador, através de uma única interface e um único protocolo, eliminando a necessidade de instalação e configuração de placas extras.

Trata-se do barramento

- (A) PCI.
- (B) USB.
- (C) SCSI.
- (D) DDR.
- (E) ISA.

13. (Assistente Técnico/CEAL/FCC/2005) Dispositivo de acesso seqüencial é

- (A) o disquete.
- (B) o *zip drive*.
- (C) a fita Magnética.
- (D) o CD-ROM.
- (E) o DVD-ROM.



14. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) A arquitetura do barramento de dados PCI-Express é composta

- (A) de quatro camadas: Física, *Data link*, *software* e *transaction*.
- (B) de camadas de interligação de dados (*data link*) e de memória auxiliar do barramento.
- (C) das camadas *Virtual Channels*, interligação de dados, de *software* e de memória.
- (D) apenas pela camada *Virtual Channels*.
- (E) pelas camadas: Física, *Data link*, *software* e *Virtual Channels*.

15. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) O analista de sistemas da empresa X deverá trabalhar com um arquivo ordenado contendo 30 000 registros. O arquivo será armazenado num disco com bloco de 1 024 bytes. Os registros serão de formato fixo de tamanho 100 bytes. Considerando que, para acessar um registro do arquivo será empregada a pesquisa binária, o número de acessos de bloco ao arquivo, para recuperar a informação de um registro, será igual a

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 28
- (E) 32

16. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Na implementação da memória virtual, quando adotadas as técnicas de paginação e segmentação,

- (A) as páginas da memória virtual podem ter tamanhos diferentes do tamanho das páginas da memória física.
- (B) não há fragmentação da memória física.
- (C) a troca de páginas na memória física é sempre minimizada.
- (D) as páginas da memória virtual são divididas, permitindo trabalhar com páginas virtuais menores.
- (E) têm-se múltiplos espaços de endereçamento virtuais separados.

17. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Um processador vetorial dispõe de uma estrutura *pipeline* uniforme para acelerar operações aritméticas em dados. O *pipe* opera a uma frequência de *clock* de 80 MHz. Uma série de 15 tarefas similares submetidas ao *pipe* é executada em 250 nseg. Nessas condições, é correto afirmar que o número de estágios do *pipe* é

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 8
- (E) 10



18. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Em estrutura de dados,

- (A) pode-se utilizar os $n+1$ ponteiros com valores NULL para permitir o percurso em outra ordem, sem o uso de pilha, em uma árvore binária de n nós.
- (B) a retirada de elementos de uma estrutura em pilha é sempre feita pela base, em oposição à outra extremidade, conhecida como topo.
- (C) os registros de ativação de chamadas recursivas em linguagens de programação normalmente não são organizados em forma de pilhas.
- (D) uma árvore binária completa, com n nós, tem altura máxima de $\log_2(n-1)$.
- (E) uma árvore é dita balanceada quando, para qualquer nó, as sub-árvores à direita e à esquerda possuem a mesma altura.

19. (Analista/BANCEN/FCC/2005) 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.

20. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O primeiro passo para o processador, que segue o modelo de Von Neuman, 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.

21. (Analista/BANCEN/FCC/2005) 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.

22. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O prefixo giga, utilizado como unidade de medida do tamanho ou capacidade de armazenamento dos discos, indica

- (A) 106 ou 220.
- (B) 220 somente.
- (C) 109 somente.
- (D) 230 somente.
- (E) 109 ou 230.



23. (Analista/BANCEN/FCC/2005) 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.

24. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O armazenamento de até 400 GB pode ser atingido com as mídias em fita

- (A) de tecnologia Travan.
- (B) LTO, com o sistema Ultrium.
- (C) AIT, *Advanced Intelligent Tape*.
- (D) DLT, *Digital Linear Tape*.
- (E) DAT, *Digital Audio Tape*.

25. (Administrador/PM SANTOS/FCC/2005) Se a memória de um microcomputador tem o tamanho de 64 MB (*megabytes*), então sua capacidade de armazenamento em *bytes* é

- (A) 67.108.864
- (B) 65.536.000
- (C) 64.000.000
- (D) 65.536
- (E) 64.000

26. (Técnico de Segurança do Trabalho/CEAL/FCC/2005) A principal diferença entre dois processadores, um deles equipado com memória *cache* e o outro não, consiste na

- (A) capacidade de armazenamento na memória RAM.
- (B) velocidade final de processamento.
- (C) velocidade de acesso à memória RAM.
- (D) velocidade de acesso ao disco rígido.
- (E) capacidade de solução de operações matemáticas.

27. (Técnico de Segurança do Trabalho/CEAL/FCC/2005) As informações necessárias para localizar dados em um disco flexível são:

- (A) trilha e posição do *gap*.
- (B) face e densidade.
- (C) trilha, setor e face.
- (D) número da trilha e respectivo *checksum*.
- (E) trilha, densidade e cilindro.



28. (Analista Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Memória de alta velocidade, normalmente composta por registradores, que contribui para aumento de velocidade em operações repetidas:

- (A) Disco óptico.
- (B) RAM.
- (C) ROM.
- (D) HD (*winchester*).
- (E) Cache.

29. (Analista Judiciário/TRE- AMAPÁ/FCC/2005) A parte de um disco físico que funciona como se fosse um disco fisicamente separado denomina-se

- (A) trilha.
- (B) setor.
- (C) partição.
- (D) cilindro.
- (E) seção.

30. (Auxiliar da Fiscalização Financeira/TCE-SP/FCC/2005) Um dos princípios básicos da informática é o tratamento das informações em meio digital cuja manipulação por dispositivos periféricos pode ser somente de entrada de informações, somente de saída de informações ou de ambas. É tipicamente um periférico de tratamento de dupla direção (entrada/saída) de informações. Trata-se

- (A) da caixa de som.
- (B) do *scanner*.
- (C) da impressora.
- (D) do teclado.
- (E) do disco rígido.

31. (Auxiliar da Fiscalização Financeira/TCE-SP/FCC/2005) A divisão do número hexadecimal 168 pelo número binário 100100 resultará no número decimal

- (A) 36.
- (B) 20.
- (C) 14.
- (D) 10.
- (E) 8.



32. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Com relação aos componentes de hardware de microcomputadores, a

- (A) RAM é uma memória de armazenamento temporário, cujos dados são utilizados pela CPU, na execução das tarefas.
- (B) RAM, ao contrário da memória ROM, é uma área de armazenamento definitivo e seu conteúdo somente é alterado ou apagado através de comandos específicos.
- (C) interface AGP, um dispositivo do tipo E/S, é utilizada, principalmente, para conexão de impressoras.
- (D) interface AGP é o dispositivo responsável pela comunicação entre o processador e memória cache.
- (E) instalação de gravadores de DVD nos computadores atuais só foi possível, graças a tecnologia SCSI que conecta esse dispositivo.

33. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Na organização e arquitetura de computadores

- (A) a interface com a tecnologia Paralela ATA é mais rápida, robusta, confiável e de maior escalabilidade do que a interface Serial ATA, pois seu padrão baseia-se na transmissão de dados no formato paralelo.
- (B) a interface com a tecnologia Serial ATA é mais rápida, robusta, confiável e de maior escalabilidade do que a interface Paralela ATA, sem, contudo perder a compatibilidade de software com a tecnologia anterior.
- (C) do mesmo modo que a interface serial RS232C perdeu espaço para os novos padrões seriais como o IEEE1284 externos, chegou a vez da interface FireWire ceder espaço ao novo padrão Serial USB.
- (D) o padrão Ultra DMA baseia-se na transmissão de dados no formato serial. Isso significa que os flat cables, cabos utilizados pelas interfaces Ultra DMA, utilizam todas as suas 40 vias para enviar sinais de transmissão para os componentes externos.
- (E) o padrão Serial ATA baseia-se na transmissão de dados no formato serial. Isso significa que os flat cables, cabos utilizados pelas interfaces Serial ATA, utilizam todas as suas 40 vias para enviar sinais de transmissão para os componentes externos.

34. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Em relação às tecnologias implementadas nos microcomputadores, é correto afirmar que:

- (A) entre as técnicas implantadas para obter, continuamente, maior performance dos processadores atuais, destacam-se o aumento do clock, a redução do número interno de bits com os quais os circuitos internos operam, o aumento do número de bits externos e a concentração de processamento auxiliar na cache L1.
- (B) termos como USB, Firewire e Bluetooth referem-se a modalidades de barramentos mais velozes, cuja função principal é otimizar a velocidade de comunicação entre o processador e a memória principal.
- (C) o padrão IDE/ATA possui algumas limitações que o mantiveram fora do segmento de mercado de servidores, que ainda prefere o bom e velho padrão SCSI, não apenas por causa da maior largura de banda, confiabilidade e menor tempo de acesso, mas pelo fato de o padrão IDE/ATA não permitir a facilidade hot-swap.
- (D) o nível mais alto da hierarquia de armazenamento da informação em um computador é ocupado, por ordem de prioridade, pela memória principal, pelos buffers das interfaces E/S e pelas unidades de discos do sistema operacional.
- (E) tendo como finalidade conectar o processador aos dispositivos E/S, o barramento local de um microcomputador pode ser dividido em dados, endereço e entrada/saída.



35. (Técnico de Tecnologia da Informação/UFT/FCC/2005) O disco rígido (HD) é o dispositivo de *hardware*

- (A) no qual residem os arquivos do sistema operacional e todo o espaço de trabalho das memórias principal e cache L1.
- (B) que contém apenas os arquivos do sistema operacional.
- (C) que contém apenas os documentos resultantes da execução dos *softwares* instalados no computador.
- (D) onde residem os arquivos do sistema operacional e todo o espaço de trabalho das memórias principal e cache L2.
- (E) no qual podem ser gravados os arquivos do sistema operacional, os arquivos decorrentes dos aplicativos instalados no computador e os documentos produzidos pelo Office.

36. (Técnico em Telecomunicações/UFT/FCC/2005) É uma unidade para leitura e gravação de disco-laser em um computador

- (A) o *floppy disk* de 3,5".
- (B) o *hard disk*.
- (C) o *drive* de CD-R/RW.
- (D) a interface de vídeo.
- (E) a BIOS.

37. (Técnico Judiciário/TER-AMAPÁ/FCC/2006) A quantidade de CD-RW de 650 MB que pode ser gravada em um DVD-RW de 4,7 GB corresponde, em valor arredondado, a

- (A) 723.
- (B) 138.
- (C) 72.
- (D) 14.
- (E) 7.

38. (Auxiliar da Fiscalização Financeira/TCE-SP/FCC/2005) O CE-ATA é o novo padrão para K KI , voltado para equipamentos tais como K KII . Completa correta e respectivamente as lacunas I e II da frase acima:

- (A) unidades de fita DAT de alta capacidade – leitoras/ gravadoras de mídia analógica
- (B) discos rígidos extremamente pequenos – tocadores de mídia, câmeras digitais e filmadoras digitais
- (C) impressoras de alta velocidade – reproduzoras fotográficas de alta resolução
- (D) discos flexíveis de alta capacidade e velocidade – câmeras e filmadoras analógicas
- (E) CD-ROM e DVD de alta velocidade – reproduzoras digitais de vídeo conferência

39. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) O sistema operacional Windows 2000 suporta a geração de gerenciamento de energia e *Plug and Play* denominada

- (A) SCSI.
- (B) API.
- (C) ACPI.
- (D) RAS.
- (E) WIZARD.



40. (AFR/ICMS/SP/FCC/2006) É um sistema que, em um microcomputador, executa as funções necessárias para a inicialização do *hardware* do sistema quando o equipamento é ligado, controla rotinas de entrada e saída e permite ao usuário a modificação de detalhes da configuração do *hardware*.

- (A) *SLOT*.
- (B) BIOS.
- (C) *BACKBONE*.
- (D) EPROM.
- (E) DRAM.

41. (AFR/ICMS/SP/FCC/2006) Durante um levantamento de informações contábeis em um estabelecimento comercial, um agente necessita gravar um CD de forma emergencial. Sabendo que esse agente possui uma unidade gravadora de CD externa, e que deseja conectar esse dispositivo em um microcomputador que possui um barramento do tipo universal, ele deverá

- (A) conectar o dispositivo a uma porta BBS.
- (B) instalar a unidade em um *slot* de memória disponível.
- (C) conectar a unidade na BIOS.
- (D) utilizar a porta serial RS-232.
- (E) utilizar a porta USB.



GABARITO

1. E
2. E
3. B
4. C
5. E
6. C
7. B
8. D
9. B
10. D
11. C
12. B
13. C
14. A
15. B
16. E
17. C
18. A
19. E
20. A
21. D
22. D
23. C
24. B
25. A
26. B
27. C
28. E
29. C
30. E
31. D
32. A
33. B
34. C
35. E
36. C
37. E
38. B
39. C
40. B
41. E



INTERNET/PROTOCOLOS

1. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Um serviço muito utilizado em ambiente Internet, tendo como porta padrão de funcionamento a TCP 80:

- (A) DNS
- (B) FTP
- (C) TELNET
- (D) HTTP
- (E) GHOST

2. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Em relação aos serviços de correio eletrônico, é correto afirmar:

- (A) POP3 é o protocolo utilizado para o envio de mensagens de correio eletrônico.
- (B) Um servidor de correio gerencia caixas postais e executa apenas o lado cliente do protocolo SMTP.
- (C) SMTP é o protocolo utilizado para o envio de mensagens de correio eletrônico.
- (D) POP3 é um protocolo relativamente simples, baseado em texto simples, em que um ou vários destinatários de uma mensagem são especificados, sendo depois a mensagem transferida.
- (E) SMTP é um protocolo de gerenciamento de correio eletrônico superior em recursos ao POP3, protocolo que a maioria dos provedores oferece aos seus assinantes.

3. (Assistente Técnico/CEAL/FCC/2005) Uma *Intranet* tradicional é

- (A) uma rede padrão LAN, que utiliza o protocolo TCP/IP para comunicação.
- (B) uma rede corporativa que utiliza o protocolo IPX da Internet para seu transporte fundamental.
- (C) composta por inúmeras redes de empresas distintas.
- (D) uma rede privativa que permite fácil acesso à Internet, utilizando o protocolo TCP/IP, diferentemente de uma *Extranet*.
- (E) uma rede na qual não podemos ter servidores, existindo apenas máquinas de usuários.

4. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Hipermissão

- (A) são documentos que contêm texto, som, imagem, não podendo, no entanto, apresentarem vídeos.
- (B) é um conceito pouco utilizado em redes *World Wide Web*.
- (C) apresenta como problemas inerentes: a desorientação e a sobrecarga da capacidade de absorção do conhecimento (sobrecarga cognitiva).
- (D) determina a leitura linear de informações por um usuário.
- (E) é a união dos conceitos de hipertexto e multimídia, utilizável apenas em ambiente *Intranet*.



5. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Sobre redes privadas virtuais, analise:

- 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.

É correto o que consta em

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

6. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Analise as características de protocolos de correio eletrônico:

- I. A porta TCP usada no POP3 é a 143 e no IMAP a porta 110.
- II. O controle do usuário sobre o *download* de mensagem é maior no IMAP que no POP3.
- III. As cópias das caixas postais com o IMAP ficam no servidor do ISP.
- IV. As mensagens do correio eletrônico são lidas de forma *on-line* com o POP3 e *off-line* com o IMAP.

É correto o que consta em

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

7. (Contador/CEAL/FCC/2005) Um ambiente de correio eletrônico

- (A) permite que determinado usuário compartilhe a mesma mensagem de correio eletrônico em distintas máquinas através do protocolo POP.
- (B) tradicional não oferece grande segurança, visto que o conteúdo de mensagens pode ser obtido através da captura de pacotes no meio físico.
- (C) permite que determinado módulo servidor comunique-se com outro módulo servidor de correio da rede através do protocolo POP.
- (D) associado a um servidor Web não permite que uma mensagem possa ser visualizada através de um navegador.
- (E) funciona apenas em redes Internet, não sendo possível sua utilização em redes Intranet.

8. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) No Windows NT foi incluído o servidor DHCP para fornecer, a cada máquina conectada na rede TCP/IP,

- (A) o nome do computador, em lugar de seu endereço.
- (B) o endereço IP do computador.
- (C) um nome ao servidor de domínio da rede local.
- (D) um nome ao servidor de domínio da Internet.
- (E) um servidor Web, implementando uma Intranet.



9. (Administrador/PM SANTOS/FCC/2005) A realização das transferências dos documentos da Web entre os computadores da rede, bem como a localização destes documentos, são possibilitadas, respectivamente, pelos

- (A) URL e WWW.
- (B) HTML e URL.
- (C) HTTP e URL.
- (D) WWW e HTTP.
- (E) WWW e FTP.

10. (Técnico de Segurança do Trabalho/CEAL/FCC/2005) O protocolo tradicionalmente utilizado em uma rede Intranet é o

- (A) NetBEUI.
- (B) IPX/SPX.
- (C) Unix.
- (D) OSI.
- (E) TCP/IP.

11. (Analista Judiciário/TRE-AMAPÁ/FCC/2005) A transferência de informações na Web, que permite aos autores de páginas incluir comandos que possibilitem saltar para outros recursos e documentos disponíveis em sistemas remotos, de forma transparente para o usuário, é realizada por um conjunto de regras denominado

- (A) *Hypermedia Markup Protocol.*
- (B) *Hypermedia Transfer Protocol.*
- (C) *Hypertext Markup Protocol.*
- (D) *Hypertext Transfer Protocol.*
- (E) *Hypertext Markup Language.*

12. (Analista Judiciário/TRE-MG/FCC/2005) A fim de atribuir níveis de segurança a zonas da internet, tais como *Intranet local* e *sites restritos*, entre outras, solicita-se que o Internet Explorer, versão 5 ou 6, seja configurado para tal. Uma das formas de realizar essa operação é por meio do acesso à janela

- (A) Segurança, dentro de Opções da Internet no menu Ferramentas.
- (B) *Windows Update*, mediante o acionamento do menu Arquivo.
- (C) Configurações de Web, dentro de Opções da Internet no menu Exibir.
- (D) Barra de ferramentas, no menu Editar.
- (E) Propriedades, dentro de Opções da Internet no menu Ferramentas.



13. (Analista Judiciário/TRE-MG/FCC/2005) Observe as seguintes definições:

- I. Aplicativo Web específico para uso interno de uma corporação.
- II. tráfego Web, comumente no padrão: *xxxxxxx@yyyyyyyy.com.br*.
- III. tráfego Web, comumente no padrão: *http://www.xxxxxxxxxx.com.br*.

Correspondem, respectiva e conceitualmente, às definições acima

- (A) Intranet; endereço de *site* da Web e hipermídia.
- (B) MS-Word; endereço de *site* Web e hipertexto.
- (C) Internet; hipermídia e endereço de correio eletrônico.
- (D) Intranet; endereço de correio eletrônico e endereço de *site* Web.
- (E) MS-Excel; Internet e endereço de correio eletrônico.

14. (Analista Judiciário/TRE- AMAPÁ/FCC/2005) Na Internet, *plug in* significa

- (A) um hardware que é reconhecido automaticamente pelo *browser*.
- (B) um software que é acoplado a um aplicativo para ampliar suas funções.
- (C) um hardware que é reconhecido automaticamente pelo sistema operacional.
- (D) um *link* presente em uma página Web.
- (E) a conexão realizada em um *website*.

15. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Considere as propriedades apresentadas abaixo sobre software de Correio Eletrônico.

- I. Protocolo que permite que mensagens armazenadas em um servidor de correio eletrônico sejam acessadas a partir de qualquer máquina, montando um verdadeiro repositório central.
- II. Protocolo de troca de mensagens entre servidores de correio eletrônico.

Tais propriedades correspondem, respectivamente, aos protocolos:

- (A) POP3 e IMAP.
- (B) POP3 e SMTP.
- (C) POP3 e SNMP.
- (D) IMAP e SMTP.
- (E) IMAP e POP3.

16. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Observe as seguintes definições:

- I. Aplicativo Web específico para uso interno de uma corporação.
- II. tráfego Web, comumente no padrão: *xxxxxxx@yyyyyyyy.com.br*.
- III. tráfego Web, comumente no padrão: *http://www.xxxxxxxxxx.com.br*.

Correspondem, respectiva e conceitualmente, às definições acima

- (A) Intranet; endereço de *site* da Web e hipermídia.
- (B) MS-Word; endereço de *site* Web e hipertexto.
- (C) Internet; hipermídia e endereço de correio eletrônico.
- (D) Intranet; endereço de correio eletrônico e endereço de *site* Web.
- (E) MS-Excel; Internet e endereço de correio eletrônico.



17. (Assistente em Administração/UFT/FCC/2005) A principal linguagem utilizada nas páginas da Internet é

- (A) HTTP
- (B) HTML
- (C) HTTPS
- (D) JavaScript
- (E) Python

18. (Assistente em Administração/UFT/FCC/2005) O principal protocolo utilizado nas comunicações efetuadas em ambiente Internet é o

- (A) NETBIOS
- (B) NETBEUI
- (C) IPX/SPX
- (D) Token Ring
- (E) TCP/IP

19. (Assistente em Administração/UFT/FCC/2005) O protocolo de Correio Eletrônico que permite que as mensagens armazenadas em um servidor de Correio Eletrônico sejam descarregadas para a máquina de um usuário é o

- (A) DOWNLOAD
- (B) MAILP
- (C) POP3
- (D) UPLOAD
- (E) SMTP

20. (Arquiteto e Urbanista/UFT/FCC/2005) Na tecnologia Internet, o elemento principal de endereçamento, identificador de uma máquina conectada à rede, é:

- (A) TCP
- (B) UDP
- (C) IPX
- (D) IP
- (E) SPX

21. (Arquiteto e Urbanista/UFT/FCC/2005) As seguintes expressões:

I. <http://www.seusite.com.br>

II. <http://www.seusite.mil.br/xyz.htm>

III. pessoa@endereco.org.br em correta associação, segundo o padrão adotado na Internet, representam:



	I	II	III
(A)	Site Internet (educacional)	Página de um site Internet (governamental)	Endereço de correio eletrônico (em um site de organiza- ção governamental)
(B)	Endereço do correio eletrônico (em um site comercial)	Endereço de correio eletrônico (em um site militar)	Site Internet (Governo)
(C)	Site Internet (comercial)	Página de um site Internet (militar)	Endereço de correio eletrônico (em um site de organiza- ção não governamental)
(D)	Site Internet (comercial)	Página de um site Internet (educacional)	Endereço de correio eletrônico (em um site do Governo)
(E)	Endereço do correio eletrônico (em um site educacional)	Endereço de correio eletrônico (em um site militar)	Site Internet (em um site educacional)

22. (Arquiteto e Urbanista/UFT/FCC/2005) O protocolo utilizado nas trocas de mensagens efetuadas entre servidores de correios eletrônicos na Internet é o

- (A) SNMP
- (B) SMTP
- (C) FTP
- (D) HTTP
- (E) HTTPS

23. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) A principal linguagem utilizada em páginas na Internet é

- (A) Javascript.
- (B) VBScript.
- (C) DDL.
- (D) HTTP.
- (E) HTML.



24. (PERITO MÉDICO/INSS/FCC/2006) O protocolo de agência de correio 3 – POP3 – é utilizado com frequência por provedores de serviços de Internet para permitir o

- (A) recebimento e o envio de mensagens de e-mail, com acesso a várias pastas do lado do servidor.
- (B) recebimento de mensagens de e-mail, com acesso a várias pastas do lado do servidor.
- (C) recebimento de mensagens de e-mail, com acesso a uma única caixa de entrada.
- (D) envio de mensagens de e-mail, com acesso a várias pastas do lado do servidor.
- (E) envio de mensagens de e-mail, com acesso a uma única caixa de enviados.

25. (ESCRITURÁRIO/BB/FCC/2006) Dadas as seguintes assertivas sobre nome de site na Internet:

- I. O nome da organização detentora do domínio, que pode ser o nome real ou um nome fantasia, compõe a primeira parte do nome de domínio.
- II. A segunda parte do nome de domínio corresponde ao tipo de organização envolvida. Existem inúmeros tipos de organizações admitidos e não existem domínios com esta parte omitida.
- III. A última parte do nome de domínio representa o país. Quando omitido, indica que o site está registrado nos Estados Unidos.

É correto o que consta em

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

26. (ESCRITURÁRIO/BB/FCC/2006) Os dois principais programas comunicadores ou mensageiros que possibilitam o serviço oferecido por inúmeros servidores Web, em que os usuários podem conversar com várias pessoas simultaneamente em tempo real, são

- (A) Internet Explorer e Outlook.
- (B) Internet Explorer e Messenger.
- (C) Messenger e Outlook.
- (D) ICQ e Messenger.
- (E) ICQ e Outlook.



GABARITO

1. D
2. C
3. A
4. C
5. D
6. A
7. B
8. B
9. C
10. E
11. D
12. A
13. D
14. B
15. D
16. D
17. B
18. E
19. C
20. D
21. C
22. B
23. E
24. C
25. B
26. D



REDES

1. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) O fenômeno de reflexão de sinais decorrente da mudança de impedância em uma linha de transmissão é

- (A) Modulação.
- (B) Atenuação.
- (C) Linha Cruzada.
- (D) Ruído térmico.
- (E) Eco.

2. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Na pilha do modelo OSI, o nível de sessão corresponde à camada de número:

- (A) 5
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 3
- (E) 2

3. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) No TCP/IP, o endereço IP 172.20.35.36 enquadra-se na classe

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

4. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) A rede da entidade onde um técnico presta serviços adota o padrão de sistema distribuído do tipo cliente-servidor, composto por N máquinas servidoras, nas quais um determinado objeto K deve ser disponibilizado. Adotandose uma política de alocação de dados por replicação completa, o objeto K é replicado:

- (A) uma vez e uma alteração em K obriga o sistema a efetuar alterações em outros N-1 locais.
- (B) N vezes e uma alteração em K obriga o sistema a efetuar alterações em um único local.
- (C) N vezes e uma alteração em K obriga o sistema a efetuar alterações em outros N-1 locais.
- (D) uma vez e uma alteração em K obriga o sistema a efetuar alteração em um único local.
- (E) N vezes e uma alteração em K obriga o sistema a efetuar alterações em outros 2-N locais.



5. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Para redes Internet e Intranet, é correto afirmar que

- (A) são baseadas na arquitetura TCP/IP, que apresenta ao todo 7 (sete) camadas, tal como o modelo OSI.
- (B) são baseadas na arquitetura TCP/IP, que apresenta sérias restrições para interconectar redes de forma a compor uma inter-rede.
- (C) o protocolo Telnet é uma aplicação típica de Intranet, devendo ser evitado seu uso na Internet.
- (D) em uma Internet, o endereço IP 10.0.0.1 é muito encontrado.
- (E) O DNS é um protocolo desenvolvido apenas para Internet, não podendo ser utilizado em Intranets.

6. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) No protocolo TCP/IP, máscara padrão para redes classe A é

- (A) 255.255.255.255
- (B) 255.255.0.0
- (C) 255.255.255.0
- (D) 255.0.0.0
- (E) 0.0.0.0

7. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Redes de topologia

- (A) barra tem configuração ponto a ponto.
- (B) anel são capazes de transmitir e receber dados sempre em uma única direção.
- (C) estrela apresentam como grande vantagem a confiabilidade.
- (D) estrela, regra geral, não necessitam de roteamento, uma vez que concentram todas as mensagens no nó central.
- (E) em barra devem ter a ligação de suas estações com o meio utilizando baixa impedância para o cabo.

8. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) No modelo OSI,

- (A) as funções e protocolos de comunicação são detalhadamente definidas em cada uma de suas 7 (sete) camadas.
- (B) a camada de transporte é responsável pela transferência de dados fim a fim, incluindo tratamento de erros e controle de fluxo.
- (C) a camada de sessão é responsável pela gerência dos dados transmitidos, preservando significados e fornecendo mecanismos de formatação, compressão e criptografia.
- (D) um serviço é definido para ser implementado por uma camada inferior, ou provedora, e ser utilizado por uma camada superior, ou usuária, em outra máquina remota.
- (E) a camada de rede é responsável por alguns controles de erro, tendo como unidade básica de transmissão a unidade conhecida como quadro.



9. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Na arquitetura TCP/IP,

- (A) o IP 127.0.0.1 é utilizado para representar máquinas de toda a rede.
- (B) o IP 10.0.0.1 enquadra-se no padrão classe B.
- (C) a máscara de rede FFFFFFF0 é típica do padrão classe C.
- (D) o serviço UDP é orientado à conexão.
- (E) a aplicação *FTP* também é conhecida pelo nome de Terminal Virtual Remoto.

10. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Na camada de rede de uma máquina transmissora, um pacote de dados

- (A) é inserido, com o cabeçalho LLC, no quadro 802 para transmissão.
- (B) recebe o cabeçalho LLC, que contém os números de seqüência e de transformação.
- (C) recebe o cabeçalho LLC, que contém as primitivas de acesso.
- (D) é repassado para o LLC, com os números de seqüência e de confirmação.
- (E) é repassado para o LLC, com as primitivas de acesso.

11. (Analista/BANCEN/FCC/2005) 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

- (A) *hub* e *router*.
- (B) *hub* e *switch*.
- (C) *switch* e *router*.
- (D) *switch* e *bridge*.
- (E) *router* e *bridge*.

12. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Uma rede de Internet, cuja máscara de sub-rede é 255.255.248.0, poderá manipular uma quantidade máxima de *hosts* igual a

- (A) 505
- (B) 503
- (C) 264
- (D) 262
- (E) 248

13. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Em uma estrutura básica de interface de transporte orientada a conexões, um cliente executa uma primitiva *receive* para

- (A) bloquear o servidor, aguardando que esteja liberado para conexão.
- (B) estabelecer ativamente uma conexão com o servidor.
- (C) encerrar a conexão com o servidor após receber dados.
- (D) ser bloqueado, aguardando que o servidor execute uma primitiva *send*.
- (E) informar ao servidor que deve receber os dados enviados.



14. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O cabeçalho de um modo de construção de rotas genérico, padronizado sob o nome MPLS (*MultiProtocol Label Switching*), NÃO contém o campo

- (A) S.
- (B) CRC.
- (C) Label.
- (D) QoS.
- (E) TTL.

15. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O canal básico da SONET, STS-1 (*Synchronous Transport Signal-1*), 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

- (A) 51,84 Mbps.
- (B) 50,112 Mbps.
- (C) 34,56 Mbps.
- (D) 6,48 Mbps.
- (E) 6,264 Mbps.

16. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Para que os terminais de VoIP negociem o algoritmo de compactação de voz, é utilizado, da pilha de protocolos H.323, o protocolo

- (A) G.711.
- (B) H.225.
- (C) H.245.
- (D) Q.931.
- (E) RTCP.

17. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Os serviços da categoria estação, ou intracélula, do padrão de redes sem fio 802.11, são usados depois que ocorre o serviço

- (A) privacidade.
- (B) entrega de dados.
- (C) desautenticação.
- (D) autenticação.
- (E) associação.

18. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O endereço de um registro colocado no banco de dados, cujo valor é calculado em função de algum campo do próprio registro, caracteriza

- (A) uma indexação densa.
- (B) uma indexação não-densa.
- (C) um endereçamento de *hash*.
- (D) uma cadeia de ponteiros.
- (E) uma estruturação em árvore.



19. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) A compressão, descompressão e conversão dos formatos de dados, entre outros, são serviços do modelo OSI de redes oferecidos pelo nível

- (A) 6 –Apresentação ao nível 7 –Aplicação.
- (B) 7 –Aplicação ao nível 6 –Apresentação.
- (C) 5 –Sessão ao nível 6 –Apresentação.
- (D) 6 –Apresentação ao nível 5 –Sessão.
- (E) 4 –Transporte ao nível 5 –Sessão.

20. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Na arquitetura de redes TCP/IP, o TCP é um protocolo utilizado na camada

- (A) rede.
- (B) aplicação.
- (C) internet.
- (D) física.
- (E) transporte.

21. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Um endereço IP de 4 *bytes*, lidos da esquerda para a direita, identifica uma rede de computadores, com classe de endereço

- (A) C, pelos 3 primeiros *bytes*.
- (B) B, pelos 3 primeiros *bytes*.
- (C) A, pelos 3 primeiros *bytes*.
- (D) C, pelo primeiro *byte*.
- (E) B, pelo primeiro *byte*.

22. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) O *frame-relay* é uma tecnologia de transmissão de dados que

- (A) opera no nível 3 do modelo OSI.
- (B) tem velocidade menor que o protocolo X.25.
- (C) não necessita de linhas de boa qualidade.
- (D) identifica conexões físicas dentro de canais virtuais.
- (E) não realiza correções no meio da rede.

23. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Uma topologia de rede que opera tipicamente na velocidade de 10 Mbps utiliza a tecnologia

- (A) FDDI.
- (B) *Fast-Ethernet*.
- (C) *Ethernet*.
- (D) CDDI.
- (E) ATM.



24. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Na comunicação de dados

- (A) a atenuação de um sinal é, em geral, expressa através de uma função linear.
- (B) os sinais analógicos mantêm-se constantes de forma contínua durante o tempo.
- (C) os ruídos térmicos não são contínuos e se caracterizam pela distribuição não uniforme ao longo das frequências do espectro.
- (D) todo e qualquer sinal periódico expresso em função do tempo sempre pode ser considerado como uma soma de senos e cossenos de diversas frequências.
- (E) o número de *bauds* de um sinal é o número de intervalos de sinalização por minuto (ou por segundo) de um sinal analógico.

25. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Um laboratório contém uma rede totalmente ligada com 50 estações. Neste caso, o número total de conexões (ligações ponto a ponto) entre as estações é:

- (A) 1225
- (B) 1250
- (C) 1275
- (D) 2000
- (E) 2500

26. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Na comutação de circuitos, pacotes e no protocolo TCP/IP

- (A) o endereço 192.168.0.1 é um endereço válido para efeitos de tráfego na rede Internet.
- (B) a comutação por circuitos é menos eficiente do que a por pacotes, quando o tráfego de dados é contínuo e constante.
- (C) não há garantia de disponibilidade de taxa de transmissão na comutação de circuitos.
- (D) o endereço IP 101.102.103.104 é válido e enquadra-se no padrão classe A do endereçamento TCP/IP.
- (E) o endereço 10.0.0.1 pertence ao padrão classe B do endereçamento TCP/IP.

27. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Em um meio físico de transmissão

- (A) as fibras ópticas monomodo são construídas à base de LEDs (*light emitting diodes*).
- (B) o par trançado UTP categoria 3 é um cabo com características de transmissão de até 16MHz e utilização típica em taxas de até 10Mbps.
- (C) o par trançado UTP categoria 4 é um cabo com características de transmissão de até 10MHz e utilização típica em taxas de até 10Mbps.
- (D) o par trançado UTP categoria 5 é um cabo com características de transmissão de até 50 MHz e utilização típica em taxas de até 100Mbps.
- (E) suas extremidades devem ser casadas com impedância igual à sua impedância característica, em ligações multiponto.



28. (Técnico de Tecnologia da Informação/UFT/FCC/2005) A única correspondência correta entre o elemento e o nível do modelo de Rede (padrão OSI) no qual opera ocorre em:

- (A) Hubs – nível de rede
- (B) Cabeamento – nível de enlace
- (C) Switches – nível de enlace
- (D) Endereçamento – nível físico
- (E) Cabeamento – nível de aplicação

29. (Técnico de Tecnologia da Informação/UFT/FCC/2005). O endereço TCP/IP 185.193.224.227 é I, pertencente à classe II. Já o endereço 20.20.20.20 é III e pertence à classe IV

Preenchem correta e respectivamente as lacunas I, II, III e IV acima:

	I	II	III	IV
A	válido	A	válido	B
B	inválido	A	válido	B
C	válido	B	inválido	A
D	inválido	A	inválido	B
E	válido	B	válido	A

30. (Técnico em Telecomunicações/UFT/FCC/2005) Analise as afirmações abaixo relativas ao *hub* de uma rede de computadores:

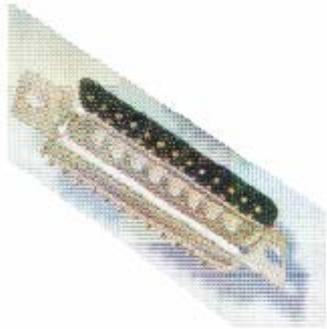
- I. É um dispositivo que serve para concentrar e distribuir os cabos dos computadores integrantes da rede.
- II. É um dispositivo que atua na repetição e regeneração dos sinais dos cabos, sendo também responsável pela distribuição do tráfego de informações.
- III. É um dispositivo que pode ser cascadeado com outros com o objetivo de aumentar o número de portas.

É correto o que consta em

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



31. (Técnico em Telecomunicações/UFT/FCC/2005) Considere:



I



II

Os conectores representados são:

	I	II
A	BNC	USB
B	USB	DB-2
C	DB-25	USB
D	DB-25	BNC
E	DB-9	USB

32. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Na arquitetura Cliente/Servidor, o cliente e o servidor são denominados, respectivamente,

- (A) *back-end* e *front-end*, executam um processamento cooperativo e distribuído, onde o relacionamento entre clientes e servidores são relacionamentos entre componentes tanto de software quanto de hardware.
- (B) *front-end* e *back-end*, executam um processamento cooperativo e distribuído, onde o relacionamento entre clientes e servidores são relacionamentos entre componentes tanto de software quanto de hardware.
- (C) *client-end* e *server-end*, operam em ambiente centralizado, cabendo ao servidor processar todas as transações necessárias ao atendimento da solicitação feita pelo cliente.
- (D) *Server-end* e *client-end*, operam em ambiente centralizado, cabendo ao servidor processar todas as transações necessárias ao atendimento da solicitação feita pelo cliente.
- (E) *back-end* e *server-end*, operam em ambiente cooperativo, sem distinção exata da carga computacional ou dos programas que são executados no cliente e no servidor.



GABARITO

1. E
2. A
3. B
4. C
5. C
6. D
7. D
8. B
9. C
10. E
11. B
12. C
13. D
14. B
15. A
16. C
17. E
18. C
19. A
20. E
21. A
22. E
23. C
24. D
25. A
26. D
27. E
28. C
29. E
30. D
31. D
32. B



SISTEMA DA SEGURANÇA

1. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Na disciplina de segurança de redes e criptografia, a propriedade que traduz a confiança em que a mensagem não tenha sido alterada desde o momento de criação é:

- (A) autenticidade.
- (B) criptologia.
- (C) não-repúdio.
- (D) integridade.
- (E) confidencialidade.

2. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Em relação à manutenção de contas e senhas, é correto afirmar que:

- (A) Sistemas operacionais Windows 2000, *member servers*, armazenam suas contas locais no *Active Directory*, o que acarreta substancial aumento na segurança do sistema.
- (B) Nos sistemas Unix modernos, as contas e senhas de usuários localizam-se no arquivo */etc/passwd*.
- (C) Sistemas operacionais NT/2000 não possuem habilidade de auditoria de contas, o que acarreta a necessidade da utilização de software de terceiros.
- (D) Mesmo com a implementação do *Active Directory*, sistemas operacionais Windows 2000 muitas vezes ainda armazenam contas e senhas no *Registry*.
- (E) Controladores de Domínio no Windows 2000 têm seu banco de dados *SAM* com segurança reforçada, em vista do armazenamento de informações de usuários, grupos e contas de computadores do domínio.

3. (Auxiliar Técnico/CEAL/FCC/2005) Tradicionalmente realiza a proteção de máquinas de uma rede contra os ataques (tentativas de invasão) provindos de um ambiente externo.

Trata-se de

- (A) Roteador.
- (B) Antivírus.
- (C) *Password*.
- (D) *Firewall*.
- (E) *Hub*.

4. (Assistente Técnico/CEAL/FCC/2005) Programa malicioso que, uma vez instalado em um microcomputador, permite a abertura de portas, possibilitando a obtenção de informações não autorizadas, é o:

- (A) *Firewall*.
- (B) *Trojan Horse*.
- (C) *SPAM Killer*.
- (D) Vírus de Macro.
- (E) Antivírus.



5. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) A pirataria de *software* é combatida no Brasil pela Lei nº 9.609/98 e é fiscalizada por:

- (A) ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- (B) ABAS – Associação Brasileira dos Auditores de Sistemas.
- (C) ABES – Associação Brasileira das Empresas de *Software*.
- (D) CONEI – Conselho Estadual de Informática.
- (E) CICP – Comitê Interministerial de Combate à Pirataria.

6. (Analista Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Selecione a melhor forma de privacidade para dados que estejam trafegando em uma rede:

- (A) Criptografia.
- (B) Chaves de segurança e bloqueio de teclados.
- (C) Emprego de sistema de senhas e autenticação de acesso.
- (D) Métodos de *Backup* e recuperação eficientes.
- (E) Desativação da rede e utilização dos dados apenas em “papel impresso”.

7. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) A respeito de assinatura e autenticação digital, analise as ocorrências abaixo:

- I. uso de uma de função *hash*;
- II. uso da chave privada;
- III. uso da chave pública;
- IV. envio dos dados de um usuário do sistema para outro usuário.

Na correta seqüência temporal, estritamente de um processo de assinatura digital tradicional (desconsiderando a criptografia da mensagem), temos

- (A) o item I somente ocorrendo após o item II.
- (B) o item III somente ocorrendo após o item II.
- (C) o item I somente ocorrendo após o item IV.
- (D) o item I somente ocorrendo antes do item IV.
- (E) o item III somente ocorrendo antes do item IV.

8. (Analista/BANCEN/FCC/2005) 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.



9. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O sistema operacional Windows 2000 oferece segurança baseada em Kerberos e, segundo o Livro Laranja, no nível

- (A) C1.
- (B) C2.
- (C) B1.
- (D) B2.
- (E) B3.

10. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O cumprimento de uma política de segurança, pelos usuários de uma organização, deve ser garantido pela aplicação formal de

- (A) conscientização e treinamento.
- (B) sanções e penalidade.
- (C) termo de compromisso.
- (D) mecanismo de controle de acesso.
- (E) assinatura digital.

11. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Um código malicioso que se altera em tamanho e aparência cada vez que infecta um novo programa é um vírus do tipo

- (A) de *boot*.
- (B) de macro.
- (C) parasita.
- (D) camuflado.
- (E) polimórfico.

12. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Um *firewall* de filtragem de pacotes

- (A) está vulnerável ao IP *spoofing*.
- (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.

13. (Analista/BANCEN/FCC/2005) NÃO é uma cifra de César resultante da criptografia sobre uma mesma mensagem:

- (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.



14. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Em uma criptografia, o conceito de força bruta significa uma técnica para

- (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.

15. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Sobre avaliação dos riscos de segurança, segundo a norma NBR ISO/IEC 17799, deve-se

- 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.

É correto o que consta APENAS em

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

16. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O acesso público à informação LSA (*Local Security Authority*), no Windows 2000, deve ser restringido por meio

- (A) do compartilhamento de arquivos.
- (B) da aplicação de ACL.
- (C) do último *Service Pack*.
- (D) de *softwares* de segurança.
- (E) do registro do Windows.

17. (Analista/BANCEN/FCC/2005) A captura de pacotes da rede, buscando sinais de ataques externos, sem interferir no funcionamento ou desempenho dos *hosts*, caracteriza um sistema de detecção de intrusão baseado em

- (A) rede.
- (B) *host*.
- (C) localização.
- (D) conhecimento.
- (E) comportamento.



18. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Uma DoS ou *Denial of Service* pode ser provocada por programas maliciosos do tipo

- (A) *spoofing*.
- (B) *spyware*.
- (C) *worm*.
- (D) *back door*.
- (E) *trojan horse*.

19. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Analise:

- I. Os *sniffers* são programas usados pelos administradores de redes para proteger os computadores sobre o que entra e sai pela rede.
- II. Os *sniffers* são programas usados por pessoas mal intencionadas para tentar descobrir e roubar informações da rede.
- III. Para utilizar um *sniffer* é dispensável que esteja no mesmo segmento de rede que os dados que se pretende capturar.
- IV. O Ethereal é um poderoso *sniffer*.

É correto o que consta em

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

20. (Contador/CEAL/FCC/2005) Um *firewall* tradicional

- (A) permite realizar filtragem de serviços e impor políticas de segurança.
- (B) bem configurado em uma rede corporativa realiza a proteção contra vírus, tornando-se desnecessária a aquisição de ferramentas antivírus.
- (C) protege a rede contra *bugs* e falhas nos equipamentos decorrentes da não atualização dos sistemas operacionais.
- (D) evita colisões na rede interna e externa da empresa, melhorando, com isto, o desempenho do ambiente organizacional.
- (E) deve ser configurado com base em regras permissivas (todos podem fazer tudo o que não for proibido), restringindo-se acessos apenas quando necessário, como melhor política de segurança.

21. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Dadas somente duas relações de confiança no Windows NT, uma do domínio A para o domínio B e outra do domínio B para o domínio C. É correto afirmar que os usuários de

- (A) A acessam apenas os recursos de A.
- (B) B acessam apenas os recursos de B.
- (C) C acessam apenas os recursos de C.
- (D) A e B acessam os recursos de C.
- (E) B e C acessam os recursos de A.



22. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Uma conta interna usada para fazer *logon* em um computador, sob o Windows XP, quando o usuário não tem uma conta no computador ou num domínio da rede, denomina-se conta

- (A) de usuário.
- (B) do computador.
- (C) de grupo.
- (D) de convidado.
- (E) global.

23. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) O transmissor e o receptor de um sistema de comunicação criptografado podem, respectivamente, para codificar e decodificar uma mensagem, utilizar algoritmos de chaves

- (A) assimétrica e simétrica.
- (B) pública e pública.
- (C) simétrica e assimétrica.
- (D) simétrica e simétrica.
- (E) privada e pública.

24. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Os serviços de autenticação e os mecanismos de criptografia possibilitaram a criação das VPN, que são conexões

- (A) privadas certificadas por instituição pública ou privada.
- (B) privadas por meio de rede pública.
- (C) privadas certificadas por instituição pública.
- (D) públicas certificadas por instituição privada.
- (E) públicas por meio de rede privada.

25. (Analista Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Selecione a melhor forma de privacidade para dados que estejam trafegando em uma rede:

- (A) Criptografia.
- (B) Chaves de segurança e bloqueio de teclados.
- (C) Emprego de sistema de senhas e autenticação de acesso.
- (D) Métodos de *Backup* e recuperação eficientes.
- (E) Desativação da rede e utilização dos dados apenas em "papel impresso".



26. (PERITO MÉDICO/INSS/FCC/2006) Dadas as seguintes declarações:

- I. Programas que se replicam e se espalham de um computador a outro, atacando outros programas, áreas ou arquivos em disco.
- II. Programas que se propagam em uma rede sem necessariamente modificar programas nas máquinas de destino.
- III. Programas que parecem ter uma função inofensiva, porém, têm outras funções sub-reptícias.

Os itens I, II e III correspondem, respectivamente, a ameaças programadas do tipo

- (A) vírus, cavalo de tróia e *worms*.
- (B) cavalo de tróia, vírus e *worms*.
- (C) *worms*, vírus e cavalo de tróia.
- (D) *worms*, cavalo de tróia e vírus.
- (E) vírus, *worms* e cavalo de tróia.

27. (ESCRITURÁRIO/BB/FCC/2006) Os arquivos de dados de editores de texto e de planilhas eletrônicas podem ser contaminados normalmente por programas do tipo vírus

- (A) parasitas.
- (B) camuflados.
- (C) polimórficos.
- (D) de *boot*.
- (E) de macro.



GABARITO

1. D
2. D
3. D
4. B
5. C
6. A
7. B
8. C
9. D
10. C
11. E
12. A
13. B
14. D
15. B
16. E
17. A
18. C
19. D
20. A
21. A
22. D
23. D
24. B
25. A
26. E
27. E



SISTEMAS DE ARQUIVOS & BACKUP

1. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Analise as afirmativas abaixo, a respeito das características do armazenamento de dados.

- I. Partição é a porção de um disco rígido tratada como se fosse uma unidade independente.
- II. FAT (File Allocation Table) refere-se à lista mantida pelo sistema operacional para controle das áreas livres e ocupadas num disco.
- III. Formatação é a operação que prepara o disco para ser usado. Cada sistema operacional tem seu método próprio de formatação.

É correto o que se afirma em

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

2. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Em relação ao sistema de arquivos do Windows, considere:

- I. No Windows 98, deve-se utilizar o sistema de arquivo NTFS para possibilitar o compartilhamento de recursos em rede.
- II. No Windows 98, uma vez convertido o disco rígido para o formato FAT32, não será possível convertê-lo de volta ao formato FAT16.
- III. Os sistemas de arquivos FAT16, FAT32, NTFS e EXT3 são suportados pelo Windows 2000 e Windows XP.
- IV. Fragmentação é a dispersão de partes do mesmo arquivo em áreas diferentes do disco. A fragmentação ocorre à medida que arquivos em um disco são excluídos e novos arquivos são adicionados.

É correto o que consta APENAS em

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

3. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) No Windows XP, o primeiro arquivo em um volume de disco NTFS, que contém informações sobre cada arquivo e pasta no volume, denomina-se

- (A) VMT – Tabela de memória virtual.
- (B) GPT – Tabela de partição GUID.
- (C) MFT – Tabela de arquivo mestre.
- (D) FAT – Tabela de alocação de arquivos.
- (E) FAT32.



4. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Backup que apenas captura todos os dados que foram alterados desde o último backup total:

- (A) Integral.
- (B) Incremental.
- (C) Diferencial.
- (D) Central.
- (E) Distribuído.

5. (ESCRITURÁRIO/BB/FCC/2006) O primeiro arquivo em um volume NTFS, que contém informações sobre cada arquivo e pasta no disco, é denominado:

- (A) MFT - Tabela de arquivos mestre.
- (B) GPT - Tabela de partição primária.
- (C) FAT - Tabela de alocação de arquivos.
- (D) FAT32 - Derivativo do FAT.
- (E) Active Directory.



GABARITO

1. A
2. D
3. C
4. C
5. A



LINUX & UNIX

1. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Para corrigir pequenos erros ou inconsistências em arquivos no ambiente UNIX, deve-se utilizar o comando

- (A) fsck
- (B) ndd
- (C) repair
- (D) fdisk
- (E) vrepair

2. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Estrutura básica de armazenamento de dados em disco nos ambientes operacionais Unix:

- (A) FAT 32
- (B) VFAT
- (C) i-node
- (D) p-node
- (E) NTFS

3. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) No sistema de arquivo Linux, ao executar um comando *ls -l*, obteve-se a seguinte informação:

- I. O proprietário do arquivo pode ler, gravar e executar.
- II. Membros do grupo podem apenas ler e executar o arquivo.
- III. Outros usuários podem apenas ler o arquivo. A permissão deste arquivo é:

- (A) 024
- (B) 047
- (C) 477
- (D) 640
- (E) 754

4. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Em relação à manutenção de contas e senhas, é correto afirmar que:

- (A) Sistemas operacionais Windows 2000, *member servers*, armazenam suas contas locais no *Active Directory*, o que acarreta substancial aumento na segurança do sistema.
- (B) Nos sistemas Unix modernos, as contas e senhas de usuários localizam-se no arquivo */etc/passwd*.
- (C) Sistemas operacionais NT/2000 não possuem habilidade de auditoria de contas, o que acarreta a necessidade da utilização de software de terceiros.
- (D) Mesmo com a implementação do *Active Directory*, sistemas operacionais Windows 2000 muitas vezes ainda armazenam contas e senhas no *Registry*.
- (E) Controladores de Domínio no Windows 2000 têm seu banco de dados *SAM* com segurança reforçada, em vista do armazenamento de informações de usuários, grupos e contas de computadores do domínio.



5. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Um professor de faculdade pediu a um aluno exemplos de comandos em UNIX que atendessem as seguintes funcionalidades:

I. edição de um texto;

II. renomear um arquivo;

III. suspender um processo que esteja sendo executado. Os comandos que executam as funções I, II e III são, respectivamente: I II III

- (A) ps rename CTRL+BREAK
- (B) wc cp CTRL+a
- (C) emacs rename CTRL+k
- (D) emacs grep CTRL+k
- (E) vi mv CTRL+z

6. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Sempre que um processo é criado, o sistema UNIX associa ao processo pai o identificador

- (A) GID.
- (B) OID.
- (C) PID.
- (D) PPID.
- (E) UID.

7. (Analista/BANCEN/FCC/2005) A *system call* "kill", voltada para a gerência de processos na maioria dos sistemas UNIX,

- (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.

8. (Contador/CEAL/FCC/2005) Um computador

- (A) moderno teve como precursor a máquina analítica, idealizada no século XIX por Charles Babbage.
- (B) pode ter qualquer operação efetuada por *Software*, mas não por *Hardware*, em vista da limitação física natural deste último.
- (C) necessita de dezenas de *gigabytes* apenas para a instalação do sistema operacional Unix ou Windows, em vista de sua alta complexidade e evolução.
- (D) com sistema operacional Microsoft Windows é o único a apresentar e disponibilizar um sistema de janelas gráficas interativas para os usuários, motivo que justifica sua grande popularidade.
- (E) com barramento ISA é dotado de maior velocidade de acesso a periféricos do que um outro, de mesma configuração, mas desenvolvido com barramento PCI.



9. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) O sistema operacional Linux está em conformidade com as especificações da família de padrões, desenvolvidos pelo IEEE, denominada

- (A) GNU.
- (B) CISC.
- (C) RISC.
- (D) POXIS.
- (E) UNIX.

10. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Os espaços de memória são alocados pelo sistema Linux para

- (A) uma linha de execução ou *thread*.
- (B) cada página de programa.
- (C) cada processo em execução.
- (D) um programa completo.
- (E) um usuário "logado".

11. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Os arquivos individuais para configuração do *daemon* do servidor, para controle de acesso e diretório e para configuração de recursos, nas versões mais recentes do Apache, foram combinados num único

- (A) arquivo `access.conf`.
- (B) arquivo `httpd.conf`.
- (C) arquivo `srm.conf`.
- (D) diretório `boot`.
- (E) diretório `mnt`.

12. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Um computador com o sistema Linux NÃO deve ser desligado diretamente sem usar o comando

- (A) *shutdown* ou *halt*, somente.
- (B) *shutdown*, *halt* ou *poweroff*.
- (C) *shutdown* ou *poweroff*, somente.
- (D) *halt* ou *poweroff*, somente.
- (E) *shutdown*, somente.

13. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Um arquivo oculto, que não aparece nas listagens normais de diretórios, no GNU/Linux, é identificado por

- (A) um ponto (.) no início do nome.
- (B) um hífen (-) no início do nome.
- (C) um underline (_) no início do nome.
- (D) uma extensão `.hid`.
- (E) uma extensão `.occ`.



14. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Em um diretório Linux /usr/local, desejando-se listar os arquivos do diretório /usr é correto utilizar o comando

- (A) ls _ (*underline*).
- (B) ls - (hífen).
- (C) ls ~ (til).
- (D) ls .. (2 pontos).
- (E) ls / (barra).

15. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Os discos rígidos, disquetes, tela, porta de impressora e modem, entre outros, são identificados no GNU/Linux por arquivos referentes a estes dispositivos no diretório

- (A) e/tmp.
- (B) /lib.
- (C) /root.
- (D) /home.
- (E) /dev.

16. (Assistente em Administração/UFT/FCC/2005) Em um sistema operacional Linux, o comando

- (A) "mv" serve para copiar um arquivo.
- (B) "who" serve para verificar todos os administradores cadastrados no sistema.
- (C) "echo" serve para exibir a diferença entre dois ou mais arquivos.
- (D) "vi" serve para iniciar o editor de texto.
- (E) "mkdir" serve para listar um diretório.

17. (Arquiteto e Urbanista/UFT/FCC/2005) Em um sistema operacional Linux, o comando

- (A) "kill" serve para reinicializar o sistema.
- (B) "ls" serve para mover um arquivo.
- (C) "man" serve para obter documentação *on line*.
- (D) "clear" serve para limpar a memória do computador.
- (E) "pwd" serve para alterar a senha (*password*) do usuário.

18. (Técnico de Tecnologia da Informação/UFT/FCC/2005) Certo aluno de um curso de informática fez um estudo comparativo entre os sistemas operacionais Windows e Linux. Chegou às seguintes conclusões:

- I. O Linux, assim como o Windows, normalmente necessita de aquisição de licenças para sua instalação e funcionamento.
- II. O comando "mv a b", digitado no Linux, efetua a criação de um link de um arquivo para outro.
- III. O comando "mv a b", quando digitado no Windows, gera uma resposta de erro.
- IV. O comando "list myfile.txt", quando digitado no Linux, mostra o conteúdo do arquivo.

A quantidade de conclusões corretas do aluno é igual a

- (A) 4
- (B) 3
- (C) 2
- (D) 1
- (E) 0



GABARITO

1. A
2. C
3. E
4. D
5. E
6. D
7. E
8. A
9. D
10. C
11. B
12. B
13. A
14. D
15. E
16. D
17. C
18. D



MICROSOFT WINDOWS

1. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) No sistema operacional Windows,

- (A) Editar-Copiar e Editar-Recortar tem a mesma função de copiar o texto de um local para o outro.
- (B) através da ferramenta Windows Explorer, o modo de exibição do tipo *Lista*, mostra o nome, o tamanho e a data de criação de cada arquivo.
- (C) para excluir um arquivo definitivamente (sem que ele seja enviado para a lixeira), basta clicar sobre o mesmo, com o botão direito do mouse, manter pressionada a tecla **SHIFT** (caixa alta) e clicar em **Excluir**.
- (D) Editar-Copiar e Editar-Recortar tem a mesma função de mover o texto de um local para o outro.
- (E) é impossível salvar um arquivo com 1 MB em um disquete de 3 ½", pois a capacidade dessa mídia é inferior a 700 KB.

2. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) No sistema operacional Windows,

- (A) o **ScanDisk** pode ser utilizado para procurar arquivos com vírus e reparar as áreas danificadas.
- (B) o desfragmentador de disco pode ser utilizado para reorganizar arquivos e espaço no disco rígido, a fim de que os programas sejam executados com maior rapidez.
- (C) a janela "Painel de Controle" permite indicar ao Windows que diferentes usuários podem personalizar suas configurações na área de trabalho.
- (D) pode-se colocar um atalho para qualquer programa, documento ou impressora, desde que restrita aos limites da área de trabalho do Windows.
- (E) o comando "Documentos" permite criar *backup* de arquivos, automaticamente.

3. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Os modelos de domínios utilizados nos ambientes Windows NT, Windows 2000 e Windows 2003, baseiam-se em

- (A) modelos de domínios compatíveis entre si, desde que se utilize ferramentas de terceiros que viabilizam esta compatibilidade.
- (B) modelos de domínio completamente independentes, cada um desenvolvido com uma tecnologia nova e diferente, sendo porém, compatíveis entre si, desde que operem no modo de compatibilidade, previamente configurado .
- (C) conceitos de domínios diferentes no caso do Windows NT, mas incompatíveis entre si, suportando a compatibilidade apenas dos clientes legados.
- (D) modelos de domínios plenamente compatíveis, independentemente do modo de compatibilidade, sendo este automaticamente detectado no momento da instalação dos domínios.
- (E) conceitos de domínios diferentes no caso do Windows NT, mas compatíveis entre si, desde que operem no modo de compatibilidade, previamente configurado.



4. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Analise as afirmações abaixo referentes ao Active Directory.

- I. Árvores, Florestas, Sites, Domínios e Catálogo Global são componentes do Active Directory.
- II. As Unidades Organizacionais (OUs) podem conter usuários, grupos, computadores, diretivas de segurança.
- III. O conjunto de atributos disponíveis para qualquer tipo de objeto particular do Active Directory é chamado de esquema.

Está correto o que se afirma em

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

5. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) A rede de computadores de uma empresa possui computadores com sistemas operacionais Windows 95, 98, XP e 2000 e é necessário acessá-los remotamente, para capturar e transferir arquivos, além de instalar programas. Essa tarefa pode ser executada pelos softwares:

- (A) PCAnywhere e VNC.
- (B) Bloco de Notas e Calculadora.
- (C) Microsoft Office 2000 e VNC.
- (D) Remote Desktop e Bloco de Notas.
- (E) PCAnywhere e Microsoft Office 2000.

6. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Na compactação e descompactação de arquivos,

- (A) o formato RAR é um padrão antigo de compactação, o qual não permite compactação em múltiplos volumes e não possui registros que auxiliem a recuperar um arquivo em caso de pequenos danos.
- (B) a compactação de um arquivo padrão binário é tão ou mais eficiente do que um arquivo padrão texto.
- (C) se compactarmos um arquivo já compactado, teremos uma redução substancial em seu tamanho.
- (D) em ambientes de rede tarifados pelo uso, deve-se evitar o envio/recepção de arquivos compactados.
- (E) o formato ZIP normalmente carece de algumas funcionalidades, tais como: *recovery records*, *Unicode names* e encriptação forte *AES*.



7. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Em relação aos Sistemas Operacionais, analise as propriedades e sistemas abaixo.

- I. Multitarefa preemptivo.
- II. Multiusuário.
- III. Multi-sessão.

- X. Sistema Operacional Unix.
- Y. Sistema Operacional Windows NT.
- Z. Sistema Operacional Windows 2000.

A correta associação é:

- (A) em X encontramos apenas as propriedades I e II.
- (B) em X encontramos as propriedades I, II e III.
- (C) em Y encontramos as propriedades I, II e III.
- (D) em Z encontramos as propriedades I, II e III.
- (E) em Y encontramos apenas as propriedades II e III.

8. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Em relação à manutenção de contas e senhas, é correto afirmar que:

- (A) Sistemas operacionais Windows 2000, *member servers*, armazenam suas contas locais no *Active Directory*, o que acarreta substancial aumento na segurança do sistema.
- (B) Nos sistemas Unix modernos, as contas e senhas de usuários localizam-se no arquivo */etc/passwd*.
- (C) Sistemas operacionais NT/2000 não possuem habilidade de auditoria de contas, o que acarreta a necessidade da utilização de software de terceiros.
- (D) Mesmo com a implementação do *Active Directory*, sistemas operacionais Windows 2000 muitas vezes ainda armazenam contas e senhas no *Registry*.
- (E) Controladores de Domínio no Windows 2000 têm seu banco de dados *SAM* com segurança reforçada, em vista do armazenamento de informações de usuários, grupos e contas de computadores do domínio.

9. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Um administrador deseja ver o conteúdo de um arquivo ".BAT" em um ambiente operacional Windows. Uma possível forma de fazê-lo será através do uso do comando:

- (A) list
- (B) type
- (C) into
- (D) verify
- (E) dir

10. (Auxiliar Técnico/CEAL/FCC/2005) No Windows Explorer do Windows 98, para selecionar um conjunto de arquivos intercalados deve-se clicar nos arquivos com

- (A) a tecla Shift pressionada.
- (B) as teclas Alt + Ctrl pressionadas.
- (C) as teclas Shift + Alt pressionadas.
- (D) as teclas Shift + Ctrl pressionadas.
- (E) a tecla Ctrl pressionada.



11. (Auxiliar Técnico/CEAL/FCC/2005) No Windows 98 e 2000 pode-se, alternativamente, acessar o menu K KI e escolher o item K KII para alterar as opções de exibição de pastas e arquivos. Preenchem correta e respectivamente as lacunas I e II acima:

- (A) Ferramentas; Opções de Pasta.
- (B) Pastas; Opções de Pasta.
- (C) Arquivo; Opções de Pasta.
- (D) Opções; Pastas de sistema.
- (E) Exibir; Opções de Pasta.

12. (Auxiliar Técnico/CEAL/FCC/2005) Considerando que o sistema operacional Windows apresenta configurações padrão de arquivos, temos que a extensão

- (A) ".xls" refere-se a um arquivo do Microsoft Excel.
- (B) ".doc" refere-se a um arquivo do Microsoft Access.
- (C) ".zip" refere-se a um arquivo padrão texto.
- (D) ".bmp" refere-se a um arquivo de música.
- (E) ".exe" refere-se a um arquivo de imagem.

13. (Assistente Técnico/CEAL/FCC/2005) No que se refere ao sistema operacional Windows 98 e 2000, considere:

- I. O Windows Explorer é uma ferramenta de sistema que permite a visualização da árvore de diretórios (pastas) e respectivos arquivos existentes no ambiente operacional.
- II. Grande parte das operações efetuadas pelo *mouse* também podem ser feitas através de teclas de atalho com o auxílio, principalmente, das teclas **Ctrl**, **Alt** e **Shift**.
- III. Com a ferramenta **Propriedades de vídeo** é possível configurar as cores da janela, o papel de parede e o protetor de telas.

É correto o que consta em

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

14. (Assistente Técnico/CEAL/FCC/2005) No Windows 2000, a janela **Meus documentos** foi aberta e exibiu, entre outros objetos, duas pastas de arquivos nomeadas **Documentos Originais** e **Cópias de Documentos**. Ao se pretender copiar o arquivo **Documento1**, existente na pasta **Documentos Originais**, para a pasta **Cópias de Documentos**, optou-se por fazê-lo utilizando a barra de menus, localizada no topo da janela. A seqüência correta de ações, para que a cópia mencionada seja bem sucedida, é: Selecionar o arquivo **Documento1**, clicar no menu

- (A) **Arquivo** e em seguida no item **Copiar**; abrir a pasta **Cópias de Documentos**, clicar no menu **Arquivo** e em seguida no item **Colar**.
- (B) **Editar** e em seguida no item **Recortar**; abrir a pasta **Cópias de Documentos**, clicar no menu **Editar** e em seguida no item **Copiar**.



- (C) **Editar** e em seguida no item **Copiar**; abrir a pasta *Cópias de Documentos*, clicar no menu **Editar** e em seguida no item **Colar**.
- (D) **Arquivo** e em seguida no item **Recortar**; abrir a pasta *Cópias de Documentos*, clicar no menu **Arquivo** e em seguida no item **Copiar**.
- (E) **Editar** e em seguida no item **Recortar**; abrir a pasta *Cópias de Documentos*, clicar no menu **Arquivo** e em seguida no item **Copiar**.

15. (Analista/BANCEN/FCC/2005) 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.

16. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O sistema operacional Windows 2000 oferece segurança baseada em Kerberos e, segundo o Livro Laranja, no nível

- (A) C1.
- (B) C2.
- (C) B1.
- (D) B2.
- (E) B3.

17. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O suporte a *clustering* no Windows 2000 está presente somente nas versões

- (A) *Professional* e *Server*.
- (B) *Professional* e *Advanced Server*.
- (C) *Server* e *Advanced Server*.
- (D) *Server* e *Datacenter Server*.
- (E) *Advanced Server* e *Datacenter Server*.

18. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O acesso público à informação LSA (*Local Security Authority*), no Windows 2000, deve ser restringido por meio

- (A) do compartilhamento de arquivos.
- (B) da aplicação de ACL.
- (C) do último *Service Pack*.
- (D) de *softwares* de segurança.
- (E) do registro do Windows.



19. (Contador/CEAL/FCC/2005) Um computador

- (A) moderno teve como precursor a máquina analítica, idealizada no século XIX por Charles Babbage.
- (B) pode ter qualquer operação efetuada por *Software*, mas não por *Hardware*, em vista da limitação física natural deste último.
- (C) necessita de dezenas de *gigabytes* apenas para a instalação do sistema operacional Unix ou Windows, em vista de sua alta complexidade e evolução.
- (D) com sistema operacional Microsoft Windows é o único a apresentar e disponibilizar um sistema de janelas gráficas interativas para os usuários, motivo que justifica sua grande popularidade.
- (E) com barramento ISA é dotado de maior velocidade de acesso a periféricos do que um outro, de mesma configuração, mas desenvolvido com barramento PCI.

20. (Contador/CEAL/FCC/2005) Com relação aos sistemas operacionais Windows 98 e 2000, considere:

- I. quando uma pasta compartilhada apresenta a figura de uma mão abaixo do seu ícone padrão, significa que aquela pasta está travada para uso somente pelo seu proprietário;
- II. ao utilizarmos o *mouse* para arrastar um arquivo de uma pasta para outra, dentro do mesmo *drive* de disco, executamos as funções *copiar* e *colar*, sucessivamente;
- III. para apagar um arquivo, sem que ele seja encaminhado para a lixeira do Windows, deve-se selecioná-lo e, em seguida, pressionar as teclas "SHIFT" + "DEL".

É correto o que consta APENAS em

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

21. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Dadas somente duas relações de confiança no Windows NT, uma do domínio A para o domínio B e outra do domínio B para o domínio C. É correto afirmar que os usuários de

- (A) A acessam apenas os recursos de A.
- (B) B acessam apenas os recursos de B.
- (C) C acessam apenas os recursos de C.
- (D) A e B acessam os recursos de C.
- (E) B e C acessam os recursos de A.

22. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) NÃO se trata de um direito de usuário, para o sistema Windows NT:

- (A) alteração de hora do sistema.
- (B) acesso ao servidor através da rede.
- (C) restauração de *backup*.
- (D) *logon* realizado no computador local.
- (E) permissões e atributos aplicados a um arquivo.



23. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Uma conta interna usada para fazer *logon* em um computador, sob o Windows XP, quando o usuário não tem uma conta no computador ou num domínio da rede, denomina-se conta

- (A) de usuário.
- (B) do computador.
- (C) de grupo.
- (D) de convidado.
- (E) global.

24. (Administrador/PM SANTOS/FCC/2005) Para reduzir uma janela do sistema Windows a um botão na barra de tarefas executa-se uma operação denominada

- (A) maximizar.
- (B) minimizar.
- (C) restaurar.
- (D) mover.
- (E) fechar.

25. (Técnico de Segurança do Trabalho/CEAL/FCC/2005) No que diz respeito ao sistema operacional Windows 98 e 2000, considere

- I. DEFRAG é o utilitário do sistema que tem a função de organizar os dados no disco rígido.
- II. O *mouse* e o teclado têm funções distintas no sistema, ou seja, as operações efetuadas via *mouse* não podem ser feitas através do teclado e vice-versa.
- III. A partir de iniciar, configurações e "**Impressoras**" é possível visualizar todas as impressoras instaladas no computador, incluindo as impressoras de rede.
- IV. Todos os acessos a programas e ferramentas do sistema devem ser feitos pelo botão **Iniciar**, localizado no canto inferior esquerdo do monitor.

É correto o que consta em

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

26. (Analista Judiciário/TRE-AMAPÁ/FCC/2005) Para apagar um arquivo sem que o mesmo seja armazenado na Lixeira do Windows XP deve-se selecionar o arquivo,

- (A) pressionar a tecla Ctrl, teclar Delete e confirmar.
- (B) pressionar a tecla Shift, teclar Delete e confirmar.
- (C) teclar Delete e confirmar.
- (D) clicar com o botão direito do mouse, escolher Excluir e confirmar.
- (E) clicar com o botão esquerdo do mouse, escolher Excluir e confirmar.



27. (Analista Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Para mover um arquivo de uma pasta para outra (recortar e colar), usando teclas de atalho padrão do Microsoft Windows, usa-se as seguintes combinações, respectivamente:

- (A) CTRL+V e CTRL+C
- (B) CTRL+C e CTRL+V
- (C) CTRL+X e CTRL+V
- (D) CTRL+V e CTRL+X
- (E) CTRL+C e CTRL+X

28. (Analista Judiciário/TRE-MG/FCC/2005) Utilizando "Meu computador" ou "Meus documentos", no Windows XP, uma das formas de habilitar a exibição do caminho completo de arquivos e pastas na barra de títulos, é por intermédio da seção "Modo de exibição", disponível em

- (A) Configuração de arquivo, do menu Exibir.
- (B) Opções de pasta, do menu Ferramentas.
- (C) Exibir, do menu Configurar pasta.
- (D) Opções de pasta, do menu Exibir.
- (E) Configurar página, do menu Ferramentas.

29. (Analista Judiciário/TRE- AMAPÁ/FCC/2005) Para organizar todas as janelas abertas na área de trabalho do *Windows* XP deve-se clicar com o botão direito do mouse em

- (A) uma área vazia da barra de tarefas e selecionar o tipo de organização desejada.
- (B) uma área vazia da barra de ferramentas e selecionar o tipo de organização desejada.
- (C) cada tarefa aberta na barra de tarefas e selecionar o tipo de organização desejada.
- (D) cada tarefa aberta na barra de ferramentas e selecionar o tipo de organização desejada.
- (E) uma área vazia da área de trabalho e selecionar o tipo de organização desejada.

30. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) No sistema operacional Windows,

- (A) Editar-Copiar e Editar-Recortar tem a mesma função de copiar o texto de um local para o outro.
- (B) através da ferramenta Windows Explorer, o modo de exibição do tipo **Lista**, mostra o nome, o tamanho e a data de criação de cada arquivo.
- (C) para excluir um arquivo definitivamente (sem que ele seja enviado para a lixeira), basta clicar sobre o mesmo, com o botão direito do mouse, manter pressionada a tecla **SHIFT** (caixa alta) e clicar em **Excluir**.
- (D) Editar-Copiar e Editar-Recortar tem a mesma função de mover o texto de um local para o outro.
- (E) é impossível salvar um arquivo com 1 MB em um disquete de 3 ½", pois a capacidade dessa mídia é inferior a 700 KB.



31. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) No sistema operacional Windows,

- (A) o **ScanDisk** pode ser utilizado para procurar arquivos com vírus e reparar as áreas danificadas.
- (B) o desfragmentador de disco pode ser utilizado para reorganizar arquivos e espaço no disco rígido, a fim de que os programas sejam executados com maior rapidez.
- (C) a janela "Painel de Controle" permite indicar ao Windows que diferentes usuários podem personalizar suas configurações na área de trabalho.
- (D) pode-se colocar um atalho para qualquer programa, documento ou impressora, desde que restrita aos limites da área de trabalho do Windows.
- (E) o comando "Documentos" permite criar *backup* de arquivos, automaticamente.

32. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Múltiplas aplicações Windows podem utilizar, simultaneamente, em tempo de execução, o mesmo código de função específica fornecido por um módulo denominado

- (A) interface de programação de aplicativo.
- (B) biblioteca de vínculo dinâmico.
- (C) objeto de diretiva de grupo.
- (D) acesso direto à memória.
- (E) bloco de mensagens do servidor.

33. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) As informações relativas ao perfil do *hardware* atual são armazenadas no registro do Windows XP, na subárvore

- (A) HKEY_CURRENT_CONFIG.
- (B) HKEY_LOCAL_HOST.
- (C) HKEY_CLASSES_ROOT.
- (D) HKEY_USERS.
- (E) HKEY_CURRENT_USER.

34. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) A tecla Windows acionada em conjunto com a tecla D executa, no Windows XP, o comando de

- (A) Executar.
- (B) Pesquisar.
- (C) Minimizar ou Maximizar todas as janelas.
- (D) Ativar o Windows Explorer.
- (E) Exibir Ajuda e Suporte.

35. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) A hora do sistema Windows XP, atalhos de acesso rápido a programas e atalhos de status de atividades são exibidos à direita dos botões da barra de tarefas na

- (A) barra de títulos.
- (B) área de trabalho.
- (C) barra de status.
- (D) barra de ferramentas.
- (E) área de notificação.



36. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) A recuperação de aplicativos apagados acidentalmente do Windows 2000 é facilitada pelo serviço

- (A) Gerenciador de utilitários.
- (B) Windows Update.
- (C) Gerenciador de dispositivos.
- (D) Windows Installer.
- (E) IntelliMirror.

37. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Sobre sistemas operacionais Windows, é correto afirmar:

- (A) no Windows 2000 pode-se configurar o protocolo TCP/IP, através da opção *Obter um endereço IP automaticamente*, para que esse endereço seja obtido a partir de um computador que contenha o serviço WINS.
- (B) no Windows 2000, pode-se configurar o protocolo TCP/IP, através da opção *Obter um endereço IP automaticamente*, para que esse endereço seja obtido a partir de um computador que contenha o serviço DNS.
- (C) sucessor do Windows XP, o Windows NT foi concebido como um sistema operacional de 32 bits, podendo suportar mais de uma CPU e não limitado a processadores da Intel.
- (D) no Windows NT, pode-se utilizar a configuração do protocolo TCP/IP, através da opção *Obter um endereço IP automaticamente*, para que esse endereço seja obtido a partir de um computador que contenha o serviço DNS.
- (E) o Windows NT foi concebido como um sistema operacional de 32 bits, podendo suportar mais de uma CPU e não limitado a processadores Intel.

38. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Utilizando "Meu computador" ou "Meus documentos", no Windows XP, uma das formas de habilitar a exibição do caminho completo de arquivos e pastas na barra de títulos, é por intermédio da seção "Modo de exibição", disponível em

- (A) Configuração de arquivo, do menu Exibir.
- (B) Opções de pasta, do menu Ferramentas.
- (C) Exibir, do menu Configurar pasta.
- (D) Opções de pasta, do menu Exibir.
- (E) Configurar página, do menu Ferramentas.

39. (Assistente em Administração/UFT/FCC/2005) Dentre os recursos contidos originalmente no Windows XP, encontram-se alguns produtos para edição de texto e tratamento de imagens. São eles, respectivamente,

- (A) WordPad e Paint.
- (B) Word e PowerPoint.
- (C) Bloco de Notas e PowerPoint.
- (D) Word e Paint.
- (E) WordPad e CorelDraw.



40. (Arquiteto e Urbanista/UFT/FCC/2005) No Windows XP, o computador

- (A) não cria automaticamente os pontos de restauração do sistema. O usuário terá que solicitar a criação e fornecer as informações solicitadas na caixa de diálogo apresentada pelo sistema.
- (B) cria automaticamente pontos de restauração do sistema em intervalos agendados regularmente ou antes que determinados programas sejam instalados. Por questões de segurança, é vedado ao usuário criar manualmente pontos de restauração.
- (C) cria automaticamente pontos de restauração antes que determinados programas sejam instalados. A criação de pontos de restauração em intervalos agendados depende do agendamento pelo usuário.
- (D) cria automaticamente pontos de restauração do sistema, desde que o usuário efetue regularmente as cópias de segurança, recomendadas na política de *backups* do sistema.
- (E) cria automaticamente pontos de restauração em intervalos agendados regularmente ou antes que determinados programas sejam instalados. Contudo, o usuário pode utilizar a restauração do sistema para criar seus próprios pontos de restauração.

41. (Técnico Judiciário/TER-AMAPÁ/FCC/2006) Com o cursor do mouse posicionado em uma área livre do lado direito da janela do *Windows Explorer*, dentro de uma pasta específica, pode-se criar uma subpasta nova clicando no botão

- (A) direito do mouse e selecionando Subpasta e depois Nova.
- (B) direito do mouse e selecionando Novo e depois Pasta.
- (C) esquerdo do mouse e selecionando Novo e depois Subpasta.
- (D) esquerdo do mouse e selecionando Pasta e depois Nova.
- (E) esquerdo do mouse e selecionando Novo e depois Pasta.

42. (AFR/ICMS/SP/FCC/2006) Em um aplicativo processado no ambiente operacional do Microsoft Windows XP, um dos requisitos especificados diz respeito ao armazenamento do conteúdo da memória de um microcomputador no disco rígido que, em seguida, será desligado, permitindo, entretanto, o retorno ao estado anterior. Para atender esse requisito, cuja funcionalidade se insere entre as Propriedades de Opções de energia, deve-se usar a opção de Ativar

- (A) *No-break*.
- (B) Restauração do sistema.
- (C) hibernação.
- (D) Esquemas de energia.
- (E) *backup*.



GABARITO

1. C
2. B
3. E
4. A
5. A
6. E
7. B
8. D
9. B
10. E
11. A
12. A
13. A
14. C
15. B
16. D
17. E
18. E
19. A
20. C
21. A
22. E
23. D
24. B
25. A
26. B
27. C
28. B
29. A
30. C
31. B
32. B
33. A
34. C
35. E
36. D
37. E
38. B
39. A
40. E
41. B
42. C





MICROSOFT INTERNET EXPLORER

1. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) No que se refere ao Internet Explorer (IE), é correto afirmar que:

- (A) é uma espécie de *browser* (navegador) criado por uma parceria entre a SUN Microsystems e IBM, visando à concorrência direta com o navegador da Microsoft.
- (B) no Windows 2000, a instalação do IE versão 5.5 não altera o nível de encriptação existente no computador. Caso se deseje maior segurança, deverá ser instalado o *Windows 2000 High Encryption Pack*.
- (C) na versão 5.5 em inglês, o Internet Explorer não incluía criptografia de 128 bits.
- (D) a versão mais atual é o IE 7.2.
- (E) é possível configurar a página de abertura através do menu Ferramentas, Opções de Internet, pasta Conexões.

2. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) A fim de atribuir níveis de segurança a zonas da internet, tais como *Intranet local* e *sites restritos*, entre outras, solicita-se que o Internet Explorer, versão 5 ou 6, seja configurado para tal. Uma das formas de realizar essa operação é por meio do acesso à janela

- (A) Segurança, dentro de Opções da Internet no menu Ferramentas.
- (B) *Windows Update*, mediante o acionamento do menu Arquivo.
- (C) Configurações de Web, dentro de Opções da Internet no menu Exibir.
- (D) Barra de ferramentas, no menu Editar.
- (E) Propriedades, dentro de Opções da Internet no menu Ferramentas.

3. (Assistente em Administração/UFT/FCC/2005) O Internet Explorer e o Firefox são exemplos de

- (A) navegadores de Internet, sendo o último deles do tipo código aberto (*open source*).
- (B) serviços de correio eletrônico gratuitos.
- (C) navegadores de Internet, ambos de propriedade da Microsoft.
- (D) navegadores de Internet, ambos de propriedade da Mozilla.
- (E) serviços de correio eletrônico, ambos de propriedade da Mozilla.

4. (Arquiteto e Urbanista/UFT/FCC/2005) Se um usuário desejar visualizar a lista dos últimos sites Internet navegados no Internet Explorer 6.0 – Versão Português, poderá utilizar as teclas de atalho:

- (A) CTRL + F
- (B) CTRL + L
- (C) CTRL + P
- (D) CTRL + A
- (E) CTRL + H



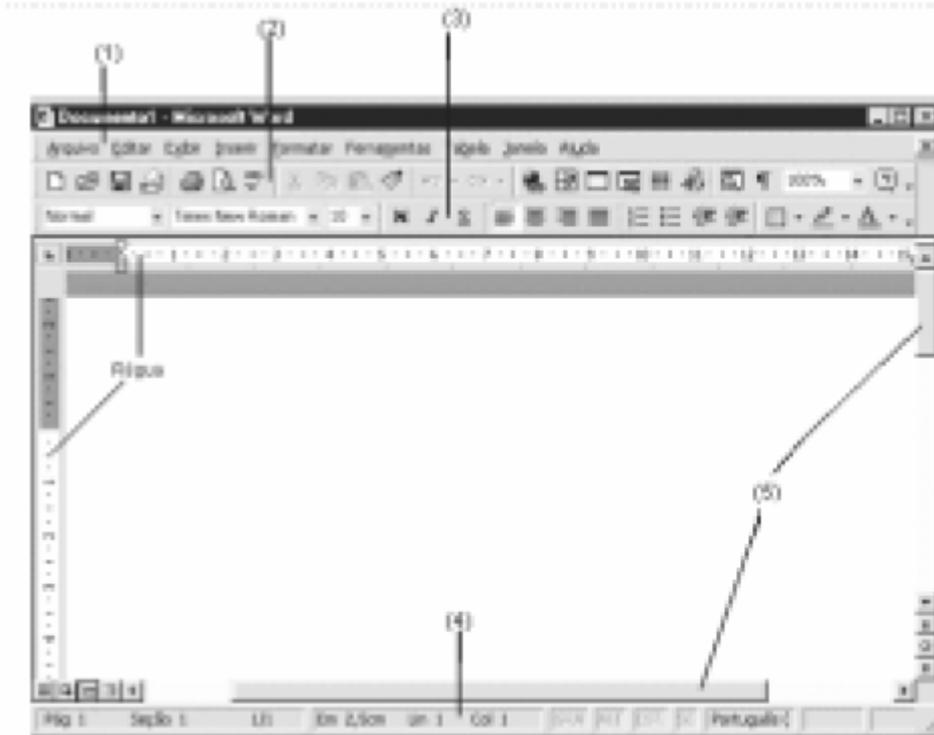
GABARITO

1. A
2. A
3. A
4. E



MICROSOFT WORD & POWER POINT

1. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) A figura abaixo foi extraída do editor de textos do Word 2000, configuração padrão, versão em Português.



Pode-se afirmar que

- (A) o item (1) corresponde a Barra de Menu e o item (5) a Barra de Rolagem.
- (B) o item (1) corresponde a Barra de Status e o item (3) a Barra de Formatos.
- (C) o item (2) corresponde a Barra de Ferramentas e o item (3) a Barra de Status.
- (D) o item (3) corresponde a Barra de Ferramentas e o item (4) a Barra de Menu.
- (E) o item (5) corresponde a Barra de Rolamento e o item (4) a Barra de Menu.

Instruções: As questões 18 e 19 referem-se ao Microsoft Word 2000.

2. (Agente da Fiscalização Financeira/TRE-SP/FCC/2005) Pertence à inserção de Campo, na categoria Numeração, o nome de campo

- (A) BarCode.
- (B) Advance.
- (C) EditTime.
- (D) Index.
- (E) DocVariable.



3. (Agente da Fiscalização Financeira/TRE-SP/FCC/2005) Para a impressão de uma marca d'água em um documento é necessário que se oculte o texto do documento para a inserção da marca desejada. A ocultação é possibilitada no menu Exibir e opção

- (A) Texto formatado com estilo de texto oculto e a posição da marca na página fica limitada ao centro da página.
- (B) Rodapé, porém, a formatação do texto deve ser feita com o estilo Rodapé ou Primeiro recuo de corpo de texto. Escolhido o primeiro estilo a marca será impressa no final da página. Escolhido o segundo estilo a marca será impressa no centro da página.
- (C) Cabeçalho ou rodapé e a posição da marca na página fica limitada ao início ou fim da página.
- (D) Cabeçalho, porém, a formatação do texto deve ser feita com o estilo Cabeçalho ou Primeiro recuo de corpo de texto. Escolhido o primeiro estilo a marca será impressa no início da página. Escolhido o segundo estilo a marca será impressa no centro da página.
- (E) Cabeçalho ou rodapé, porém, a posição da marca na página não necessita ficar limitada ao início ou fim da página.

4. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) No Microsoft Word, uma mesma ação pode ser executada de várias maneiras, ou seja, através da barra de menus, da barra de ferramentas ou por comandos do teclado. A esse respeito é correto afirmar que, para

- (A) aumentar o tamanho da fonte selecionada, basta utilizar a opção Fonte, no menu Formatar ou acionar as teclas Ctrl + Alt, simultaneamente.
- (B) criar um novo documento, basta selecionar Novo, no *menu* Ferramentas ou clicar no botão  ou pressionar as teclas Ctrl + N, simultaneamente.
- (C) abrir um documento já existente, basta selecionar Abrir, no menu Editar ou clicar no botão  ou pressionar as teclas Alt + Shift + A, simultaneamente.
- (D) centralizar o parágrafo dentro dos recuos, basta clicar no botão  ou acionar as teclas Alt + Ctrl + E.
- (E) alterar o tipo de texto selecionado, basta clicar no botão  ou pressionar as teclas Ctrl + Shift + T.

5. (Auxiliar Técnico/CEAL/FCC/2005) O *software* Microsoft Word 97 tem como uma de suas características:

- (A) possuir compatibilidade com arquivos criados no Lotus 1-2-3.
 - (B) impedir a utilização de senhas de proteção que prejudiquem o acesso ao arquivo.
 - (C) possuir ferramenta própria para criação de mala- direta e etiquetas de endereçamento.
 - (D) impedir a criação de várias versões do mesmo documento.
 - (E) possuir compatibilidade com arquivos criados no Dbase III.
- 6. (Assistente Técnico/CEAL/FCC/2005)** No Microsoft Word 97, cada grupo de ícones (botões), normalmente localizados próximos à barra de menus, pode ser adicionado ou removido por meio da ação de clicar no menu

- (A) **Inserir**, em seguida no item **Figuras** e depois no **grupo de botões** existentes na lista.



- (B) **Exibir**, em seguida no item **Painel de tarefas** e depois no **grupo de botões** existentes na lista.
- (C) **Inserir**, em seguida no item **Barras de ferramentas** e depois no **grupo de botões** existentes na lista.
- (D) **Inserir**, em seguida no item **Painel de tarefas** e depois no **grupo de botões** existentes na lista.
- (E) **Exibir**, em seguida no item **Barras de ferramentas** e depois no **grupo de botões** existentes na lista.

7. (Assistente Técnico/CEAL/FCC/2005) No que diz respeito aos produtos do pacote MS-Office 97,

- I. no MS-Word 97, a visualização de impressão do documento digitado pode ser obtida tanto pelo menu "arquivo" quanto por recurso existente na barra de ferramentas.
- II. planilhas existentes em uma mesma pasta de trabalho não permitem cópias para outras pastas de trabalho.
- III. quando o Power Point 97 salva uma apresentação, ele utiliza por padrão a extensão ".ppt".

É correto o que consta APENAS em

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

8. (Contador/CEAL/FCC/2005) No que se refere aos produtos do pacote MS-OFFICE 97, considere:

- I. No MS-Word 97, ao salvar um documento através da opção "**Salvar como ...**", pode-se escolher extensões do tipo ".doc", ".rtf", ".htm", ".dot" e **outros**, o que permitirá que outras versões do Word e até mesmo outros processadores de textos possam utilizá-lo.
- II. Por tratar-se de um aplicativo de planilha eletrônica, no qual o essencial é o tratamento da relação entre suas linhas e colunas, o MS-Excel 97, ao contrário do MS-Word, não conta com o recurso de verificação de ortografia, em seu menu "**Ferramentas**".
- III. No Power Point 97, apesar dos *slides* utilizarem o esquema de cores do *slide* mestre, *slides* individuais podem ter seus próprios esquemas de cores, pois nem todos os *slides* precisam seguir o *slide* mestre.

É correto o que consta APENAS em

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



9. (Administrador/PM SANTOS/FCC/2005) O Microsoft Office realiza serviços de mensagens de email, produção de textos, banco de dados, apresentações gráficas e planilhas de cálculo, principalmente, por meio dos seus respectivos produtos especializados

- (A) Outlook, Word, Excel, Power Point e Access.
- (B) Access, Word, Outlook, Power Point e Excel.
- (C) Outlook, Word, Power Point, Excel e Access.
- (D) Access, Power Point, Outlook, Word e Excel.
- (E) Outlook, Word, Access, Power Point e Excel.

10. (Técnico de Segurança do Trabalho/CEAL/FCC/2005) Com relação aos produtos do pacote Office 97, considere:

- I. No MS-Word 97, é possível a conversão de *texto em tabela* e vice-versa, por meio da utilização do menu Tabela.
- II. No MS-Excel 97, é necessário a existência de mais de uma planilha para que seja possível o compartilhamento da pasta de trabalho.
- III. No Power Point 97, uma nova apresentação pode ser criada, a partir do Assistente de Auto Conteúdo, de um modelo ou de uma apresentação.

É correto o que consta APENAS em

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

11. (Analista Judiciário/TRE-AMAPÁ/FCC/2005) No MS Word, as teclas de atalho do teclado Ctrl + P quando utilizadas abrem uma janela para

- (A) imprimir o documento.
- (B) colar no documento um texto copiado.
- (C) abrir uma nova pasta e salvar o documento.
- (D) copiar o conteúdo da tela na área de transferência.
- (E) imprimir a imagem da tela.

12. (Analista Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Um usuário ao selecionar um segmento de um texto no Microsoft Word 2002, versão em Português e configuração padrão do fabricante, percebe que o campo "fonte" na barra de ferramentas formatação aparenta estar desabilitado ou em branco. Poderia justificar esta ocorrência:

- (A) problemas na instalação do aplicativo.
- (B) texto selecionado possui mais do que um único tipo de fonte.
- (C) seleção do texto feita de modo incorreto pelo usuário.
- (D) usuário selecionou o texto usando o teclado e não o *mouse*.
- (E) usuário selecionou o texto usando o *mouse* e não o teclado.



13. (Analista Judiciário/TRE- AMAPÁ/FCC/2005) Para que um documento *Word* tenha um cabeçalho diferente na primeira página, em relação às demais páginas, deve-se assinalar a caixa de seleção correspondente na

- (A) opção Cabeçalho e rodapé, no menu Exibir.
- (B) aba Margens, em Configurar página, no menu Arquivo.
- (C) aba Editar, em Opções no menu Ferramentas.
- (D) aba *Layout*, em Configurar página, no menu Arquivo.
- (E) opção Cabeçalho e rodapé, no menu Formatar.

14. (Auxiliar da Fiscalização Financeira/TCE-SP/FCC/2005) "Manter linhas juntas" é uma opção de

- (A) "Quebras de linha e de página" acessada por meio do menu Formatar e da opção Parágrafo.
- (B) "Tipos de quebras de seção" acessada por meio do menu Formatar e da opção Parágrafo.
- (C) "Quebras de linha e de página" acessada por meio do menu Inserir e da Opção Quebra.
- (D) "Tipos de quebra de seção" acessada por meio do menu Inserir e da Opção Quebra.
- (E) "Tipos de quebra" acessada por meio do menu Formatar e da opção Parágrafo.

15. (Auxiliar da Fiscalização Financeira/TCE-SP/FCC/2005) Uma das formas de criar um índice analítico é aplicar estilos de títulos internos ao(s) título(s) desejado(s) e depois, no menu KK

- I, optar por KK
- II e escolher a guia KK
- III. Preenchem correta e respectivamente as lacunas I, II e III da frase acima:
 - (A) Formatar - Índices - Índice analítico
 - (B) Exibir - Índice - Analítico
 - (C) Inserir - Índices - Índice analítico
 - (D) Formatar - Analítico - Índices
 - (E) Editar - Índices - Analítico

16. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Com relação ao MS Word, pode-se afirmar que:

- (A) para que o texto seja convertido numa tabela, utilizase opção **Converter tabela em texto**, localizado dentro do menu **Formatar**.
- (B) uma das maneiras de se alterar o tipo de fonte utilizado é através de um clique sobre o item **Fonte**, dentro do menu **Inserir**.
- (C) ao trabalhar com formatação das margens e recuos de parágrafos é possível utilizar, durante a digitação, a linha de régua ou a barra de formatação.
- (D) o Word disponibiliza uma série de teclas de atalho com funções idênticas às existentes nos menus. Por exemplo, para se abrir um novo arquivo através desse recurso, basta manter pressionada a tecla **Ctrl** e em seguida pressionar a tecla **N**.
- (E) para criar etiquetas para correspondência, envelopes, etc., é necessário que seja selecionada a lista de destinatários através do menu **Editar** e, em seguida, configurar a impressora para imprimir o documento respectivo.



17. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Diante da necessidade preventiva de corrigir o uso acidental da tecla *Caps Lock* no MS-Word, versão 97 ou 2000, deve-se habilitar essa condição por meio do acionamento da opção

- (A) Controlar alterações, do menu Exibir.
- (B) Ortografia e gramática, do menu Formatar.
- (C) AutoCorreção, do menu Ferramentas.
- (D) Controlar alterações, do menu Inserir.
- (E) AutoCorreção, do menu Arquivo.

18. (Assistente em Administração/UFT/FCC/2005) O Word 2002 admite que se numere as páginas de um documento no

- (A) rodapé, somente no centro da página.
- (B) cabeçalho, somente no lado direito da página.
- (C) cabeçalho ou no rodapé.
- (D) cabeçalho, somente nas laterais da página.
- (E) rodapé, somente no centro e no lado direito da página.

19. (Arquiteto e Urbanista/UFT/FCC/2005) No Word 2002, por padrão, as barras de ferramentas *Padrão* e *Formatação* são exibidas em uma única linha, mostrando os botões que são utilizados com mais frequência. Contudo, é possível *mostrar as barras de ferramentas Padrão e Formatação em duas linhas* utilizando o menu

- (A) *Ferramentas*, clicando em *Personalizar* e, em seguida, na guia *Opções*, marcar a caixa de seleção *Mostrar barras de ferramentas Padrão e Formatação em duas linhas*.
- (B) *Ferramentas*, clicando em *Opções* e, em seguida, na guia *Exibir*, marcar a caixa de seleção *Mostrar barras de ferramentas Padrão e Formatação em duas linhas*.
- (C) *Exibir*, clicando em *Barras de ferramentas* e, em seguida, em *Mostrar barras de ferramentas Padrão e Formatação em duas linhas*.
- (D) *Inserir* e, em seguida, clicando na opção *Mostrar barras de ferramentas Padrão e Formatação em duas linhas*.
- (E) *Inserir*, clicando em *Quebra...* e, em seguida, na opção *Mostrar barras de ferramentas Padrão e Formatação em duas linhas*.

20. (Técnico Judiciário/TER-AMAPÁ/FCC/2006) O tipo, o tamanho, o estilo e os efeitos aplicáveis nas fontes dos caracteres utilizados nos documentos *Word* podem ser modificados por meio do menu

- (A) Editar.
- (B) Configurar.
- (C) Modificar.
- (D) Formatar.
- (E) Ferramentas.



21. (Analista Judiciário/TRE-MG/FCC/2005) Diante da necessidade preventiva de corrigir o uso acidental da tecla *Caps Lock* no MS-Word, versão 97 ou 2000, deve-se habilitar essa condição por meio do acionamento da opção

- (A) Controlar alterações, do menu Exibir.
- (B) Ortografia e gramática, do menu Formatar.
- (C) AutoCorreção, do menu Ferramentas.
- (D) Controlar alterações, do menu Inserir.
- (E) AutoCorreção, do menu Arquivo.

22. (Auxiliar Técnico/CEAL/FCC/2005) Para inserir uma figura em um *slide* dentro do Microsoft Power Point 97, deve-se escolher a combinação de opções de menu

- (A) Formatar – Inserir – Figura.
- (B) Arquivo – Inserir – Figura.
- (C) Ferramentas – Inserir – Figura.
- (D) Opções – Inserir – Figura.
- (E) Inserir – Figura.

23. (PERITO MÉDICO/INSS/FCC/2006) Um texto existente em um documento será substituído automaticamente, a partir de qualquer ponto, à medida em que se digite outro, caso no editor de texto esteja selecionado para digitação o modo denominado

- (A) sobrescrever.
- (B) inserir.
- (C) alterar.
- (D) subscitar.
- (E) subscrever.

24. (AFR/ICMS/SP/FCC/2006) Necessitando enviar Mala Direta a contribuintes por meio do MS-Word 2000 em sua configuração padrão e original, um Agente solicita que seja viabilizada a emissão de etiquetas utilizando:

- I. o Catálogo de endereços do Outlook.
- II. o menu Editar, editando e encaminhando a mensagem por meio de sua opção "Enviar para".
- III. um Catálogo particular de endereços.

É acertadamente atendida a solicitação APENAS em

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



25. (AFR/ICMS/SP/FCC/2006) Para atender à solicitação da montagem de uma apresentação, utilizando o aplicativo Microsoft PowerPoint 2000, um especialista informou que um dos requisitos não poderia ser atendido, na forma como fora especificado. O especialista afirmou que na configuração padrão e original do aplicativo NÃO é possível realizar a operação de

- (A) colocar data e hora nos slides, com atualização automática, por meio da opção Data e hora do menu Inserir.
- (B) exibir régua de referência por meio da opção Régua do menu Editar.
- (C) enviar uma apresentação completa para o Microsoft Word por meio da opção Enviar para, disponível no menu Arquivo.
- (D) agendar reunião por meio da opção Colaboração online, disponível no menu Ferramentas.
- (E) enviar um *slide* para um destinatário de mensagem por meio da opção Enviar para, disponível no menu Arquivo.



GABARITO

1. A
2. A
3. E
4. A
5. C
6. E
7. D
8. D
9. E
10. D
11. A
12. B
13. D
14. A
15. C
16. C
17. C
18. C
19. A
20. D
21. C
22. E
23. A
24. D
25. B



MICROSOFT EXCEL

1. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) No Microsoft Excel 2000, versão Português, configuração original

- (A) pode-se atribuir nomes únicos a células ou intervalos; a única restrição é que este nome não pode ser utilizado para referenciar a célula em uma fórmula.
- (B) quando em uma célula na qual deveria aparecer um número aparece #####, significa que houve um erro no cálculo do referido número.
- (C) se digitarmos a fórmula =SOM(A1:A3), teremos o aparecimento de um valor de erro do tipo #NOME?
- (D) um valor de erro #N/D ocorre quando um valor se encontra disponível para uma função ou fórmula.
- (E) endereços relativos são endereços de células em relação à planilha onde foram definidos e endereços absolutos são endereços de células em relação à pasta de trabalho onde foram definidos.

Instruções: As questões de números 16 e 17 referem-se à opção de "Relatório de tabela e gráfico dinâmicos" do Microsoft Excel 2000.

2. (Agente da Fiscalização Financeira/TRE-SP/FCC/2005) A elaboração de relatórios de tabelas dinâmicas é orientada por um assistente próprio para ajudar nessa tarefa. Caso na primeira etapa do "Assistente da tabela dinâmica e gráfico dinâmico" seja escolhido como origem dos dados "Banco de dados ou lista do Microsoft Excel" e acionado o botão "Avançar", a etapa seguinte apresentará uma janela

- (A) para a definição do layout da tabela ou do gráfico dinâmico.
- (B) para a definição dos eixos do gráfico.
- (C) que possibilita a digitação do intervalo de células onde serão exibidos os resultados.
- (D) que possibilita a digitação do intervalo de células onde estão os dados que se deseja usar.
- (E) para a definição das opções de totais e rótulos de gráfico ou autoformatação de tabela.

3. (Agente da Fiscalização Financeira/TRE-SP/FCC/2005) A elaboração de relatórios de tabelas dinâmicas é orientada por um assistente próprio para ajudar nessa tarefa. Caso na primeira etapa do "Assistente da tabela dinâmica e gráfico dinâmico" seja escolhida, como origem dos dados, "Fonte de dados externos" e acionado o botão "Avançar", a janela seguinte apresentará, em primeira instância, uma pergunta que diz respeito

- (A) ao local de armazenamento dos dados externos.
- (B) à definição do local onde se deseja colocar a tabela dinâmica.
- (C) à localização dos intervalos de planilha que se deseja consolidar.
- (D) à quantidade de campos de página que se deseja.
- (E) à quantidade de relatórios que se pretende criar.



Instruções: As questões de números 18 e 19 referem-se ao Microsoft Word 2000.

4. (Agente da Fiscalização Financeira/TRE-SP/FCC/2005) São, respectivamente, dois "Tipos de quebra de seção" em Inserir/Quebra e duas opções de "Quebras de linha e de página" em Formatar/Parágrafo:

- (A) Controle de linhas órfãs/viúvas; Próxima página; Quebra de coluna; Contínua.
- (B) Próxima página; Contínua; Manter com o próximo; Quebrar página antes.
- (C) Quebra de coluna; Quebrar página antes; Quebra automática de texto; Contínua.
- (D) Próxima página; Quebrar página antes; Controle de linhas órfãs/viúvas; Manter com o próximo.
- (E) Quebra de coluna; Contínua; Páginas pares; Quebra automática de texto.

5. (Agente da Fiscalização Financeira/TRE-SP/FCC/2005) "Não hifenizar" e "Suprimir números de linha" são duas possíveis escolhas em

- (A) "Recuos e espaçamento" disponível na formatação de parágrafos.
- (B) "Tipos de quebra" disponível na inserção de quebras de página.
- (C) "Quebras de linha e de página" disponível na formatação de parágrafos.
- (D) "Tipos de quebras de seção" disponível na inserção de quebras de seção.
- (E) "Controle de linhas órfãs/viúvas" disponível na inserção de quebras de página.

Instruções: As questões de números 16 e 17 referem-se à opção de "Relatório de tabela e gráfico dinâmicos" do Microsoft Excel 2000.

6. (Agente da Fiscalização Financeira/TRE-SP/FCC/2005) Para elaborar um relatório de tabela dinâmica por meio da opção "Relatório de tabela e gráfico dinâmicos", deve ser acessado, em primeira instância, o menu

- (A) Formatar.
- (B) Inserir.
- (C) Dados.
- (D) Ferramentas.
- (E) Exibir.

7. (Agente da Fiscalização Financeira/TRE-SP/FCC/2005) A elaboração de relatórios de tabelas dinâmicas é orientada por um assistente próprio para ajudar nessa tarefa. Caso na primeira etapa do "Assistente de tabela dinâmica e gráfico dinâmico" seja escolhida, como origem dos dados, a opção "Vários intervalos de consolidação" e acionado o botão "Avançar", a janela da etapa 2 apresentará, em primeira instância, uma pergunta que diz respeito

- (A) à definição do local onde se deseja colocar a tabela dinâmica.
- (B) à localização dos dados que se deseja analisar.
- (C) ao tipo de relatório que se deseja criar.
- (D) à quantidade de campos de página que se deseja.
- (E) à localização dos intervalos de planilha que se deseja consolidar.



8. (Técnico Judiciário/Operação de Computador/TRE-RN/FCC/2005) Observe a fórmula ($=B1+C1$) da célula B2, selecionada na planilha MS-Excel, abaixo.

	A	B	C	D	E	F
1	Jan	88	1000			
2	Fev	1088				
3	Mar					
4	Abr					
5	Mai					
6	Jun					
7	Jul					
8	Ago					
9	Set					
10	Out					
11	Nov					
12	Dez					
13						

Se a célula selecionada for copiada para as células B3 até B12 e em seguida a célula C1 for copiada para as células C2 até C12, é correto afirmar que os valores das células

- (A) B2 e C2 passam a ser 1088 e 2088, respectivamente.
- (B) B8 e C4 passam a ser 11088 e 1000, respectivamente.
- (C) B3 até B12 não se alteram.
- (D) B10 e C10 passam a ser 1088 e 1000, respectivamente.
- (E) B12 e C4 passam a ser 11088 e 1000, respectivamente.

9. (Auxiliar Técnico/CEAL/FCC/2005) Considere:

- I. O MS-Excel 97 permite ao usuário definir a entrada de cabeçalhos e rodapés padronizados.
- II. Algumas das operações lógicas que o MS-Excel 97 utiliza nas fórmulas que efetuam cálculos em uma célula são adição, subtração, multiplicação e divisão.
- III. O MS-Excel 97 permite criar organogramas por meio do menu Organograma.
- IV. Quando uma pasta de trabalho é compartilhada no MS-Excel 97, são permitidas alterações por mais de um usuário ao mesmo tempo.

Está correto o que consta APENAS em

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



10. (Assistente Técnico/CEAL/FCC/2005) Com relação à formatação e ao conteúdo das células no Microsoft Excel 97, considere:

- I. Uma pasta de trabalho do Excel pode conter, no máximo, até oito planilhas eletrônicas.
- II. As cores das células e suas bordas podem ser alteradas, porém, o seu conteúdo não.
- III. Travar células ou ocultar fórmulas não tem nenhum efeito, a não ser que a planilha esteja protegida.
- IV. O conteúdo de uma célula pode ser removido através da tecla **Delete**.

É correto o que consta APENAS em

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

11. (Analista Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) A figura abaixo foi extraída do Microsoft Excel 2002, versão em Português e configuração padrão do fabricante.

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6
3	7	8	9
4	10	11	12
5	13	14	16
6	17	18	19
7	20	21	22

Se na célula D9 (não mostrada na figura) tivermos a fórmula =SOMA(A1:A3,A3:C3,C3:C5), seu valor conterá o seguinte resultado:

- (A) erro
- (B) 49
- (C) 57
- (D) 73
- (E) 253

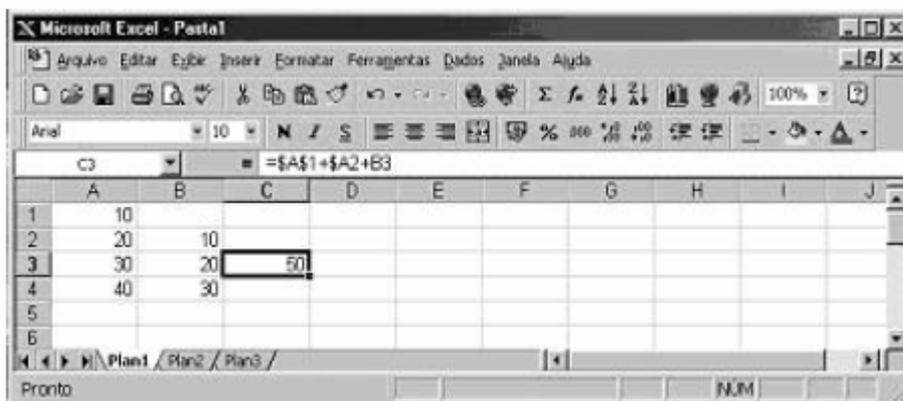
12. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) No Microsoft Excel 2000, versão Português, configuração original

- (A) pode-se atribuir nomes únicos a células ou intervalos; a única restrição é que este nome não pode ser utilizado para referenciar a célula em uma fórmula.
- (B) se digitarmos a fórmula =SOM(A1:A3), teremos o aparecimento de um valor de erro do tipo #NOME?



- (C) quando em uma célula na qual deveria aparecer um número aparece #####, significa que houve um erro no cálculo do referido número.
- (D) um valor de erro #N/D ocorre quando um valor se encontra disponível para uma função ou fórmula.
- (E) endereços relativos são endereços de células em relação à planilha onde foram definidos e endereços absolutos são endereços de células em relação à pasta de trabalho onde foram definidos.

13. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Observe a figura abaixo.



Com relação à planilha Excel, exibida acima, é correto afirmar que:

- (A) Existe a presença excessiva de cifrões (\$) nas fórmulas, já que o efeito dessa função pode ser obtido com apenas um cifrão (\$) no início da fórmula.
- (B) A presença dos cifrões (\$) atribui o caráter de cálculo de valores monetários.
- (C) Se a fórmula da célula C3 for alterada para =A\$1+\$A2+B3, a cópia depositada na célula D4, exibirá o resultado igual a 40.
- (D) Se a fórmula da célula C3 for alterada para =A\$1+\$A2+B3, a cópia depositada na célula D4, a fórmula exibida será A\$1+\$A3+C4.
- (E) A célula C3 tem como fórmula =A\$1+\$A2+B3. Se esta célula for copiada para a célula D4, a fórmula dessa última será =A\$1+\$A3+C4.

14. (Assistente em Administração/UFT/FCC/2005) O Excel 2002

- (A) não permite a inserção de caixa de texto em suas células.
- (B) permite que se crie várias planilhas em uma única pasta de trabalho.
- (C) não permite que se mova a planilha da pasta atual para outra pasta de trabalho.
- (D) permite que tanto as células como seu conteúdo sejam coloridas, por meio da opção Cores, no menu Inserir.
- (E) pode importar/exportar planilhas de e para outros aplicativos, por meio da opção Importar/exportar, do menu Arquivo.



15. (Arquiteto e Urbanista/UFT/FCC/2005) No Excel 2002,

- (A) as células de duas planilhas podem ser vinculadas entre si, desde que estejam, obrigatoriamente, na mesma pasta de trabalho.
- (B) o usuário pode criar uma senha para proteger sua planilha e, ao mesmo tempo, permitir que os demais usuários do grupo de trabalho possam editar intervalos por ele determinados.
- (C) ao inserir uma senha de proteção na planilha, o usuário não mais poderá estabelecer exceções de acessibilidade; a única alternativa é o fornecimento da senha para que outros a acessem.
- (D) o vínculo de células entre duas ou mais planilhas só é possível através da opção *Exportar/importar* do menu *Arquivo*.
- (E) ao ser feita uma cópia da planilha existente, o Excel cria, automaticamente, os vínculos entre ambas.

16. (PERITO MÉDICO/INSS/FCC/2006) A fórmula $=\$K1 + M\5 , contida na célula E5 de uma planilha eletrônica, após ser copiada para a célula G7, ficará nessa última com a seguinte expressão:

- (A) $=\$M3 + O\7
- (B) $=\$K3 + M\7
- (C) $=\$K3 + O\5
- (D) $=\$M1 + M\7
- (E) $=\$K1 + M\5

17. (ESCRITURÁRIO/BB/FCC/2006) Dadas as seguintes células de uma planilha eletrônica, com os respectivos conteúdos: F1=5, F3=7, H1=4, H3=6, J1=3 e J3=2. A célula C3, contendo a fórmula $=\$F1+H\1 , após ser copiada para a célula E5, apresentará um resultado igual a

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 9.
- (D) 10.
- (E) 13.



GABARITO

1. C
2. D
3. A
4. B
5. C
6. C
7. D
8. E
9. B
10. E
11. D
12. B
13. E
14. B
15. B
16. C
17. C



OPENOFFICE

1. (Assistente em Administração/UFT/FCC/2005) A Barra de Funções do *OpenOffice Writer* exibe, entre outros, os ícones

- (A) Localizar, Inserir Objetos, Formulário.
- (B) Editar Documento, Aplicar Estilo, Negrito.
- (C) Tamanho da Fonte, Alinhar ao Centro, Aplicar Estilo.
- (D) Abrir Arquivo, Negrito, Itálico.
- (E) Abrir Arquivo, Colar, Desfazer.

2. (Assistente em Administração/UFT/FCC/2005) No *OpenOffice Calc*, o resultado da inserção de uma fórmula na célula ativa (por exemplo □□A1 □□A2) será exibido

- (A) na caixa de texto Anotação como comentário e a expressão na célula ativa.
- (B) na célula ativa e a expressão será exibida na caixa de texto Anotação como comentário.
- (C) alternadamente com a exibição da expressão.
- (D) na célula ativa e a expressão será exibida na Linha de Entrada da Barra de Fórmula.
- (E) na Linha de Entrada da Barra de Fórmula e a expressão será exibida na célula ativa.

3. (Arquiteto e Urbanista/UFT/FCC/2005) No *OpenOffice Writer*, é possível abrir um documento apenas para leitura (não permite alteração de seu conteúdo), clicando no ícone correspondente, localizado na Barra de

- (A) Exibição.
- (B) Objetos.
- (C) Ferramentas padrão.
- (D) Formatação.
- (E) Funções.

4. (Arquiteto e Urbanista/UFT/FCC/2005) No *OpenOffice Calc*, uma célula, cujo conteúdo seja um número inteiro, poderá ser formatada para que exiba esse valor em moeda. Tal formatação

- (A) é possível, por meio de um clique com o botão direito do mouse sobre a célula, escolhendo a opção *Formatar Células*, selecionando a guia *Número* e escolhendo o formato desejado.
- (B) só é possível através da utilização da opção *Célula*, do menu *Formatar*.
- (C) pode ser iniciada tanto pelo botão direito do mouse quanto pelo menu *Inserir*.
- (D) pode ser feita pelo menu *Inserir*, opção *Formatação* e guia *Número*.
- (E) é possível através de um clique com o botão direito do mouse sobre a célula, escolher a opção *Inserir*, selecionar a guia *Formatação* e escolher *Formatar número*.



GABARITO

1. E
2. D
3. E
4. A



BANCO DE DADOS

1. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) As regras de integridade fornecem a garantia de que mudanças feitas no banco de dados por usuários autorizados não resultem em perda de consistência de dados e se dividem em

- (A) gatilhos (*Triggers*) e asserções, que são executados automaticamente pelo sistema.
- (B) integridade referencial no modelo E-R e em *Transact-SQL*.
- (C) restrições de domínio e consultas para garantir a relação de tributos dos dados.
- (D) formas de declaração de chaves e formas de relacionamento.
- (E) *Storage Procedures* e declaração de chaves privadas.

2. (Técnico de Tecnologia da Informação/UFT/FCC/2005) Os dois principais tipos de integridade a serem mantidos num banco de dados relacional adequadamente projetado são

- (A) Integridade Existencial e Integridade Permanente.
- (B) Integridade de Entidade e Integridade Referencial.
- (C) Integridade de Entidade e Integridade de Relacionamento.
- (D) Integridade Permanente e Integridade Referencial.
- (E) Integridade Existencial e Integridade de Relacionamento.

3. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Considerando a tecnologia de procedimentos armazenados (*stored procedures*), os principais benefícios de sua utilização são:

- (A) Compilação-efetiva, reutilização eficiente de código, uso dinâmico de memória, controles de segurança avançados e execução arbitrária.
- (B) Auto-compilação, reutilização eficiente de código, uso protegido de memória, controles de segurança avançados e execução sob demanda.
- (C) Compilação-inerente, gerenciamento estático do processamento, instanciamento automático de CPU, controles de segurança automáticos e execução gerenciada.
- (D) Pós-compilação, reutilização eficiente de código, uso protegido de memória, controles de segurança avançados e execução sob demanda.
- (E) Pré-compilação, redução do tráfego cliente/servidor, reutilização eficiente de código, controles de segurança avançados e execução mais rápida.

4. (Analista/BANCEN/FCC/2005) A arquitetura de sistemas de bancos de dados ANSI/SPARC se divide em 3 níveis, na qual o nível interno

- (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.



5. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Os usuários finais e os programadores de aplicações interagem com um banco de dados por meio de uma

- (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.

6. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Sobre definição e manipulação de visão, analise:

- 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.

É correto o que consta APENAS em

- (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.

7. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Um processo que tem comandos SELECT, INSERT, UPDATE ou DELETE, para o controle de concorrência, requer, respectivamente, *locks*

- (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.

8. (Analista/BANCEN/FCC/2005) NÃO é um princípio fundamental dos bancos de dados distribuídos:

- (A) Gerenciamento do catálogo.
- (B) Gerenciamento distribuído de transações.
- (C) Autonomia local.
- (D) Independência de localização.
- (E) Independência de um *site* central.

9. (Analista/BANCEN/FCC/2005) A transferência de produtos entre as lojas da empresa será melhor representada em um Modelo E/R por meio de

- (A) uma entidade.
- (B) uma propriedade ou atributo.
- (C) um relacionamento.
- (D) um subtipo.
- (E) um supertipo.



10. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Uma transação envolvendo um banco de dados atingirá seu término planejado com a execução de uma operação

- (A) *Rollback* implícito ou explícito, somente.
- (B) *Commit* implícito ou explícito, somente.
- (C) *Commit* implícito ou *Rollback* implícito.
- (D) *Commit* explícito ou *Rollback* explícito.
- (E) *Commit* explícito ou *Rollback* implícito.

11. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Informações úteis para o DBA diagnosticar problemas no DB2 são geradas pelo utilitário

- (A) *check data*.
- (B) *rebuild*.
- (C) *repair*.
- (D) *recover*.
- (E) *diagnose*.

12. (Analista/BANCEN/FCC/2005) O SQL Server 2000 implementa três tipos de funções definidas pelo usuário (UDF):

- I. *scalar valued*, que retorna um único valor em resposta a cada uma das chamadas à função;
- II. *inline table valued*, cuja cláusula RETURNS especifica uma tabela com suas colunas e tipos de dados;
- III. *multi-statement table valued*, cuja cláusula RETURNS é seguida da palavra TABLE sem uma lista de colunas.

Está correto o tipo de UDF descrito em

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

13. (Administrador/PM SANTOS/FCC/2005) Um tipo de dado específico, como por exemplo Nome de Funcionário, é armazenado numa localização da estrutura do banco de dados denominada

- (A) tabela.
- (B) linha.
- (C) planilha.
- (D) coluna.
- (E) registro.



14. (Analista Judiciário/TRE-AMAPÁ/FCC/2005) Uma tabela relacional, que se baseia em linhas e colunas, é um componente básico da estrutura de armazenamento de dados em

- (A) um disco rígido.
- (B) uma planilha eletrônica.
- (C) um banco de dados.
- (D) qualquer dispositivo que permita leitura e gravação.
- (E) qualquer software que manipule tabelas.

15. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) O MS-Access 2000 possui seções para estruturar relatórios que podem ser combinados em até

- (A) 7 tipos, sendo 3 cabeçalhos, 3 rodapés (de relatório, de página e de grupo) e 1 detalhe.
- (B) 5 tipos, sendo 2 cabeçalhos, 2 rodapés (de relatório e de grupo) e 1 detalhe.
- (C) 5 tipos, sendo 2 cabeçalhos, 2 rodapés (de página e de grupo) e 1 detalhe.
- (D) 3 tipos, sendo 1 cabeçalho, 1 rodapé (de relatório) e 1 detalhe.
- (E) 3 tipos, sendo 1 cabeçalho, 1 rodapé (de página) e 1 detalhe.

16. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) No MS Access 2000, adicionando-se uma ação AplicarFiltro será criada uma macro da categoria

- (A) Importar e exportar.
- (B) Manipulação de objetos.
- (C) Dados em formulários e relatórios.
- (D) Execução.
- (E) Miscelânea.

17. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) O sistema de recuperação e armazenamento de dados do Access, que tem controle sobre todos os outros objetos, é representado pelo objeto

- (A) *Database.*
- (B) *DBEngine.*
- (C) *WorkSpace.*
- (D) *TableDef.*
- (E) Index.

18. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Considerando a tecnologia de procedimentos armazenados (*stored procedures*), os principais benefícios de sua utilização são:

- (A) Compilação-efetiva, reutilização eficiente de código, uso dinâmico de memória, controles de segurança avançados e execução arbitrária.
- (B) Auto-compilação, reutilização eficiente de código, uso protegido de memória, controles de segurança avançados e execução sob demanda.
- (C) Compilação-inerente, gerenciamento estático do processamento, instanciamento automático de CPU, controles de segurança automáticos e execução gerenciada.
- (D) Pós-compilação, reutilização eficiente de código, uso protegido de memória, controles de segurança avançados e execução sob demanda.
- (E) Pré-compilação, redução do tráfego cliente/servidor, reutilização eficiente de código, controles de segurança avançados e execução mais rápida.



19. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Os comandos básicos SQL pertencentes a classe de linguagem de manipulação dos dados são

- (A) *drop* e *delete*.
- (B) *update* e *drop*.
- (C) *alter* e *delete*.
- (D) *alter* e *drop*.
- (E) *update* e *delete*.

20. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Uma subconsulta SQL é uma instrução *Select* que NÃO pode estar aninhada dentro de uma instrução

- (A) *Create*.
- (B) *Select*.
- (C) *Insert*.
- (D) *Delete*.
- (E) *Update*.

21. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Para controlar a execução das transações, o SQL utiliza o comando

- (A) *Commit* para desfazer todas as operações confirmadas pelo último comando *Rollback*.
- (B) *Rollback* para desfazer todas as operações confirmadas pelo último comando *Commit*.
- (C) *Rollback* para desfazer as operações confirmadas por todos os comandos *Commit*.
- (D) *Commit* para desfazer as operações realizadas até o último comando *Rollback*.
- (E) *Rollback* para desfazer as operações realizadas até o último comando *Commit*.

22. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Na criação de uma tabela SQL devem ser criadas as *Constraints* que são colunas determinadas como

- (A) chave estrangeira (FK), somente.
- (B) chave primária (PK) e chave estrangeira (FK), somente.
- (C) chave primária (PK), somente.
- (D) chave primária (PK), chave estrangeira (FK) e campo *Not Null*.
- (E) campo *Not Null*, somente.

23. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Em um banco de dados relacional, é comando DDL

- (A) DELETE FROM TABLE
- (B) SELECT ALL FORM TABLE
- (C) CREATE INDEX
- (D) UPDATE
- (E) INSERT



24. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Em um banco de dados relacional

- (A) as chaves externas devem ser obrigatoriamente componentes da chave primária na relação que a contém.
- (B) o endereçamento *hash* permite rápido acesso ao registro armazenado, baseando-se, para tanto, em determinados valores de certos campos (atributos).
- (C) uma regra de integridade básica é a que prevê a possibilidade de um atributo componente da chave primária ter no máximo um e apenas um valor nulo.
- (D) um domínio é um conjunto de valores não atômicos, multivalorados e de diferentes tipos.
- (E) a normalização é o processo de se agrupar dados de um determinado banco em uma única tabela, como forma de aumento de desempenho e economia de espaço.

25. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Em um modelo de entidade e relacionamento, consideremos A uma entidade e K um auto-relacionamento de A. Do ponto de vista semântico, A é um conjunto, e K, um conjunto de pares ordenados cujos elementos pertencem a A. Se A representa o conjunto de cidadãos de um país onde a poligamia é ilegal e K representa a relação casamento entre cidadãos deste país, podemos dizer que K é um relacionamento que se enquadraria no tipo geral:

- (A) um para um.
- (B) um para muitos.
- (C) muitos para um.
- (D) muitos para muitos.
- (E) zero para zero.

26. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Estão diretamente relacionados ao estabelecimento de ponto de sincronismo para mecanismos de recuperação em banco de dados relacional:

- (A) TRANSFORM e CUBE
- (B) GRANT e REVOKE
- (C) DDL e DML
- (D) COMMIT e ROLLBACK
- (E) SELECT e INSERT

27. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Quanto ao software gerenciador de bancos de dados ACCESS, é correto afirmar que

- (A) é um banco de dados com arquitetura clienteservidor.
- (B) formulários não podem conter subformulários.
- (C) relacionamentos não definem restrições de integridade entre tabelas.
- (D) a sua limitação de recursos para consultas é compensada com a sua maior integração com o VBA (Visual Basic for Applications).
- (E) índices não podem ser definidos sobre atributos ou conjuntos de atributos de uma mesma tabela.



28. (Técnico de Tecnologia da Informação/UFT/FCC/2005) Em Modelagem de Dados,

- (A) o modelo relacional usa um conjunto de tabelas para representar tanto os dados como a relação entre eles; cada tabela possui múltiplas colunas e cada uma possui um único nome.
- (B) o modelo Entidade-Relacionamento pertence à categoria Modelos Lógicos Baseado em Registros.
- (C) os objetos que contém os mesmos tipos de valores e os mesmos métodos são agrupados em instâncias.
- (D) no modelo Hierárquico, os registros estão dispostos em gráficos arbitrários e não organizados em árvores como em outros modelos.
- (E) os modelos Lógicos Baseados em Registros são usados tanto para especificar a estrutura física do banco de dados quanto para implementar uma descrição no seu nível mais baixo.

29. (Técnico de Tecnologia da Informação/UFT/FCC/2005) Em um banco de dados relacional,

- (A) os relacionamentos entre tabelas podem ser estabelecidos de um para um, um para vários, mas nunca vários para vários.
- (B) as tabelas, desde que possuam números diferentes de colunas, podem receber nomes idênticos.
- (C) as chaves primárias podem ser multivaloradas, mas não podem ser formadas por mais de um campo.
- (D) os dados são organizados em registros (tuplas) e os registros organizados em tabelas.
- (E) há várias tabelas para cada conjunto de entidades e para cada conjunto de relacionamentos.

30. (Técnico de Tecnologia da Informação/UFT/FCC/2005) Os dois principais tipos de integridade a serem mantidos num banco de dados relacional adequadamente projetado são

- (A) Integridade Existencial e Integridade Permanente.
- (B) Integridade de Entidade e Integridade Referencial.
- (C) Integridade de Entidade e Integridade de Relacionamento.
- (D) Integridade Permanente e Integridade Referencial.
- (E) Integridade Existencial e Integridade de Relacionamento.



GABARITO

1. D
2. B
3. E
4. D
5. A
6. B
7. E
8. A
9. C
10. D
11. E
12. B
13. D
14. C
15. A
16. C
17. B
18. E
19. E
20. A
21. E
22. D
23. C
24. B
25. A
26. D
27. D
28. A
29. D
30. B



SISTEMA DA INFORMAÇÃO

1. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) As fases de um projeto em que o aplicativo MS-Project pode ser utilizado como ferramenta de gerência de projetos são:

- (A) identificação do propósito do projeto, finalização do escopo, gerenciamento de cenários alternativos e gerenciamento de recursos.
- (B) objetivos do projeto, gerenciamento de cenários alternativos, gerenciamento de recursos e gerenciamento de planos de contingência.
- (C) objetivos do projeto, gerenciamento de cenários alternativos, identificação das atividades e estimativa de tempo e custos.
- (D) identificação do propósito do projeto, finalização do escopo, identificação das atividades e gerenciamento de recursos.
- (E) finalização do escopo, identificação das atividades, gerenciamento de recursos e estimativa de tempo e custos.

2. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Considerando a metodologia PMI (*Project Management Institute*) de gerenciamento de projetos, especificada no PMBOK (*Project Management Body of Knowledge*), os produtos (*deliverables*) que devem ser entregues na fase de definição das atividades, dentro do gerenciamento de tempo do projeto, são:

- (A) Estimativas de duração das atividades, avaliação especializada das atividades, bases para estimativas das atividades.
- (B) Lista de atividades, detalhes de suporte, atualizações na EAP (estrutura analítica do projeto).
- (C) Diagrama de rede do projeto, cronograma do projeto, atualização dos recursos requeridos.
- (D) Requisições de mudança, descrição do quadro de recursos, medição de performance dos recursos.
- (E) Nivelamento heurístico dos recursos, *softwares* de gerência de projeto, ações corretivas.

3. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Em relação às principais características dos Sistemas de Apoio à Decisão (SAD), considere:

- I. Armazenar o conhecimento e as experiências de especialistas em bases de conhecimento.
- II. Real pertinência ao processo de tomada de decisão, ajudando o usuário a decidir através de subsídios relevantes.
- III. Fornecer dados detalhados sobre passado, presente e tendências futuras das unidades de negócios, em relação ao mercado, para auxiliar o processo de planejamento e de controle da organização.
- IV. Possibilidade de desenvolvimento rápido, com a participação ativa do usuário em todo o processo.
- V. Usabilidade, ou seja, facilidade para que o usuário o entenda, use e modifique de forma interativa.

É correto o que consta APENAS em

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



4. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) Em métodos orientados a objeto,

- (A) operações e dados são tratados de maneira integrada, isto é, dentro do objeto pertinente.
- (B) dados e operações não podem fazer parte de um mesmo objeto.
- (C) é fundamental conhecer bem a estrutura interna de um objeto para poder utilizá-lo.
- (D) devem ser considerados apenas os objetos, pois funções e dados não apresentam relevância.
- (E) não se utilizam diagramas comportamentais, com exceção do diagrama de classe, que é comportamental-estrutural.

5. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) No que se refere aos conceitos de DER (Diagrama Entidade Relacionamento), considere:

- I. *Entidades* são quaisquer objetos do mundo real sobre os quais se deseja guardar informações.
- II. *Atributos* são as informações sobre as instâncias de entidades que definem relacionamentos através da modelagem das entidades.
- III. *Agregação* são as informações sobre as instâncias de entidades, podendo ser propriedades, fatos ou características das entidades.
- IV. *Generalização/especialização* define um conjunto de entidades que representam objetos do mundo real, que se subdividem em categorias com atributos parcialmente distintos.

É correto o que consta APENAS em

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

6. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) UML (*Unified Modeling Language*) é uma linguagem padronizada de notação para desenvolvimento de sistemas e utiliza, dentre outros, o diagrama de

- (A) caso de uso, diagrama de classes, diagrama de seqüência ou de eventos e diagrama de fluxo de dados.
- (B) classe, diagrama de caso de uso, diagrama de estado ou de transição de estado e diagrama de fluxo de dados integrados.
- (C) seqüência ou de evento, diagrama de caso de uso, diagrama de fluxo de dados e diagrama de estado ou de transição de estado contínuo.
- (D) estado ou de transição de estado, diagrama de fluxo de dados, diagrama de classe e diagrama de seqüência ou de evento.
- (E) classe, diagrama de caso de uso, diagrama de seqüência e diagrama de estado.

7. (Analista de Sistemas/CEAL/FCC/2005) No ciclo de vida de um *software*-produto, depois que o *software* foi I, um conjunto de testes II é realizado. Os III estabelecidos durante IV devem ser testados. Preenchem corretamente as lacunas I, II, III e IV:

- (A) desenvolvido; de integração; critérios de integração; a análise de requisitos.
- (B) integrado; de alto nível; critérios de validação; a análise de requisitos.



- (C) concluído; de unidade; testes de integração; a etapa de modelamento.
- (D) integrado; adicional; critérios de teste; a etapa de análise.
- (E) testado preliminarmente; de unidade ou módulo; problemas; os testes de unidade.

8. (Analista/BANCEN/FCC/2005) 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. (Analista/BANCEN/FCC/2005) 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. (Analista/BANCEN/FCC/2005) 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.

11. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Sobre servidores e aplicações J2EE:

- 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.

É correto o que consta em

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



12. (Analista/BANCEN/FCC/2005) NÃO é um tipo de mensagem reconhecido pelo MQSeries:

- (A) *Datagram*.
- (B) *Request*.
- (C) *Report*.
- (D) *Channel*.
- (E) *Reply*.

13. (Analista/BANCEN/FCC/2005) No MQSeries, um objeto significa

- (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.

14. (Analista/BANCEN/FCC/2005) Sobre SAN-*Storage Area Network*, analise:

- 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.

É correto o que consta APENAS em

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

15. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) "Uma nova classe de elemento do meta-modelo que é introduzida em tempo de modelagem e que representa uma subclasse de um elemento de um meta-modelo já existente com a mesma forma (atributos e relacionamentos), porém com objetivo diferente". No âmbito da UML, a definição acima se aplica ao significado de

- (A) polimorfismo.
- (B) herança.
- (C) estereótipo.
- (D) multiplicidade.
- (E) qualificador.



16. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Um analista, desejando mostrar as diversas situações assumidas por um objeto e o modo como os eventos, com o passar do tempo, modificam essas situações, elaborou, no âmbito da UML, um diagrama de

- (A) seqüência.
- (B) estado.
- (C) colaboração.
- (D) classe.
- (E) caso de uso.

17. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Uma lista linear em que todas as inserções e remoções são feitas numa mesma extremidade dessa lista. Essa extremidade se denomina topo ou lado aberto. O último elemento que entra será o primeiro a sair. Essa estrutura, conhecida como LIFO (*Last In First Out*), é do tipo

- (A) árvore binária.
- (B) fila.
- (C) hierárquica.
- (D) rede.
- (E) pilha.

18. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Dentre os métodos para construção de algoritmos existe um que implica superar a complexidade atuando de forma a "**dividir para conquistar**". Esse método consiste em atacar um problema abrangente dividindo-o sucessivamente em partes menores a fim de torná-lo mais simples ou específico.

Identifica mais especificamente essa definição, o método

- (A) cartesiano.
- (B) por planejamento reverso.
- (C) acumulativo.
- (D) *bottom-up*.
- (E) analógico.

19. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Durante o projeto de um programa, um analista utilizou um dos princípios fundamentais da programação estruturada que representava uma situação de repetição de instruções enquanto uma determinada condição era satisfeita (do tipo "faça enquanto", por exemplo).

Com respeito ao princípio utilizado, ele utilizou o mecanismo de

- (A) coesão.
- (B) seqüência.
- (C) acoplamento.
- (D) iteração.
- (E) seleção.



20. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Durante a elaboração de um programa, um analista cuidou de utilizar um conceito pertinente à orientação a objetos que trata da separação dos aspectos externos de um objeto ("visíveis" a outros objetos) dos detalhes internos de implementação (escondidos dos outros objetos), ou seja, ele observou o conceito que recomenda o tratamento da manipulação dos dados e dos métodos para acesso dentro do próprio objeto.

O conceito observado foi

- (A) encapsulação ou encapsulamento.
- (B) polimorfismo.
- (C) herança.
- (D) agregação.
- (E) seleção.

21. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Durante o projeto de uma estrutura orientada a objeto, que necessitava fazer com que objetos do tipo "listbox", "scrollbar" e "botão" tivessem sua "vida" dependente da existência de um objeto "Janela", foi projetado o tipo "todoparte" conhecido como

- (A) iteração.
- (B) acoplamento.
- (C) composição.
- (D) herança polimórfica.
- (E) coesão.

22. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Considere as afirmativas.

I. A linguagem Java possui a característica da portabilidade, ou seja, um código escrito em Java não precisa ser recompilado para ser executado em plataformas diferentes. Em lugar de produzir códigos específicos para uma determinada máquina, é produzido um código neutro.

II. Quem traduz o código neutro produzido pela linguagem Java para as instruções específicas do processador e sistema operacional que estão executando a aplicação é a máquina virtual Java.

III. Para executar uma aplicação Java num determinado ambiente não é necessário ter uma máquina virtual Java específica instalada no ambiente porque ela será carregada em tempo de execução.

Está correto o que se afirma em

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



23. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Java é, tipicamente, uma linguagem de programação

- (A) orientada a função.
- (B) executável somente sob ambiente xml.
- (C) orientada a evento.
- (D) orientada a objeto.
- (E) executável somente após a *tag* declarativa de *Javascript*.

24. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) No âmbito do Visual Basic 6.0, considere as afirmações.

- I. *Caption* determina o texto que será exibido na barra de rolagem e também acima do ícone do aplicativo, se ele for minimizado. Não pode ser usado para um controle.
- II. Os controles são arquivos com extensão VBX e constituem a base da programação visual do VB. No entanto, eles não podem ser utilizados em outro aplicativo ou linguagem mesmo que estes aceitem objetos com esse padrão.
- III. A propriedade *Visible* define se um controle deve ou não estar visível em um determinado momento. Ela assume os valores *True* (verdadeiro) ou *False* (falso).

Está correto o que se afirma em

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

25. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) O PHP

- (A) suporta os bancos de dados MySQL, Oracle, Sybase e PostgreSQL.
- (B) não suporta o banco de dados Oracle.
- (C) suporta somente o banco de dados MySQL.
- (D) suporta somente o banco de dados PostgreSQL.
- (E) suporta somente os bancos de dados Oracle e MySQL.

26. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Observe a definição abaixo:

"Especificamente, seu propósito é definir uma construção de blocos válidos para um documento XML, bem como a estrutura do documento usando uma lista de elementos válidos. A sua declaração pode ser feita dentro de um documento XML ou num arquivo à parte".

A definição acima é correta para

- (A) Interface de Modelo de Objeto do Documento ou, originalmente, *Document Object Model* – DOM.
- (B) Protocolo de Transmissão de Hipertexto ou, originalmente, *Hypertext Transmit Protocol* – HTTP.
- (C) Definição do Tipo do Documento ou, originalmente, *Document Type Definition* – DTD.
- (D) Linguagem de Estilo Estendida ou, originalmente, *Extensible Stylesheet Language* – XSL.
- (E) Linguagem de Marcação de Hipertexto ou, originalmente, *Hypertext Markup Language* – HTML.



27. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Observe as duas amostras de listas apresentadas abaixo (uma de dias da semana e outra de meses) e considere que em HTML a tag precede cada texto das listas:

Segunda
Terça
Quarta
Quinta
Sexta

1. Janeiro
2. Fevereiro
3. Março

Essas listas podem ser produzidas em HTML pelo uso respectivo de

- (A) e <TT>.
- (B) e .
- (C) <TD> e <TR>.
- (D) e .
- (E) <TR> e <TT>.

28. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Em um banco de dados relacional normalizado foram implementadas diversas tabelas para dois tipos de relacionamentos entre entidades, da seguinte forma:

I. para o primeiro tipo de relacionamento foram implementadas três tabelas, sendo uma para a entidade X, uma para a entidade Y e uma contendo as chaves primárias de X e de Y que se relacionavam.

II. para o segundo tipo de relacionamento foram implementadas duas tabelas, sendo uma para a entidade W e outra para a entidade Z e a chave primária da entidade W foi aplicada como chave estrangeira na entidade Z porque W foi projetada para se relacionar com diversas ocorrências de Z.

Considerando-se um projeto bem adequado, as cardinalidades dos relacionamentos I e II acima eram, respectivamente,

- (A) um para muitos (1:n) e muitos para muitos (n:m).
- (B) um para muitos (1:n) em ambos os relacionamentos.
- (C) um para muitos (1:n) e um para um (1:1).
- (D) muitos para muitos (n:m) e um para muitos (1:n).
- (E) muitos para muitos (n:m) e um para um (1:1).

29. (Analista de Sistemas/PM SANTOS/FCC/2005) Um analista precisou definir duas expressões em *Structured Query Language* – SQL. A primeira delas no âmbito da linguagem de manipulação de dados (DML) e a segunda, no âmbito da linguagem de definição de dados (DDL).

Sabendo-se que ele utilizou corretamente as expressões, é correto afirmar que duas das expressões respectivamente utilizadas foram

- (A) UPDATE e DELETE.
- (B) ALTER TABLE e DROP INDEX.
- (C) CREATE TABLE e DELETE.



- (D) SELECT e INSERT INTO.
- (E) INSERT INTO e CREATE INDEX.

30. (Analista Judiciário/TRE-MG/FCC/2005) Por recomendação da auditoria, foram adotados procedimentos de *backup* de arquivos dos computadores. A fim de evitar a interrupção dos trabalhos, em caso de sinistro, foi recomendado principalmente que

- (A) os computadores sejam mantidos desligados, após o expediente, e somente as cópias do sistema operacional sejam mantidas em locais geograficamente distintos e vigiadas 24 horas por dia.
- (B) sejam feitas semanalmente cópias de arquivos e que estas sejam guardadas, de preferência, em um mesmo local para agilizar a retomada.
- (C) os computadores permaneçam ligados, ininterruptamente, e apenas as cópias dos arquivos de programas sejam mantidas em locais geograficamente distintos e vigiadas 24 horas por dia.
- (D) sejam feitas diariamente cópias de arquivos e que estas sejam guardadas, de preferência, em um mesmo local para agilizar a retomada.
- (E) sejam feitas regularmente cópias de segurança dos arquivos e que estas sejam mantidas em locais geograficamente distintos.

31. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) O ciclo vital dos documentos administrativos compreende três fases. Identifique a ordem correta.

- (A) Permanentes, correntes, temporários.
- (B) Temporários, intermediários, correntes.
- (C) Correntes, temporários, intermediários.
- (D) Intermediários, correntes, temporários.
- (E) Correntes, intermediários, permanentes.

32. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Na administração de documentos correntes tem-se a preocupação de conservá-los de maneira ordenada e acessível. Para atingir esses objetivos torna-se necessário que os documentos sejam bem

- (A) classificados e manuseados.
- (B) classificados e arquivados.
- (C) selecionados e arquivados.
- (D) selecionados e classificados.
- (E) selecionados e manuseados.

33. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Para definir os prazos de retenção e ter um instrumento norteador do destino dos documentos na empresa é necessária a Tabela

- (A) Cronológica.
- (B) PHA.
- (C) de Temporalidade Documental.
- (D) de Temporalidade Assessoral.
- (E) CUTTER.



34. (Técnico Judiciário/TRE-RN/FCC/2005) Um conjunto de diversos documentos referentes a um mesmo assunto chama-se

- (A) expurgo.
- (B) indexação.
- (C) inventário.
- (D) dossiê.
- (E) guia.

35. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) As variáveis Access visíveis somente no procedimento onde foram declaradas são do tipo declaração

- (A) *Function*.
- (B) Global.
- (C) *String*.
- (D) Dim.
- (E) Sub.

36. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) NÃO é um tipo de método que pode ser declarado no Delphi para os procedimentos e funções pertencentes a um objeto:

- (A) *virtual*.
- (B) *static*.
- (C) *package*.
- (D) *dynamic*.
- (E) *message*.

37. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) O Delphi oferece uma maneira para enviar mensagem dentro de uma aplicação, de forma independente da API do Windows, denominada

- (A) *SendMessage* ().
- (B) *Perform* ().
- (C) *PostMessage* ().
- (D) *OnMessage* ().
- (E) *Notification* ().

38. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Os componentes da VCL e os controles ActiveX instalados no IDE do Delphi estão contidos

- (A) na *Component Palette*.
- (B) na *Object Tree View*.
- (C) no *Object Inspector*.
- (D) no *Code Explorer*.
- (E) no *Form Designer*.



39. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) O tipo variável básico do Delphi denominado *Double* é usado para representar

- (A) caractere de 2 bytes.
- (B) ponto flutuante de 8 bytes.
- (C) *string* dinâmica de 2 bytes.
- (D) moeda de 64 bits.
- (E) inteiro sem sinal de 32 bits.

40. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Os métodos Java que não retornam valores devem possuir no parâmetro tipo-de-retorno a palavra

- (A) *static*.
- (B) *public*.
- (C) *void*.
- (D) *main*.
- (E) *string args*.

41. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) A seqüência de etapas para implementação de um programa Java é

- (A) interpretação, codificação, execução e compilação.
- (B) codificação, interpretação, compilação e execução.
- (C) interpretação, codificação, compilação e execução.
- (D) codificação, compilação, interpretação e execução.
- (E) compilação, codificação, execução e interpretação.

42. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Os erros gerados durante a execução de um programa Java devem ser controlados com uma estrutura que pode combinar o uso dos blocos

- (A) *try* e *finally*, somente.
- (B) *try* e *catch* ou *try* e *finally*, somente.
- (C) *try*, *catch* e *finally*, somente.
- (D) *try* e *catch*, somente.
- (E) *try* e *catch*, *try* e *finally* ou *try*, *catch* e *finally*.

43. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Uma janela pode ser dividida, em cinco regiões distintas: superior, esquerda, centro, direita e inferior, pelo gerenciador de *layout* do Java denominado

- (A) *CardLayout*.
- (B) *FlowLayout*.
- (C) *GridLayout*.
- (D) *BorderLayout*.
- (E) *FrameLayout*.



44. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) A função *fopen* (), utilizada em um *script* PHP, que recebe o argumento de modo igual a "a+", abre um arquivo existente para

- (A) leitura e gravação e coloca o ponteiro no final do arquivo, depois de todos os dados.
- (B) leitura e gravação, deleta todo o conteúdo e coloca o ponteiro no início do arquivo.
- (C) leitura e gravação e coloca o ponteiro no início do arquivo, antes de qualquer dado.
- (D) somente gravação e coloca o ponteiro no final do arquivo, depois de todos os dados.
- (E) somente gravação, deleta todo o conteúdo e coloca o ponteiro no início do arquivo.

45. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Um conteúdo será considerado como um código PHP pelo interpretador se estiver dentro do par de *tags*

- (A) <php> </php>
- (B) <?php ?>
- (C) <?php php?>
- (D) <?> </?>
- (E) <script language=PHP ?>

46. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) A expressão PHP \$x &&\$y representa um exemplo de utilização de operador

- (A) de atribuição.
- (B) aritmético.
- (C) lógico.
- (D) de comparação.
- (E) de incremento e decremento.

47. (Judiciário/Programação de Sistemas/TRE-MG/FCC/2005) Dado o loop PHP: for (\$x = 0; \$x <= "5"; \$x++)

A variável \$x assumirá os valores

- (A) 1, 3 e 5.
- (B) 0, 1, 2, 3 e 4.
- (C) 1, 2, 3, 4 e 5.
- (D) 0, 2 e 4.
- (E) 0, 1, 2, 3, 4 e 5.

48. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Visando preservar a segurança da informação num ambiente de TI, uma das regras da política de controle de acesso é:

- (A) domínios exercidos por gerentes de recursos, com direitos de acesso a domínios conexos podendo ser delegados a um operador de segurança.
- (B) domínios organizacionais exercidos por gerentes não envolvidos com os mesmos, com a autoridade para restringir o acesso a domínios delegados ao nível estratégico.
- (C) controle da atividade do administrador de contingência sobre recursos, não restrito ao seu domínio de recursos.



(D) controle exercido por administrador de segurança sobre recursos, restrito somente ao seu domínio de recursos.

(E) controle exercido sobre recursos organizacionais, restrito ao domínio dos operadores de sistema.

49. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) No ciclo de vida dos projetos, as fases de desenvolvimento de um projeto dependem basicamente das individualidades e da natureza de cada projeto, porém de uma forma geral um projeto pode ser dividido em fases características. Os recursos envolvidos, os cronogramas e os custos previstos, são definidos na fase de

(A) Planejamento.

(B) Definição.

(C) Controle.

(D) Execução.

(E) Finalização.

50. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Segundo a interpretação de Edward Yourdon, para muitas aplicações da empresa, uma opção disponível ao usuário é a escolha e aquisição de um pacote de software, isto é, um produto de software que pode ser utilizado sob licença ou adquirido de um fornecedor. Nesse aspecto,

(A) prevalecerá as necessidades estabelecidas no modelo essencial, em função da inexistência de relação pessoas versus máquinas, bem como, restrições operacionais impostas pelo usuário.

(B) o modelo de implementação do usuário sobrepõe as necessidades sistêmicas detectadas pelo projetista, já que não há necessidade suplementar de atividades manuais.

(C) a escolha deve ser tratada como parte do modelo de implementação do usuário. Eles podem ser originados pelo aumento, pela inclusão de observações e pela revisão do modelo essencial.

(D) o usuário poderá desprezar a alocação do modelo essencial a pessoas versus máquinas, os detalhes da interação homem/máquina e as restrições operacionais impostas ao sistema.

(E) o modelo de implementação do usuário poderá ser desenvolvido apenas pelo usuário e o analista de sistemas, não havendo mais a necessidade de participação dos projetistas e programadores.

51. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Com relação à classificação das ferramentas CASE, é correto afirmar:

(A) **Upper CASE** ou **Front-End** são ferramentas voltadas para as primeiras fases do processo de desenvolvimento de sistemas, como análise de requisitos, projeto lógico e documentação.

(B) **Upper CASE** ou **Back End** são ferramentas que dão apoio a parte física, ou seja, o dimensionamento da tecnologia (hardware) empregada.

(C) **Lower CASE** ou **Front End** são ferramentas que apoiam as etapas de codificação, testes e manutenção da aplicação.

(D) **Lower CASE** ou **Back End** são ferramentas que estão voltadas para as primeiras fases do processo de desenvolvimento de sistemas, como análise de requisitos, projeto lógico e documentação.

(E) **Integrated Case** ou **I-Case** são ferramentas específicas para o suporte às fases de codificação, testes



52. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Na Orientação a Objetos,

- (A) objetos com estrutura e comportamento diferentes são agrupados em classes.
- (B) dois objetos são distintos mesmo que eles apresentem exatamente as mesmas características.
- (C) o comportamento de um objeto é representado pelo conjunto de *operações* que podem ser executadas sobre o objeto.
- (D) dois objetos são distintos somente se todas as suas características forem diferentes.
- (E) a estrutura de um objeto não pode se representada em termos de atributos.

53. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Com relação às métricas de projeto de software, é correto afirmar que a metodologia que dimensiona um software, quantificando a funcionalidade proporcionada ao usuário a partir do seu desenho lógico, constituindo-se, portanto, em medidas indiretas do software e do processo por meio do qual ele é desenvolvido, é a métrica

- (A) de produtividade.
- (B) orientada ao tamanho.
- (C) orientada a seres humanos.
- (D) orientada a função.
- (E) orientada a objeto.

54. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Com relação ao planejamento de software, a definição das atividades do negócio do cliente que serão suportadas pelo software e os dados quantitativos, tais como, o tempo de resposta e número de usuários, deve ocorrer

- (A) no estabelecimento do cronograma.
- (B) na estimativa dos recursos necessários.
- (C) no planejamento organizacional.
- (D) na estimativa do custo.
- (E) no estabelecimento do escopo do trabalho a ser realizado.

55. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) A qualidade de software é largamente determinada pela qualidade dos processos para o seu desenvolvimento. Assim, a melhoria da qualidade de software é obtida pela melhoria da qualidade dos processos. Essa visão orientou a elaboração de modelos de definição, avaliação e melhoria de processos de software. Entre os modelos de capacitação de maturidade, aquele que estabelece e avalia 18 áreas de processos, organizados em 5 categorias é o modelo

- (A) ISO/IEC 12207-1 (International Electrotechnical Commission).
- (B) ISO 9000-3 (International Organization for Standardization).
- (C) SW-CMM (Capability Maturity Model).
- (D) SPICE (Software Process Improvement and Capability Determination).
- (E) SPICE/IEC.



56. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) O Gerenciamento de Configuração de Software – □GCS se apóia em 5 principais atividades, cuja realização eleva a confiança e a qualidade do software. Uma dessas atividades é a Auditoria da Configuração, que tem como uma de suas características

- (A) o registro e relatórios do estado do processo de alteração.
- (B) prover a infra-estrutura para as demais atividades do gerenciamento de configuração de software.
- (C) definir atividades a serem executadas para realizar modificações sobre os itens de configuração do projeto.
- (D) a geração de relatórios com base nas informações da configuração do software.
- (E) a busca em verificar se há conformidade entre características físicas e funcionais do software representadas pela documentação do projeto e pelo produto de software.

57. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Em reunião para a elaboração do Desenvolvimento Organizacional, a equipe administrativa discutiu a necessidade de se fazer uma mudança planejada na empresa. Nesse sentido é recomendável que se faça uma mudança

- (A) programada, percebendo seus efeitos e efetuando as correções de adaptação.
- (B) constituída de uma série de pequenas mudanças de maneira não sistematizada.
- (C) em caráter emergencial.
- (D) de impacto, para verificar, de imediato, seus efeitos.
- (E) de impacto, mas de maneira sistematizada.

58. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) O fluxograma de organização e métodos é uma ferramenta importantíssima para entender o funcionamento interno e os relacionamentos entre os processos empresariais. O fluxograma mais utilizado para identificar as rotinas existentes num setor de trabalho qualquer é o

- (A) técnico.
- (B) vertical.
- (C) horizontal.
- (D) global.
- (E) gerencial.

59. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Sobre linguagens de programação pode-se afirmar:

- (A) em linguagens compiladas não se podem efetuar otimizações automáticas.
- (B) relocação é o processo de designar endereços de carga às várias partes do programa, ajustando o código e dados para refletir os endereços designados.
- (C) em linguagens compiladas os erros são normalmente detectados em tempo de execução, diferentemente das interpretadas.
- (D) em linguagens interpretadas normalmente encontramos maior eficiência e flexibilidade do que nas linguagens compiladas.
- (E) o processo de compilação visa a unir todos os módulos objeto em um único arquivo executável.



60. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Em Orientação a Objeto

- (A) uma amarração dinâmica significa a associação de uma operação a um objeto particular, sempre efetuada em tempo de compilação.
- (B) o conceito de polimorfismo implica uma técnica de generalização e especialização, tornando atributos e serviços comuns em uma hierarquia de Classe.
- (C) classe e objeto são conceitos dinâmicos, pertencentes tanto à descrição do programa como à memória do computador em que estejam sendo executados.
- (D) atributos são declarados em classes como forma de representar as operações que os objetos podem executar.
- (E) o objeto é um ente independente, composto por atributos e operações.

61. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Em relação aos princípios da orientação a objetos, a separação dos aspectos externos de um objeto, acessíveis por outros, dos detalhes internos da implementação que ficam ocultos dos demais, é uma característica conhecida por

- (A) Polimorfismo.
- (B) Compartilhamento.
- (C) Encapsulamento.
- (D) Herança.
- (E) Classes.

62. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Considere as afirmações abaixo sobre linguagem de programação.

- I. Na linguagem ASP, *request.QueryString* é uma função do objeto Request que recupera valores de variáveis enviadas via formulário pelo método get.
- II. Ao contrário do que ocorre em C e C++, **strings** em Java não são tratadas como seqüências de caracteres terminadas por NUL. São objetos, instâncias da classe **java.lang.String**.
- III. Em PHP, O comando `<? print $x?>` pode ser substituído por `<?=$x?>`.
- IV. Considerando que Delphi tem a vantagem de possuir vários mecanismos para adicionar componentes ou código de outras linguagens, ele pode suportar tanto **arquivos .OBJ** quanto **objetos ActiveX**.

É correto o que se afirma em:

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



63. (Analista Judiciário/Análise de Sistemas/TRE-RN/FCC/2005) Por recomendação da auditoria, foram adotados procedimentos de *backup* de arquivos dos computadores. A fim de evitar a interrupção dos trabalhos, em caso de sinistro, foi recomendado principalmente que

- (A) os computadores sejam mantidos desligados, após o expediente, e somente as cópias do sistema operacional sejam mantidas em locais geograficamente distintos e vigiadas 24 horas por dia.
- (B) sejam feitas semanalmente cópias de arquivos e que estas sejam guardadas, de preferência, em um mesmo local para agilizar a retomada.
- (C) os computadores permaneçam ligados, ininterruptamente, e apenas as cópias dos arquivos de programas sejam mantidas em locais geograficamente distintos e vigiadas 24 horas por dia.
- (D) sejam feitas diariamente cópias de arquivos e que estas sejam guardadas, de preferência, em um mesmo local para agilizar a retomada.
- (E) sejam feitas regularmente cópias de segurança dos arquivos e que estas sejam mantidas em locais geograficamente distintos.

64. (Técnico de Tecnologia da Informação/UFT/FCC/2005) Num DFD, um fluxo dados pode ligar

- (A) uma função a um depósito de dados, mas não uma função a outra função.
- (B) uma função a uma entidade externa, mas não uma função a um depósito de dados.
- (C) uma função a um depósito de dados e uma entidade externa a uma função.
- (D) uma entidade externa a uma função, mas não uma função a outra função.
- (E) um depósito de dados a uma entidade externa.

65. (Técnico de Tecnologia da Informação/UFT/FCC/2005) Um dos principais conceitos em Orientação a Objetos é o de classe, a qual é constituída por I, que representam os dados e II, que representam os métodos que podem ser executados. Outro conceito fundamental é o de III, que pode ser compreendido como a propriedade que uma classe tem em legar seus elementos constituintes a uma sub-classe sua.

Preenchem correta e respectivamente as lacunas I, II e III acima:

	I	II	III
A	atributos	operações	herança
B	propriedades	funções	encapsulamento
C	variáveis	operadores	polimorfismo
D	constantes	variáveis	encapsulação
E	vetores	construtores	amarração



66. (AFR/ICMS/SP/FCC/2006) Durante o projeto de um sistema foi enfatizado que o ambiente operacional é suscetível a mudanças com o decorrer do tempo. Um exemplo são as mudanças que impactam diretamente na operação dos sistemas desenvolvidos há alguns anos e que hoje talvez nem possam mais ser operados em razão da não-existência do *hardware* e do *software* necessários. Essa preocupação deve estar presente entre os participantes de um projeto cujo objetivo seja o desenvolvimento de um sistema que mantenha sua funcionalidade por longa duração, os quais devem, especificamente, cuidar para que

- (A) seja utilizada a linguagem de modelagem unificada para desenvolvimento.
- (B) seja utilizada a abordagem *top-down* de desenvolvimento.
- (C) seja implementada a estrutura analítica do projeto.
- (D) o sistema seja processado em ambiente distribuído e aberto.
- (E) seja adotado o processo de gerenciamento da configuração.

67. (AFR/ICMS/SP/FCC/2006) Durante a especificação de um sistema aberto e distribuído foi solicitado à equipe de TI a utilização da arquitetura especificada pelo conjunto Padrão ISO/IEC 10746 que propõe uma abordagem do sistema por meio de cinco pontos de vista distintos, quais sejam: visão da empresa, visão da informação, visão computacional, visão da engenharia e visão da tecnologia. Dessa forma, a equipe de TI utilizou o modelo de referência

- (A) MOF.
- (B) CORBA.
- (C) ODP.
- (D) MDA.
- (E) UML .

68. (AFR/ICMS/SP/FCC/2006) A necessidade de agilizar e facilitar o trâmite de documentos em uma organização, por meio da internet e do correio eletrônico, como, por exemplo, em uma aplicação transacional que controla o trâmite de processos, em que cada departamento ou setor organizacional recebe um documento eletrônico, complementa suas informações e, eletronicamente, remete-o para outro departamento ou setor, aponta para uma aplicação Web de *workflow* que, usando ferramentas de colaboração está intrinsecamente associada aos conceitos de

- (A) *groupware*.
- (B) *workstation*.
- (C) *access provider*.
- (D) *content delivery network*.
- (E) *content provider*.



69. (AFR/ICMS/SP/FCC/2006) Com objetivo de facilitar e agilizar a implantação de sistemas e processos, foi solicitada à área de TI uma abordagem de desenvolvimento que consiste na repetição de uma série de ciclos durante a vida de um sistema, em que cada ciclo é concluído com uma versão do produto pronta para distribuição. Essa versão é um conjunto relativamente completo e consistente de artefatos, possivelmente incluindo manuais e um módulo executável do sistema, que podem ser distribuídos para usuários internos ou externos. No campo da tecnologia da informação, esta maneira de desenvolver sistemas caracteriza a abordagem

- (A) do modelo cascata.
- (B) da engenharia reversa.
- (C) da análise essencial.
- (D) do processo unificado.
- (E) da análise funcional.



GABARITO

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1. | E | 36. | C |
| 2. | B | 37. | B |
| 3. | D | 38. | A |
| 4. | A | 39. | B |
| 5. | C | 40. | C |
| 6. | E | 41. | D |
| 7. | B | 42. | E |
| 8. | A | 43. | D |
| 9. | E | 44. | A |
| 10. | B | 45. | B |
| 11. | A | 46. | C |
| 12. | D | 47. | E |
| 13. | E | 48. | D |
| 14. | C | 49. | A |
| 15. | C | 50. | C |
| 16. | B | 51. | A |
| 17. | E | 52. | B |
| 18. | A | 53. | D |
| 19. | D | 54. | E |
| 20. | A | 55. | C |
| 21. | C | 56. | E |
| 22. | B | 57. | A |
| 23. | A | 58. | B |
| 24. | E | 59. | B |
| 25. | A | 60. | E |
| 26. | C | 61. | C |
| 27. | B | 62. | A |
| 28. | D | 63. | E |
| 29. | E | 64. | C |
| 30. | E | 65. | A |
| 31. | E | 66. | E |
| 32. | B | 67. | C |
| 33. | C | 68. | A |
| 34. | D | 69. | D |
| 35. | D | | |