



INSTITUTO FEDERAL
ESPÍRITO SANTO



Ministério
da Educação

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL Nº 06/2010

Professor do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

DISCIPLINA / ÁREA

Informática I

Caderno de Provas

Questões Objetivas

INSTRUÇÕES:

- 1- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 2- Após a autorização para o início da prova, confira-a, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
- 3- A prova terá duração máxima de 04 (quatro) horas, para as duas partes, não podendo o candidato retirar-se da sala em que se realiza a prova antes que transcorra 02 (duas) horas do seu início.
- 4- A prova é composta de 40 questões objetivas.
- 5- As respostas às questões objetivas deverão ser assinaladas no Cartão Resposta a ser entregue ao candidato. Lembre-se de que para cada questão objetiva há **APENAS UMA** resposta.
- 6- A prova deverá ser feita, obrigatoriamente, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta).
- 7- A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
- 8- O Candidato deverá devolver ao Fiscal o Cartão Resposta, ao término de sua prova.

INFORMÁTICA I

1. O valor hexadecimal ABC equivale ao valor octal:

- a) 5274
- b) 5276
- c) 5272
- d) 5266
- e) 5264

2. Dada a expressão lógica $F = T + A' \cdot V$, (considerando A' como complemento de A) assinale a opção que apresente os valores de T , A e V , respectivamente, que farão o resultado de F ser igual a 0 (zero).

- a) 0, 0, 1
- b) 1, 0, 0
- c) 1, 0, 1
- d) 0, 1, 1
- e) 1, 1, 0

3. Se a memória de um microcomputador tem o tamanho de 2GB (gigabytes), então sua capacidade de armazenamento em bytes é igual a:

- a) 17179869184 bytes
- b) 2097152256 bytes
- c) 2048483512 bytes
- d) 16777218048 bytes
- e) 2147483648 bytes

4. Qual das sequências abaixo, da esquerda para direita, representa uma hierarquia de memória de cinco níveis, do topo para o mais baixo, onde o topo é caracterizado pelo alto custo, velocidade alta e baixa capacidade de armazenamento, enquanto o nível mais baixo é caracterizado por baixo custo, velocidade baixa e capacidade elevada de armazenamento?

- a) memória cache, registradores, memória principal, disco magnético e [Fita/Disco óptico].
- b) registradores, memória principal, memória cache, disco magnético e [Fita/Disco óptico].
- c) registradores, memória cache, memória principal, disco magnético e [Fita/Disco óptico].
- d) [Fita/Disco óptico], disco magnético, registradores, memória principal e memória cache.
- e) registradores, memória cache, memória principal, [Fita/Disco óptico] e disco magnético.

5. Com respeito à Internet, assinale a opção **verdadeira**:

- a) DNS é o serviço utilizado para a transmissão de arquivos.
- b) PnP é um protocolo de conexão com provedor de acesso à Internet.
- c) URI e URL são a mesma coisa.
- d) POP é um protocolo utilizado no acesso remoto a uma caixa de correio eletrônico.
- e) UDP e TCP são protocolos utilizados na camada de aplicação da Internet.

6. Assinale a opção que **não** é característica do Barramento Serial Universal.

- a) Dispensa a necessidade de abrir o gabinete para a instalação de novos dispositivos de E/S.
- b) Possibilita conectar no máximo 63 dispositivos em um único computador.
- c) Possui baixo custo de fabricação.
- d) Os dispositivos de E/S obtêm sua alimentação elétrica a partir do próprio cabo.
- e) Aceita a instalação de dispositivo enquanto o computador está em operação normal.

7. Firmwares são programas armazenados em memórias ROM. Assinale a opção que apresenta o nome do firmware responsável por executar rotinas de inicialização como: identificar a configuração instalada; inicializar o vídeo; testar a memória e testar o teclado.

- a) Setup
- b) BIOS
- c) POST
- d) BOOT
- e) CMOS

8. São palavras relacionadas a controladoras de disco em um computador do tipo PC, **exceto**:

- a) IDE
- b) ATA
- c) SCSI
- d) AGP
- e) SATA

9. Um ponto na tela de um monitor de vídeo é conhecido como pixel. Sua cor final é o resultado da combinação de três cores básicas: vermelho, verde e azul. São 256 tons possíveis de cada cor básica [0 a 255]. Quantas cores possíveis um pixel pode assumir? Qual seria a cor de valor mais baixo e a de valor mais alto? As respostas, em hexadecimal, são, respectivamente:

- a) 1000000h; 000000h e EEEEEEEh
- b) 1000000h; 000000h e FFFFFFFh
- c) FFFFFFFh; 000000h e 1000000h
- d) 2000000h; 000000h e EEEEEEEh
- e) EEEEEEEh; 000000h e FFFFFFFh

10. É o algoritmo de ordenação interna mais eficiente que existe para uma grande variedade de situações. É recursivo, o que demanda uma pequena quantidade de memória adicional. Consiste em dividir o problema de ordenar um conjunto em dois problemas menores, para depois combiná-los e produzir a solução do problema maior. Estamos falando do Algoritmo:

- a) ShellSort.
- b) por Inserção.
- c) HeapSort.
- d) por Seleção.
- e) QuickSort.

11. Dadas as afirmações abaixo sobre árvores binárias de pesquisa, assinale a opção **correta**.

- I. O número de sub-árvores de um nó é chamado grau daquele nó.
- II. Em uma árvore binária, cada nó tem no máximo duas sub-árvores.
- III. Existem apontadores para sub-árvores esquerda e direita em cada nó.
- IV. Um nó de grau zero é chamado de nó interno ou folha.

- a) I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas I, II e III estão corretas.
- d) Apenas II e III estão corretas.
- e) Apenas I, III e IV estão corretas.

12. Assinale a opção que apresenta o recurso que permite que outros componentes acessem a memória RAM diretamente, como discos rígidos, o que aumenta o desempenho na transferência de grande quantidade de dados.

- a) cluster
- b) PIO
- c) buffer
- d) DMA
- e) cache

13. Analise as afirmativas abaixo:

- I. O Chipset é o principal componente de uma placa-mãe, no qual é possível encontrar os controladores de acesso à memória, controladores do barramento IDE, AGP e ISA.
- II. Drivers são pequenos programas que fazem a comunicação entre o Sistema Operacional de um computador e o Hardware. O Sistema Operacional recebe as instruções contidas no driver, processa-as e, a partir daí, passa a se comunicar com o Hardware.
- III. Um HD SCSI, ao ser conectado à saída IDE UDMA/66 de uma placa-mãe, tem sua velocidade de acesso multiplicada por 66, chegando a uma taxa de transferência da ordem de 150 MegaBytes/segundo.
- IV. Um processador, para ler dados de uma memória RAM, deve indicar o endereço desejado na memória, usando, para isto, o barramento de dados, recebendo os dados desejados via memória cache.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas III e IV estão corretas.
- d) Apenas I e III estão corretas.
- e) Apenas II e IV estão corretas.

14. Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos de Segurança da Informação.

- I. Um firewall, instalado entre uma rede LAN e a Internet, também é utilizado para evitar ataques a qualquer máquina desta rede LAN partindo de máquinas da própria rede LAN.
- II. A confiabilidade é a propriedade de evitar a negação de autoria de transações por parte do usuário, garantindo ao destinatário o dado sobre a autoria da informação recebida.
- III. Na criptografia de chaves públicas, também chamada de criptografia assimétrica, uma chave é utilizada para criptografar e uma chave diferente é utilizada para decriptografar um arquivo.
- IV. A assinatura digital é um mecanismo para dar garantia de integridade e autenticidade a arquivos eletrônicos. A assinatura digital prova que a mensagem ou arquivo não foi alterado e que foi assinado pela entidade ou pessoa que possui a chave privada e o certificado digital correspondente, utilizados na assinatura.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas III e IV estão corretas.
- d) Apenas I e III estão corretas.
- e) Apenas II e IV estão corretas.

15. É o mecanismo, em programação orientada a objetos, que permite que referências de tipos de classes mais abstratas representem o comportamento das classes concretas que referenciam:

- a) Polimorfismo.
- b) Encapsulamento.
- c) Herança.
- d) Interface.
- e) Modularização.

16. Considere a estrutura e as funções em linguagem C abaixo:

```
typedef struct nodo *Estrutura;
struct nodo{
    float elemento;
    Estrutura prox;
};
int func1(Estrutura ponteiro){
    if(ponteiro != null)
        return 1 + func1(ponteiro->prox);
    return 0;
}
float func2(Estrutura ponteiro){
    if(ponteiro != null)
        return ponteiro->elemento + func2(ponteiro->prox);
    return 0.0f;
}
```

Seja x uma variável do tipo `Estrutura` diferente de `NULL`. Podemos afirmar que:

- a) as duas funções sempre retornarão ao valor 0 (zero), independente do valor do elemento de x .
- b) $func1(x)$ sempre retornará a 1 e $func2(x)$ sempre retornará ao valor do elemento contido em x , não importando o conteúdo de $x->prox$.
- c) A expressão $func2(x)/func1(x)$ resulta no valor da média aritmética dos elementos contidos na variável x e seus encadeamentos, não importando o conteúdo de $x->prox$.
- d) É impossível prever o retorno de $func1(x)$ e $func2(x)$ sem saber se a estrutura é uma Lista, Pilha ou Fila.
- e) $func1(x)$ e $func2(x)$ retornam ao mesmo valor em tipos diferentes.

17. Sejam A e B filas capazes de armazenar valores inteiros, P uma pilha capaz de armazenar valores inteiros, E uma operação que retira um elemento de A e insere este elemento em P e, finalmente, D uma operação que retira um elemento de P e insere este elemento em B. Se A contém os valores 1, 2, 3, 4 e 5, sendo que 1 é o primeiro elemento a ser retirado e 5 é o último, qual será a ordem dos valores de B após a sequência de operações EEEDEEEDDD?

- a) 1, 3, 4, 5 e 2.
- b) 1, 3, 5, 2 e 4.
- c) 1, 3, 5, 4 e 2.
- d) 2, 3, 5, 4 e 1.
- e) 2, 3, 5, 1 e 4.

18. Uma definição recursiva de uma árvore binária pode ser:

- uma árvore vazia; ou
- um nó raiz tendo duas sub-árvores, identificadas como a sub-árvore da esquerda e a sub-árvore da direita.

Com base nessa definição, que ordem de percurso deve ser utilizada por uma função recursiva que libera todos os espaços de memória utilizados por uma árvore binária?

- a) Somente pré-ordem.
- b) Somente ordem simétrica.
- c) Somente pós-ordem.
- d) Ordem simétrica ou pré-ordem.
- e) Qualquer ordem de percurso.

19. Seja A uma variável da classe Animal, C e G variáveis das classes Cachorro e Gato, respectivamente. Sabendo-se que a classe Animal é superclasse das classes Cachorro e Gato, considere as afirmativas abaixo e marque a opção **correta**:

- I. A variável A pode armazenar objetos da classe Animal, Cachorro e Gato.
- II. A variável C pode armazenar objetos das classes Cachorro e Gato, mas não pode armazenar objetos da classe Animal.
- III. A variável C só pode armazenar objetos da classe Cachorro e a variável G só pode armazenar objetos da classe Gato.
- IV. As variáveis C e G podem armazenar objetos da classe Animal, pois elas são objetos da classe Animal.

- a) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) As afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) As afirmativas I e IV são verdadeiras.
- d) As afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) Somente a alternativa IV é verdadeira.

20. A respeito de exceções em linguagem de programação Java, considere as afirmativas abaixo e marque a opção **correta**:

- I. A utilização de exceções não-verificadas não exige verificações do compilador.
 - II. A utilização de exceções verificadas exige verificações extras do compilador.
 - III. Exceções não-verificadas impossibilitam a utilização de cláusulas throws e blocos try.
 - IV. Exceções verificadas requerem a utilização de cláusulas throws e blocos try.
- a) As afirmativas I, II e III estão corretas.
 - b) As afirmativas II, III e IV estão corretas.
 - c) As afirmativas I, III e IV estão corretas.
 - d) As afirmativas I, II e IV estão corretas.
 - e) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

21. O gerenciamento de banco de dados distribuídos (BDD) tem sido proposto por diversas razões que variam desde a descentralização organizacional e a economia de processamento até a maior autonomia. Qual das opções abaixo NÃO se enquadra nas vantagens de se utilizar um BDD?

- a) Gerenciamento de dados distribuídos com níveis de transparência.
- b) Melhoria na confiabilidade e na disponibilidade.
- c) Melhoria de desempenho.
- d) Facilidade de expansão.
- e) Facilidade de implementação.

22. Uma determinada CPU hipotética é capaz de executar as seguintes instruções com 1 (um) endereço:

Mnemônico	Descrição
ADD	Adição
SUB	Subtração
MPY	Multiplificação
DIV	Divisão
LOAD	Carregar dados da memória
STOR	Armazenar dados na memória

Qual é o comando executado nesta CPU através da sequência de instruções abaixo? A sigla AC significa acumulador.

Instrução	Comentário
LOAD C	$AC \leftarrow C$
MPY D	$AC \leftarrow AC \times D$
DIV E	$AC \leftarrow AC \div E$
STOR Y	$Y \leftarrow AC$
LOAD A	$AC \leftarrow A$
ADD B	$AC \leftarrow AC + B$
SUB Y	$AC \leftarrow AC - Y$
STOR Y	$Y \leftarrow AC$

- a) $Y = A + B - C \times D \div E$
- b) $Y = C \times D \div E - A + B$
- c) $Y = C \times D \div E - (A + B)$
- d) $Y = (A + B) \div (E \times D) - C$
- e) $Y = (A + B) \div (E \times D - C)$

23. Que números serão impressos na tela após a execução do seguinte programa implementado em linguagem C?

```
int main(){
    int a, b, c, d, e;
    a = 8;
    b = a++;
    c = ++b;
    d = c--;
    e = --d;
    printf("%d %d %d %d %d", a, b, c, d, e);
    return 0;
}
```

- a) 9 9 7 7 8
- b) 9 10 9 8 8
- c) 9 9 8 8 8
- d) 8 9 10 9 8
- e) 9 10 11 10 9

24. Que números serão impressos na tela após a execução do seguinte programa implementado em linguagem C?

```
void func(int x){
    for( ; x>=0 ? x : (x*=-1) ; x-- )
        printf("%d ", x);
}
int main(){
    func(3);
    func(-3);
    return 0;
}
```

- a) 1 2 3 -1 -2 -3
- b) 1 2 3 1 2 3
- c) 3 2 1 -3 -2 -1
- d) 3 2 1 3 2 1
- e) 3 2 1 -1 -2 -3

25. Existem vários algoritmos de criptografia de chave pública. Um deles, o algoritmo RSA, tornou-se quase um sinônimo de criptografia de chave pública. A escolha da chave pública e da chave privada pelo RSA pode ser apresentada, de forma simplória, da seguinte maneira:

Passo 1. Escolher dois números primos grandes, p e q .

Passo 2. Calcular $n = pq$ e $z = (p - 1)(q - 1)$.

Passo 3. Escolher um número e menor do que n que não tenha fatores comuns (exceto 1) com z .

Passo 4. Achar um número d , tal que $ed - 1$ seja divisível exatamente (isto é, não haja resto na divisão) por z .

Passo 5. A chave pública é o par de números (n, e) e a chave privada é o par de números (n, d) .

O valor criptografado c de um número m é encontrado por $c = m^e \bmod n$.

A valor de m é recuperado por $m = c^d \bmod n$.

A respeito do RSA, qual das opções abaixo é verdadeira?

- Por trabalhar apenas com cálculos simples, o algoritmo RSA é considerado um algoritmo extremamente rápido.
- A segurança do RSA reside no fato de que não se conhecem algoritmos para fatorar rapidamente um número; nesse caso, o valor público n , em números primos p e q .
- O RSA é seguro porque $(m^e)^d \bmod n$ é igual a m , mas $(m^d)^e \bmod n$ não é igual a m .
- O RSA não funcionaria se $(m^e)^d \bmod n$ fosse igual a $m^{(ed \bmod (p-1)(q-1))} \bmod n$.
- É impossível recuperar uma mensagem que foi criptografada com uma chave pública A1 e depois criptografada com uma chave privada B2.

26. As duas funções abaixo, implementadas em linguagem C, devem ser usadas em conjunto para copiar o conteúdo de uma string o para uma string d . Qual deve ser a substituição da linha de código que falta na função `copia`, para que esta funcione corretamente?

```
int comprimento(char s[]){
    int t = 0;
    while(s[t++]!='\0');
    return t - 1;
}
void copia(char d[], char o[]){
    int s = comprimento(o);
    <????????????????>
}
```

- `for(; s--;) d[s] = o[s];`
- `for(; --s;) d[s] = o[s];`
- `for(; s;) d[s] = o[s--];`
- `for(; s-- + 1;) d[s] = o[s];`
- `for(; s+1;) d[s] = o[s--];`

27. Em se tratando do paradigma orientado a objetos e linguagem de programação Java, podemos dizer que:

- I. Os objetos são modelados a partir do domínio de um problema.
- II. A classe descreve o tipo de objeto e os objetos representam instâncias individuais da classe.
- III. Um método abstrato só pode ser declarado em classes abstratas e interfaces.
- IV. Classes abstratas só podem ter métodos abstratos.

Está correto o que consta em:

- a) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- b) As afirmações I, II e IV são verdadeiras.
- c) As afirmações I, III e IV são verdadeiras.
- d) As afirmações II, III e IV são verdadeiras.
- e) As afirmações I, II, III e IV são verdadeiras.

28. Suponha que temos números entre 0 e 99 em uma árvore de pesquisa binária e queremos procurar pelo número 72. Qual das sequências a seguir NÃO poderia ser a sequência de nós examinados?

- a) 83, 77, 15, 35, 49, 62, 63, 72.
- b) 90, 19, 88, 75, 61, 64, 73, 67, 72.
- c) 1, 83, 74, 26, 63, 64, 68, 73, 71, 72.
- d) 95, 8, 78, 25, 77, 75, 71, 73, 72.
- e) 23, 94, 45, 81, 60, 61, 69, 82, 73, 72.

29. Suponha que dois computadores, A e B, estejam separados a uma distância de 500 quilômetros e conectados por um enlace direto de $R = 10$ Mbps. Suponha que a velocidade de propagação seja de $2,5 * 10^8$ metros por segundo. Qual é o comprimento de um bit no enlace?

- a) 25 metros.
- b) 500 metros.
- c) 4 centímetros.
- d) 20 metros.
- e) 5 centímetros.

30. Leia as afirmativas sobre topologia de redes de computadores:

- I) A topologia de redes de computadores mais difundida hoje é a topologia em estrela.
- II) Redes em topologia em anel simples podem funcionar mesmo que o anel seja rompido.
- III) A topologia em barra requer que o meio de transmissão suporte conexões multiponto. Um exemplo de meio de transmissão com esta característica é o cabo coaxial.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) Apenas I e II são verdadeiras.
- b) Apenas II e III são verdadeiras.
- c) Apenas II é verdadeira.
- d) Apenas I e III são verdadeiras.
- e) I, II e III são verdadeiras.

31. Assinale a opção **verdadeira** sobre a pilha de protocolo TCP/IP.

- a) A camada de transporte é responsável pelo endereçamento universal dos equipamentos promovendo o transporte da informação.
- b) É na camada de rede que se encontra o protocolo IP, responsável pelo endereçamento universal das máquinas e roteamento dos datagramas da origem até o destino.
- c) A camada de rede garante a entrega dos pacotes e a integridade dos dados nele contidos.
- d) A camada de aplicação existe apenas por compatibilidade com o modelo de referência OSI.
- e) A camada de rede se comunica diretamente com a camada de enlace, sem a necessidade de nenhuma camada de adaptação.

32. Sobre o protocolo TCP e **incorreto** dizer que:

- a) O TCP é um protocolo orientado à conexão; desta forma, a aplicação envia um pedido de conexão para o destino e usa a "conexão" para transferir dados.
- b) Uma conexão TCP é estabelecida entre dois pontos, independentemente, de quantos roteadores estão no meio do caminho.
- c) O TCP é um protocolo half duplex; assim, em uma conexão entre o cliente e o servidor, enquanto o cliente transmite, o servidor apenas recebe. Quando o servidor transmite, o cliente apenas recebe.
- d) Handshake é o mecanismo de estabelecimento e finalização de conexão a três e quatro tempos, respectivamente, o que permite a autenticação e encerramento de uma sessão completa.
- e) O protocolo TCP garante que, no final de uma conexão normal, todos os pacotes foram bem recebidos.

33. Qual das aplicações abaixo não é uma aplicação padrão da pilha de protocolos TCP/IP?

- a) DNS
- b) ATM
- c) DHCP
- d) TFTP
- e) SMTP

34. É **correto** afirmar que a configuração de rede mínima para que um computador com Windows XP possa acessar o endereço de Internet www.ifes.edu.br é dada pelos parâmetros:

- a) Endereço IP, endereço MAC, máscara de rede, gateway e servidor de DNS.
- b) Endereço IP, máscara de rede e servidor de DNS.
- c) Endereço IP, gateway e servidor de DNS.
- d) Endereço IP, máscara de rede e gateway.
- e) Endereço IP, máscara de rede, gateway e servidor de DNS.

35. É muito comum, nas redes organizacionais, que o acesso à Internet seja intermediado por um equipamento comumente chamado de firewall. Assim, os computadores dessas redes organizacionais não possuem um endereço válido na Internet. Com base na situação apresentada acima, qual das opções abaixo apresenta o serviço que o firewall deve executar para que as máquinas acessem a Internet?

- a) Cache de páginas.
- b) NAT.
- c) Filtragem de pacotes.
- d) DNS.
- e) DHCP.

36. Em relação aos sistemas de arquivos implementados nos sistemas operacionais, é **correto** afirmar que:

- a) para o sistema operacional, os arquivos são apenas uma sequência de bytes; assim, os arquivos podem ser estruturados de várias maneiras.
- b) para facilitar a localização dos arquivos no disco, os sistemas operacionais implementam seus sistemas de arquivos em forma de árvore de registros, todos necessariamente de mesmo comprimento e cada um contendo um campo-chave.
- c) arquivos comuns são arquivos ASCII ou arquivos binários, sendo que estes últimos podem ser impressos da maneira como são exibidos, além de facilitarem a conexão de uma saída de programa à entrada de outro.
- d) arquivos de acesso sequencial são sempre utilizados por aplicativos como, por exemplo, sistemas de banco de dados, pois seu método de leitura assegura que nenhum registro será deixado de lado.
- e) a chamada de sistema OPEN permite que o sistema operacional transfira os dados que estão na memória do computador para um arquivo no disco.

37. Considere as características abaixo em relação ao sistema operacional Linux:

- I. multiusuário e monotarefa.
- II. armazena arquivo com sistema de arquivo EXT3.
- III. implementa memória virtual.

Assinale a opção **correta**.

- a) Apenas I é verdadeira.
- b) Apenas II é verdadeira.
- c) Apenas III é verdadeira.
- d) Apenas I e II são verdadeiras.
- e) Apenas II e III são verdadeiras.

38. Sobre os servidores com Windows Server 2003, é **incorreto** afirmar que

- a) o comando nslookup pode ser utilizado em uma rede para obter informações de um servidor DNS.
- b) o recurso round robin de um servidor DNS pode ser utilizado para realizar o balanceamento de carga entre servidores Web.
- c) os servidores DHCP devem ser configurados com endereço IP dinâmico.
- d) um servidor DHCP pode fornecer a uma estação cliente um endereço de IP padrão para um servidor DNS.
- e) um servidor DNS pode atuar, simultaneamente, como servidor primário para algumas zonas, enquanto atua também como servidor secundário para outras.

39. Quais as permissões resultantes em um arquivo após o comando `chmod 654` arquivo ser executado no Linux?

- a) `r-xrwx--x`
- b) `rw-r-xr--`
- c) `r-xr-----`
- d) `rwxr-xrw-`
- e) `rw-rwxr-x`

40. Assinale a opção que apresenta o recurso que confere aos sistemas operacionais a capacidade de múltiplas execuções de processos poderem ocorrer no mesmo ambiente com alto grau de independência entre elas.

- a) Threads.
- b) Registradores.
- c) Placas controladoras.
- d) Microprocessadores.
- e) Máquinas de estado finito.



GERÊNCIA DE PROCESSOS SELETIVOS

CONCURSO PÚBLICO 06/2010

FOLHA DE RESPOSTA (RASCUNHO)

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01		11		21		31	
02		12		22		32	
03		13		23		33	
04		14		24		34	
05		15		25		35	
06		16		26		36	
07		17		27		37	
08		18		28		38	
09		19		29		39	
10		20		30		40	

INFORMÁTICA I

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	A	11	C	21	E	31	B
02	D	12	D	22	A	32	C
03	E	13	A	23	C	33	B
04	C	14	C	24	D	34	E
05	D	15	A	25	B	35	B
06	B	16	C	26	E	36	A
07	C	17	D	27	A	37	E
08	D	18	C	28	E	38	C
09	B	19	B	29	A	39	B
10	E	20	D	30	D	40	A

INFORMÁTICA II

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	C	11	D	21	C	31	B
02	D	12	E	22	B	32	C
03	A	13	D	23	D	33	B
04	B	14	C	24	D	34	C
05	B	15	B	25	D	35	E
06	E	16	B	26	D	36	A
07	NULA	17	B	27	B	37	E
08	C	18	D	28	C	38	C
09	E	19	A	29	B	39	B
10	A	20	E	30	E	40	A

INFORMÁTICA III

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	B	11	D	21	C	31	C
02	D	12	E	22	B	32	E
03	C	13	D	23	D	33	D
04	E	14	C	24	E	34	B
05	A	15	D	25	A	35	C
06	E	16	B	26	D	36	NULA
07	A	17	C	27	C	37	NULA
08	C	18	A	28	D	38	E
09	B	19	B	29	NULA	39	A
10	D	20	E	30	C	40	B

INGLÊS

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	C	11	A	21	C	31	D
02	B	12	B	22	E	32	C
03	D	13	C	23	C	33	D
04	D	14	D	24	A	34	A
05	C	15	NULA	25	C	35	B
06	E	16	E	26	E	36	E
07	B	17	B	27	B	37	C
08	D	18	E	28	D	38	B
09	D	19	A	29	A	39	C
10	B	20	B	30	A	40	D