



# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia de São Paulo

CONCURSO PÚBLICO

## 15. PROVA OBJETIVA

ANALISTA DE PRODUÇÃO TI

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 50 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ VOCÊ TERÁ 3 HORAS PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DAS PROVAS.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO DE QUESTÕES, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.



# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia de São Paulo

## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

06	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA				
26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
34	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
35	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
38	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
39	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

41	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
42	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
44	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
45	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

46	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
47	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
48	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
49	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
50	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 09.

Os acessórios mais prosaicos de muitos aparelhos eletrônicos que as pessoas conectam nas tomadas de suas casas e escritórios são os carregadores de energia. São aquelas caixinhas que ficam entre a tomada e o aparelho ou, às vezes, estão integradas na tomada. Sua função é converter a corrente alternada de alta voltagem da rede elétrica para corrente contínua de baixa voltagem para celulares, laptops, iPods e outros aparelhos eletrônicos. Cerca de 5 bilhões desses aparelhos estão em uso no mundo todo.

A conversão era feita usando fios de cobre. Tipicamente, metade da energia que eles obtinham da rede elétrica, e em alguns, até 80%, se perdia na conversão. Como consequência, as contas de energia e as emissões de carbono eram mais altas que o necessário.

Fazer a conversão com circuitos integrados é muito mais eficiente, com uma perda de apenas 20% da energia. A tecnologia para isso está disponível há muitos anos e custa apenas 30% a mais que o método com fios de cobre, mas o mercado deu pouco incentivo aos fabricantes para a troca de tecnologia. Os adaptadores de energia são baratos, geralmente custando 2 dólares ou menos. Fabricantes de eletrodomésticos tendem a comprá-los de empresas em Taiwan ou na China. Os contratos são definidos por uma fração de centavo por unidade. E como os consumidores não pensam no consumo de energia quando compram um celular ou laptop, os fabricantes preferem usar os fios de cobre.

(The Economist, 16 de dezembro de 2009. Adaptado)

01. De acordo com a leitura do texto, pode-se concluir que

- (A) a tecnologia para a conversão com circuitos integrados não é muito mais cara do que com fios de cobre.
- (B) empresas de Taiwan pesquisam acerca da dificuldade em se usarem adaptadores integrados às tomadas.
- (C) muitos consumidores estão experimentando laptops e iPods sem o uso de adaptadores em tomadas.
- (D) a conversão da corrente alternada para aparelhos com fios de cobre ainda está em fase de estudos.
- (E) o mercado de acessórios para aparelhos eletrônicos apresenta queda em suas vendas.

02. Os carregadores de energia

- (A) custam mais barato do que os aparelhos eletrônicos.
- (B) são produzidos em larga escala na China.
- (C) economizam mais de 80% de energia, quando usados na rede elétrica.
- (D) podem ser conectados diretamente na tomada.
- (E) transformam a corrente alternada de alta voltagem para corrente contínua.

03. Assinale a alternativa que reproduz, corretamente, uma ideia contida no texto.

- (A) Alguns fabricantes de acessórios eletrônicos estão desenvolvendo uma nova tecnologia para o uso dos carregadores.
- (B) A conversão com fios de cobre gasta mais energia e há mais emissões de carbono.
- (C) A corrente alternada de voltagem ainda é pouco utilizada pelos consumidores.
- (D) Os laptops atuais não precisam de adaptadores de energia.
- (E) Muitos países estão fazendo contratos com a China para vender iPods mais barato.

04. *E como os consumidores não pensam no consumo de energia quando compram um celular ou laptop,...*

As expressões em destaque estabelecem, correta e respectivamente, relação de

- (A) comparação e causa.
- (B) concessão e finalidade.
- (C) causa e tempo.
- (D) adversidade e condição.
- (E) conclusão e alternância.

05. Em – *Os acessórios mais prosaicos de muitos aparelhos eletrônicos...* – a expressão em destaque apresenta como antônimo:

- (A) comuns.
- (B) incomuns.
- (C) necessários.
- (D) conhecidos.
- (E) infalíveis.

06. Leia as frases.

- I. A conversão que usa fios de cobre implica à ter menos emissão de gás carbônico.
- II. Assiste-se, hoje, a uma procura maior por acessórios mais econômicos.
- III. A medida que as empresas em Taiwan investem mais na troca de tecnologia, os consumidores ficam aptos sobre qual aparelho comprar.
- IV. Os consumidores preferem os carregadores de energia com fio de cobre à conversão com circuitos integrados.

Quanto ao uso ou não do acento indicativo da crase e à regência verbal e nominal, estão corretas apenas as frases contidas em

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

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

07. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase, no que se refere à concordância verbal e nominal.
- A pesquisa acerca da conversão feita com fios de cobre ainda está \_\_\_\_\_ atrasada; \_\_\_\_\_ mais investimentos das empresas e \_\_\_\_\_ de consumidores que pensem no consumo de energia ao comprar seus aparelhos.
- (A) meio ... deve haver ... precisa-se  
(B) meia ... deve haver ... precisam-se  
(C) meio ... devem haver ... precisa-se  
(D) meio ... deve haverem ... precisa-se  
(E) meia ... devem haverem ... precisam-se
08. Assinale a alternativa em que a flexão verbal está corretamente empregada.
- (A) Quando a conversão com circuitos integrados trazer bons resultados, os consumidores ficarão alvoroçados.  
(B) Os consumidores avisaram que, se não reporem os aparelhos com defeito, entrarão com processo contra a empresa.  
(C) Se a conversão mantiver a emissão de energia, o custo será menor.  
(D) Quando as empresas verem que os adaptadores economizam energia, haverá um mercado competitivo muito grande.  
(E) O governo ainda não entrevistou na venda de adaptadores com fio de cobre.
09. A alternativa em que o uso do pronome está em conformidade com a norma culta é:
- (A) Se pretende ampliar o mercado de venda de aparelhos com conversão com circuitos integrados.  
(B) O método onde a conversão é feita com fios de cobre é mais eficiente.  
(C) Não pode-se esperar que os fabricantes prefiram usar os fios de cobre.  
(D) A empresa pediu para eu verificar o porquê de haver resistência quanto à troca de tecnologia.  
(E) Os fabricantes dos quais aparelhos são com fios de cobre têm um mercado promissor.
10. Alterando-se algumas frases do texto, o uso da vírgula está correto em:
- (A) Os carregadores de energia, são os acessórios mais prosaicos de muitos aparelhos eletrônicos.  
(B) No mundo, todo, estão em uso, cerca de 5 bilhões desses aparelhos.  
(C) As contas de energia, consequentemente bem como as emissões de carbono eram, mais altas que o necessário.  
(D) As contas de energia, de quem usa adaptadores com fio de cobre são mais baratas.  
(E) Os consumidores preferem usar os fios de cobre, pois o preço é mais acessível.
11. Para configurar um servidor Windows Server 2003 de forma a não desconectar o RAS (*Remote Access Service*) quando o usuário efetuar um *logoff*, é preciso
- (A) desativar o serviço *RasLogon*.  
(B) desativar o serviço *KeepRasConnection*.  
(C) desativar a opção *KeepRasConnection* na aba opções avançadas nas configurações de conta de usuário no painel de controle.  
(D) modificar a chave *KeepRasConnections*, que se encontra no caminho `HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon`, para 1.  
(E) modificar a chave *KeepRasConnections*, que se encontra no caminho `HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon`, para 0.
12. No Windows Server 2003, a ferramenta utilizada para modificar um usuário existente no AD (*Active Directory*), por meio da linha de comando, é:
- (A) `Dsrm.exe`  
(B) `Dsget.exe`  
(C) `Dsmmod.exe`  
(D) `Dsadd.exe`  
(E) `Dsmove.exe`
13. No sistema operacional Linux, a criação de novos usuários pode ser facilitada por meio de um modelo de configuração de ambiente que pode ser copiado para cada novo usuário criado. As definições do modelo são armazenadas no diretório
- (A) `/init`.  
(B) `/etc/skel`.  
(C) `/etc/user`.  
(D) `/etc/inittab`.  
(E) `/etc/sysconfig`.
14. O sistema operacional Linux suporta diversos tipos de sistemas de arquivos, dentre os quais são mais utilizados o `ext2` e o `ext3`. A vantagem do `ext3`, em relação ao `ext2`, é a introdução do recurso
- (A) UFS.  
(B) NFS.  
(C) `i-node`.  
(D) `superbloco`.  
(E) *journaling*.

15. Para verificar se o TCB (*Trusted Computing Base*) está ativo na instalação do AIX, deve-se utilizar o comando
- (A) `mklv -y -ic attribute=TCB_STATE PdAt`
  - (B) `lsvg -l -ic attribute=TCB_STATE PdAt`
  - (C) `findtfix -ic attribute=TCB_STATE`
  - (D) `odmget -q attribute=TCB_STATE PdAt`
  - (E) `lppchk -v attribute=TCB_STATE PdAt`
16. Para verificar se houve algum *fileset* corrompido em uma instalação de pacotes ou *fix* no servidor AIX, deve-se usar o comando
- (A) `instfix -v`
  - (B) `chklpp -v`
  - (C) `fixinst -v`
  - (D) `lpchk -v`
  - (E) `lppchk -v`
17. Em Servidores Windows, para diagnosticar a conectividade de uma rede, de modo ininterrupto, por meio da linha de comando, pode-se utilizar o comando
- (A) `ls -t`
  - (B) `ping -t`
  - (C) `ntlist -t`
  - (D) `verify -a`
  - (E) `netlist -t`
18. O utilitário de linha de comando do Windows Server 2003 para criar monitoramentos de processos em *logs* é:
- (A) `logman`
  - (B) `process <nome-do-processo>`
  - (C) `set -process<nome-do-processo>`
  - (D) `verify -process<nome-do-processo> -start`
  - (E) `monitor type:process name:<nome-do-processo> -start`
19. Em um sistema de grande porte, deseja-se visualizar um determinado *job* no JES (*Job Entry Subsystem*), passando somente o número do *job*, independente do seu estado de execução. Considere que *xxxxx* representa o número do Job. Assinale a alternativa que apresenta o comando que permite realizar a ação desejada.
- (A) `$aa,allxxxxx`
  - (B) `$daxxxxx`
  - (C) `$djxxxxx`
  - (D) `$dmjxxxxx`
  - (E) `$dsxxxxx`
20. O comando utilizado no JES (*Job Entry Subsystem*) para redirecionar a impressora que se utiliza para uma outra, no caso de o caminho principal estar com algum problema, é:
- (A) `$pi`
  - (B) `$si`
  - (C) `$dspl`
  - (D) `$CA`
  - (E) `$RALL`
21. A sintaxe do comando que lista todos os *Jobs* que estão utilizando mais que 10% de *Spool* do JES (*Job Entry Subsystem*) é:
- (A) `$dspl,spool=(percent>=010)`
  - (B) `$djobq,spool=(percent>=010)`
  - (C) `$pi,spool=(percent>=010)`
  - (D) `$pj,spool=(percent>=010)`
  - (E) `$si,spool=(percent>=010)`
22. No AIX, para se recuperar um arquivo ou um diretório de uma imagem de *backup* feita pelo utilitário `mksysb`, utiliza-se a sintaxe:
- (A) `bkp -restore -xvqf [arquivo mksysb ou device] [./nome do diretorio ou arquivo]`
  - (B) `bkprst -xvqf [arquivo mksysb ou device] [./nome do diretorio ou arquivo]`
  - (C) `backup -restore -xvqf [arquivo mksysb ou device] [./nome do diretorio ou arquivo]`
  - (D) `rst -xvqf [arquivo mksysb ou device] [./nome do diretorio ou arquivo]`
  - (E) `restore -xvqf [arquivo mksysb ou device] [./nome do diretorio ou arquivo]`
23. No AIX, para listar os 20 maiores arquivos de um determinado *filesystem* (*/var*) que está com um alto percentual de ocupação, ignorando os outros *filesystem*, como por exemplo, */var/local*, que possam estar no mesmo *filesystem*, utiliza-se o comando com a seguinte sintaxe
- (A) `ls /var -xdev -type f -ls |sort -n +6 | tail -20`
  - (B) `find /var -xdev -type f -ls |sort -n +6 | tail -20`
  - (C) `list /var -xdev -type f -ls |sort -n +6 | tail -20`
  - (D) `locate /var -xdev -type f -ls |sort -n +6 | tail -20`
  - (E) `search /var -xdev -type f -ls |sort -n +6 | tail -20`
24. O utilitário utilizado para desabilitar a verificação automática dos discos, quando o servidor Windows 2003/2008 for desligado de forma inadequada, é:
- (A) `chkdsk`
  - (B) `chkdisk`
  - (C) `chkntfs`
  - (D) `dskntfs`
  - (E) `diskntfs`

25. Um servidor com Windows Server 2003 não está mais armazenando os eventos do sistema. Ao se listar os arquivos de *log* dos eventos do Windows, percebeu-se que eles atingiram o limite máximo de tamanho especificado. Além disso, a configuração adotada é a de não substituir eventos mais antigos previamente gravados.
- Para garantir que o Windows continue armazenando os eventos do sistema deve-se
- (A) fazer *backup*.
- (B) alterar o local de armazenamento.
- (C) remover os *logs* primeiro e, depois, alterar o limite máximo de armazenagem para dois *gigabytes*.
- (D) desabilitar a opção de não substituir eventos para que a ação de armazenamento entre em funcionamento.
- (E) criar um grupo específico de *logs* que receba os *logs* padrões, pois os que vêm como padrão são os únicos que não aceitam esse tamanho.
26. Em algumas ocasiões, é necessário utilizar os direitos do super-usuário (*root*) para a administração do sistema operacional Linux. Estando “logado” como um usuário comum, o comando para adquirir os direitos do super-usuário é o su que, caso não haja nenhuma declaração sobre o *shell* do super-usuário no arquivo */etc/passwd*, por padrão é o:
- (A) */bin/sh*
- (B) */bin/ssh*
- (C) */bin/csh*
- (D) */bin/tcsh*
- (E) */bin/bash*
27. No sistema operacional Linux, o comando utilizado para alterar o proprietário de um arquivo ou diretório é o
- (A) *cguser*.
- (B) *chgrp*.
- (C) *chmod*.
- (D) *chown*.
- (E) *owner*.
28. Considere um processo de execução suspensa no sistema operacional Linux. Para retomar a execução do processo em primeiro plano, pode-se utilizar o comando:
- (A) *bg*
- (B) *df*
- (C) *exec*
- (D) *fg*
- (E) *ps*
29. Uma rotina *batch* é inicializada a partir do *prompt* de comando do Windows Server e tem a função de copiar arquivos de um local para outro. Conforme a execução, é exibido o percentual de progresso no *prompt* de comando e, após o término, o *prompt* de comando é finalizado.
- Em algumas situações, a rotina *batch* não é totalmente executada e é necessário exibir um *log* para enviar para o departamento responsável analisar o problema.
- A sintaxe correta para criação do *log* nesse contexto é:
- (A) *nome\_da\_rotina.bat > print*
- (B) *nome\_da\_rotina.bat > log\_nome\_da\_rotina.txt*
- (C) *nome\_da\_rotina.bat -create log\_nome\_da\_rotina.txt*
- (D) *nome\_da\_rotina.bat > move result log\_nome\_da\_rotina.txt*
- (E) *nome\_da\_rotina.bat /c -name: log\_nome\_da\_rotina.txt*
30. Em servidores Windows Server, as rotinas desenvolvidas com extensão *.ps1* são feitas para serem executadas no
- (A) PowerShell.
- (B) PowerScripts.
- (C) ProgramScripts.
- (D) Microsoft PrmServices.
- (E) Windows Command Interpreter.
31. Em servidores Windows Server 2003, o utilitário de linha de comando para saber quais serviços estão sendo utilizados em um determinado processo é:
- (A) *svc /ls*
- (B) *services/ ls*
- (C) *services /list*
- (D) *tasklist /svc*
- (E) *tasklist /services*
32. O utilitário do Windows que permite gravar dados de desempenho de um determinado processo do sistema, como a utilização de processamento, memória ou espaço em disco, é o:
- (A) *monitor*
- (B) *process*
- (C) *typeperf*
- (D) *tasklist*
- (E) *mon /process*
33. Na arquitetura cliente-servidor, quando o cliente necessita acessar o sistema gerenciador de bancos de dados, é necessário estabelecer uma conexão entre ambos. Um padrão utilizado para essa comunicação é o
- (A) GUI.
- (B) SAN.
- (C) UML.
- (D) OLAP.
- (E) ODBC.

34. Em um banco de dados distribuído, as tabelas podem ser fragmentadas nos diversos *sites* componentes da distribuição. Quando a fragmentação ocorre no sentido de distribuir os registros das tabelas entre esses *sites*, recebe a denominação de fragmentação
- (A) topológica.
  - (B) horizontal.
  - (C) transitória.
  - (D) diagonal.
  - (E) vertical.
35. Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:
- Cliente (CPF, Nome, Fone)
- O comando SQL utilizado para obter os nomes dos clientes que comecem com a letra J é:
- ```
SELECT Nome
FROM Cliente
WHERE X
```
- O valor de X para que a consulta seja completada é:
- (A) Nome = 'J'.
  - (B) Nome = 'J\_'.
  - (C) Nome FITS 'J'.
  - (D) Nome LIKE 'J%'.
  - (E) Nome STARTS 'J'.
36. Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:
- Item (Código, Descrição, Tipo, Valor)
- O comando SQL utilizado para obter o tipo e o valor médio, por tipo de itens é:
- (A) SELECT AVG (Tipo, Valor)  
FROM Item
  - (B) SELECT AVG (Tipo, Valor)  
FROM Item  
WHERE Tipo NOT NULL
  - (C) SELECT Tipo, AVG (Valor)  
FROM Item  
GROUP BY Tipo
  - (D) SELECT Tipo, AVG (Valor)  
FROM Item  
WHERE Tipo <> NULL
  - (E) SELECT Tipo, Valor  
FROM Item  
WHERE GROUP BY Valor
37. Em bancos de dados relacionais existem diversos mecanismos cuja função é garantir o respeito a restrições de integridade. O tipo de restrição que pode ser expressa diretamente nos esquemas do modelo de dados, usualmente pela DDL, são as chamadas restrições baseadas em
- (A) aplicações.
  - (B) características.
  - (C) esquemas.
  - (D) imposições.
  - (E) modelos.
38. Considere o seguinte comando SQL em um banco de dados relacional:
- ```
DELETE FROM X
WHERE B IN ('Minus', 'Plus')
```
- Esse comando SQL tem como resultado a exclusão
- (A) da tabela X, criando-se uma outra tabela para os casos em que o valor do atributo B for igual a 'Minus' ou 'Plus'.
  - (B) da tabela X, criando-se uma outra tabela para os casos em que o valor do atributo B for diferente de 'Minus' ou 'Plus'.
  - (C) de alguns registros da tabela X, criando-se uma tabela de *backup* para todos os registros excluídos.
  - (D) dos registros da tabela X, para os casos em que o valor do atributo B seja diferente de 'Minus' ou 'Plus'.
  - (E) dos registros da tabela X, para os casos em que o valor do atributo B seja igual a 'Minus' ou 'Plus'.
39. No Windows Server 2003, para importar e exportar dados do *Active Directory* em um formato simplificado, separado por vírgulas, pode-se utilizar o:
- (A) Csvad.exe
  - (B) Csvde.exe
  - (C) Ldifde.exe
  - (D) Xlsad.exe
  - (E) Xlsde.exe
40. A sintaxe utilizada para alterar as configurações do *firewall* do Windows Server 2003 para o padrão é:
- (A) clear cfg /program firewall
  - (B) firewall –reset
  - (C) netclear firewall reset
  - (D) netsh firewall reset
  - (E) netsh firewall return default
41. A VPN (*Virtual Private Network*) é uma rede virtual privada, concebida sobre uma rede aberta, para aumentar a segurança da comunicação entre dois pontos da rede. A implementação da VPN utiliza protocolos de tunelamento que podem ser de nível 2 ou nível 3. Um exemplo de protocolo de tunelamento de nível 3 é o
- (A) IPsec.
  - (B) L2F.
  - (C) L2TP.
  - (D) PPTP.
  - (E) RTP.

42. O RSA é um dos algoritmos mais seguros para criptografar a informação. O esquema de chaves utilizado no RSA é denominado de chaves
- (A) assimétricas.
  - (B) dinâmicas.
  - (C) estáticas.
  - (D) híbridas.
  - (E) simétricas.
43. O problema de gerenciamento de redes TCP/IP se divide em duas partes e se definem padrões separados para cada uma delas, que são:
- I. o protocolo SNMP (*Simple Network Management Protocol*);
  - II. a MIB (*Management Information Base*).
- Para redes TCP/IP, a MIB divide as informações de gerenciamento em:
- (A) TCP e UDP, apenas.
  - (B) Sistema e Interfaces, apenas.
  - (C) IP, ICMP, TCP, UDP e EGP, apenas.
  - (D) Sistema, Interfaces e Endereços, apenas.
  - (E) Sistema, Interfaces, Endereços, IP, ICMP, TCP, UDP e EGP.
44. No conjunto de protocolos TCP/IP, a Classe de endereços IP define a dimensão da rede. Uma rede local (LAN) é implementada, normalmente, utilizando endereços IP Classe
- (A) A.
  - (B) B.
  - (C) C.
  - (D) D.
  - (E) E.
45. O protocolo TCP utiliza o número de Porta para identificar o serviço ou a aplicação de rede transportada. O número de diferentes Portas que podem ser utilizadas no TCP é de no máximo
- (A) 16384.
  - (B) 32768.
  - (C) 65536.
  - (D) 131072.
  - (E) 262144.
46. No conjunto de protocolos TCP/IP para rede de computadores, o protocolo SMTP é utilizado para
- (A) o envio de *e-mail*.
  - (B) a gerência de rede.
  - (C) o envio de pacotes criptografados.
  - (D) a distribuição de IPs para os computadores.
  - (E) relacionar o endereço IP ao nome de domínio.
47. Para tornar a rede sem fio IEEE 802.11 mais segura, foi introduzido o esquema de autenticação que utiliza chaves dinâmicas. Esse esquema é denominado
- (A) IDS.
  - (B) ISS.
  - (C) SSID.
  - (D) WEP.
  - (E) WPA.
48. Considere duas redes locais de computadores implementadas com o padrão Ethernet de cabos de pares trançados e que utilizam o conjunto de protocolos TCP/IP. O dispositivo de rede de computadores que pode realizar o encaminhamento dos pacotes entre as duas redes, analisando o endereço IP, é denominado
- (A) *Bridge*.
  - (B) *Firewall*.
  - (C) *Hub*.
  - (D) *Router*.
  - (E) *Switch*.
49. Considerando o modelo OSI (*Open Systems Interconnection*), o protocolo FTP se localiza na camada de
- (A) aplicação.
  - (B) enlace de dados.
  - (C) rede.
  - (D) sessão.
  - (E) transporte.
50. Wi-Fi (*Wireless Fidelity*) é o nome comercial para o padrão de rede sem fio IEEE 802.11b e foi introduzido em 1999. A máxima taxa de dados para o padrão IEEE 802.11b é
- (A) 10 Mbit/s.
  - (B) 11 Mbit/s.
  - (C) 20 Mbit/s.
  - (D) 48 Mbit/s.
  - (E) 54 Mbit/s.