



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENADORIA DE CONCURSOS – CCV

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA
ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA**

EDITAL Nº 121/2009

CARGO

Técnico de Laboratório / Informática

CADERNO DE PROVAS

PROVA I - Língua Portuguesa - Questões de 01 a 20

PROVA II - Conhecimentos Específicos - Questões de 21 a 50

Data: 02 de agosto de 2009

Duração: 04 horas

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sala

Concurso Público/UFC 2009

TEXTO 1**AS PROFISSÕES DO FUTURO**

(...)

01 Se nunca foi fácil conquistar as condições básicas para ser cidadão, com emprego, renda, saúde e
02 lazer, o desafio torna-se ainda maior ao incluir o acesso ao conhecimento como uma das condições
03 fundamentais para o exercício da cidadania. Mas (...) sem uma ampla mobilização que afinal coloque a
04 radicalização da cidadania em primeiro lugar, a busca de conhecimento e emprego pode dar em nada.

05 (...)

06 As manchetes de jornais e revistas consagraram a divisão entre 'velha' e 'nova' economia. Mas a
07 distinção tende a desaparecer: simplesmente a nova economia penetra todos os setores da velha
08 economia. Agricultura é coisa antiga? As plantações do futuro terão sementes e *chips* de controle.
09 Fabricar panos ou toalhas é coisa de tecelão, trabalhador manual? O setor têxtil modernizou-se e hoje
10 exhibe os mais sofisticados sistemas de *design* gráfico e automação industrial. O zelador do prédio era
11 uma pessoa que no máximo consertava um cano ou cuidava dos faxineiros? Os prédios inteligentes
12 exigem zeladores que mais parecem administradores de empresas ou prefeitos. Enquanto isso, surgem
13 novas profissões: coordenadores de projetos, gerentes de terceirização, programadores visuais
14 multimídia, administradores de comunidades virtuais, engenheiros de redes.

15 Essa economia que está surgindo, totalmente nova ou renovando o que já existe, funciona com base
16 em redes de conhecimento. Portanto, transformar-se num elo de uma cadeia de transmissão de
17 conhecimento é a melhor forma de ficar próximo a um bom emprego. (...) Não basta já ter algum
18 diploma pendurado na parede. Há quem diga que os diplomas deveriam ser dados com prazo de
19 validade, como leite e outros produtos perecíveis. Para competir no mercado de trabalho, não basta ter
20 uma competência, é preciso ser competitivo, ou seja, estar disposto a reformular e atualizar
21 continuamente conhecimentos, habilidades e atitudes. O trabalhador do futuro, seja qual for a sua
22 especialidade ou setor, precisa estar habituado à gestão do próprio conhecimento. E desde os primórdios
23 da humanidade é evidente que sabedoria e conhecimento só se atualizam quando proliferam as relações
24 entre pessoas que ensinam, debatem, experimentam, pesquisam e dialogam.

(...)

25 O paradoxo dramático da nossa época, tão exigente em competição e competências, é que nem as
26 escolas estão preparadas para esse novo sistema nem as empresas conseguem resolver suas carências de
27 mão-de-obra especializada. Enquanto isso, o desemprego aumenta. Antigamente era o agricultor que ia
28 para a cidade ou o estivador que perdia o posto no porto. Agora são os trabalhadores de 'colarinho
29 branco', que estavam aparentemente seguros em escritórios e burocracias, os que perdem seus postos
30 para robôs, *softwares*, agentes virtuais e sistemas automatizados de administração de empresas e
31 organizações.

32 Um olhar mais atento identifica que o desemprego tende a ser mais alto nas populações desprovidas
33 de acesso a conhecimento, informação, educação. Nas populações com grau mais elevado de
34 escolaridade, as opções de emprego continuam se multiplicando, e as empresas só se queixam de falta
35 de mão-de-obra especializada. Ou seja, há nas empresas uma procura por trabalhadores que as escolas
36 estão sendo incapazes de oferecer.

37 Conclusão: quanto melhores forem as condições de vida e a distribuição de renda no país, ou seja,
38 quanto melhores forem as condições de acesso ao conhecimento, mais gente terá acesso às
39 oportunidades da nova economia do conhecimento, centrada na inovação, na expansão de redes e na
40 ampliação da cidadania.

SCHWARTZ, Gilson. *As profissões do futuro*. São Paulo: Editora Publifolha. Disponível em:
<http://www1.folha.uol.com.br/folha/publifolha/ult10037u351846.shtml>

01. Segundo o texto 1, é correto afirmar que:

- A) é impossível, na economia atual, a prática da cidadania.
- B) a velha economia era propícia ao exercício da cidadania ideal.
- C) a nova economia é contrária a atividades passadas, como a agricultura.
- D) é indispensável a expansão da cidadania para a democratização do conhecimento.
- E) o controle do Estado, em algumas atividades econômicas, elimina as desigualdades.

02. “As profissões do futuro” dizem respeito àquelas que:

- A) conciliam competências e espírito competitivo.
- B) emergem como novas profissões na moderna economia.
- C) se submetem à automação independente da ação humana.
- D) excluem as ciências sociais e humanas em favor das tecnológicas.
- E) consagram os colarinhos brancos como detentores do saber tecnológico.

03. A “radicalização da cidadania” (linha 04) a que alude o autor pressupõe:

- A) o equilíbrio entre os aspectos positivos da velha e da nova economia.
- B) o retorno à distinção entre o paradigma da velha e o da nova economia.
- C) a abertura do mercado para os que não tiveram acesso ao conhecimento.
- D) o regresso ao humanismo, que suprime a competição em favor da competência.
- E) a conjunção entre melhor padrão de vida para as pessoas e acesso ao conhecimento.

04. O paradoxo de nossa época é considerado dramático, porque:

- A) a tecnologia tende a substituir o homem.
- B) há problemas insolúveis na nova economia.
- C) há conflitos entre a oferta e a procura de mão-de-obra.
- D) as tensões do mercado prenunciam uma grave crise econômica.
- E) inexistem especializações para novas profissões da atual economia.

05. Segundo o texto, a automação ameaça de fato:

- A) os engenheiros de rede.
- B) os coordenadores de projeto.
- C) os trabalhadores da indústria têxtil.
- D) os trabalhadores de ‘colarinho branco’.
- E) os administradores de comunidades virtuais.

06. A expressão “ou seja” (linha 37) indica, no contexto:

- A) aproximação entre ideias.
- B) incoerência entre ideias.
- C) atenuação de ideias.
- D) supressão de ideias.
- E) mudança de ideias.

07. O texto “As Profissões do Futuro” é, predominantemente, de natureza:

- A) descritiva, porque opõe a velha à nova economia.
- B) argumentativa, porque advoga as qualidades do trabalhador do futuro.
- C) expositiva, porque é neutro quanto às virtudes e defeitos da velha economia.
- D) descritiva, devido à riqueza de adjetivos e advérbios de modo, conforme parágrafo 4º.
- E) narrativa, historiando a atualização do conhecimento desde os primórdios da humanidade.

08. Assinale a alternativa em cuja frase o autor provê uma informação como fato partilhado pelo leitor, sem necessidade de justificativa.
- A) “Nas populações com grau mais elevado de escolaridade, as opções de emprego continuam se multiplicando, e as empresas só se queixam de falta de mão-de-obra especializada” (linhas 33-35).
 - B) “Portanto, transformar-se num elo de uma cadeia de transmissão de conhecimento é a melhor forma de ficar próximo a um bom emprego” (linhas 16-17).
 - C) “...é evidente que sabedoria e conhecimento só se atualizam quando proliferam as relações entre pessoas que ensinam, debatem, experimentam, pesquisam e dialogam” (linhas 23-24).
 - D) “Para competir no mercado de trabalho, não basta ter uma competência, é preciso ser competitivo, ou seja, estar disposto a reformular e atualizar continuamente conhecimentos, habilidades e atitudes” (linhas 19-21).
 - E) “Ou seja, há nas empresas uma procura por trabalhadores que as escolas estão sendo incapazes de oferecer” (linhas 35-36).
09. O conectivo da frase “Enquanto isso, o desemprego aumenta” (linha 27) exprime:
- A) oposição.
 - B) concessão.
 - C) conclusão.
 - D) explicação.
 - E) proporcionalidade.
10. Assinale a alternativa em que o número de fonemas é maior que o número de letras.
- A) nunca (linha 01).
 - B) pessoas (linha 24).
 - C) próximo (linha 17).
 - D) paradoxo (linha 25).
 - E) trabalhador (linha 21).
11. Uma consoante palatal nasal é representada no dígrafo da palavra:
- A) “portanto”
 - B) “colarinho”.
 - C) “manchete”.
 - D) “profissões”.
 - E) “trabalhador”.
12. Assinale a alternativa em que há uma correta relação entre a palavra e seu processo de formação.
- A) ensinam (linha 24): prefixação.
 - B) seguros (linha 29): derivação regressiva.
 - C) mão-de-obra (linha 35): composição.
 - D) incapazes (linha 36): sufixação.
 - E) expansão (linha 39): parassíntese.
13. Assinale a alternativa em que o sufixo altera a classificação morfológica da palavra primitiva.
- A) “cidadania”(linha 03).
 - B) “faxineiros” (linha 11).
 - C) “engenheiros” (linha 14).
 - D) “atitudes” (linha 21).
 - E) “habilidades” (linha 21).
14. Assinale a alternativa em que a associação entre a palavra e sua classificação morfológica está correta.
- A) “nada” (linha 04) – advérbio de negação.
 - B) “que” (linha 23) – pronome relativo.
 - C) “Portanto” (linha 16) – conjunção explicativa.
 - D) “desde” (linha 22) – conjunção temporal
 - E) “mais” (linha 38) – pronome indefinido.

15. Assinale a alternativa em que a função sintática do pronome relativo é a mesma do seu antecedente.
- A) “Mas (...) sem uma ampla mobilização que afinal coloque a radicalização da economia em primeiro lugar...” (linhas 03-04).
- B) “O zelador do prédio era uma pessoa que no máximo consertava um cano ou cuidava dos faxineiros” (linhas 10-11).
- C) “Os prédios inteligentes exigem zeladores que mais parecem administradores de empresas ou prefeitos” (linhas 11-12).
- D) “Essa economia que está surgindo (...) funciona com base em redes de conhecimento (linhas 15-16).
- E) “... há nas empresas uma procura por trabalhadores que as escolas estão sendo incapazes de oferecer” (linhas 35-36).

TEXTO 2

NÃO HÁ VAGAS

| | | | |
|----|----------------------------|----|------------------------------|
| 01 | O preço do feijão | 17 | Como não cabe no poema |
| 02 | não cabe no poema. O preço | 18 | o operário |
| 03 | do arroz | 19 | que esmerila seu dia de aço |
| 04 | não cabe no poema. | 20 | e carvão |
| 05 | Não cabem no poema o gás | 21 | nas oficinas escuras |
| 06 | a luz o telefone | 22 | — porque o poema, senhores, |
| 07 | a sonexação | 23 | está fechado: "não há vagas" |
| 08 | do leite | 24 | Só cabe no poema |
| 09 | da carne | 25 | o homem sem estômago |
| 10 | do açúcar | 26 | a mulher de nuvens |
| 11 | do pão. | 27 | a fruta sem preço |
| 12 | O funcionário público | 28 | O poema, senhores, |
| 13 | não cabe no poema | 29 | não fede |
| 14 | com seu salário de fome | 30 | nem cheira. |
| 15 | sua vida fechada | | |
| 16 | em arquivos. | | |

GULLAR, Ferreira. *Toda Poesia*. Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 1980. p. 224 .

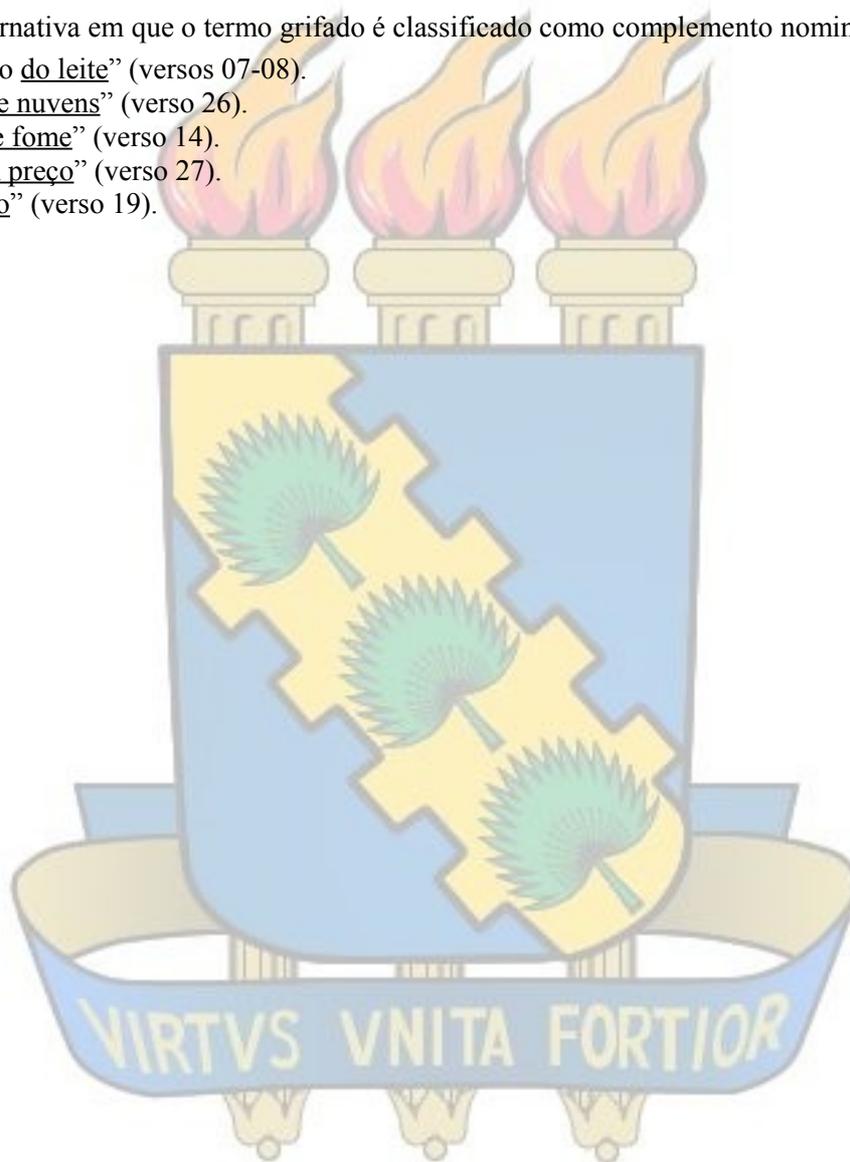
16. Com os versos “O funcionário público/não cabe no poema/com seu salário de fome/sua vida fechada/em arquivos” (versos 12-16), o poeta:
- A) condena o funcionalismo público pela má distribuição de renda.
- B) recusa o funcionário público em geral como matéria de poesia.
- C) rejeita o funcionário público cujos altos salários contrastam com a fome do povo.
- D) mostra admiração pelo funcionalismo público, embora não queira cantá-lo em versos.
- E) critica o funcionalismo público pela ausência de transparência nos atos administrativos.
17. Com o trecho grifado em “O poema, senhores, não fede /nem cheira (versos 28-30), o poeta:
- A) ressalta o caráter irrelevante da poesia frente às necessidades humanas.
- B) mostra que dá pouca importância à forma como se faz um poema.
- C) contrapõe o caráter abstrato do poema à realidade cotidiana.
- D) exalta a neutralidade na composição e leitura dos poemas.
- E) critica a alienação política e social dos poetas brasileiros.
18. O termo grifado em “Como não cabe no poema...” (verso 17) é:
- A) conjunção comparativa e relaciona duas estrofes.
- B) conjunção integrante, porque une as duas estrofes.
- C) conjunção consecutiva, relacionando o verso 16 ao 17.
- D) pronome relativo, porque liga o verso 16 à estrofe seguinte.
- E) preposição e instaura conformidade entre os versos 12 e 18.

19. Assinale a alternativa que avalia corretamente a concordância do verbo *caber* nos versos abaixo.

- I. “Não cabem no poema o gás/a luz o telefone/a sonegação...” (versos 05-07).
 - II. “... não cabe no poema/o operário/que esmerila seu dia de aço” (versos 17-19).
 - III. “Só cabe no poema/o homem sem estômago/a mulher de nuvens/a fruta sem preço” (versos 24-27).
- A) No item II, a concordância se justifica pela posposição do sujeito.
 - B) A forma singular no item III é facultativa devido à posição do sujeito.
 - C) O singular dos itens II e III se justifica pelo fato de o sujeito ser simples.
 - D) O plural no item I é obrigatório devido ao fato de o sujeito ser composto.
 - E) No item I, o singular é gramaticalmente possível pela concordância com *poema*.

20. Assinale a alternativa em que o termo grifado é classificado como complemento nominal.

- A) “sonegação do leite” (versos 07-08).
- B) “mulher de nuvens” (verso 26).
- C) “salário de fome” (verso 14).
- D) “fruta sem preço” (verso 27).
- E) “dia de aço” (verso 19).



21. Assinale a alternativa que contém o número de bits de um datagrama na versão 4 do protocolo IP (Protocolo Internet).
- A) 8 bits
 - B) 16 bits
 - C) 32 bits
 - D) 48 bits
 - E) 64 bits
22. O protocolo DHCP, fornecido através de um serviço em um ativo de rede, disponibiliza informações necessárias para que um computador possa se conectar à Internet. Sobre esse protocolo, é correto afirmar que:
- A) o endereço do servidor DNS é fornecido para o computador juntamente com um endereço IP.
 - B) o endereço dos *gateways* primário e secundário vêm criptografados para aumentar a segurança do protocolo.
 - C) DHCP é um protocolo *stateless* porque não mantém registro de solicitações consecutivas de serviços na sua interface.
 - D) um computador deve conhecer o endereço IP do servidor DHCP para lhe solicitar os dados de configuração de acesso à Internet.
 - E) apenas computadores ligados via par trançado podem fazer uso do DHCP para se conectar à Internet.
23. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que identifica a camada na pilha TCP-IP do Protocolo SIP usado na telefonia IP.
- A) Camada física
 - B) Camada de enlace
 - C) Camada de rede
 - D) Camada de transporte
 - E) Camada de aplicação
24. O *Border Gateway Protocol* versão 4 (BGP4) tem sido usado como o protocolo de endereçamento padrão para a interconexão de domínios da Internet. Sobre o BGP4 é correto afirmar que:
- A) ele prevê o desvio de todo o tráfego de endereçamento para um *gateway proxy* nacional sediado em Brasília que centraliza todo o endereçamento da Internet brasileira.
 - B) as rotas do BGP4 são descobertas nas sub-redes através de consultas SQL às tabelas de endereçamento.
 - C) de acordo com o BGP4, pares de *gateways* trocam informações usando pacotes UDP.
 - D) o BGP4 permite a uma sub-rede anunciar a sua existência na Internet.
 - E) de acordo com o BGP4, as mensagens de endereçamento precisam ser criptografadas usando o Kerberos.
25. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que contém apenas serviços fornecidos pelo DNS.
- A) Responder a requisições Web através do protocolo HTTP e definir a rota entre ativos de uma rede em um domínio Internet.
 - B) Enviar mensagens de correio eletrônico e responder às solicitações de telefonia sobre a Internet.
 - C) Fornecer respostas a consultas SQL e repassar pacotes UDP.
 - D) Permitir a definição de *aliases* para um computador e distribuir a carga entre servidores replicados.
 - E) Associar um nome a um endereço IP e tratar a colisão de pacotes em uma rede ethernet.

26. Assinale a afirmativa correta sobre o protocolo LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*).
- A) Trata-se de um protocolo da camada de aplicação implementado sobre o TCP.
 - B) Ele implementa o padrão do serviço de diretório OSI X.900.
 - C) As entradas de um diretório LDAP têm a forma “sobrenome.nome.tratamento”.
 - D) Um registro de diretório LDAP é um par < atributo, tipo>, onde “tipo” pode ser qualquer tipo básico da linguagem C.
 - E) Implementa uma árvore de diretório a partir da partição C:\, como partição primária de um computador com Windows.
27. Kerberos é um sistema de segurança que permite a criação de canais de comunicação seguros entre computadores. Sobre o Kerberos é correto afirmar que:
- A) usa algoritmo de criptografia baseado em palavras de 1.024 bits.
 - B) três pares de chaves, uma para cada componente do sistema de autenticação, aumentam a dificuldade de descoberta de senhas.
 - C) o Kerberos implementa uma versão Internet do TLS – protocolo de segurança da camada de transporte.
 - D) foi projetado para fornecer acesso às redes sem fio do padrão 802.11.
 - E) é um serviço de autenticação do Windows.
28. *Firewall* é uma combinação de hardware e software que isola uma rede organizacional de uma rede mundial como a Internet, controlando a passagem de pacotes entre essas redes. Dentre as alternativas abaixo, assinale a alternativa correta sobre *firewalls*.
- A) O *firewall* gera alertas para o administrador quando ele identifica pouco tráfego na rede.
 - B) Pacotes são filtrados de acordo com as regras que implementam a política de segurança no *firewall*.
 - C) *Iptables* é um equipamento fabricado pela empresa de segurança *Check Point*, líder de mercado.
 - D) Um *firewall* mantém um grande banco de dados SQL de assinaturas de ataques Internet.
 - E) O SmartZ é uma das principais implementações de *firewall* por software de domínio público.
29. Sobre o IPSec, um protocolo de segurança de rede, é correto afirmar que:
- A) é um protocolo de segurança implementado diretamente na camada física.
 - B) caso seja adotado em uma rede, todos os roteadores que implementam IPv4 devem ser substituídos para que a rede funcione.
 - C) uma sessão IPSec entre dois computadores criptografa todos os segmentos UDP e TCP entre os dois computadores.
 - D) de acordo com o protocolo IPSec, os pacotes de uma rede são autenticados na camada de transporte.
 - E) o IPSec utiliza chaves públicas e privadas para garantir a segurança do tráfego na rede.
30. Gerenciar uma rede é uma atividade cada vez mais complexa e portanto precisa cada vez mais de ferramentas computacionais de apoio. Assinale a afirmativa correta sobre o gerenciamento de redes.
- A) O agente, normalmente instalado em um servidor central, é um programa que fica coletando informações dos equipamentos da rede e sinaliza para o administrador em caso de anormalidade.
 - B) SNMP é um protocolo de gerenciamento de rede da camada de aplicação.
 - C) MIB é um tipo de agente cuja função é procurar *bugs* nos ativos de rede.
 - D) CMIP é um protocolo de interação entre dois *switches* gerenciáveis.
 - E) Quando um ativo de rede é dito gerenciável, significa que está de quarentena com suspeita de infectar a rede através de vírus.
31. Assinale a alternativa correta sobre o endereço MAC da camada de enlace.
- A) Diz respeito à porta de acesso de um computador MacIntosh em uma rede local sem fio.
 - B) Trata-se de um endereço de 48 bits, normalmente representados em notação hexadecimal.
 - C) Todos os computadores de uma série têm o mesmo endereço MAC, a fim de facilitar a identificação do lote de fabricação.
 - D) O endereço MAC dos *switches* da 3Com têm 9 bytes, representados através de números decimais, organizados em três grupos de três algarismos.
 - E) MAC quer dizer *Mobile Active Component* e se refere ao endereço de dispositivos móveis em uma

rede sem fio.

32. Em um *campus* universitário, onde o *backbone* da rede de computadores conecta os prédios ao nó central, são utilizados conversores de mídia. Sobre estes equipamentos de rede é correto afirmar que:
- A) conectam um cabo de fibra ótica e um cabo de par trançado, permitindo a mudança do meio físico de transporte dos pacotes.
 - B) convertem mídia analógica em digital, melhorando a qualidade da imagem e do som.
 - C) numa rede P2P, convertem músicas de áudio em MP3 no formato digital.
 - D) têm como entrada um cabo par trançado e como saída um cabo coaxial para permitir a troca de pacotes entre uma rede ethernet e uma rede *token ring*.
 - E) funcionam como um modem moderno, mudando o sinal de voz para o sinal digital, a fim de permitir o empacotamento e o tráfego em uma rede IP.
33. Dentre as alternativas abaixo, assinale a alternativa correta sobre o MTA (*Mail Transport Agent*), componente da arquitetura de um serviço de correio eletrônico.
- A) Trata-se de um protocolo que define o formato do cabeçalho das mensagens de correio eletrônico.
 - B) É um programa que implementa a interface de leitura das mensagens no computador do usuário, permitindo a organização das mensagens em pastas.
 - C) É um protocolo que permite a leitura das mensagens em um computador cliente sem removê-las do servidor de correio eletrônico.
 - D) Thunderbird, Outlook e Eudora são os principais MTAs do mercado.
 - E) Sendmail, Postfix e Exim são exemplos de MTAs.
34. Assinale a alternativa abaixo que terá como resultado a execução do comando “kill -9 782” em um computador rodando Debian Linux.
- A) O arquivo de i-node “9” será apagado pelo usuário de código “782”.
 - B) O computador de identificador “782” será desligado em 9 segundos.
 - C) O usuário corrente terá uma quota de impressão de 9 arquivos por dia, contendo, no máximo, 782 páginas.
 - D) O processo identificado por “782” será necessariamente terminado.
 - E) O computador identificado por “kill” tem 9 minutos para executar 782 ciclos de instrução.
35. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que descreve a função do comando “nice” do sistema Linux.
- A) Permite a ativação de um comando com a prioridade de escalonamento modificada.
 - B) Descreve um conjunto de arquivos de foto com figuras femininas.
 - C) Declara os *hosts* de uma rede local com melhor comportamento de envio de pacotes.
 - D) Modifica a prioridade de impressão para cima ou para baixo dentre os arquivos enfileirados em um servidor LPR.
 - E) Aumenta o valor de um atributo do descritor de arquivo que descreve o nível de fragmentação dos arquivos em um espaço de endereçamento.
36. Assinale a alternativa que contém somente sistemas de arquivos suportados pelo sistema operacional Linux.
- A) fat32, windows7 e ext2000
 - B) ibmfs, ext3 e ext4
 - C) ext, reiserFS e init
 - D) xfs, reiserFS e jfs
 - E) xfs, swap e ext2000
37. Num sistema Linux, os usuários Abel e Bia gostariam de compartilhar seus arquivos entre si. Assinale a alternativa que corretamente atende o desejo deles.
- A) `groupadd amigos; addgroup abel amigos; addgroup bia amigos`
 - B) `mkgrp amigos; group -R amigos abel; group -R amigos bia`
 - C) `mkgrp amigos; addgroup abel amigos; addgroup bia amigos`
 - D) `echo "amigos" >> /etc/groups; group -R amigos abel bia`
 - E) `echo "amigos" >> /etc/groups; group amigos abel; group amigos bia`

38. Assinale a alternativa onde há uma correspondência correta entre a opção mostrada do comando de gerenciamento de pacotes em sistemas Debian *apt-get* e sua função.
- A) -b – tenta consertar as dependências quebradas.
 - B) -m – tenta prosseguir mesmo se alguns arquivos não são encontrados.
 - C) -n – faz o *download* somente, sem instalar nem descompactar nada.
 - D) -s – constrói pacote fonte após recuperá-lo.
 - E) -u – atualiza os pacotes instalados, solicitando confirmação do usuário.
39. O comando *rsync* pode ser utilizado em sistemas Linux para fazer *backup* de arquivos. Indique a alternativa que corretamente faz o *backup* do diretório *home* para a pasta */becape* de um computador chamado *outro* através de uma conexão segura via *secure shell*.
- A) `rsync -rp ssh -i /home -o outro:/becape`
 - B) `rsync -e ssh -r /home outro:/becape`
 - C) `rsync -p ssh -r outro:/becape /home`
 - D) `rsync -r -p22 outro:/becape /home`
 - E) `rsync -r /home outro:80/becape`
40. Indique o comando que corretamente recupera o arquivo *apagado.sql* que está na pasta *banco* do arquivo de *backup salvo.tar.gz*, compactado com o utilitário *gzip*.
- A) `tar xzf salvo.tar.gz apagado.sql`
 - B) `tar xf salvo.tar.gz banco/apagado.sql`
 - C) `tar salvo.tar.gz -f apagado.sql`
 - D) `tar -g salvo.tar.gz -f apagado.sql -d banco`
 - E) `tar --extract --gzip -f salvo.tar.gz apagado.sql`
41. Qual dos seguintes programas faz um computador rodando Linux funcionar como servidor de impressão?
- A) CUPS
 - B) lp
 - C) XStation Print Server 2003
 - D) Kasamba
 - E) Kerberos
42. Com respeito ao compartilhamento de arquivo por meio do sistema NFS, marque a alternativa que traz um exemplo correto do arquivo de configuração indicado.
- A) `/etc/exports - /home 192.168.0.1(ALL) ALL`
 - B) `/etc/exports - /usr/local 192.168.0.0/255.255.255.0(ro)`
 - C) `/etc/hosts.allow - statd 192.*.*.*`
 - D) `/etc/hosts.allow - root ALL=(ALL) ALL`
 - E) `/etc/hosts.deny - nameserver 192.168.0.1`
43. A respeito de vídeo-conferência é correto afirmar que:
- A) câmeras localizadas atrás da tela podem reduzir o efeito de paralaxe no vídeo.
 - B) o melhor tipo de iluminação é a dura por minimizar as sombras e minimizar os tons de pele.
 - C) o uso de mesas em formato de V é desaconselhado por não assegurar igual acesso a todos os participantes.
 - D) o uso de espelhos, plantas e ventiladores no campo de visão da câmera ajuda a melhorar a qualidade/eficiência do vídeo.
 - E) se a Unidade de Controle de Multiponto (MCU) não estiver corretamente ajustada, será possível ouvir a própria voz ecoada de volta.

44. Acerca do arquivo de configuração do servidor *web* Apache, é correto afirmar que:
- a diretiva *HostnameLookups On* faz o servidor operar de forma mais rápida.
 - a diretiva *IdentityCheck On* constitui grave falha de segurança por revelar detalhes da configuração do servidor a todos os clientes.
 - a diretiva *ExcludeEntry 127.0.0.1 dontlog* faz com que nenhuma solicitação do servidor local seja gravada no arquivo de log de acesso.
 - a diretiva *LogLevel crit* diz que somente erros considerados críticos serão gravados no arquivo de erros encontrados.
 - a diretiva *ExecSSI On* indica que a inclusão de arquivos do lado do servidor é proibida.
45. O comando *free -m* foi executado num sistema Linux e a seguinte saída foi obtida:
- | | total | used | free | shared | buffers | cached |
|--------------------|-------|------|------|--------|---------|--------|
| Mem: | 1002 | 978 | 23 | 0 | 27 | 459 |
| -/+ buffers/cache: | | 492 | 509 | | | |
| Swap: | 509 | 77 | 432 | | | |
- Pode-se concluir que:
- a memória virtual desse sistema é o dobro da memória RAM.
 - a memória virtual tem $432 + 27 = 459$ KB livres para serem usados.
 - o sistema tem 1511 GB de memória, RAM e virtual, disponível.
 - há $978 - (27 + 459) = 492$ KB de memória RAM sendo usado no sistema.
 - há somente 27 KB de memória RAM que ainda pode ser usada pelos programas.
46. Somente uma das seguintes linhas tem soluções de *backup* para sistemas Linux. Qual?
- arkeia, amanda e bacula.
 - f-spot, gimp e krita.
 - Gnu octave, Gnu plot e Scilab.
 - emacs, scribus e vim.
 - drupal, joomla e wordpress.
47. O SWAT é uma ferramenta *web* de administração para qual servidor no Linux?
- Apache
 - Samba
 - Secure shell
 - Secure Web Application Tool
 - Swap
48. Assinale a alternativa que traz um exemplo correto de uso de regra de *firewall iptables*.
- `iptables --flush-all-chains`
 - `iptables --policy DENY-ALL`
 - `iptables -A OUTPUT -i lo -s 0/0 -d 0/0`
 - `iptables -A INPUT -i eth0 -s 0.0.0.0/8 -j DROP`
 - `iptables -A INPUT -i eth0 -o eth1 -j ACCEPT`
49. Assinale a alternativa onde há uma correspondência correta entre a opção do compilador *gcc* e sua função.
- e – inibe a exibição de mensagens de aviso.
 - f – otimiza o código gerado, procurando reduzir seu tamanho e o tempo de execução.
 - k – compila o código fonte mas inibe a execução do ligador.
 - p – não compila, gerando apenas o código fonte pré-processado.
 - s – apaga a tabela de símbolos do código executável gerado.
50. O Logical Volume Management é um gerenciador de dispositivos de armazenamento que:
- não pode ser usado com sistemas de arquivos jornalizados.

- B) permite o redimensionamento arbitrário dos volumes (discos ou partições).
- C) pode espelhar partes de volumes de maneira equivalente ao RAID, níveis 7 e 8.
- D) permite a remoção com segurança de *pendrives* mesmo que o usuário não os tenha ejetado.
- E) facilita a adição de novos discos sem ser necessário parar o sistema, mas não a substituição dos existentes.

