



FACEPE

SELEÇÃO PÚBLICA

SIMPLIFICADA

Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE

Assistente em Tecnologia da Informação

LEIA COM ATENÇÃO

2009

- 01** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
- 02** Preencha os dados pessoais.
- 03** Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 (quarenta) questões, sendo 20 (vinte) questões de conhecimentos gerais e 20 (vinte) questões de conhecimentos específicos.
- 04** Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa correta.
- 05** Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
- 06** Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de respostas.
- 07** Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta ou azul e faça as marcas de acordo com o modelo (■).

A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.

- 08** Só marque uma resposta para cada questão.
- 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
- 10** Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
- 11** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 12** Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops ou aparelhos semelhantes de comunicação e agendas eletrônicas, pelos candidatos, durante a realização das provas

Duração desta prova: 5 horas (incluído o tempo da prova de redação)

Nome _____

Identidade _____ **Órgão Exp.:** _____

Assinatura _____

COMISSÃO DE PROCESSOS
SELETIVOS E TREINAMENTOS
Fone: (81) 3412-0800
Fax: (81) 3412-0808



TEXTO 1

A era da informação

Cada um dos três séculos passados tem sido dominado por uma única tecnologia: o século XVIII foi a era dos grandes sistemas mecânicos acompanhados da Revolução Industrial; o século XIX foi a era da máquina a vapor; e o século XX tem sido denominado “a era da informação”. Associado a isso, temos testemunhado vários avanços tecnológicos em diversas áreas, dentre as quais duas têm causado significativo impacto sobre o *modus vivendi* das pessoas: Computação e Telecomunicações.

Nesse cenário de avanços tecnológicos, deparamo-nos com uma carga de informações cada vez maior. Como tirar proveito dessas tecnologias que colocam a nossa disposição um volume cada vez maior de informações, se o ser humano, assim como as máquinas, possui limitações?

Uma das limitações do ser humano é a memória, já que o indivíduo é capaz de memorizar apenas um número limitado de informações. Além disso, o tempo disponível que as pessoas possuem é notavelmente cada vez mais escasso. Isso conduz à necessidade de buscar formas mais eficientes de coletar e processar apenas as informações necessárias no nosso cotidiano.

É humanamente impossível digerir a imensa quantidade de informações colocadas à disposição das pessoas. À medida que mergulhamos cada vez mais na era da informação, está se tornando mais e mais aparente que a sociedade como um todo terá que se confrontar com um problema genérico da sobrecarga de informações. Isso vai nos compelir a buscar e usar técnicas que maximizem o tratamento das informações recebidas.

Nesse contexto, ganha importância o processo de *customização*, que tem a finalidade de proporcionar ao indivíduo a facilidade de obter uma informação necessária quando necessário. Em outras palavras, ‘customização’ significa transformar a informação entrante numa informação que seja adequada às necessidades de um indivíduo num determinado instante.

Entretanto, apesar dos esforços e resultados já alcançados em termos de acesso e auxílio na consulta a informações, mais trabalho ainda necessita ser feito, objetivando aproximar cada vez mais o computador do usuário, a fim de prover novos recursos para que o usuário possa extrair a informação desejada no momento desejado.

DA SILVA FILHO, Antonio Mendes. Revista *Espaço Acadêmico*, Ano I, N°02, julho de 2001. Também disponível no site: http://www.espacoacademico.com.br/002/02col_mendes.htm. Adaptado.

01. Segundo o Texto 1, o grande problema a ser enfrentado na era da informação é o da(o):

- A) inevitável limitação da memória humana.
- B) excesso de informações disponíveis.
- C) distância entre o computador e o usuário.
- D) importante processo de customização.
- E) escassez de tempo para as tarefas *on-line*.

02. O último parágrafo do Texto 1 revela um autor:

- A) preocupado com os possíveis malefícios da tecnologia na memória limitada das pessoas.
- B) pouco à vontade com as inovações tecnológicas, que exigem mudanças comportamentais.
- C) orgulhoso com as conquistas tecnológicas nas áreas de Computação e Telecomunicações.
- D) esperançoso com a possibilidade futura de maior aproximação entre o homem e a tecnologia.
- E) indiferente ao impacto do rápido avanço tecnológico no cotidiano dos seres humanos.

03. No que se refere a sua tipologia, o Texto 1 é:

- A) tipicamente dissertativo.
- B) prioritariamente descritivo.
- C) caracteristicamente expositivo.
- D) majoritariamente narrativo.
- E) predominantemente injuntivo.

04. Sabemos que, em um texto, algumas palavras são utilizadas em seu sentido literal, outras não. Acerca disso, analise o que se afirma a seguir.

- 1) No trecho: “... *se o ser humano, assim como as máquinas, possui limitações?*”, a palavra destacada deve ser interpretada em seu sentido literal.
- 2) No trecho: “*Além disso, o tempo disponível que as pessoas possuem é notavelmente cada vez mais escasso.*”, a palavra destacada está sendo empregada em seu sentido conotativo.
- 3) No trecho: “*É humanamente impossível digerir a imensa quantidade de informações colocadas à disposição das pessoas.*”, a palavra destacada exemplifica a denotação.
- 4) No trecho: “*‘customização’ significa transformar a informação entrante numa informação que seja adequada às necessidades de um indivíduo num determinado instante.*”, a palavra destacada está sendo empregada em seu sentido metafórico.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

05. O trecho: “Cada um dos três séculos passados tem sido dominado por uma única tecnologia.” está na voz passiva. Seu correspondente na voz ativa é:

- A) “Uma única tecnologia esteve dominando cada um dos três séculos passados.”
- B) “Uma única tecnologia dominava cada um dos três séculos passados.”
- C) “Uma única tecnologia dominou cada um dos três séculos passados.”
- D) “Uma única tecnologia vem dominando cada um dos três séculos passados.”
- E) “Uma única tecnologia tem dominado cada um dos três séculos passados.”

06. Analise as afirmações a seguir, acerca de alguns pronomes utilizados no Texto 1.

- 1) No trecho: “*Como tirar proveito dessas tecnologias que colocam a **nossa** disposição um volume cada vez maior de informações?*”, a utilização da primeira pessoa do plural indica que, na visão do autor, as informações estão disponíveis apenas para as pessoas que, como ele, trabalham com a tecnologia.
- 2) No trecho: “*Isso conduz à necessidade de buscar formas mais eficientes de coletar e processar apenas as informações necessárias no nosso cotidiano.*”, o termo utilizado opera uma retomada no texto, levando o leitor a recuperar uma informação já prestada pelo autor.
- 3) No trecho: “*Isso vai nos compelir a buscar e usar técnicas **que** maximizem o tratamento das informações recebidas.*”, o termo destacado tem como referente a palavra ‘informações’.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 3, apenas.
- D) 1 e 2, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

07. Assinale a alternativa em que o sinal indicativo de crase está corretamente empregado.

- A) Na era da informação, deve-se ter o cuidado de não deixar ninguém à margem do desenvolvimento.
- B) Não é salutar que as vantagens da era da informação alcancem alguns, mas não cheguem à todos.
- C) O processo de customização está disponível à quem precisar de informações adequadas num dado instante.
- D) Quando falamos de tecnologia, logo se imagina que nos referimos à grandes e potentes máquinas.
- E) A Computação tem-se desenvolvido à passos largos, mas seu impacto sobre a saúde humana é imprevisível.

08. Assinale a alternativa na qual a palavra destacada está grafada de acordo com as normas vigentes de ortografia.

- A) Todos têm a **espectativa** de que a tecnologia melhore as condições de vida das pessoas.
- B) É importante **frizar** que, apesar dos avanços tecnológicos, há muito ainda a ser conquistado.
- C) Com a **expansão** da área tecnológica, crescem também todas as outras áreas da sociedade.
- D) A área da educação também deve melhorar, desde que a tecnologia **continui** avançando.
- E) A **intensão** dos governos é aumentar os investimentos na área das Telecomunicações.

TEXTO 2



09. A correta compreensão do Texto 2 nos permite afirmar que ele está tratando, prioritariamente:

- A) de novas técnicas de ultrassonografia.
- B) do impacto da Internet sobre as crianças.
- C) de novas formas de comunicação mãe-bebê.
- D) da impressionante evolução tecnológica.
- E) da importância da relação médico-paciente.

10. “*Seu bebê está se desenvolvendo **muito bem.***” Nesse trecho, a parte destacada cumpre a função de:

- A) apresentar ao leitor uma certa característica.
- B) situar uma determinada ação na linha do tempo.
- C) indicar a frequência com que uma ação ocorre.
- D) localizar espacialmente uma determinada ação.
- E) descrever o modo em que se realiza uma ação.

Raciocínio Lógico e Quantitativo

Os símbolos lógicos e seus significados, que podem ser usados nesta prova, são:

P, Q, R para proposições que podem ter valor lógico verdadeiro (V) ou falso (F)

- ¬ Negação
- Implica em
- ↔ É equivalente a
- ∧ E (conjunção)
- ∨ Ou (disjunção)
- ∃ Existe ao menos um
- ∀ Para todo
- [] Separadores

11. Dos 105 chefes de cozinha que participaram de um encontro de Gastronomia, 93 são especialistas em carnes, 78 moram em Recife, 80 são donos dos restaurantes onde trabalham e 75 estudaram Gastronomia em alguma universidade. Quantos chefes presentes ao encontro, pelo menos, satisfazem as quatro características mencionadas?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10
- E) 11

12. X, Y e Z são amigos. Ao serem perguntados sobre suas idades, eles responderam:

- X: Z é o mais velho dos três.
- Y: Eu não sou o mais jovem dos três.
- Z: Dentre os três, X nasceu primeiro.

Se dois deles falaram a verdade e o terceiro mentiu, é correto afirmar que, dentre os três amigos:

- A) a idade de Y é maior que a de X.
- B) X é o mais jovem dos três.
- C) a idade de Y está compreendida entre as idades de X e de Z.
- D) a idade de Z está compreendida entre as idades de X e de Y.
- E) Z é o mais velho dos três.

As informações abaixo se referem às questões 13 e 14. Considere as afirmações:

P: O déficit público subiu.
Q: A inflação subiu.
R: Se o déficit público não subir, então a inflação não subirá.

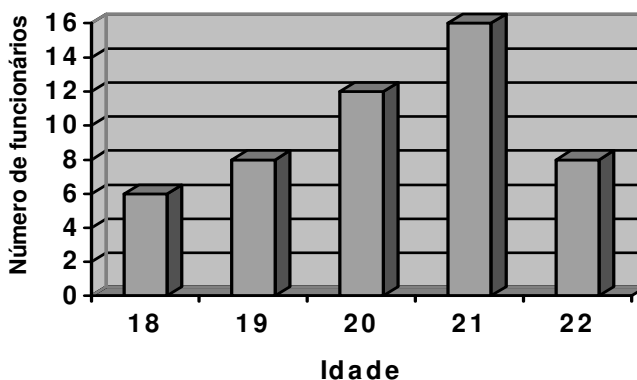
13. Qual das alternativas é a representação em símbolos lógicos de R, em termos de P e Q?

- A) $\neg P \rightarrow \neg Q$
- B) $P \rightarrow \neg Q$
- C) $\neg P \rightarrow Q$
- D) $\neg Q \rightarrow \neg P$
- E) $P \rightarrow Q$

14. Admitindo que a afirmação $P \rightarrow Q$ é verdadeira, é correto afirmar que R:

- A) é falsa se P é verdadeira.
- B) é falsa se P e Q são falsas.
- C) é verdadeira se P é falsa.
- D) é verdadeira sempre que P e Q assumem o mesmo valor lógico.
- E) é falsa se Q é verdadeira.

15. A distribuição das idades dos funcionários de uma microempresa está representada no gráfico a seguir:



Qual dos valores abaixo está mais próximo da média de idade dos funcionários da empresa?

- A) 20 anos.
- B) 20 anos e 1 mês.
- C) 20 anos e 2 meses.
- D) 20 anos e 3 meses.
- E) 20 anos e 4 meses.

16. Admita que as afirmações seguintes sejam verdadeiras:

- ou Marta é esforçada ou ela é criativa;
- se Marta é esforçada então ela será uma boa administradora;
- não é possível que Marta seja simultaneamente eficiente e criativa;
- se Marta não é eficiente então ou Marta é esforçada ou será uma boa administradora.

Qual das afirmações seguintes é consequência das anteriores?

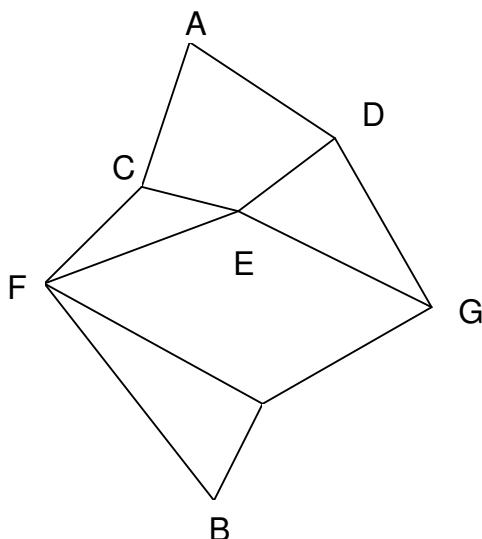
- A) Marta é esforçada.
- B) Marta é eficiente.
- C) Marta será uma boa administradora.
- D) Marta não é esforçada.
- E) Marta não é criativa.

17. Em uma coleção de oito moedas, de aparência idêntica, existe uma falsa, que pesa menos que as demais. Usando uma balança de pratos, qual o número mínimo de pesagens necessárias para se descobrir a moeda falsa?

- A) Duas
- B) Três
- C) Quatro
- D) Cinco
- E) Seis

Assistente em Tecnologia da Informação

18. A figura abaixo ilustra os possíveis caminhos para a descida de um morro, saindo do topo no ponto A até a base no ponto B.



Se uma pessoa sai de A para chegar a B, sem nunca retroceder, quantas trajetórias ela pode escolher?

- A) 8
B) 9
C) 10
D) 11
E) 12
19. Tautologia ocorre quando uma sentença composta de outras é verdadeira, independentemente de as sentenças que a compõem serem verdadeiras ou falsas. Qual das sentenças a seguir, composta das sentenças P, Q e R, não é uma tautologia?
- A) $\neg[P \wedge \neg P]$
B) $\neg P \rightarrow [[P \vee Q] \leftrightarrow Q]$
C) $[P \wedge [Q \vee R]] \leftrightarrow [[P \wedge Q] \vee [P \wedge R]]$
D) $[P \vee [Q \wedge R]] \leftrightarrow [[P \vee Q] \wedge [P \vee R]]$
E) $[P \rightarrow Q] \rightarrow [P \leftrightarrow Q]$
20. Suponha que duas doenças, G_1 e G_2 , têm os mesmos sintomas observáveis, e que 90% dos que apresentam os sintomas têm a doença G_1 , e os demais 10% têm a doença G_2 . Suponha, também, que existe um teste para distinguir entre as doenças G_1 e G_2 e que o teste dá o resultado errado em 10% dos casos. Se uma pessoa com os sintomas se submete ao teste, e o resultado é que ela tem a doença G_2 , qual a chance de ela realmente estar com esta doença?
- A) 1 em 3.
B) 1 em 2.
C) 3 em 5.
D) 2 em 5.
E) 4 em 7.

21. Os cabos crossover são utilizados para fazer ligações diretas entre dois switches ou entre dois PCs. Nos equipamentos mais modernos, a utilização desses cabos é dispensável. Pode-se, ainda, utilizar um cabo crossover para ligar um PC a um switch. A tecnologia responsável por essa facilidade é:

A) Auto-MDIX.
B) Full Duplex.
C) Half Duplex.
D) Auto Negotiate.
E) BaseFX.

22. Os principais alvos dos ataques do tipo envenenamento de cache DNS são os:

A) servidores DNS de instituições financeiras.
B) servidores DNS de provedores de internet.
C) serviços DNS que rodam nas máquinas de clientes de Internet Banking.
D) servidores de aplicações financeiras.
E) servidores de e-mail.

23. O Cacti e o MRTG são ferramentas muito utilizadas por gestores de redes para acompanhar o tráfego em cada nó da LAN gerenciada. Esses softwares se comunicam diretamente com os ativos de redes solicitando informações através do protocolo:

A) DNS.
B) SMTP.
C) SNMP.
D) SFTP.
E) HTTP.

24. A solução mais indicada para que um administrador de redes consiga evitar, de forma eficiente, o uso de software P2P em sua rede é:

A) o bloqueio do tráfego destinado ao servidor P2P.
B) o bloqueio do tráfego TCP na porta 4662.
C) o uso do I7 filter, que rejeita pacotes analisando-os de acordo com a camada de aplicação do modelo OSI.
D) o bloqueio do tráfego UDP na porta 4662.
E) o bloqueio de tráfego TCP e UDP na porta 4662.

25. Com o objetivo de conectar dois prédios, distantes 300m um do outro, sem a passagem de cabos, um técnico decide utilizar tecnologia Wireless. Dentre os conjuntos de acessórios disponíveis, assinale aquele que garante melhor qualidade de sinal.

A) Antenas setoriais de 24dBi com cabos RGC213 de 7dB.
B) Antenas omni direcionais de 24dBi com cabos RGC213 de 7dB.
C) Antenas setoriais de 24dBi com cabos RGC213 de 5dB.
D) Antenas setoriais de 20dBi com cabos RGC213 de 5dB.
E) Antenas omni direcionais de 24dBi com cabos RGC213 de 5dB.

- 26.** Uma das características que diferencia um Hub simples de um Switch é:
- A) a possibilidade de criar VLANs em Hubs, o que não é possível fazer em um Switch.
 - B) a possibilidade de cascadeamento, exclusiva dos Switchs.
 - C) a ocorrência de colisões de pacotes, comum nos Hubs e raras nos Switchs.
 - D) a camada de trabalho em relação ao modelo OSI. Os Switchs trabalham na camada 3, já os Hubs trabalham na camada 2.
 - E) a quantidade de portas, que é maior nos Switchs.

27. Sobre criptografia, analise as seguintes proposições.

- 1) O MD5 é unidirecional, já que um hash desse tipo não pode ser convertido no texto que lhe deu origem. Outra característica dessa função é que dois strings diferentes podem gerar a mesma hash MD5.
- 2) A criptografia de chave pública caiu em desuso pela dificuldade de se restringir o acesso às suas chaves. Isto faz dela um modelo muito vulnerável.
- 3) uma chave de 128 bits é duas vezes mais difícil de ser quebrada que uma chave de 64 bits, aplicando-se o método da força bruta.
- 4) A criptografia de chave simétrica caracteriza-se pelo uso de chaves idênticas ou com fortes semelhanças, que devem ser conhecidas exclusivamente pelos interlocutores.

Estão corretas, apenas:

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

28. Acerca dos ataques de negação de serviço, assinale a alternativa incorreta.

- A) Uma forma mais completa e perigosa deste tipo de ataque é o DDoS.
- B) Geralmente não provocam grandes danos ao sistema atacado, sendo responsáveis apenas pela parada momentânea do serviço.
- C) Não podem ser considerados uma forma de invasão.
- D) É uma modalidade de ataque muito difícil de ser combatida graças à enorme dificuldade de se distinguir os atacantes dos verdadeiros clientes do serviço.
- E) O DoS não pode ser utilizado para melhorar a eficiência de ataques de envenenamento de cache DNS.

29. Um administrador de rede, dispondo de um servidor com Windows 2003, com intenção de melhorar a resolução de nomes NetBIOS na sua LAN, deve instalar no referido servidor o seguinte serviço:

- A) NetBIOS.
- B) WINS.
- C) Named.
- D) DNS.
- E) IIS.

30. Um servidor Ubuntu, com o Bind9 instalado está apto a ser configurado para servir:

- A) DNS.
- B) WWW.
- C) E-mail.
- D) Banco de dados.
- E) Proxy.

31. As Virtual Private Networks, cada vez mais utilizadas para interligar, de forma transparente, LANs distintas são:

- A) redes que, apesar de oferecer facilidade de comunicação, não permitem segurança na comunicação, já que os pacotes trafegam por redes públicas.
- B) redes que exigem um link dedicado interligando os pontos remotos.
- C) estabelecidas pela criação de um túnel entre as duas redes. Aos pacotes que trafegam pelo túnel é adicionado um cabeçalho extra com as informações de roteamento do túnel.
- D) redes que só podem ser configuradas pela criação de túneis compulsórios.
- E) redes que, pela grande transparência, dispensam, em qualquer caso, configurações nos roteadores de borda.

32. Durante a montagem de uma rede de computadores, com o objetivo de conectar um switch a outro, pode ser utilizado o método de empilhamento ou cascadeamento. Sobre essas duas práticas, assinale a alternativa correta.

- A) O comportamento da rede é exatamente o mesmo, independente de o método de conexão ser cascata ou pilha.
- B) O cascadeamento é feito por meio de porta específica utilizando-se um cabo oferecido pelo fabricante do equipamento.
- C) Assim como na cascata, uma pilha de switches pode ser montada com número ilimitado de equipamentos.
- D) Geralmente, o cascadeamento não exige configuração dos switches envolvidos. Já para fazer o empilhamento, todos os switches devem ser configurados como parte da pilha.
- E) Switchs de modelos e marcas diferentes podem ser empilhados com facilidade, graças ao padrão universal existente para tal.

33. Uma rede caracterizada pelo endereço 10.3.2.0/23 tem:

- A) 128 hosts.
- B) 512 hosts.
- C) 23 hosts.
- D) 256 hosts.
- E) Número de hosts ilimitado.

34. Visando alcançar a maior distância possível, um link de rede deve ser projetado utilizando a seguinte tecnologia de conexão:

- A) par trançado Cat5e.
- B) par trançado Cat6.
- C) cabo Coaxial.
- D) fibra ótica multimodo.
- E) fibra ótica monomodo.

35. Com o surgimento dos sistemas multithread, o gerenciamento do processador tornou-se uma tarefa de alta complexidade. Acerca das inúmeras técnicas de gerenciamento de processos, assinale a alternativa correta.

- A) Quando nenhum processo está sendo executado, o sistema operacional ocupa o processador com o "Idle process" que tem prioridade mínima e é interrompido quando um processo qualquer é iniciado.
- B) O chaveamento de contexto é realizado somente no momento em que o processo inicia a sua execução.
- C) Um bom throughput é conseguido quando o processador fica a maior parte do seu tempo desocupado, independente da quantidade de processos executados ao mesmo tempo.
- D) Os algoritmos de escalonamento não podem trabalhar de forma conjunta. Sendo assim, não existe situação em que uma combinação de algoritmos faz o trabalho de gerência de processamento.
- E) O algoritmo FIFO é preemptivo.

36. Sobre o gerenciamento de memória realizado pelos Sistemas Operacionais, assinale a alternativa correta.

- A) Um dos algoritmos de paginação mais conhecidos é o Garbage Collector.
- B) O endereço lógico acessado por um processo deve ser exatamente igual ao endereço físico utilizado pelo mesmo.
- C) A alocação de memória é sempre estática, ou seja, durante o desenvolvimento de um software deve ser indicada a quantidade de memória necessária para executá-lo para que, durante a inicialização do programa, esta quantidade de memória seja alocada.
- D) O espaço de armazenamento dos registradores é maior que o espaço da cache L1.
- E) Dentro da hierarquia de memória, as mais velozes são, também, as que têm menor espaço de armazenamento.

37. Sobre certificação digital, assinale a alternativa incorreta.

- A) Documentos assinados digitalmente já podem ter a mesma validade jurídica dos documentos assinados de forma manual.
- B) Os certificados são emitidos por Autoridades Certificadoras e cada um tem um prazo de validade.
- C) Uma forma eficiente de garantir a autoria de um documento eletrônico é codificá-lo com uma chave privada.
- D) Existem dois tipos de certificação digital completamente diferentes: um por chave pública e outro por chave privada.

E) Em algumas situações de assinatura digital, somente o hash do arquivo é cifrado.

38. Sobre VoIP, assinale a alternativa incorreta.

- A) A qualidade do serviço é idêntica à da telefonia convencional.
- B) Uma das dificuldades enfrentadas por esta tecnologia é o controle de chamadas de emergência. Fica difícil, por exemplo, rotear uma chamada para o 190 sem ter como assegurar em que cidade a chamada se originou.
- C) O protocolo adotado para o tráfego dos pacotes de voz é o UDP.
- D) Altas latências diminuem consideravelmente a qualidade das ligações, principalmente quando links via satélite são utilizados.
- E) Essa tecnologia só foi possível graças à convergência entre as redes de telefonia e a Internet.

39. Existem dois tipos de configuração de cabos de par trançado: cabo direto e cabo cruzado. Visando obter um cabo cruzado e considerando que um dos terminais já está crimpado de acordo com a seguinte ordem: branco e verde; verde; branco e laranja; azul; branco e azul; laranja; branco e marrom; marrom, indique a ordem correta de crimpagem do segundo conector.

- A) laranja; branco e laranja; verde; azul; branco e azul; branco e verde; verde; branco e marrom; marrom.
- B) branco e verde; verde; branco e laranja; azul; branco e azul; laranja; branco e marrom; marrom.
- C) branco e verde; verde; branco e laranja; marrom; branco e marrom; laranja; branco e azul; azul.
- D) branco e azul; azul; branco e laranja; verde; branco e verde; laranja; branco e marrom; marrom.
- E) branco e laranja; laranja; branco e verde; azul; branco e azul; verde; branco e marrom; marrom.

40. Apesar da grande evolução da tecnologia de redes sem fio, sua segurança ainda apresenta falhas. São procedimentos que contribuem para a segurança de uma rede sem fio, EXCETO:

- A) ativar o filtro MAC, de forma que somente placas de rede previamente cadastradas se comuniquem com o roteador.
- B) alterar a senha padrão do utilitário de configuração.
- C) mudar o canal do rádio que vem, por padrão, configurado para transmitir no canal 6.
- D) suprimir o SSID tornando a rede "invisível".
- E) habilitar a criptografia do roteador.