

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto abaixo para responder às questões de números **01** a **10**.

O parto e o tapete

RIO DE JANEIRO - Big nem era minha, era de um cunhado. Naquele tempo eu ainda não gostava de cachorros, pagando por isso um preço que até hoje me maltrata. Mas, como ia dizendo, Big não era minha, mas estava para ter ninhada, e meu cunhado viajara.

De repente, Big procurou um canto e entrou naquilo que os entendidos chamam de “trabalho de parto”. Alertado pela cozinheira, que entendia mais do assunto, telefonei para o veterinário que era amigo do cunhado. Não o encontrei. Tive de apelar para uma emergência, expliquei a situação, 15 minutos depois veio um veterinário. Examinou Big, achou tudo bem, pediu um tapete.

Providenciei um, que já estava desativado, tivera alguma nobreza, agora estava puído e desbotado. O veterinário deitou Big em cima, pediu uma cadeira e um café. Duas horas se passaram, Big teve nove filhotes e o veterinário me cobrou 90 mil cruzeiros, eram cruzeiros naquela época, e dez mil por filhote. Valiam mais – tive de admitir.

No dia seguinte, com a volta do cunhado, chamou-se o veterinário oficial. Quis informações sobre o colega que me atendera. Contei que ele se limitara a pedir um tapete e puseu Big em cima. Depois pediu um café e uma cadeira, cobrando-me 90 mil cruzeiros pelo trabalho.

O veterinário limitou-se a comentar: “Ótimo! Você teve sorte, chamou um bom profissional!”. Como? A ciência que cuida do parto dos animais se limita a colocar um tapete em baixo?

“Exatamente. Se tivesse me encontrado, eu faria o mesmo e cobraria mais caro, moro longe”.

Nem sei por que estou contando isso. Acho que tem alguma coisa a ver com a sucessão presidencial. Muitas especulações, um parto complicado, que requer veterinários e curiosos. Todos darão palpites, todos se esbofarão para colocar o tapete providencial que receberá o candidato ungido, que nascerá por circunstâncias que ninguém domina.

E todos cobrarão caro.

(Carlos Heitor Cony, *Folha de S. Paulo*, 19-12-01)

01. A associação entre o episódio narrado e a sucessão presidencial apóia-se

- (A) no argumento de que dos dois nascerá algo de grande valia e importância.
- (B) na idéia de que, num e noutro caso, cumprem-se rituais que pouco interferem nos fatos, mas que têm alto preço.
- (C) no fato de que sempre se estendem tapetes aos líderes poderosos que estão por vir.
- (D) na suposição de que as emergências são iguais por mais diferentes que pareçam.
- (E) na constatação de que a sucessão requer o envolvimento de especialistas e muita precisão.

02. Observe as frases I e II, extraídas do texto.

I. “Big nem era minha, era de um cunhado.”

II. “Big não era minha, mas estava para ter ninhada, e meu cunhado viajara.”

É correto dizer que o narrador

- (A) em I, sugere estar desobrigado em relação ao animal; em II, faz ressalva a essa desobrigação.
- (B) em I, afirma ser estranho ao animal; em II, reitera sua indiferença em relação a este.
- (C) em I, exprime desprezo pelo animal; em II, manifesta um mínimo de consideração pelo destino deste.
- (D) em I, nega ter vínculos com o animal; em II, critica o cunhado que se ausentou, deixando Big aos cuidados de outrem.
- (E) em I, mostra-se longe de ter responsabilidade pelo animal; em II, invoca a responsabilidade do legítimo proprietário.

03. Ao afirmar “tive de admitir” (final do 3º parágrafo), o narrador dos fatos está indicando que

- (A) constatou a verdadeira importância do profissional que assistira Big, em seu trabalho de parto.
- (B) tomou consciência de que pagara mais do que valiam os filhotes de Big no mercado.
- (C) se curvou ao argumento empregado pelo veterinário para justificar o preço de seu serviço.
- (D) se estarreceu com o valor que um filhote pode atingir e com o preço que cobram os veterinários.
- (E) pagou pelos filhotes um preço justo, já que valiam mais do que dez mil cruzeiros.

04. “Se tivesse me encontrado, eu faria o mesmo e cobraria mais caro, moro longe.”

O significado do período acima está corretamente expresso em:

- (A) Mesmo que tivesse me encontrado, eu faria o mesmo cobrando mais caro, portanto moro longe.
- (B) Caso tivesse me encontrado, eu faria o mesmo, mas cobraria mais caro, pois moro longe.
- (C) Embora tivesse me encontrado, eu faria o mesmo, porém cobraria mais caro; moro longe, pois.
- (D) Desde que tivesse me encontrado, eu faria o mesmo, pois cobraria mais caro, contanto que moro longe.
- (E) Salvo se tivesse me encontrado, eu faria o mesmo, porque cobraria mais caro, mesmo morando longe.

05. Assinale a alternativa cujas palavras são acentuadas segundo as regras que determinam a acentuação, respectivamente, de

emergência; puído; época.

- (A) Ciência; idéia; marítimo.
- (B) Circunstâncias; saúva; ninguém.
- (C) Espécie; raízes; até.
- (D) Veterinário; faísca; ótimo.
- (E) Antagônico; uísque; pára.

06. A frase que apresenta concordância nominal e verbal de acordo com a norma culta é:

- (A) Chamou-me a atenção as perguntas que tiveram respostas muito descomprometidas.
- (B) Fica o meu questionamento ético quanto aos profissionais que coloca sua habilidade a serviço de ideologias e candidatos qualquer.
- (C) Os outros todos conduzem o "povão" para o lugar que melhor lhes aprazem.
- (D) A dupla de repórteres foi ao Suriname, vizinho país do norte, alertada por denúncias de trabalho escravo.
- (E) Mais de um político se deu as mãos, pactuando compromissos políticos-sociais.

07. Assinale a alternativa em que a regência nominal e verbal está de acordo com a norma culta.

- (A) Gostei da reportagem "Mutreta futebol clube", da qual retrata os trabalhos realizados pela CPI do Futebol.
- (B) Quero comentar sobre essa flexibilização das leis trabalhistas brasileiras, assunto que gosto muito.
- (C) Não procede a informação que exista processo no Supremo Tribunal Federal envolvendo a essa pessoa.
- (D) Chega uma fase de nossas vidas que a gente amadurece, começa tomar decisões e optar em planejar o futuro.
- (E) Os deputados, em cujos planos não está propriamente favorecer pobres e oprimidos, votaram leis em benefício próprio.

08. A forma de tratamento empregada está correta em:

- (A) Senhor Presidente da República: se Sua Excelência assim o desejar, convocaremos outra reunião.
- (B) Atendendo a despacho de S. Ex.^a, o Meritíssimo Juiz da 2^a Vara Cível desta Comarca, anexamos a certidão ao processo.
- (C) Propusemos a V. S.^a, o Governador, adiamento da audiência com membros do Sindicato.
- (D) De ordem de V. Em.^a, o novo Senhor Ministro, convidamos todos os funcionários para a solenidade de posse da diretoria do Conselho Nacional de Obras.
- (E) Senhor Chefe de Seção: encaminhamos à consideração de Vossa Excelência pedido para entrar em gozo de férias.

Nas questões de números **09** e **10**, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das frases dadas.

09. Haverá bons resultados se as empresas _____ os cálculos, _____-se a renegociar a dívida e não _____ nas bolsas de valores.

- (A) refizerem; disporem; intervirem.
- (B) refazerem; dispuserem; intervierem.
- (C) refizerem; dispuserem; intervierem.
- (D) refazerem; disporem; intervirem.
- (E) refizerem; dispuserem; intervirem.

10. O pacote inicia uma reforma agrária _____ pressas. _____ partir de 18 de dezembro, deve-se provar _____ que governam o país que as terras são produtivas. Não há restrição ao registro de novas empresas, exceção feita _____ de capital estrangeiro.

- (A) as; A; aqueles; às
- (B) as; À; àqueles; as
- (C) às; À; àqueles; as
- (D) às; A; àqueles; às
- (E) às; À; aqueles; às

11. Os pronomes pessoais têm emprego de acordo com a língua padrão em:

- (A) Rompidos desde as últimas eleições, os velhos caciques esqueceram as diferenças, mandando elas às favas, e reataram a aliança.
- (B) Referindo-se a seu rival, a velha raposa da política afirma: "Não há acordo possível entre eu e ele".
- (C) Quando ela tomar posse, aguardam-na dívidas incontáveis deixadas por seu antecessor.
- (D) Especula-se a origem de sua fortuna, falando-se em falcatruas que teriam feito ele enriquecer.
- (E) Deixem eu resolver essas diferenças entre os dois, levando-os a um bom acordo.

12. Hoje o doente fica tão perdido *que* tem gente que vai a três médicos *e* toma os remédios que os três receitaram. As conjunções grifadas no período acima estabelecem entre as orações, respectivamente, as idéias de
- (A) conseqüência e adição.
(B) causa e restrição.
(C) conseqüência e restrição.
(D) modo e causa.
(E) modo e adição.
-
13. Assinale a alternativa em que a pontuação atende aos princípios da norma culta.
- (A) Boa parte de seu crescimento, deve-se a sua estratégia de apoio, às micro, pequenas e médias empresas.
(B) Assim como os colegas tentei esclarecer, em meus livros que: o terrorismo é fenômeno antigo, quase tão antigo, quanto a humanidade.
(C) A França, com 73 milhões de turistas /ano e a Espanha, com 46 milhões são exemplos de países que investem e faturam, com o turismo.
(D) Outra possibilidade é pedir uma segunda opinião – e pagar por isso – a especialistas inscritos numa lista com a finalidade de prestar serviços de consultoria.
(E) Para muita gente, a época de Natal e Ano-Novo só provoca: tristeza – caso dos que vivem, debaixo de um viaduto.
-
14. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente grafadas.
- (A) Critica-se o novo gerente por dispende recursos de forma exagerada, sem ter compreensão do momento difícil por que passa a empresa.
(B) Como houve rescisão do contrato, não está havendo expediente na concessionária de serviços terceirizados pelo estado.
(C) A ascensão social buscada por todos depende de muito trabalho; se ocorre paralização das atividades, as chances de sucesso diminuem.
(D) Gestos espontâneos como os dele não se vêem todos os dias, especialmente porque muitos costumam presentear para poder monopolizar as atenções.
(E) Os progressos vistos através dos tempos indicam que a humanidade não cessa de pesquisar novos produtos, no percurso para atingir o bem-estar.

15. A colocação dos pronomes obedece às prescrições da língua culta escrita na alternativa:
- (A) Quem não lembra-se do que o grupo RPM significava na década de 80? Muitos embalaram-se ao som de suas melodias.
(B) Me desculpem a franqueza, mas ninguém comportou-se bem durante o espetáculo.
(C) Ainda fala-se em elevar o salário mínimo a mais de 200 reais, mesmo tendo mostrado-se impossível qualquer acordo nesse sentido.
(D) Caso se preparassem para suas novas tarefas, todos sairiam-se bem, realizando-as com perfeição.
(E) Dar-se-á ao pedido a solução que se mostrar mais justa, podem estar certos disso.
-
16. Dentre os direitos de ausência ao serviço pelo servidor público estão as (os)
- (A) indenizações e ajudas de custo.
(B) diárias e gratificações.
(C) adicionais e auxílios natalidade.
(D) licenças e férias.
(E) afastamentos e auxílios natalidade.
-
17. O provimento autônomo de um servidor em cargo público é definição de
- (A) posse.
(B) promoção.
(C) nomeação.
(D) transferência.
(E) readmissão.
-
18. É penalidade prevista em lei para infrações disciplinares cometidas por servidor público
- (A) exoneração.
(B) readaptação.
(C) ascensão.
(D) demissão.
(E) remoção.

19. Ocorrendo vaga de Desembargador Federal no Tribunal Regional Federal, a ser preenchida pelo quinto constitucional, o Presidente do Tribunal submeterá a questão ao Órgão Especial, no prazo de vinte dias, e oficiará ao órgão de classe respectivo para providenciar a remessa de lista

- (A) dúplice.
- (B) tríplice.
- (C) quadrúpla.
- (D) quintúpla.
- (E) sêxtupla.

20. Há, no Tribunal Regional Federal da Terceira Região, uma Turma de Férias, constituída pelo

- (A) Vice-Presidente mais dois Juízes Federais.
- (B) Presidente do Tribunal mais dois Juízes Federais.
- (C) Vice-Presidente mais um Desembargador Federal da Seção Cível.
- (D) Presidente do Tribunal ou quem o substitua mais dois Desembargadores Federais, sendo um de cada Seção Especializada.
- (E) Vice-Presidente do Tribunal ou quem o substitua, mais dois Desembargadores Federais, sendo um de cada Seção Especializada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. No sistema operacional *MS-DOS*, a formatação de discos é feita através do comando

- (A) FDISK
- (B) FMDISK
- (C) FORM
- (D) FORMAT
- (E) UNFORMAT

22. Considere os seguintes requisitos necessários à instalação do *Windows Me*:

- I. um processador *Pentium* ou equivalente de 150 MHz ou superior.
- II. 32 MB de memória *RAM* e, em função do tipo de instalação, de 455 MB a 635 MB de espaço livre em disco rígido.
- III. *mouse*, *CD-ROM* e monitor *VGA*.

Sobre os requisitos, pode-se afirmar que

- (A) apenas I é correto.
- (B) apenas I e II são corretos.
- (C) apenas I e III são corretos.
- (D) apenas II e III são corretos.
- (E) I, II e III são corretos.

23. O sistema operacional *AIX* possui uma extensão ao *UNIX* original denominada *Journaled File System (JFS)*. *JFS* é o sistema de arquivo para

- (A) impressora.
- (B) dispositivos temporários locais.
- (C) dispositivos temporários de rede.
- (D) volume de armazenamento local.
- (E) todos os dispositivos e recursos do sistema.

24. Atualmente existem várias distribuições do sistema operacional *Linux*. Dentre elas, podem ser citadas:

- (A) VINE, CALDERA e XINU.
- (B) MANDRAKE, SUSE e DEBIAN.
- (C) REDHAT, FREEBSD e DEBIAN.
- (D) SLACKWARE, XINU e SOLARIS.
- (E) FREEBSD, REDHAT e SOLARIS.

25. Para obter-se a listagem de arquivos e diretórios no sistema *Linux* com a visualização dos símbolos para cada tipo de arquivo, deve-se utilizar o comando

- (A) ls
- (B) ls -al
- (C) ls -Fl
- (D) ls -Fa
- (E) ls -Ca

26. Sejam as seguintes afirmações:

- I. O *Ingres* é um gerenciador de bancos de dados relacionais.
- II. O *Ingres* possui versões para *Windows* e *Unix*.
- III. O *Ingres* não possui ferramentas de otimização de consultas.

Sobre as afirmações, pode-se dizer que

- (A) apenas I é correta.
- (B) apenas III é correta.
- (C) apenas I e II são corretas.
- (D) apenas II e III são corretas.
- (E) I, II e III são corretas.

27. Nos diagramas entidade-relacionamento utilizados na modelagem de bancos de dados, os retângulos representam

- (A) atributos.
- (B) valores nulos.
- (C) atributos chave.
- (D) conjunto de entidades.
- (E) conjunto de relacionamentos.

28. Um atributo chave em uma tabela de um banco de dados relacional

- (A) pode ter valores nulos.
- (B) não pode ser do tipo literal.
- (C) não pode ser do tipo numérico.
- (D) não pode ter valores duplicados.
- (E) pode ter, no máximo, dois valores duplicados.

29. A linguagem de consulta *SQL* utilizada em sistemas gerenciadores de bancos de dados

- (A) não possui comandos para a definição de visões.
- (B) não permite a definição da estrutura de tabelas.
- (C) possui comandos para a transmissão de mensagens.
- (D) possui comandos de otimização direta de consultas.
- (E) possui comandos de definição e manipulação de tabelas.

30. Sejam as seguintes afirmações relacionadas a um sistema Cliente/Servidor:

- I. Ele é um relacionamento entre processos que são executados em máquinas separadas.
- II. O processo servidor é um provedor de serviços, enquanto que o cliente é um consumidor de serviços.
- III. Existe uma separação clara das funções servidor e dos clientes, baseada na idéia de serviço.

Sobre as afirmações, é correto dizer que

- (A) apenas II é correta.
- (B) apenas I e II são corretas.
- (C) apenas I e III são corretas.
- (D) apenas II e III são corretas.
- (E) I, II e III são corretas.

31. Em sistemas Cliente/Servidor, pode-se dizer que

- (A) o servidor pode servir muitos clientes ao mesmo tempo, enquanto que os clientes regulam o acesso aos recursos compartilhados.
- (B) o servidor sempre inicia o diálogo pela requisição de um serviço.
- (C) os clientes ficam passivamente esperando requisições do servidor.
- (D) idealmente um programa cliente/servidor deveria ser dependente do *hardware* e do sistema operacional.
- (E) a mensagem é o mecanismo de entrega das requisições de serviços.

32. O termo *WAN* para redes de computadores é a abreviação de

- (A) *Wide Area Network*.
- (B) *World Area Network*.
- (C) *Wide Access Network*.
- (D) *World Access Network*.
- (E) *World Allocation Network*.

33. A declaração: **net use f: /home** no *script* de *logon* do *Windows NT* permite que a pasta

- (A) **f:** receba um apelido denominado **home** no servidor.
- (B) **/home** do servidor seja localizado como **f:** na estação local.
- (C) base do usuário no servidor do domínio seja conectado à pasta **f:** da estação local.
- (D) do usuário em qualquer sistema de arquivo do domínio seja conectado à pasta **f:**.
- (E) base do usuário no servidor do domínio seja conectado à pasta **f: /home** na estação local.

34. Através do serviço de FTP é possível

- (A) realizar a transferência de arquivos de uma máquina para outra usando TCP.
- (B) a inclusão de um novo usuário num servidor, com grau de acesso configurável.
- (C) o gerenciamento do sistema de arquivo num servidor através de páginas da *Internet*.
- (D) navegar dentro de um *site* com interface gráfica e fornecer informações num modo seguro.
- (E) realizar a comunicação via *Internet*, utilizando comando de voz.

35. Uma *Intranet* também pode ser denominada de

- (A) *Internet* 1.
- (B) *Internet* 2.
- (C) *Internet* corporativa.
- (D) *Internet* paga.
- (E) *Internet* sem fio.

36. Considere os seguintes usos atuais de uma *Extranet*:

- I. Como uma ferramenta de gerenciamento de projetos para empresas e colaboradores terceirizados.
- II. Para o treinamento on-line de revendedores.
- III. No compartilhamento de catálogo de produtos.
- IV. Como uma forma de se utilizarem grandes volumes de dados, utilizando EDI (*Electronic Data Interchange*).

Sobre as afirmações, é correto dizer que são corretas

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

37. A denominação *TCP/IP* é originária do conjunto do protocolo *TCP* e do protocolo *IP* que pertence(m) à(s) camada(s) de

- (A) rede do modelo *OSI*.
- (B) aplicação do modelo *OSI*.
- (C) transporte do modelo *OSI*.
- (D) transporte e rede do modelo *OSI*, respectivamente.
- (E) rede e transporte do modelo *OSI*, respectivamente.

38. Assinale a alternativa que completa, de forma adequada, as seguintes sentenças:

O protocolo _____ tem a vantagem em relação ao protocolo _____, pois permite a correção de erros de transmissão de dados.

O nível ou camada 3 do modelo *OSI* é implementado no protocolo _____, mas não é implementado no protocolo _____.

- (A) MAC, FRAME RELAY, FRAME RELAY, X.25
- (B) X.25, FRAME RELAY, X.25, FRAME RELAY
- (C) FRAME RELAY, MAC, X.25, FRAME RELAY
- (D) FRAME RELAY, X.25, FRAME RELAY, X.25
- (E) X.25, FRAME RELAY, MAC, FRAME RELAY

39. Um endereço *IPX* completo é composto por 12 bytes, representados por 24 dígitos hexadecimais. Por exemplo, seja o seguinte endereço *IPX*:

AAAAAAAA	00001B1EA1A1	0451
(1)	(2)	(3)

As denominações de cada parte do endereço são, respectivamente:

- (A) 1-Número do Nó, 2-Número do *Socket* e 3-Rede *IPX* Externa.
- (B) 1-Número do Nó, 2-Rede *IPX* Externa e 3-Número do *Socket*.
- (C) 1-Número do *Socket*, 2-Número do Nó e 3- Rede *IPX* Externa.
- (D) 1-Rede *IPX* Externa, 2-Número do Nó e 3-Número do *Socket*.
- (E) 1-Rede *IPX* Externa, 2-Número do *Socket* e 3-Número do Nó.

40. A respeito da formalização e adoção de um ciclo de vida de projeto numa organização, considere as seguintes afirmações:

- I. Contribui para definir as atividades a serem executadas em um projeto de desenvolvimento de sistemas.
- II. Permite introduzir pontos de verificação para o controle gerencial de decisões.
- III. Sua implantação depende de uma ferramenta de gerenciamento de projetos.
- IV. É desnecessária em projetos de pequeno porte.

Sobre as afirmações, é correto dizer que

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

41. Sobre a documentação de sistemas, pode-se dizer que

- (A) deve ser planejada antes de ser iniciado o projeto, e desenvolvida ao longo de todas as atividades.
- (B) deve ser realizada após o término das atividades, quando estará consolidado o conhecimento.
- (C) é importante apenas em projetos de maior porte, sendo dispensável seu planejamento em sistemas menores.
- (D) não ocupa tempo significativo nem é um ponto importante do desenvolvimento.
- (E) obriga a utilização de ferramentas automatizadas de controle de versões.

42. A forte tendência à implementação *bottom-up* do sistema e a insistência na progressão linear e seqüencial entre uma fase e a seguinte, são características do ciclo de vida

- (A) espiral.
- (B) *top-down*.
- (C) de prototipação.
- (D) semi-estruturado.
- (E) clássico.

43. No projeto de um sistema de software, a finalidade do dicionário de dados é fornecer uma descrição de

- (A) todos os fluxos do sistema.
- (B) todas as entidades do sistema.
- (C) todos os controles do sistema.
- (D) todos os elementos de dados do sistema.
- (E) todas as funções desempenhadas pelo sistema.

44. A característica básica das ferramentas *Case* é a de

- (A) diminuir a confiabilidade e a disponibilidade dos sistemas.
- (B) aumentar o tempo total gasto no desenvolvimento de sistemas.
- (C) impedir a utilização de métodos de especificação formais no desenvolvimento de sistemas.
- (D) propiciar um ambiente integrado de desenvolvimento de sistemas auxiliado por computador.
- (E) dificultar a geração da documentação em todas as fases de desenvolvimento de sistemas.

45. Uma possível definição para *PHP* é

- (A) um protocolo de hipermídia *open-source*.
- (B) um protocolo de hipertexto público para *Internet*.
- (C) um editor de *HTML* com recursos de publicação.
- (D) uma linguagem para desenvolvimento de aplicações gráficas.
- (E) uma linguagem de *script open-source* com *HTML* embutível.

46. O propósito de *PHP* é

- (A) permitir a transmissão de dados na *web* com confiabilidade e segurança.
- (B) permitir que desenvolvedores *web* escrevam rapidamente páginas geradas dinamicamente.
- (C) tornar mais fácil a geração de código *Pearl* para *Internet*.
- (D) possibilitar a navegação dentro de menus em páginas dinâmicas.
- (E) dificultar a invasão de *sites* dinâmicos baseados em bancos de dados.

47. No *Visual Basic 5*,

- (A) *Click* é um evento que executa determinadas ações especificadas pelo programador, quando alguém clica sobre algum elemento.
- (B) *Load* é uma propriedade de objetos que executa ordens sempre que o programa for carregado na memória.
- (C) *Resize* é um evento que executa determinadas ações especificadas pelo programador quando alguém clica duas vezes sobre algum objeto.
- (D) *Caption* é um evento de objetos, que nos botões, *form*, e *frames*, altera o seu título a ser exibido no *form*.
- (E) *Name* é uma propriedade presente em todos os objetos, que permite que eles sejam acessados, caso ela esteja definida como *False*.

48. Em relação à linguagem *Java*, pode-se afirmar que

- (A) um programa para ela escrito é sempre interpretado.
- (B) ela não apresenta características de orientação a objetos.
- (C) ela é portátil, devendo o "*byte-code*" ser recompilado para cada plataforma.
- (D) ela suporta concorrência, permitindo a criação de vários "*threads*" de execução.
- (E) ela não apresenta suporte para programação de sistemas distribuídos.

49. Seja o trecho de programa abaixo escrito na Linguagem C:

```
x = 20 ;
y = x++ ;
z = 4 + y ;
w = 2 + x ;
```

Os valores que as variáveis *z* e *w* receberão são, respectivamente:

- (A) 23 e 24.
- (B) 24 e 22.
- (C) 24 e 23.
- (D) 25 e 22.
- (E) 25 e 23.

50. Considerando os métodos convencionais da Engenharia de *Software* (não orientados a objetos), sejam as seguintes 4 etapas do ciclo de desenvolvimento de um *software*:

1. Engenharia de Sistema
2. Requisitos
3. Projeto
4. Código

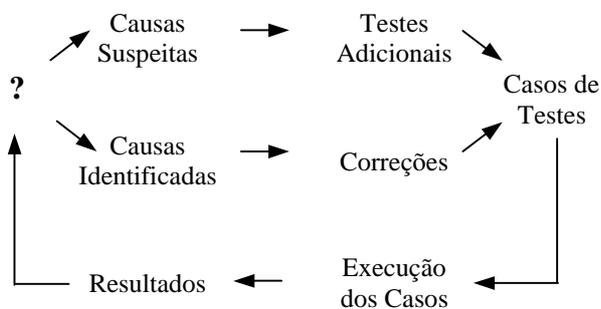
Sejam também as 4 etapas de teste de um sistema de *software*:

- a. Teste de Unidade
- b. Teste de Integração
- c. Teste de Validação
- d. Teste do Sistema

As melhores associações entre as etapas do desenvolvimento de um sistema de *software* e suas respectivas etapas de testes são:

- (A) 1-c, 2-d, 3-a e 4-b.
(B) 1-c, 2-d, 3-b e 4-a.
(C) 1-d, 2-a, 3-b e 4-c.
(D) 1-d, 2-b, 3-c e 4-a.
(E) 1-d, 2-c, 3-b e 4-a.

51. Seja o seguinte ciclo dentro do contexto da Engenharia de *Software*. A alternativa que substitui adequadamente o ponto de interrogação é:



- (A) Análise Estruturada.
(B) Definição de Requisitos.
(C) Definição de Conjunto de Testes.
(D) Depuração.
(E) Validação.

52. Os aplicativos dentro do ambiente *Windows* utilizados para

1. reorganizar arquivos e espaços não utilizados no disco rígido de forma que os programas sejam executados com maior rapidez;
- e

2. verificar se existem erros físicos e lógicos no disco rígido e, eventualmente, reparar as áreas danificadas;

são, respectivamente:

- (A) *Defrag* e *Scandisk*.
(B) *Reorganize* e *Defrag*.
(C) *Reorganize* e *Scandisk*.
(D) *Scandisk* e *Defrag*.
(E) *Scandisk* e *Reorganize*.

53. A principal utilidade da criptografia é

- (A) aumentar a taxa de transmissão de dados pelo meio de transmissão.
(B) proteger dados a serem transmitidos contra acesso indevido.
(C) divulgar o conteúdo de dados na *Internet* e em *Intranets*.
(D) aumentar a disponibilidade do canal de transmissão de dados.
(E) permitir a recuperação do conteúdo de dados recebidos de forma incompleta.

54. No processo de assinatura eletrônica ou digital, supondo que um usuário A envie uma mensagem ao usuário B, a mensagem é codificada com a chave

- (A) privada do usuário B.
(B) pública do usuário A.
(C) privada do usuário A.
(D) pública do administrador da rede.
(E) pública do usuário B.

55. Sejam as seguintes afirmações relativas à segurança de dados:

- I. A segurança de dados envolve proteção contra destruição de informação.
- II. A segurança de dados envolve proteção contra modificação de informação.
- III. A segurança de dados envolve proteção contra roubo de informação.

Sobre as afirmações, é correto dizer que

- (A) apenas I é correta.
- (B) apenas II é correta.
- (C) apenas III é correta.
- (D) apenas I e II são corretas.
- (E) I, II e III são corretas.

Texto para as questões de números 56 a 60.

In the four decades since the early 1950s the computer has emerged from being a large metal box performing mundane calculations to become a multifaceted machine capable, through various pieces of software, of being used in a myriad of different situations for a large number of jobs. In particular over the past 10 years we have seen an explosion in the use of information technology. Information technology may be seen as the organization, manipulation and distribution of information. It is dependent on the ability to process electrical signals at low cost, high speed and with operational reliability. The enabling technology which has brought about the current information explosion includes microelectronics, computation, signal processing and communications. As the activities encountered in information technology are central to almost every computer, the term is used to mean almost the same as computing.

[Foundations of computer technology. A.J. Anderson. Chapman & Hall. 1994. Pg.4]

56. No texto, a palavra “current” significa

- (A) corrente elétrica.
- (B) moeda.
- (C) atual.
- (D) correria.
- (E) acorrentado.

Nas questões de números 57 e 58, assinale a alternativa que contém afirmação correta de acordo com o texto.

- 57. (A) A perda da informação pode ser decorrente da explosão de corrente em circuitos de microeletrônica.
- (B) Diversas tecnologias tornaram possível a atual explosão da tecnologia da informação.
- (C) A tecnologia de habilitação foi que trouxe a microeletrônica, a computação e a comunicação.
- (D) A explosão de informações sobre tecnologia é fruto da microeletrônica e de outras tecnologias.
- (E) A explosão computacional poderá ser resolvida com equipamentos de baixo custo e alto desempenho.

- 58. (A) Nos anos 50, os computadores eram caixas metálicas largas.
- (B) Nos quatro primeiros anos da década de 50, os grandes computadores emergiram no mercado.
- (C) A evolução do computador tornou-o uma máquina versátil e aumentou seu campo de aplicação.
- (D) Há cinqüenta anos ainda era cedo para termos computadores poderosos e multi-tarefas.
- (E) Nos primeiros anos da década de cinqüenta, os computadores saíram de pesadas caixas de metal, o que permitiu outros usos.

59. O último parágrafo do texto pode ser assim entendido:

- (A) As atividades (humanas) encontram na tecnologia da informação um uso para quase todo o computador.
- (B) No centro de toda a questão está o computador.
- (C) Para as atividades encontradas, o computador é o ponto central.
- (D) A tecnologia da informação centralizada é usada no máximo como computação.
- (E) O termo tecnologia da informação é utilizado quase como sinônimo de computação.

60. A palavra “mean”, na última frase, significa

- (A) média.
- (B) mau.
- (C) meio.
- (D) significar.
- (E) mal.

