## A03 – ANÁLISE DE SISTEMAS - SUPORTE

Conhecimentos Específicos e Língua Estrangeira

### **INSTRUÇÕES**

- Você está recebendo um caderno com 50 questões, uma Folha Intermediária e uma Folha Definitiva de Respostas.
- Com letra legível, preencha, com seu nome e número de inscrição, os espaços reservados para tal, neste caderno de questões.
- Leia cuidadosamente as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Com caneta de tinta azul ou preta, assine a Folha Definitiva de Respostas e assinale, nessa Folha, as alternativas de sua opção.
- Não será permitido que o candidato utilize livros, códigos, impressos, máquinas calculadoras e similares ou qualquer tipo de consulta durante as provas.
- Responda a todas as questões.
- A duração da prova é de três horas.

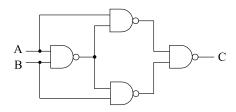
# AGUARDE A ORDEM PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nº DE INSCRIÇÃO	NOME DO CANDIDATO
_	



### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**01.** Considere o circuito digital a seguir, que possui as entradas A e B e a saída C.



Assinale a alternativa que apresenta a função resultante na saída  ${\bf C}.$ 

- (A) 0
- (B) 1
- (C) AB
- (D)  $\overline{A} + \overline{B}$
- (E)
- **02.** Uma rotina SOMA, escrita em *Assembly* para um determinado microprocessador, está alocada a partir do endereço FA3Eh de memória, representado aqui na forma hexadecimal. A representação deste endereço, na forma decimal, é
  - (A) 16044.
  - (B) 32062.
  - (C) 46144.
  - (D) 64062.
  - (E) 84132.
- **03.** Considere um microprocessador que possui uma instrução com a seguinte funcionalidade:

acumulador := acumulador + memória[m]

Neste exemplo, m representa um endereço na memória principal. A forma de endereçamento do operando localizado na memória é denominada de endereçamento

- (A) de acumulador.
- (B) de base.
- (C) direto.
- (D) indexado.
- (E) indireto.
- 04. Nos microcomputadores da família IBM-PC, muitos controladores de dispositivos periféricos suportam operações de acesso direto à memória (DMA).

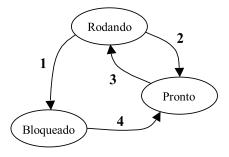
Assinale a alternativa que apresenta três dispositivos cujas placas controladoras (ou controladores "*on-board*") se utilizam do DMA para a transferência de dados.

- (A) Placa de vídeo, disco rígido e CD-ROM.
- (B) Mouse, teclado e impressora.
- (C) Mouse, disco rígido e CD-ROM.
- (D) Placa de vídeo, scanner e teclado.
- (E) Scanner, plotter e impressora.

05. Num sistema computacional onde exista a memória virtual, a troca excessiva de páginas é algo indesejável. Em tese, é possível escrever um programa que leia sistematicamente todas as suas páginas em um determinado espaço de endereçamento, causando um número elevado de troca de páginas, quando não for possível armazenar todas as páginas do programa na memória principal. Na prática isso não ocorre, pois os programas, em geral, apresentam uma propriedade que diz: "durante qualquer uma das fases da sua execução, o programa só vai referenciar uma parte relativamente pequena das páginas do seu espaço de endereçamento".

A propriedade mencionada acima é denominada de

- (A) swapping.
- (B) thrashing.
- (C) conjunto de trabalho.
- (D) segmentação de páginas.
- (E) localidade de referências.
- **06.** Alguns sistemas operacionais, como por exemplo o sistema operacional *Unix*, suportam o conceito de processo. No diagrama de estados a seguir pode-se observar os três estados pelos quais um processo pode passar no decorrer do seu processamento (Rodando, Pronto e Bloqueado), bem como as quatro possíveis transições entre os estados.



Considere a seguinte legenda para a figura.

- I. Entrada de dados concluída.
- II. Escalonador escolhe um novo processo.
- III. Processo interrompido para fazer entrada de dados.
- IV. Escalonador entrega o processador a um novo processo.

Assinale a alternativa que relaciona corretamente as transições de estados da figura (1 a 4) com a legenda (I a IV).

- (A) 1-I; 2-II; 3-III; 4-IV
- (B) 1-II; 2-IV; 3-I; 4-III
- (C) 1-III; 2-II; 3-IV; 4-I
- (D) 1-II; 2-III; 3-IV; 4-I
- (E) 1-IV; 2-III; 3-I; 4-II

А⊕В

- **07.** São vantagens do *Windows* NT em relação ao *Windows* 9x:
  - I. O aumento da velocidade obtida com o FAT (File Allocation Table).
  - II. Maior segurança de dados de acordo com a classificação C2 do governo dos Estados Unidos, não permitindo que os aplicativos tenham comunicação direta com o hardware.
  - III. Capacidade de multiprocessamento simétrico, podendo alocar tarefas para duas ou mais CPUs simultaneamente.

Sobre as afirmações, pode-se dizer que

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

Nas questões de números **08**, **09** e **10**, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços dos textos apresentados.

- **08.** Considerando-se os Ambientes Operacionais, uma característica importante do \_\_\_\_\_\_ é o aumento da velocidade obtida a partir do\_\_\_\_\_\_. Com isso pode-se, por exemplo, tratar adequadamente \_\_\_\_\_ em ambiente de tráfego intenso.
  - (A) Unix; NTFS (Network File System); arquivos muito grandes
  - (B) *Unix*; NTFS (*Network File System*); arquivos heterogêneos
  - (C) Windows NT; NTFS (NT File System); arquivos muito grandes
  - (D) Linux; NTFS (Network Transfer File System); arquivos distribuídos
  - (E) Windows 9x; NTFS (NT File System); arquivos heterogêneos
- **09.** O endereço MAC, utilizado para designar unicamente o endereço de um dispositivo de rede, é composto de \_\_\_\_\_\_ bits e pertence à camada \_\_\_\_\_ do modelo de referência OSI.
  - (A) 32; 1
  - (B) 32; 2
  - (C) 48; 2
  - (D) 48; 3
  - (E) 64; 1

- 10. A qualidade de serviço (QoS) em rede de computadores tem como objetivo identificar os fluxos e gerenciar os recursos para prover um adequado serviço de tráfego de informações. No protocolo IP, é possível definir o nível de prioridade do pacote entre 0 e 5, utilizando-se \_\_\_\_\_\_\_ bits do campo
  - (A) 2; ToS
  - (B) 3; ToS
  - (C) 4; IHL
  - (D) 5; IHL
  - (E) 6; CRC
- 11. A versão do protocolo IP mais utilizado atualmente é o IPv4. Uma nova versão, o IPv6, está em fase de desenvolvimento. O principal motivo para esse desenvolvimento é
  - (A) o aumento do tamanho dos pacotes transportados na rede.
  - (B) o aumento da quantidade de pacotes transportados pela rede.
  - (C) o aumento do tipo e variedade dos pacotes transportados na rede.
  - (D) a necessidade do aumento da capacidade de endereçamento.
  - (E) a necessidade do aumento da velocidade da rede de computadores.
- 12. Existem vários tipos de servidores numa rede de computadores. A função específica de um servidor de rede é
  - (A) administrar o tráfego na rede local em que está inserido.
  - (B) administrar os acessos aos recursos da página da internet.
  - (C) disponibilizar recursos de armazenamento de arquivos.
  - (D) disponibilizar serviços de acesso ao banco de dados da rede.
  - (E) fornecer recursos de impressão de arquivos para a rede local.
- **13.** Uma estrutura Cliente/Servidor bastante utilizada na era da *Internet* é a *WEB*. Um dos componentes dessa estrutura é o *CGI*, que tem a função de
  - (A) gerenciar a interface de comunicação WEB com a rede.
  - (B) fazer a interface do servidor *WEB* com os programas referenciados.
  - (C) fornecer o suporte WEB para visualização de componentes gráficos.
  - (D) fornecer referências de localização dos componentes para as páginas.
  - (E) gerenciar a atividade dos componentes gráficos e de texto das páginas.

- 14. Uma estrutura computacional Cliente/Servidor exige a utilização de um Sistema Operacional Servidor com capacidade para administrar os recursos e os aplicativos. Dentre os diversos Sistemas Operacionais para Servidor, podem ser citados o
  - (A) MacOs, o Windows NT e o Linux.
  - (B) NetWare, o Windows NT e o Unix.
  - (C) Windows 3.0, o MacOs e o Solaris.
  - (D) Windows ME, o NetWare e o Unix.
  - (E) Windows 98, o Windows NT e o Linux.
- 15. O sistema de telefonia, definido pelo padrão PSTN (public switched telephone network), foi especificado primordialmente para acesso analógico e transmissão de voz. A faixa de freqüência especificada para a sinalização analógica no PSTN é de
  - (A) 300 a 3400 Hz.
  - (B) 300 a 9600 Hz.
  - (C) 1200 a 4800 Hz.
  - (D) 1200 a 14400 Hz.
  - (E) 1200 a 33600 Hz.
- 16. O padrão VoIP (voz sobre IP) tem revolucionado o universo da comunicação por voz. Como vantagens desse sistema em relação ao PSTN, pode-se citar
  - (A) a maior velocidade de comunicação e a melhor qualidade do som.
  - (B) o estabelecimento de conexão ponto a ponto na internet para a comunicação.
  - (C) a comunicação em tempo real entre os interlocutores na internet.
  - (D) a inexistência de interrupções da voz e a nitidez dos tons da voz.
  - (E) o menor custo de comunicação e a independência da distância.
- 17. A definição de "Segurança em Computação" não é trivial. Entretanto, ela pode ser associada, de forma prática, aos seguintes termos:
  - (A) Alteração, Correção e Interação.
  - (B) Averiguação, Correção e Interação.
  - (C) Avaliação, Correlação e Integridade.
  - (D) Acessibilidade, Correção e Interação.
  - (E) Autenticação, Confidencialidade e Integridade.

- **18.** O *DES* (*Data Encryption Standard*) consiste de um algoritmo matemático e uma chave para encriptar e desencriptar uma informação binária. No algoritmo, após a subdivisão da informação em seqüências de 64 *bits*, a primeira operação realizada sobre a informação é a
  - (A) convolução.
  - (B) permutação.
  - (C) repetição.
  - (D) substituição.
  - (E) subtração.
- 19. A segurança em computação pode ser analisada sob vários aspectos. Um dos aspectos relacionados com a Segurança Física compreende
  - (A) o filtro de informações da rede.
  - (B) o controle de acesso por console.
  - (C) a permissão de usuário para acesso à rede.
  - (D) o controle de correspondência privada pela rede.
  - (E) os direitos de usuário para a escrita em arquivos.
- 20. Um dos principais problemas em rede de computadores é a questão da segurança. O dispositivo, conectado entre a rede local e a *internet*, para proteger a rede contra *hackers*, é o
  - (A) bridge.
  - (B) firewall.
  - (C) gateway.
  - (D) router.
  - (E) switch.
- 21. Atualmente existem vários tipos e várias formas de vírus de computador. Um dos tipos de vírus mais antigo, que possui a forma de um programa e que não tem a capacidade de se replicar automaticamente pela rede de computadores é o
  - (A) Worm.
  - (B) Ninda.
  - (C) Code Red.
  - (D) Trojan Horse.
  - (E) E-mail Virus.
- **22.** O sistema de armazenamento de senhas do *Windows NT* utiliza o *SAM* (*Security Accounts Manager*). O algoritmo deste sistema de segurança compreende o esquema
  - (A) DES e DCT.
  - (B) DES e MD4.
  - (C) NTFS e RSA.
  - (D) NTFS e MD4.
  - (E) RSA-MD4 e DES.

- **23.** O comando SQL para criar uma tabela Z a partir de uma tabela Y já existente, considerando-se todos os campos, é
  - (A) ADD TABLE Z AS SELECT Y.
  - (B) CREATE TABLE Z FROM Y.
  - (C) CREATE TABLE YAS SELECT \* FROM Z.
  - (D) CREATE TABLE Z AS SELECT \* FROM Y.
  - (E) DO TABLE Z AS SELECT \* FROM Y.
- 24. O comando SQL para selecionar os campos A e B da tabela X, de forma concatenada, exibindo o formato 'A é cidade de B' é
  - (A) SELECT B + 'é cidade de ' + A FROM X.
  - (B) SELECT \* + ' é cidade de ' + \* FROM X.
  - (C) SELECT A + ' é cidade de ' + A FROM X.
  - (D) SELECT A, B, ' é cidade de ' FROM X.
  - (E) SELECT A + ' é cidade de ' + B FROM X.
- 25. O comando SQL para excluir os registros da tabela T, cujo campo F comece com a letra Y, é
  - (A) DELETE ALL FROM T WHERE F = 'Y\*'.
  - (B) DELETE FROM Y WHERE F LIKE 'T\*'.
  - (C) DELETE FROM T WHERE F LIKE '\*Y\*'.
  - (D) DELETE FROM T WHERE F LIKE 'Y\*'.
  - (E) DELETE FROM T WHERE F SUCH 'Y\*'.
- 26. Em um banco de dados é possível que uma ação seja executada automaticamente pelo sistema, como efeito de modificações na base de dados. A esse mecanismo dá-se o nome de
  - (A) asserção.
  - (B) consistência.
  - (C) gatilho.
  - (D) integridade.
  - (E) restrição.

- 27. Os dois principais tipos de bloqueio utilizados para tratar o problema de acessos concorrentes em bancos de dados são:
  - (A) simples e composto.
  - (B) isolado e conjunto.
  - (C) isolado e exclusivo.
  - (D) compartilhado e exclusivo.
  - (E) compartilhado e composto.
- 28. Sejam as seguintes afirmações sobre o modelo entidaderelacionamento utilizado em bancos de dados:
  - Um relacionamento, em um diagrama entidade-relacionamento, não pode ter atributos.
  - II. Uma entidade fraca não tem atributos suficientes para formar uma chave primária.
  - III. Em um diagrama entidade-relacionamento, os retângulos representam conjuntos de atributos.

Sobre as afirmações, pode-se 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.
- Uma relação está na \_\_\_\_\_\_ se e somente se, em todo valor válido, cada tupla contém exatamente um valor para cada atributo.

As palavras que completam corretamente a frase são:

- (A) primeira forma normal.
- (B) segunda forma normal.
- (C) terceira forma normal.
- (D) quarta forma normal.
- (E) forma normal de Boyce Codd.
- 30. Os métodos de passagem de parâmetros para subrotinas são as formas nas quais os parâmetros são transmitidos para e/ou de subrotinas chamadas. Em geral, na passagem de um parâmetro por referência, a rotina chamada recebe o
  - (A) valor de uma variável.
  - (B) valor de uma constante.
  - (C) endereço de uma variável.
  - (D) tamanho de uma variável.
  - (E) endereço de uma constante.

**31.** Considere as seguintes definições de classes na linguagem C++

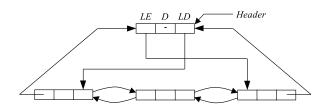
```
class classe_1 {
   private:
     int a;
     float x;
   protected:
     int b;
     float y;
   public:
     int c;
     float z;
};
class classe_2: public classe_1 {...};
class classe_3: private classe_1 {...};
```

Pode-se afirmar que

- (A) b, y, c e z são públicos na classe\_2.
- (B) b, y, c e z são protegidos na classe\_2.
- (C) b, y, c e z são protegidos na classe\_3.
- (D) b e y são protegidos e c e z são públicos na classe\_2.
- (E) b e y são protegidos e c e z são públicos na classe\_3.

Leia o Enunciado a seguir para responder às questões de números 32 e 33.

Considere a seguinte estrutura de dados, onde cada célula é composta por um link (apontador) para a célula à esquerda (LE), um link para a célula à direita (LD) e os dados (D). Esta estrutura possui, também, um Header, que é uma célula que não contém informação e é utilizada para auxiliar no gerenciamento da estrutura.



- 32. A estrutura de dados anterior pode ser classificada de
  - (A) grafo composto.
  - (B) grafo com encadeamento simples.
  - (C) lista circular duplamente encadeada.
  - (D) pilha duplamente encadeada.
  - (E) lista circular com encadeamento simples.

33. Considerando a estrutura de dados anterior, deseja-se construir uma subrotina Insere (P,X) para inserir uma célula genérica P à direita de uma célula X. A lógica desta subrotina é apresentada a seguir, porém sem o seu núcleo principal.

```
procedure Insere(P,X)
  { Núcleo Principal }
end Insere
```

Assinale a alternativa que completa corretamente a lógica do Núcleo Principal da subrotina Insere(P,X).

- (A) LE(P) ß X
  LD(P) ß LD(X)
  LD(X) ß P
  LE(LD(X)) ß P
- (B) LE(P) & X

  LD(P) & LD(X)

  LE(LD(X)) & P

  LD(X) & P
- (C) LE(X) & P
  LD(X) & LD(P)
  LE(LD(P)) & X
  LD(P) & X
- (D) LD(P) ß X

  LE(P) ß LE(X)

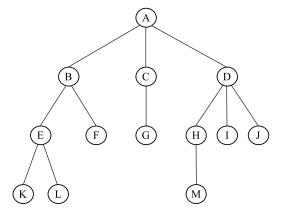
  LD(LE(X)) ß P

  LE(X) ß P
- (E) LD(X) & P

  LE(X) & LE(P)

  LD(LE(P)) & X

  LE(P) & X
- **34.** Considere a seguinte estrutura de dados do tipo árvore, onde os nós estão denominados por letras de A a M.



Assinale a afirmação correta a respeito desta árvore.

- (A) É uma árvore binária completa.
- (B) É uma árvore binária encadeada.
- (C) Os nós B, C e D são pais de G.
- (D) Os nós E, F, G, H, I e J são irmãos.
- (E) O grau de A é 3, o de C é 1 e o de F é 0.

35.	<ul><li>A respeito da linguagem <i>Delphi 5</i>, pode-se afirmar que</li><li>(A) o <i>Project Manager</i> permite agrupar as propriedades por categorias pré-definidas.</li></ul>	<b>38.</b> As estruturas organizacionais refletem-se diretamente nos projetos por elas gerenciados. Entre essas diversas estruturas organizacionais, a autoridade do gerente de projeto é maior na estrutura
	(B) o <i>Object Inspector</i> permite o <i>Drag And Drop</i> entre arquivos para adicioná-los ao projeto.	<ul><li>(A) funcional.</li><li>(B) por projetos.</li></ul>
	(C) o objeto <i>Tclass</i> permite criar uma classe incorporada de vários outros componentes.	(C) matricial forte.
	(D) essa versão incorpora uma biblioteca de 7 componentes para acesso à camada ADO.	(D) matricial leve com expedidor de projetos.
	(E) o <i>Tframe</i> é utilizado para criar uma nova conexão com a camada ADO.	(E) matricial leve com coordenador de projeto.
_		Nas questões de números 39 e 40, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas dos textos apre-
36.	Um programa escrito na linguagem é composto de divisões. O define os arquivos a serem uti-	sentados.
	lizados no programa, a sua organização, meio de acesso, chaves primárias e/ou secundárias.	<b>39.</b> No gerenciamento de projetos, uma das técnicas de análise de risco é, que relaciona forças, fraquezas, oportunidades e ameaças de cada alternativa de condução do projeto.
	Assinale a alternativa que completa, correta e respectiva-	
	mente, os espaços do texto	(A) a análise de SWOT
	(A) Cobol; quatro; Environment Division	(B) a árvore de probabilidades
	(B) Cobol; cinco; Identification Division	(C) a tabela de risco e contingência
	(C) Natural 3; cinco; Environment Division	(D) o diagrama de causa e efeito
	(D) IBM s/360; quatro; Data Division	(E) o diagrama PERT
	(E) IBM s/360; cinco; Data Division	
37. Dentro de uma visão de um ciclo de vida de projeto, o número de fases de um projeto é uma função de sua natureza,		<b>40.</b> Depois que o <i>software</i> foi um conjunto de testes é realizado. Os, estabelecidos durante
		devem ser testados.
	podendo variar de quatro a nove. Uma dessas fases é aque- la em que se detalhará tudo aquilo que será feito, incluindo cronogramas, interdependências entre atividades, alocação	(A) testado preliminarmente; adicional; problemas; os testes de unidade
	dos recursos envolvidos, análise dos custos, entre outros. Essa fase é denominada	<ul><li>(B) concluído; de integração; critérios de integração; a análise de requisitos</li></ul>
	(A) controle.	(C) desenvolvido; de unidade; testes de integração; a etapa
	(B) execução.	de modelamento
	(C) iniciação.	<ul> <li>(D) integrado; de unidade ou módulo; critérios de teste; a etapa de análise</li> </ul>
	(D) finalização.	<ul> <li>(E) integrado; de alto nível; critérios de validação; a análise de requisitos</li> </ul>
	(E) planejamento.	ao requisitos

#### **INGLÊS**

Leia o texto e responda as questões de números 41 a 45.

# Thinking Without Limits: Qualifications of the 21st Century CEO

By Stephen A. Unger

#### **Possess Cultural Fluency**

To succeed in the global environment, the 21st century CEO must possess a high degree of cultural fluency. As organizations expand globally and compete internationally, their CEOs must understand the challenges specific to each regional market. Each region has its own regulatory environment and style of doing business. Successful CEOs understand the need to adjust their communication style and timeline to the culture in which they are conducting business.

http://www.careerpath.com/ows-bin/editorial.cgi/special/wolimits.htm

- **41.** According to the text, cultural fluency
  - (A) is a concept that depends on regional markets.
  - (B) is essential for specific business events in the area of communication and media.
  - (C) promotes a high degree of foreign language fluency.
  - (D) may be developed through technological evolution.
  - (E) is very important for successful CEOs.
- **42.** Successful CEOs should
  - (A) expand globally, that is, both regionally and nationally.
  - (B) avoid and control challenges because they generate communication conflicts.
  - (C) develop their personal communication style and stick
  - (D) adapt their communication style to the environment they are working in.
  - (E) establish strict timelines and ensure they are fulfilled.
- **43.** The word "To" in the passage from the text "To succeed in the global environment..." can, without changing its meaning, be replaced for
  - (A) In order to.
  - (B) Because of.
  - (C) So.
  - (D) As.
  - (E) Such as.
- **44.** The word "they" in the passage from the text "...the culture in which they are conducting business." refers to
  - (A) the culture.
  - (B) business.
  - (C) successful CEOs.
  - (D) communication style and timeline.
  - (E) organizations.

- **45.** The word "must" in the expressions from the text "must possess" and "must understand" expresses the meaning of
  - (A) request.
  - (B) requirement.
  - (C) possibility.
  - (D) certainty.
  - (E) permission.

Leia o texto e responda as questões de números 46 a 50.

#### Poor change their habits

Brazilian entrepreneurs are taking note of the fact that although buying power has declined in recent years, people with low incomes do everything to maintain the habits acquired previously, especially after having entered the consumer market after the currency stabilization plan initiated with the Real Plan.

Economists' suspicions about this fact were confirmed by data disclosed by AC Nielsen. Traditional items from the basket of basic food staples are losing space in the supermarkets. Between 2000 and 2001, rice, a staple in Brazilian meals, fell almost 1% in sales volume and sugar dropped 3.1%. But sales of bakery cakes rose 19%. Manufacturers of cookies and refrigerated products also have no reason to complain. Other items incorporated into consumer habits of the low middle class are the mobile phone, computer, motorcycle, 21-inch TV and airline ticket. AC Nielsen shows that even with the declining buying power of the average salary in recent years, the share in consumption of socio-economic classes C and D increased. From 1997 to 1999, the portion of economically active population rose from 46.8% to 48.2%, with the incorporation of portions of class E that gained and of B that lost income.

The sales growth in basic products has been stable in recent years, says Renata Aisen Wolf, a consultant in market development with Integration Consultoria Empresarial. Soft drinks, disposable diapers and household cleaning products, even with new product launches and innovations, have not persuaded the consumer to buy more than is necessary. But products for entertainment or individual and family enjoyment, like mobile phone, CD and DVD players and personal computer keep rolling out.

GAZETA MERCANTIL International Weekly Edition, March 4 to 10, 2002

#### 46. After the Real Plan,

- (A) buying power stabilized and only recently increased.
- (B) Brazilian entrepreneurs noticed that industry promoted new habits.
- (C) foreign currencies defined the fluctuation rate of the Brazilian currency.
- (D) low income people entered the consumer market.
- (E) poor people maintained the consuming habits they had before the Real Plan.

- **47.** The sales volume of the following product increased:
  - (A) cookies.
  - (B) refrigerators.
  - (C) rice.
  - (D) sugar.
  - (E) meals.
- **48.** According to the second paragraph of the text,
  - (A) the average salary of the lower-middle class increased.
  - (B) class E started to consume computers and mobile phones.
  - (C) the economically active population was larger in 1997.
  - (D) all economic classes now equally consume items like 21-inch TVs and airline tickets.
  - (E) the income of the socio-economic class B decreased.
- 49. According to the last paragraph of the text,
  - (A) as a general rule, people don't buy more than necessary.
  - (B) the increase in certain electrical appliances sales shows that people care about entertainment or individual and family enjoyment.
  - (C) new products and innovations boosted sales.
  - (D) low-income people are drinking more soft drinks.
  - (E) women are consuming more disposable diapers because their income is higher now.

#### 50. AC Nielsen

- (A) proved that the Real plan was a good solution.
- (B) took note of the entrepreneurs' analysis.
- (C) confirmed the economists' suspicions.
- (D) is specialized in low-income population behavior.
- (E) identified that family entertainment is gaining importance.

#### **ESPANHOL**

Lea el texto a continuación y conteste de la pregunta 41 hasta la 50.

#### LA SITUACIÓN EN EL PAÍS VASCO

# Rojo apuesta por listas conjuntas en los pueblos donde los ediles sufran amenazas

El secretario general del PSE, Javier Rojo, se ha pronunciado en contra de la enmienda anunciada por la agrupación socialista de Llodio, en la que se aboga por la dimisión de todos los concejales socialistas en pueblos donde no tengan responsabilidades de Gobierno, exceptuando las capitales. Como alternativa, Rojo propone la presentación de listas conjuntas de partidos políticos en los ayuntamientos donde los ediles sufren amenazas de ETA.

Sobre esta propuesta, Rojo ha señalado que votará en contra de la misma, ya que no comparte "que los concejales tengan que dimitir de su responsabilidad, porque hay una estrategia terrorista que justamente lo que pretende es esto. Puedo entender que **existan** compañeros que tengan ese sentimiento consecuencia de su propia situación, pero no les voy a hacer más favores a los terroristas. Si en esta Comunidad termina no habiendo concejales de unas determinadas formaciones políticas y abandonamos, algún día tendremos las bombas a la entrada del Parlamento, para que quienes no pensamos como ellos tampoco entremos", ha augurado Rojo.

Para el dirigente socialista, "si en este país consiguen los terroristas que no existan concejales de determinadas formaciones políticas habremos perdido todos, y tendremos Gobiernos que no pintan nada. En aquellos ayuntamientos donde sólo un color político tenga que gobernar, como consecuencia de que los demás no nos podemos presentar, el alcalde será un pelele".

Por ello, Rojo **ha propuesto** que "las fuerzas políticas democráticas, en aquellos sitios que no puedan presentarse porque nos quieren matar o nos quieren echar, tenemos que ir juntos a las elecciones, juntos a defender los intereses de la mayoría, para que los ciudadanos vean que vamos contra el terrorismo".

Rojo **ha concluido** que este mensaje lo envía "para las formaciones políticas que puedan no entendernos porque todavía no tienen el aliento de los terroristas en su espalda, que sepan que han empezado por unos y que terminarán con todos".

#### La propuesta de Llodio

La agrupación socialista de Llodio (Alava) ha realizado una enmienda a la ponencia base del congreso del PSE-EE en la que **aboga** por la dimisión de todos los concejales socialistas en pueblos del País Vasco. La propuesta fue realizada por Raúl Arza, el portavoz socialista en el ayuntamiento de San Sebastián que ayer dimitió de su cargo **tras** conocer el atentado contra su compañera de Portugalete Esther Cabezudo.

(El País, España, marzo de 2002.)

- **41.** La alternativa propuesta por el Sr. Rojo tiene efecto directamente
  - (A) regional.
  - (B) provincial.
  - (C) municipal.
  - (D) nacional.
  - (E) parlamentario.

42. La forma "existan", en negrita en el texto, podría sustituirse, 47. Si se sustituyen las formas "ha propuesto" y "ha concluido" por otras, en pretérito perfecto simple y con igual concorcon igual sentido, por dancia, se tienen: (A) hayan (A) propuso - concluyó (B) tenga (B) propós - conclujo (C) haya (C) propuse - concluye (D) halla (D) propostó – concluyó (E) propone – concluje (E) tengan 48. El Sr. Rojo supone que 43. El Sr. Rojo augura (A) los terroristas persiguen a todas las formaciones polí-(A) que los terroristas alejarán a los socialistas. (B) que los ediles tienen que ser del mismo partido. (B) los terroristas actúan siempre por la espalda. (C) ya están todos sin aliento por lo del terrorismo. (C) que nadie podrá quedarse en el ayuntamiento. (D) no todas las formaciones políticas le comprenden la (D) que sólo entrarán los concejales de oposición. causa. (E) que los concejales tienen que ser del mismo partido. (E) las formaciones políticas tienen que saber que el terrorismo aún no empezó. 44. La palabra "Rojo", en el texto, es **49.** La propuesta de Llodio (A) El sobrenombre del señor Javier. (A) quiere la realización de una enmienda a la ponencia (B) el sobrenombre del secretario general del PSE. base del congreso. (B) plantea la salida de los concejales socialistas del País (C) El apodo del señor Javier, del PSE. Vasco. (D) el apellido del secretario general del PSE. (C) defiende la permanencia de los socialistas en San Sebastián. (E) El hipocorístico del señor Javier, dirigente socialista. (D) va en contra de la salida de los concejales socialistas. **45.** Las palabras "si" y "consiguen", en negrita en el texto, po-(E) afirma que el pueblo vasco no quiere concejales sociadrían sustituirse, según lo que dice el texto, correcta y respeclistas. tivamente, por 50. Las expresiones "aboga" y "tras" quieren decir, según el (A) se - lograr sentido del texto y respectivamente (B) cuando - logren (A) niega – al (C) mientras – lograren (B) niega – después de (D) cuando - lograren (C) defiende - después de (D) aclara - antes de (E) mientras – lograr (E) defiende – antes de 46. La palabra "pelele", de acuerdo con el texto, quiere decir (A) gran jefe. (B) gran fuerza política. (C) aliado. (D) socialista.