



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Concurso Público para provimento de cargos de
Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Operação de Computador

Prova Cargo S13, Tipo 1
000000000000000000
00001-001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 55 questões, numeradas de 1 a 55

Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.

Não serão aceitas reclamações posteriores.

- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, fazendo um traço bem forte no quadrinho que aparece abaixo dessa letra.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS
Julho/2005

CONHECIMENTOS GERAIS

Atenção: As questões de números 1 a 10 baseiam-se no texto que segue.

O Brasil foi jogar bola no Haiti e isso não teve nada a ver com preparação para a próxima Copa. Quem estava em campo era a diplomacia. Para comprovar, basta ver a cobertura da televisão: em vez da Fifa, era a ONU que aparecia nas imagens. No lugar do centroavante, era o presidente do país que atraía a atenção dos repórteres. Não foi a primeira nem será a última vez em que futebol e política se misturaram. É por causa dessa proximidade que alguns estudiosos olham para o gramado e enxergam um retrato perfeito da sociedade. A bola está na moda entre os analistas políticos.

Se 22 jogadores em campo podem resumir o mundo, surge então a dúvida: por que justamente o futebol, e não o cinema ou a literatura? “A arte sempre será produto da imaginação de uma pessoa. O futebol é parte da comunidade, da economia, da estrutura política. É um microcosmo singular”, diz um jornalista americano. Não apenas singular, mas global. É o esporte mais popular do planeta. Uma fama, aliás, que tem razões pouco esportivas. “O futebol nasceu na Inglaterra numa época em que os ingleses tinham um império e viajavam por muitos países. Ferrovários levaram a bola para a América do Sul, petroleiros para o Oriente Médio”, acrescenta ele.

Mas é preciso não confundir o papel do esporte. Ele faz entender, mas não muda o mundo. “Não se trata de uma força revolucionária capaz de transformar uma nação. É apenas um enorme espelho que reflete a sociedade em que vivemos”, diz outro especialista.

Em 1990, quando o Brasil, sob a tutela de Sebastião Lazzaroni, foi eliminado da Copa, o presidente era Fernando Collor. Além de contemporâneos, eles foram ícones de uma onda que varreu o país na virada da década: a febre dos importados. Era uma fase em que se idolatrava o que vinha de fora – a solução dos problemas estava no exterior. Motivos existiam: com o mercado fechado aos importados, a indústria estava obsoleta e pouco competitiva. O estilo futebol-arte da seleção, por sua vez, completava 20 anos de frustrações em Copas. Collor e Lazzaroni bancaram o risco. Enquanto o presidente prometia revolucionar a economia com tecnologia estrangeira, o treinador se inspirou numa tática européia, colocou um líbero em campo e a seleção jogou na retranca. O resultado todos conhecem.

(Gwercman, Sérgio. Como o futebol explica o mundo. **Superinteressante**, São Paulo, num.205, p. 88 e 90, out. 2004. Com adaptações)

1. A frase que sintetiza o assunto do texto é:
 - (A) O esporte pode mudar os rumos da diplomacia internacional.
 - (B) A transmissão pela televisão valoriza uma competição esportiva.
 - (C) O futebol pode ser visto como reflexo do mundo e da sociedade.
 - (D) A mistura de futebol e política é vista com desconfiança por analistas.
 - (E) É necessária a influência da tática estrangeira no futebol brasileiro.

2. A resposta correta para a questão que aparece no início do 2º parágrafo está na seguinte afirmativa:
 - (A) A arte, sendo produto da imaginação, é abstrata, enquanto um jogo de futebol é real.
 - (B) O cinema e a literatura podem tomar o futebol como tema para filmes ou para livros.
 - (C) São diferentes os objetivos de um público interessado em futebol e os dos que freqüentam cinemas ou bibliotecas.
 - (D) O futebol pode aceitar interferências de analistas, ao contrário da arte, que é única e pessoal.
 - (E) O futebol, sendo múltiplo, reflete toda a estrutura social, enquanto a arte resulta de uma criação individual.

3. O último parágrafo do texto se desenvolve como
 - (A) censura à utilização, como instrumento político, de um evento esportivo bastante popular em todo o mundo.
 - (B) exemplo que ilustra e comprova a opinião do especialista, que vem reproduzida no parágrafo anterior.
 - (C) manifestação de que o futebol se espalhou por todo o mundo, por ser também uma das formas da arte.
 - (D) prova de que uma partida de futebol é capaz de alterar os rumos da política externa, apesar de opiniões contrárias de especialistas.
 - (E) defesa da avançada visão tática de um treinador da seleção, tentando modernizar o futebol brasileiro.

4. *Quem estava em campo era a diplomacia.* (1º parágrafo)
O que justifica a afirmativa acima está
 - (A) na maneira como o evento foi transmitido pela televisão, com ênfase na presença de figuras políticas.
 - (B) no fato de o Brasil ter sido compelido a jogar num país tão longínquo e politicamente inexpressivo.
 - (C) na semelhança socioeconômica entre Brasil e Haiti, que buscam o reconhecimento político dos países desenvolvidos.
 - (D) no objetivo de chamar a atenção para a próxima Copa do Mundo, em evento transmitido internacionalmente.
 - (E) na falta de compromisso dos participantes, principalmente jogadores, com a preparação para a próxima Copa.

5. *Uma fama, aliás, que tem razões pouco esportivas.* (meio do 2º parágrafo)
- É correto afirmar, considerando-se o contexto, que a frase transcrita acima
- (A) assinala o fato de que trabalhadores de diversas áreas podem tornar-se mundialmente famosos jogadores de futebol.
- (B) considera que o futebol não é propriamente um esporte, apesar da fama que o acompanha em todo o mundo.
- (C) confirma a opinião do jornalista americano de que um esporte de origem nobre tem poucas razões para ser famoso.
- (D) atribui a expansão do futebol no mundo todo muito mais à atividade comercial dos ingleses do que à preocupação com o esporte.
- (E) critica, de maneira sutil, a preocupação de analistas em valer-se do esporte para tentar mudar a situação política de certos países.

6. *Não apenas singular, mas global.* (meio do 2º parágrafo)
- Considere o que diz o **Dicionário Houaiss da língua portuguesa** a respeito dos vocábulos grifados na frase acima.
- singular:** 1. único de sua espécie; distinto; ímpar 3. fora do comum; admirável, notável, excepcional 4. não usual; inusitado, estranho, diferente 6. que causa surpresa; surpreendente, espantoso; extravagante, bizarro.
- global:** 1. relativo ao globo terrestre; mundial 2. que é tomado ou considerado no todo, por inteiro 3. a que nada falta; integral, completo, total.
- O sentido mais próximo dessas palavras está representado, respectivamente, em
- (A) 1 e 3.
- (B) 3 e 1.
- (C) 6 e 2.
- (D) 4 e 3.
- (E) 6 e 1.

7. *... eles foram ícones de uma onda que varreu o país na virada da década: a febre dos importados.* (último parágrafo)
- O emprego dos dois pontos assinala, no contexto, a introdução de
- (A) uma restrição à afirmativa anterior.
- (B) uma repetição para realçar o assunto desenvolvido.
- (C) um segmento que explica a frase anterior.
- (D) a enumeração dos fatos mais importantes da época.
- (E) a citação exata de uma opinião exposta anteriormente.

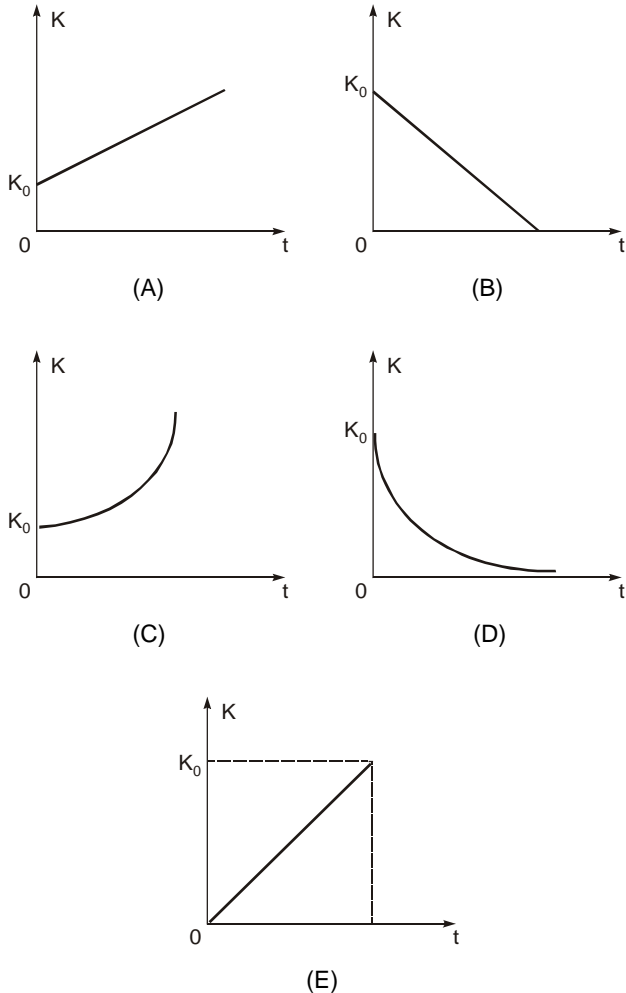
8. Considerando-se o emprego de pronomes no texto, grifados nos segmentos abaixo, a ÚNICA afirmativa INCORRETA é:
- (A) *e isso não teve nada a ver* – o pronome demonstrativo vale pela frase *O Brasil foi jogar bola no Haiti*.
- (B) *dessa proximidade* – o pronome retoma a idéia da mistura entre futebol e política.
- (C) *alguns estudiosos* – o pronome indefinido limita o número dos que compartilham a mesma opinião.
- (D) *Ele faz entender* – o pronome substitui o termo *o esporte*, para evitar repeti-lo.
- (E) *de uma onda que varreu o país* – o pronome refere-se a *país*.

9. A concordância está correta APENAS na frase:
- (A) Os que estavam em campo era os assuntos diplomáticos.
- (B) A cobertura dos jogos mostravam as imagens das principais autoridades.
- (C) Não se tratam de forças revolucionárias capazes de transformar uma nação.
- (D) Jogos de futebol podem ser vistos como um enorme espelho que reflete a sociedade.
- (E) Uma partida entre 22 jogadores podem ser considerados um reflexo da comunidade.

10. *O futebol reflete mudanças na sociedade. Em várias ocasiões, em diversos países, futebol e política se misturaram. O futebol é parte da comunidade, da economia, da estrutura política.*
- As três frases acima estruturam-se num único período, com lógica, clareza e correção, da seguinte maneira:
- (A) O futebol, por ser parte da comunidade, da economia e da estrutura política, reflete mudanças na sociedade, tendo havido várias ocasiões, em diversos países, em que futebol e política se misturaram.
- (B) O futebol reflete mudanças na sociedade, onde em muitas ocasiões, sendo no entanto parte da comunidade, da economia, da estrutura política nos diversos países, futebol e política se misturaram.
- (C) O futebol que em várias ocasiões, em diversos países, se misturaram com a política, ele é reflexo de mudanças na sociedade, cujo futebol é parte da comunidade, da economia, da estrutura política.
- (D) O futebol, cuja parte da comunidade, da economia, da estrutura política, reflete mudanças na sociedade em várias ocasiões, em diversos países, que futebol e política misturaram-se.
- (E) Em várias ocasiões, em diversos países, que futebol e política se misturaram, ele vem sendo parte da comunidade, da economia, da estrutura política, conquanto que reflete mudanças na sociedade.

11. O tribunal eleitoral necessita enviar comunicados a eleitores cadastrados. Devido à exigência de comprovação de recebimento, os comunicados serão entregues pessoalmente ao eleitor por agentes do tribunal. O planejamento realizado para atividade é de entregar diariamente 200 comunicados.

Considerando K_0 a quantidade inicial de comunicados, qual dos gráficos seguintes representa a evolução do número de comunicados (K) em mãos dos agentes do tribunal em função do tempo (t)?



12. O cientista Galileu Galilei (1564-1642) estudou a trajetória de corpos lançados do chão sob certo ângulo, e percebeu que eram parabólicas. A causa disso, como sabemos, é a atração gravitacional da Terra agindo e puxando de volta o corpo para o chão. Em um lançamento desse tipo, a altura y atingida pelo corpo em relação ao chão variou em função da distância horizontal x ao ponto de lançamento de acordo com a seguinte equação:

$$y = \frac{5}{2}x - \frac{5}{4}x^2 \quad (x \text{ e } y \text{ em metros})$$

A altura máxima em relação ao chão atingida pelo corpo foi

- (A) $\frac{25}{4}$ m
- (B) 1,0 m
- (C) $\frac{5}{2}$ m
- (D) $\frac{5}{4}$ m
- (E) 2,0 m

13. O controle estatístico de uma indústria produtora de veículos pretende estabelecer um regime de acompanhamento de 4 itens do produto final da seguinte maneira:

- A cada lote de 10 unidades é testado o motor da última unidade produzida.
- A cada lote de 6 unidades é testada a injeção eletrônica da última unidade produzida.
- A cada lote de 4 unidades é testado o ar condicionado da última unidade.
- A cada lote de 3 unidades é testada a qualidade dos freios da última unidade.

Iniciando o processo descrito no início da manhã de segunda-feira e prevendo uma produção de 360 unidades até o final da semana, quantas unidades produzidas terão 3 ou mais itens testados simultaneamente?

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 18
- (D) 30
- (E) 36

14. Para montar um kit básico de higiene bucal um técnico selecionou cinco produtos M, N, P, Q e R, e do estoque inicial de cada um deles retirou uma fração para a composição dos kits. A tabela abaixo indica a quantidade inicial no estoque, as frações retiradas e a quantidade de cada produto utilizada em uma unidade do kit.

Produto	M	N	P	Q	R
Estoque inicial	2,5 kg	0,8 kg	450 mL	600 mL	750 mL
Fração retirada	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{1}{3}$
Quantidade do produto em um kit	0,25 kg	0,1 kg	10 mL	70 mL	25 mL

Quantos kits de cada produto serão produzidos?

	M	N	P	Q	R
A	4	6	10	4	10
B	2	2	5	1	10
C	4	6	100	14	25
D	25	10	202	18	90
E	40	60	100	40	100

15. Uma dose de determinada mistura, para ser preparada, exige 32 gramas de uma substância A e 15 mililitros de um líquido B. Depois de aquecida durante 30 segundos, a mistura está pronta para ser utilizada como elemento para limpeza dental. Uma embalagem da substância A tem peso nominal 0,5 kg enquanto uma embalagem do líquido B contém originalmente 300 cm³.

Qual é o número máximo de doses dessa mistura que podem ser produzidas a partir de uma embalagem de cada componente?

- (A) 5
- (B) 15
- (C) 20
- (D) 25
- (E) 35

16. O preço para a execução de um trabalho de prótese dentária é o resultado da adição do custo do material com o valor da mão-de-obra. Em certo trabalho no qual o valor da mão-de-obra foi orçado em 80% do custo do material, o protético fez um desconto de 5% ao cliente, que pagou R\$ 513,00. O preço estipulado pela mão-de-obra desse trabalho foi de

- (A) R\$ 389,00
- (B) R\$ 300,00
- (C) R\$ 285,00
- (D) R\$ 270,00
- (E) R\$ 240,00

17. O estoque de determinado produto de um laboratório tem previsão de duração de 18 dias a partir desta data. Porém, o fabricante avisou que vai atrasar em 9 dias a próxima entrega do produto, obrigando assim o laboratório a programar uma redução no consumo diário anterior. Supondo que a redução do consumo seja a mesma todos os dias, a razão entre o novo consumo diário e o previsto inicialmente é

- (A) $\frac{5}{6}$
- (B) $\frac{3}{4}$
- (C) $\frac{2}{3}$
- (D) $\frac{1}{2}$
- (E) $\frac{1}{3}$

18. Três substâncias A, B e C são utilizadas na composição de um determinado produto D. A fórmula de D exige a proporção de 11 g de A para 12 g de B e para 13 g de C. Quantos gramas da substância C entrarão na composição de 1 440 g do produto D?

- (A) 520
- (B) 480
- (C) 440
- (D) 400
- (E) 360

Atenção: As questões de números 19 a 22 referem-se ao texto abaixo.

Compatibility, and Not Just in Products

By JOHN MARKOFF

PALO ALTO, Calif., May 13 – There were no colorful references to "Windows hairballs" or descriptions of the Microsoft executive team as "Beavis and Butthead," and the message was a relatively drab pronouncement about interchangeable software plumbing for corporate computing customers. But the event was notable all the same.

Steven A. Ballmer, Microsoft's chief executive, and his counterpart and onetime archenemy at Sun Microsystems, Scott McNealy, took the stage in a hotel conference room here today to report on their efforts to make their software programs communicate. The collaboration was announced a year ago in the wake of the landmark settlement to Sun's antitrust lawsuit against Microsoft.

The purpose of the news conference was to show progress toward their stated goal of making it possible for customers to move easily between the companies' rival products.

Last year Mr. Ballmer and Mr. McNealy shocked the computer industry by appearing jointly in San Francisco to announce a 10-year technical collaboration coupled with a financial settlement of more than \$1.95 billion. As part of the agreement, Microsoft has continued making smaller payments to Sun to cover patent licenses, and Sun has recently licensed technology from Microsoft as well.

The alliance has been developed in the last year and the first step is a specification called Web Single Sign-On, creating interconnecting systems for establishing security privileges, known as authentication. The instructions are available now for software developers and will begin to appear in products later this year.

Next month the companies will begin a more ambitious joint effort aimed at letting programmers write software that communicates between the .Net programming environment from Microsoft and the Java software environment of Sun.

But in an interview today after the news conference, neither executive was willing to commit to a date for the release of commercial products that would make such interoperability possible.

(Adapted from **The New York Times**, May 14, 2005)

19. A palavra onetime no texto pode ser substituída, sem alteração de sentido, por

- (A) old.
- (B) recent.
- (C) unique.
- (D) long-time.
- (E) former.

20. Segundo o texto,
- (A) a Sun processou a Microsoft, mas perdeu a causa.
 - (B) para não pagar uma indenização de 1,9 bilhões de dólares, a Microsoft foi obrigada a fazer uma parceria com a Sun.
 - (C) a Sun e a Microsoft firmaram uma parceria de 10 anos como parte do acordo relativo ao processo que a primeira moveu contra a segunda.
 - (D) o acordo de cooperação entre a Sun e a Microsoft foi firmado no início deste ano.
 - (E) a cooperação entre a Sun e a Microsoft restringe-se a serviços para a Rede.

21. De acordo com o texto,
- (A) os avanços na troca de tecnologias entre as duas empresas já garantiram a interoperabilidade entre seus produtos.
 - (B) o objetivo da parceria entre a Sun e a Microsoft é que os produtos de ambas as empresas trabalhem de forma integrada.
 - (C) os usuários estão descrentes em relação à parceria entre a Sun e a Microsoft porque ainda não foram apresentados resultados práticos.
 - (D) já há desenvolvedores trabalhando na criação de produtos comerciais para permitir que o Java e o .Net se comuniquem.
 - (E) como resultado do acordo, as duas empresas vão publicar as especificações do Web Single Sign-On dentro de um mês.

22. No texto, neither executive was willing to commit to a date significa que
- (A) nenhum dos dois executivos estava disposto a se comprometer com uma data.
 - (B) os dois executivos estavam ansiosos para estabelecer uma data.
 - (C) os dois executivos não entraram em acordo quanto a uma data.
 - (D) os dois executivos cometeram um equívoco quanto à data.
 - (E) nenhum dos dois executivos queria marcar um encontro.

Atenção: As questões de números 23 a 25 referem-se ao texto abaixo.

06 May 2005
Microsoft revamps security hole approach
Immediate responses.
 By Matthew Broersma, Techworld

Microsoft has a new security service that will provide an immediate response when researchers publicise unpatched vulnerabilities.

The pilot programme run by the Microsoft Security Research Center (MSRC) and called simply Microsoft Security Advisories, complements the monthly scheduled Security Bulletins ordinarily accompanied by patches.

Unlike the bulletins though, advisories will not have to meet any fixed schedule, being issued instead as soon as possible after a vulnerability is disclosed, Microsoft said.

The advisories will be used to address various issues arising between the monthly bulletins, including vulnerability disclosures and phishing scams.

In the past, Microsoft has limited its detailed comments to the monthly bulletins, responding to other issues with short statements. A noticeable shift came last month when MSRC programme manager Stephen Toulouse used the MSRC blog to discuss a flaw that had been disclosed in Windows 2000 systems. Typically, Microsoft uses such discussions to downplay the severity of unpatched flaws.

The advisory system is the latest development in an ongoing debate over how software vendors and security researchers should balance the need for users to be aware of vulnerabilities with the need for discretion. Microsoft has criticised security researchers for discussing flaws before a patch has been released. For their part, many researchers have said they only disclose vulnerability information if they are unable to convince Microsoft to take action.

<http://www.techworld.com/security/news/index.cfm?NewsID=3612>

23. No texto, though deve ser traduzido por
- (A) portanto.
 - (B) embora.
 - (C) entretanto.
 - (D) enquanto.
 - (E) porque.

24. No texto, ongoing debate significa que o debate é
- (A) acalorado.
 - (B) inútil.
 - (C) antigo.
 - (D) atual.
 - (E) proveitoso.

25. Segundo o texto,
- (A) os boletins mensais da Microsoft, em geral, não tratam de problemas de vulnerabilidade de seus sistemas.
 - (B) os comunicados do novo serviço de segurança serão de responsabilidade de pesquisadores especializados na área.
 - (C) os novos alertas abordarão todo tipo de brecha, com exceção dos *phishing scams*.
 - (D) a Microsoft já vinha estudando o lançamento do novo serviço de alerta há muito tempo.
 - (E) o novo serviço de segurança da Microsoft emitirá alertas assim que for revelada alguma falha.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS





26. Com relação ao *hardware* da plataforma IBM-PC, a
- (A) interface PCI é um dispositivo do tipo E/S, concebido especificamente para otimizar a conexão gráfica das placas de vídeo com o monitor.
 - (B) RAM, ao contrário da memória ROM, é uma memória de armazenamento definitivo e seu conteúdo somente é alterado ou apagado através de comandos específicos.
 - (C) RAM é uma memória de armazenamento temporário, enquanto a memória ROM é um tipo de memória que não perde informações, mesmo quando a energia é desligada.
 - (D) Unidade de Aritmética e Lógica passou a ocupar o mesmo chipset da cache L1, com o objetivo de aumentar a velocidade de processamento nos microcomputadores atuais.
 - (E) ordem de busca realizada pela CPU para alocar os dados para processamento inicia-se na memória principal, em seguida na Cache L1 e por último na Cache L2.
-
27. O termo barramento refere-se às interfaces que transportam sinais entre o processador e qualquer dispositivo periférico. Sobre barramento é correto afirmar:
- (A) ISA e VESA são barramentos internos destinados, exclusivamente, para estabelecer a comunicação entre os diversos tipos de memória e a CPU.
 - (B) IDE e SCSI são barramentos utilizados na comunicação entre a CPU e os adaptadores de vídeo.
 - (C) DDR e FIREWIRE são barramentos ultrapassados, não mais integrando a arquitetura dos computadores atuais.
 - (D) DIMM e DDR são barramentos do tipo *Plug and Play* e conectam qualquer tipo de dispositivo E/S.
 - (E) USB é um tipo de barramento que estendeu o conceito *Plug and Play* para os periféricos externos ao computador.
-
28. Analise as afirmativas abaixo, a respeito das características do armazenamento de dados.
- I. Partição é a porção de um disco rígido tratada como se fosse uma unidade independente.
 - II. FAT (File Allocation Table) refere-se à lista mantida pelo sistema operacional para controle das áreas livres e ocupadas num disco.
 - III. Formatação é a operação que prepara o disco para ser usado. Cada sistema operacional tem seu método próprio de formatação.
- É correto o que se afirma em
- (A) I, II e III.
 - (B) I e III, apenas.
 - (C) I e II, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) II, apenas.

29. Para suportar a resolução de 800 × 600 em 24 bits, a quantidade mínima de memória necessária em uma placa de vídeo é
- (A) 480 000 bytes.
 - (B) 960 000 bytes.
 - (C) 1 440 000 bytes.
 - (D) 1 920 000 bytes.
 - (E) 2 400 000 bytes.
-
30. Nos periféricos de microcomputadores:
- (A) a taxa de transferência padrão de um leitor de CD, sobre a qual as demais taxas (8×, 16×, 32×, 36×, 40×, 52×, etc) são calculadas, é de 75 Kbytes/s.
 - (B) a padronização que permite que se utilize um *scanner* a partir de qualquer aplicativo gráfico é conhecida como TWAIN.
 - (C) uma resolução de captura de 64 dpi é suficiente se a imagem capturada pelo *scanner* for visualizada somente em monitores de vídeo.
 - (D) a qualidade de um *scanner* independe de sua resolução óptica.
 - (E) uma resolução de captura de 128 dpi é suficiente se a imagem capturada pelo *scanner* for para uma impressora jato de tinta.
-
31. Ao montar um computador padrão PC, deve-se levar em conta que
- (A) discos rígidos adicionais deverão ser "*jampeados*" com a opção SLAVE e conectados à placa-mãe, através da porta serial.
 - (B) o disco rígido do tipo Ultra ATA-100, que conterà o sistema operacional, opcionalmente poderá ser conectado à placa-mãe através da porta IDE.
 - (C) discos rígidos adicionais deverão ser "*jampeados*" com a opção MASTER e conectados à placa-mãe, através da porta serial.
 - (D) o disco rígido do tipo Ultra ATA-133, que conterà o sistema operacional, obrigatoriamente deverá ser conectado à placa-mãe através da porta IDE.
 - (E) placas-mãe que trabalham com memórias do tipo DIMM, deverão conter pelo menos 2 *slots* para acomodar um par de pentes, já que esse tipo de memória só trabalha aos pares.

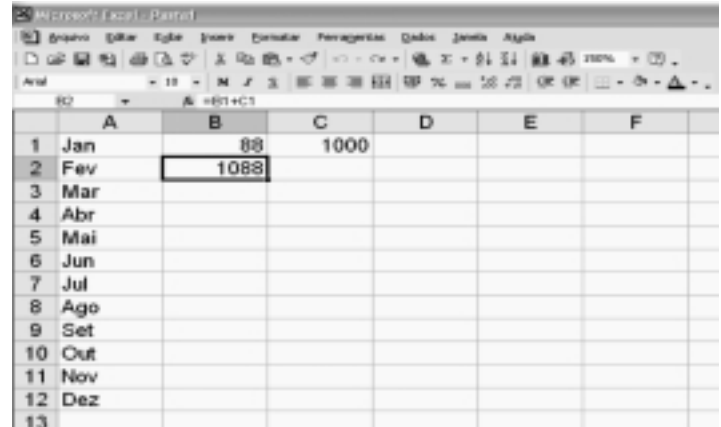
<p>32. O fenômeno de reflexão de sinais decorrente da mudança de impedância em uma linha de transmissão é</p> <p>(A) Modulação.</p> <p>(B) Atenuação.</p> <p>(C) Linha Cruzada.</p> <p>(D) Ruído térmico.</p> <p>(E) Eco.</p>	<p>37. A rede da entidade onde um técnico presta serviços adota o padrão de sistema distribuído do tipo cliente-servidor, composto por <u>N</u> máquinas servidoras, nas quais um determinado objeto <u>K</u> deve ser disponibilizado. Adotando-se uma política de alocação de dados por replicação completa, o objeto <u>K</u> é replicado:</p> <p>(A) uma vez e uma alteração em <u>K</u> obriga o sistema a efetuar alterações em outros <u>N-1</u> locais.</p> <p>(B) <u>N</u> vezes e uma alteração em <u>K</u> obriga o sistema a efetuar alterações em um único local.</p> <p>(C) <u>N</u> vezes e uma alteração em <u>K</u> obriga o sistema a efetuar alterações em outros <u>N-1</u> locais.</p> <p>(D) uma vez e uma alteração em <u>K</u> obriga o sistema a efetuar alteração em um único local.</p> <p>(E) <u>N</u> vezes e uma alteração em <u>K</u> obriga o sistema a efetuar alterações em outros <u>2 × N</u> locais.</p>
<p>33. Na pilha do modelo OSI, o nível de sessão corresponde à camada de número:</p> <p>(A) 5</p> <p>(B) 4</p> <p>(C) 6</p> <p>(D) 3</p> <p>(E) 2</p>	<p>38. Os modelos de domínios utilizados nos ambientes Windows NT, Windows 2000 e Windows 2003, baseiam-se em</p> <p>(A) modelos de domínios compatíveis entre si, desde que se utilize ferramentas de terceiros que viabilizam esta compatibilidade.</p> <p>(B) modelos de domínio completamente independentes, cada um desenvolvido com uma tecnologia nova e diferente, sendo porém, compatíveis entre si, desde que operem no modo de compatibilidade, previamente configurado .</p> <p>(C) conceitos de domínios diferentes no caso do Windows NT, mas incompatíveis entre si, suportando a compatibilidade apenas dos clientes legados.</p> <p>(D) modelos de domínios plenamente compatíveis, independentemente do modo de compatibilidade, sendo este automaticamente detectado no momento da instalação dos domínios.</p> <p>(E) conceitos de domínios diferentes no caso do Windows NT, mas compatíveis entre si, desde que operem no modo de compatibilidade, previamente configurado.</p>
<p>34. No TCP/IP, o endereço IP 172.20.35.36 enquadra-se na classe</p> <p>(A) A</p> <p>(B) B</p> <p>(C) C</p> <p>(D) D</p> <p>(E) E</p>	<p>39. Analise as afirmações abaixo referentes ao Active Directory.</p> <p>I. Árvores, Florestas, Sites, Domínios e Catálogo Global são componentes do Active Directory.</p> <p>II. As Unidades Organizacionais (OUs) podem conter usuários, grupos, computadores, diretivas de segurança.</p> <p>III. O conjunto de atributos disponíveis para qualquer tipo de objeto particular do Active Directory é chamado de esquema.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) I, II e III.</p> <p>(B) I e II, apenas.</p> <p>(C) II e III, apenas.</p> <p>(D) I, apenas.</p> <p>(E) III, apenas.</p>
<p>35. Um serviço muito utilizado em ambiente Internet, tendo como porta padrão de funcionamento a TCP 80:</p> <p>(A) DNS</p> <p>(B) FTP</p> <p>(C) TELNET</p> <p>(D) HTTP</p> <p>(E) GHOST</p>	
<p>36. Um serviço em ambiente Internet muito utilizado para transferência de arquivos (<i>download</i>):</p> <p>(A) DNS</p> <p>(B) FTP</p> <p>(C) NNTP</p> <p>(D) ICMP</p> <p>(E) SNMP</p>	

40. Para redes Internet e Intranet, é correto afirmar que
- (A) são baseadas na arquitetura TCP/IP, que apresenta ao todo 7 (sete) camadas, tal como o modelo OSI.
 - (B) são baseadas na arquitetura TCP/IP, que apresenta sérias restrições para interconectar redes de forma a compor uma inter-rede.
 - (C) o protocolo Telnet é uma aplicação típica de Intranet, devendo ser evitado seu uso na Internet.
 - (D) em uma Internet, o endereço IP 10.0.0.1 é muito encontrado.
 - (E) O DNS é um protocolo desenvolvido apenas para Internet, não podendo ser utilizado em Intranets.

41. Na disciplina de segurança de redes e criptografia, a propriedade que traduz a confiança em que a mensagem não tenha sido alterada desde o momento de criação é:
- (A) autenticidade.
 - (B) criptologia.
 - (C) não-repúdio.
 - (D) integridade.
 - (E) confidencialidade.

42. No Microsoft Word, uma mesma ação pode ser executada de várias maneiras, ou seja, através da barra de menus, da barra de ferramentas ou por comandos do teclado. A esse respeito é correto afirmar que, para
- (A) aumentar o tamanho da fonte selecionada, basta utilizar a opção Fonte, no menu Formatar ou acionar as teclas Ctrl + Alt + >, simultaneamente.
 - (B) criar um novo documento, basta selecionar Novo, no *menu* Ferramentas ou clicar no botão  ou pressionar as teclas Ctrl + N, simultaneamente.
 - (C) abrir um documento já existente, basta selecionar Abrir, no menu Editar ou clicar no botão  ou pressionar as teclas Alt + Shift + A, simultaneamente.
 - (D) centralizar o parágrafo dentro dos recuos, basta clicar no botão  ou acionar as teclas Alt + Ctrl + E.
 - (E) alterar o tipo de texto selecionado, basta clicar no botão  ou pressionar as teclas Ctrl + Shift + T.

43. Observe a fórmula (=B1+C1) da célula B2, selecionada na planilha MS-Excel, abaixo.



	A	B	C	D	E	F
1	Jan	88	1000			
2	Fev	1088				
3	Mar					
4	Abr					
5	Mai					
6	Jun					
7	Jul					
8	Ago					
9	Set					
10	Out					
11	Nov					
12	Dez					
13						

Se a célula selecionada for copiada para as células B3 até B12 e em seguida a célula C1 for copiada para as células C2 até C12, é correto afirmar que os valores das células

- (A) B2 e C2 passam a ser 1088 e 2088, respectivamente.
 - (B) B8 e C4 passam a ser 11088 e 1000, respectivamente.
 - (C) B3 até B12 não se alteram.
 - (D) B10 e C10 passam a ser 1088 e 1000, respectivamente.
 - (E) B12 e C4 passam a ser 11088 e 1000, respectivamente.
44. No que se refere ao Internet Explorer (IE), é correto afirmar que:
- (A) é uma espécie de *browser* (navegador) criado por uma parceria entre a SUN Microsystems e IBM, visando à concorrência direta com o navegador da Microsoft.
 - (B) no Windows 2000, a instalação do IE versão 5.5 não altera o nível de encriptação existente no computador. Caso se deseje maior segurança, deverá ser instalado o *Windows 2000 High Encryption Pack*.
 - (C) na versão 5.5 em inglês, o Internet Explorer não incluía criptografia de 128 bits.
 - (D) a versão mais atual é o IE 7.2.
 - (E) é possível configurar a página de abertura através do menu Ferramentas, Opções de Internet, pasta Conexões.

45. Em relação aos serviços de correio eletrônico, é correto afirmar:
- (A) POP3 é o protocolo utilizado para o envio de mensagens de correio eletrônico.
 - (B) Um servidor de correio gerencia caixas postais e executa apenas o lado cliente do protocolo SMTP.
 - (C) SMTP é o protocolo utilizado para o envio de mensagens de correio eletrônico.
 - (D) POP3 é um protocolo relativamente simples, baseado em texto simples, em que um ou vários destinatários de uma mensagem são especificados, sendo depois a mensagem transferida.
 - (E) SMTP é um protocolo de gerenciamento de correio eletrônico superior em recursos ao POP3, protocolo que a maioria dos provedores oferece aos seus assinantes.

46. *Backup* que apenas captura todos os dados que foram alterados desde o último *backup* total:
- (A) Integral.
 - (B) Incremental.
 - (C) Diferencial.
 - (D) Central.
 - (E) Distribuído.

47. A rede de computadores de uma empresa possui computadores com sistemas operacionais Windows 95, 98, XP e 2000 e é necessário acessá-los remotamente, para capturar e transferir arquivos, além de instalar programas. Essa tarefa pode ser executada pelos softwares:
- (A) PCAnywhere e VNC.
 - (B) Bloco de Notas e Calculadora.
 - (C) Microsoft Office 2000 e VNC.
 - (D) Remote Desktop e Bloco de Notas.
 - (E) PCAnywhere e Microsoft Office 2000.

48. Na compactação e descompactação de arquivos,
- (A) o formato RAR é um padrão antigo de compactação, o qual não permite compactação em múltiplos volumes e não possui registros que auxiliem a recuperar um arquivo em caso de pequenos danos.
 - (B) a compactação de um arquivo padrão binário é tão ou mais eficiente do que um arquivo padrão texto.
 - (C) se compactarmos um arquivo já compactado, teremos uma redução substancial em seu tamanho.
 - (D) em ambientes de rede tarifados pelo uso, deve-se evitar o envio/recepção de arquivos compactados.
 - (E) o formato ZIP normalmente carece de algumas funcionalidades, tais como: *recovery records*, *Unicode names* e encriptação forte AES.

49. Em relação aos Sistemas Operacionais, analise as propriedades e sistemas abaixo.
- I. Multitarefa preemptivo.
 - II. Multiusuário.
 - III. Multi-sessão.
 - X. Sistema Operacional Unix.
 - Y. Sistema Operacional Windows NT.
 - Z. Sistema Operacional Windows 2000.

A correta associação é:

- (A) em X encontramos apenas as propriedades I e II.
- (B) em X encontramos as propriedades I, II e III.
- (C) em Y encontramos as propriedades I, II e III.
- (D) em Z encontramos as propriedades I, II e III.
- (E) em Y encontramos apenas as propriedades II e III.

50. No protocolo TCP/IP, máscara padrão para redes classe A é
- (A) 255.255.255.255
 - (B) 255.255.0.0
 - (C) 255.255.255.0
 - (D) 255.0.0.0
 - (E) 0.0.0.0

51. Para corrigir pequenos erros ou inconsistências em arquivos no ambiente UNIX, deve-se utilizar o comando
- (A) fsck
 - (B) ndd
 - (C) repair
 - (D) fdisk
 - (E) vrepair

52. Estrutura básica de armazenamento de dados em disco nos ambientes operacionais Unix:
- (A) FAT 32
 - (B) VFAT
 - (C) i-node
 - (D) p-node
 - (E) NTFS

53. No sistema de arquivo Linux, ao executar um comando `ls -l`, obteve-se a seguinte informação:

- I. O proprietário do arquivo pode ler, gravar e executar.
- II. Membros do grupo podem apenas ler e executar o arquivo.
- III. Outros usuários podem apenas ler o arquivo.

A permissão deste arquivo é:

- (A) 024
- (B) 047
- (C) 477
- (D) 640
- (E) 754

54. Em relação à manutenção de contas e senhas, é correto afirmar que:

- (A) Sistemas operacionais Windows 2000, *member servers*, armazenam suas contas locais no *Active Directory*, o que acarreta substancial aumento na segurança do sistema.
- (B) Nos sistemas Unix modernos, as contas e senhas de usuários localizam-se no arquivo `/etc/passwd`.
- (C) Sistemas operacionais NT/2000 não possuem habilidade de auditoria de contas, o que acarreta a necessidade da utilização de software de terceiros.
- (D) Mesmo com a implementação do *Active Directory*, sistemas operacionais Windows 2000 muitas vezes ainda armazenam contas e senhas no *Registry*.
- (E) Controladores de Domínio no Windows 2000 têm seu banco de dados SAM com segurança reforçada, em vista do armazenamento de informações de usuários, grupos e contas de computadores do domínio.

55. Um administrador deseja ver o conteúdo de um arquivo ".BAT" em um ambiente operacional Windows. Uma possível forma de fazê-lo será através do uso do comando:

- (A) list
- (B) type
- (C) into
- (D) verify
- (E) dir