

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÕES: As questões de 01 a 15 devem ser respondidas com base no texto a seguir. Leia atentamente todo o texto.

“Então é verdade, no Brasil é duro ser negro?”

A mais importante atriz de Moçambique diz ter sofrido discriminação racial em São Paulo

1 Fazia tempo que eu não sentia tanta vergonha. Terminava a entrevista
2 com a bela Lucrecia Paco, a maior atriz moçambicana, quando fiz aquela
3 pergunta clássica, que sempre parece obrigatória quando entrevistamos algum
4 negro no Brasil ou fora dele. “Você já sofreu discriminação por ser negra?”. Eu
5 imaginava que sim. Afinal, Lucrecia nasceu antes da independência de
6 Moçambique e viaja com suas peças teatrais pelo mundo inteiro. Eu só não
7 imaginava a resposta: “Sim. Ontem”.

8 Lucrecia falou com ênfase e com dor.

9 “Aqui?”, eu perguntei, num tom mais alto que o habitual. “Sim, no
10 Shopping Paulista, quando estava na fila da casa de câmbio trocando meus
11 últimos dólares”, contou. “Como assim?”, perguntei, sentindo meu rosto ficar
12 vermelho.

13 Ela estava na fila, quando a mulher da frente, branca, loira, se virou para
14 ela: “Ai, minha bolsa”, apertando a bolsa contra o corpo. Lucrecia levou um
15 susto. Ela estava longe, pensando na timbila, um instrumento tradicional
16 moçambicano, semelhante a um xilofone, que a acompanha na peça e que
17 ainda não havia chegado a São Paulo. Imaginou que havia encostado, sem
18 querer, na bolsa da mulher. “Desculpa, eu nem percebi”, disse.

19 A mulher tornou-se ainda mais agressiva. “Ah, agora diz que tocou sem
20 querer?”, ironizou. “Pois eu vou chamar os seguranças, vou chamar a polícia de
21 imigração.” Lucrecia conta que se sentiu muito humilhada, que parecia que a
22 estavam despindo diante de todos, mas reagiu: “Pois a senhora saiba que eu
23 não sou imigrante. Nem quero ser. E saiba também que os brasileiros estão
24 chegando aos milhares para trabalhar nas obras de Moçambique e nós os
25 recebemos de braços abertos.”

26 A mulher continuou resmungando. Um segurança apareceu na porta.
27 Lucrecia trocou seus dólares e foi embora. Mal, muito mal. Seus colegas
28 moçambicanos, que a esperavam do lado de fora, disseram que era para
29 esquecer. Nenhum deles sabia que no Brasil o racismo é crime inafiançável.
30 Como poderiam?

31 Lucrecia não consegue esquecer. “Não pude dormir à noite, fiquei muito

32 mal”, diz. “Comecei a ficar paranoica, a ver sinais de discriminação no
33 restaurante, em todo o lugar que ia. E eu não quero isso pra mim.” Em seus 39
34 anos de vida dura, num país que foi colônia portuguesa até 1975 e, depois,
35 devastado por 20 anos de guerra civil, Lucrécia nunca tinha passado por nada
36 assim. “Eu nunca fui discriminada dessa maneira”, diz. “Dá uma dor na gente.”
37 Ela veio ao Brasil a convite do Itaú Cultural, para apresentar a peça *Mulher*
38 *Asfalto*. Nela, interpreta uma prostituta que, diante de seu corpo violado de todas
39 as formas, só tem a palavra para se manter viva.
40 Lucrécia e o autor do texto, Alain-Kamal Martial, estavam em Madagascar,
41 em 2005, quando assistiram, impotentes, uma prostituta ser brutalmente
42 espancada por um policial nas ruas da capital, Antananarivo. A mulher caía no
43 chão e se levantava. Caía de novo e mais uma vez se levantava. Caía e se
44 levantava sem deixar de falar. Isso se repetiu até que nem mesmo eles puderam
45 continuar assistindo. “Era a palavra que a fazia levantar”, diz Lucrécia. “Sua voz
46 a manteve viva.” Foi assim que surgiu o texto, como uma forma de romper a
47 impotência e levar aquela voz simbólica para os palcos do mundo.
48 Mais tarde, em 2007, Lucrécia montou o atual espetáculo quando uma
49 quadrilha de traficantes de meninas foi desbaratada em Moçambique.
50 Não poderia imaginar que também ela se sentiria violada e impotente,
51 quase sem voz, diante da cliente de um shopping em outro continente, na cidade
52 mais rica e moderna do Brasil.
53 “Fiquei pensando”, me disse. “Será que então é verdade? Que no Brasil é
54 difícil ser negro? Que a vida é muito dura para um negro no Brasil?” Eu fiquei
55 muda. A vergonha arrancou a minha voz.

BRUM, Eliane. *Época*. <http://revistaepoca.globo.com> jun. 2009.

QUESTÃO 01

Assinale a afirmativa que pode ser comprovada pelo texto.

- A) A entrevistada reconheceu que deveria processar a agressora, assim que soube por seus colegas moçambicanos que, no Brasil, racismo é crime.
- B) A entrevistada, atriz que tem seu trabalho reconhecido internacionalmente, afirma que nunca se sentira tão envergonhada em sua vida artística.
- C) A entrevistadora atribui a causa do constrangimento sofrido pela entrevistada ao fato de o crime ter acontecido em um shopping de São Paulo.
- D) A entrevistadora supunha que a entrevistada já havia sofrido discriminação por ser negra, mas não imaginava que teria sido no Brasil.

QUESTÃO 02

É **INCORRETO** afirmar que, no texto,

- A) apresentam-se algumas razões que justificam a presença de discriminação no Brasil.
- B) evidencia-se um grave problema enfrentado pelos afrodescendentes no Brasil.
- C) expõe-se uma situação constrangedora ocorrida com uma moçambicana no Brasil.
- D) revela-se o pouco conhecimento geral da entrevistadora quanto à discriminação no Brasil.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa que evidencia a surpresa da jornalista com a afirmativa de Lucrecia Paco de que sofrera discriminação racial no Brasil.

- A) *“Nenhum deles sabia que, no Brasil, o racismo é crime inafiançável.”*
- B) *“Aqui?”, eu perguntei num tom mais alto que o habitual.*
- C) *Fazia tempo que eu não sentia tanta vergonha.*
- D) *Você já sofreu discriminação por ser negra?*

QUESTÃO 04

A surpresa da jornalista em relação ao constrangimento por que passou Lucrecia Paco deve-se ao fato de

- A) a atriz retratar agressão à mulher em sua peça de teatro.
- B) o primeiro preconceito sofrido pela atriz ter ocorrido no Brasil.
- C) os artistas negros serem sempre valorizados no Brasil.
- D) São Paulo ser a cidade mais rica e moderna do Brasil.

QUESTÃO 05

De acordo com o texto,

- I. Em suas entrevistas, os jornalistas tendem a perguntar sobre discriminação a entrevistados negros, independentemente da nacionalidade de seus entrevistados.
- II. A agressividade da mulher na fila foi amenizada quando percebeu que Lucrécia não era uma imigrante e, sim, uma famosa atriz.
- III. A atriz moçambicana faz menção à maneira como os brasileiros são tratados em seu país para revidar o que ouvira na fila.
- IV. Lucrécia não consegue esquecer a humilhação porque, desde a sua chegada ao Brasil, começou a ser discriminada em todos os lugares que frequentou.

Estão **CORRETAS**

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

QUESTÃO 06

Para o desenvolvimento do texto, o autor faz uso de vários recursos, **EXCETO** de

- A) inserção de discurso direto.
- B) emprego de discurso indireto.
- C) relato de acontecimentos.
- D) citação de ditado popular.

QUESTÃO 07

Na construção de seu texto, o autor **NÃO** emprega

- A) argumentação.
- B) descrição.
- C) predição.
- D) narração.

QUESTÃO 08

São fatos mencionados pela jornalista que caracterizam o episódio vivido pela entrevistada, **EXCETO**

- A) Lucrecia ter tido uma vida difícil durante seus 39 anos.
- B) Moçambique ser uma antiga colônia de Portugal.
- C) Lucrecia ter crescido em meio à guerra civil moçambicana.
- D) o Brasil ser um país que recebe imigrantes africanos.

QUESTÃO 09

A respeito da peça *Mulher Asfalto* **infere-se** que

- A) tem como protagonista uma prostituta da cidade de Antananarivo.
- B) foi escrita por Alain-Kamal Martial quando conheceu Lucrecia Paco.
- C) narra o assassinato de uma prostituta, espancada por um policial.
- D) leva aos palcos o caso dos traficantes de meninas em Moçambique.

QUESTÃO 10

No período: “Fazia tempo que eu não sentia tanta vergonha”, é **CORRETO** afirmar que

- A) o verbo “fazer”, na primeira oração, é impessoal.
- B) existem três orações sintaticamente dependentes.
- C) há uma relação de coordenação entre as orações.
- D) o pronome “eu” é complemento verbal de “sentir”.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa em que a circunstância a que remete o termo sublinhado está **INCORRETAMENTE** indicada entre colchetes.

- A) Sim, no Shopping Paulista, quando estava na fila da casa de câmbio trocando meus últimos dólares. [TEMPO]
- B) Imaginou que havia encostado, sem querer, na bolsa da mulher. [LUGAR]
- C) Lucrécia conta que se sentiu muito humilhada, que parecia que a estavam despindo diante de todos, mas reagiu. [CONCLUSÃO]
- D) Ela veio ao Brasil a convite do Itaú Cultural, para apresentar a peça *Mulher Asfalto*. [FINALIDADE]

QUESTÃO 12

Em cada fragmento a seguir, extraído do texto, está destacado o sujeito da oração, **EXCETO**

- A) “Foi assim que surgiu o texto, como uma forma de romper a impotência”[...]
- B) [...] “quando fiz aquela pergunta clássica, que sempre parece obrigatória”
- C) “Aqui?”, eu perguntei, num tom mais alto que o habitual.”
- D) “E saiba também que os brasileiros estão chegando aos milhares” [...]

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa em que a palavra destacada **NÃO** é pronome

- A) [...]“um instrumento tradicional moçambicano, semelhante a um xilofone”
- B) [...] ”que parecia que a estavam despindo diante de todos, mas reagiu”[...]
- C) “Seus colegas moçambicanos, que a esperavam do lado de fora” [...]
- D) “Sua voz a manteve viva.” Foi assim que surgiu o texto, como”[...]

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa em que o termo destacado exerce **função adjetiva restritiva** no período

- A) “quando fiz aquela pergunta clássica, que sempre parece obrigatória”
- B) “Imaginou que havia encostado, sem querer, na bolsa da mulher.”
- C) “Comecei [...] a ver sinais de discriminação [...] em todo o lugar que ia.”
- D) “Isso se repetiu até que nem mesmo eles puderam continuar assistindo.”

QUESTÃO 15

Os termos que estão entre parênteses são antônimos dos termos destacados, **EXCETO**.

- A) Lucrécia conta que se sentiu muito humilhada, que parecia que a estavam despindo... (abatida)
- B) Lucrécia trocou seus dólares e foi embora. Mal, muito mal. (bem)
- C) Nenhum deles sabia que no Brasil o racismo é crime inafiançável. (pagável)
- D) Foi assim que surgiu o texto, como uma forma de romper a impotência (a eficácia).

QUESTÃO 16

Leia este texto, divulgado pela internet.



Disponível: <http://img149.imageshack.us/i/diamanteafroms8.jpg> Acesso em 30 jun 2009

A respeito dessa paródia do rótulo de um chocolate conhecido, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) O jogo de palavras desse texto aponta para uma censura à sociedade de consumo.
- B) No texto, expõe-se uma crítica à linguagem publicitária, marcada pelo jogo persuasivo.
- C) A imagem é uma metonímia usada para identificar um tipo especial de barra de chocolate.
- D) No texto, há uma crítica alusiva à atual preocupação com o uso de termos politicamente corretos.

PROVA INFORMÁTICA / LEGISLAÇÃO

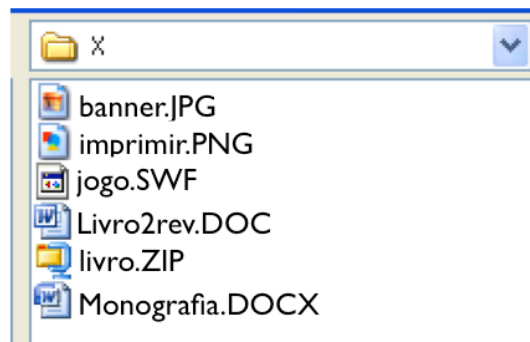
QUESTÃO 17

Todos os computadores na Internet têm um único número que identifica aquele computador em particular. Tal número é chamado de

- A) Endereço IP (Internet Protocol).
- B) URL.
- C) Endereço internet.
- D) DNS.

QUESTÃO 18

Imagine que você está em um ambiente Windows, editando um documento (por exemplo, no MS Word ou no OpenOffice Write) e deseja incluir uma imagem e abriu uma pasta (diretório) X abaixo:



Pode-se afirmar que os únicos arquivos que podem ser inseridos como imagem são:

- A) banner.JPG e imprimir.PNG.
- B) jogo.SWF e Livro.zip.
- C) Livro2rev.doc e Monografia.docx.
- D) Livro.zip e banner.JPG.

QUESTÃO 19

As afirmativas abaixo caracterizam o bom uso de um e-mail, **EXCETO**:

- A) Contatar uma pessoa sem incomodá-la.
- B) Envio da mesma mensagem para várias pessoas.
- C) Envio de mensagens instantâneas.
- D) Reencaminhar uma mensagem para outra(s) pessoa(s).

QUESTÃO 20

Considere a seguinte descrição de um cenário:

“Após instalar o sistema operacional, percebi que as caixas de som do computador não estão funcionando. Porém, ao verificar as ligações dos cabos, constatei que está tudo ligado corretamente.”

A opção que descreve uma forma **CORRETA** de tentar sanar o problema é

- A) desativar o programa antivírus.
- B) abrir um aplicativo de som (como o Windows Media Player) e tentar executar um arquivo de audio repetidas vezes, até que o som possa ser ouvido.
- C) abrir o Painel de Controle e executar o arquivo de configuração de scanners e câmeras.
- D) abrir o gerenciador de dispositivos e verificar se o *driver* de som está instalado corretamente.

QUESTÃO 21

Considere a seguinte descrição de um cenário:

“Ao navegar na Internet, verifiquei que o conteúdo do sítio Web, quando visualizado em uma dada máquina, está desatualizado, isto é, ao acessar o sítio Web naquela máquina não é apresentada a última versão da página, que está hospedada no servidor”.

A opção que representa o procedimento mais indicado para corrigir o problema é:

- A) Atualizar a página (refresh) e, se o problema persistir, reiniciar o browser e tentar novamente.
- B) Excluir o conteúdo da memória cache do browser e atualizar a página (refresh); em seguida, se o problema persistir, é necessário assegurar que a conexão por proxy esteja desativada.
- C) Reiniciar o computador e tentar novamente.
- D) Utilizar um navegador (browser) diferente, pois esse problema é um sinal claro de incompatibilidade entre o browser e o servidor.

QUESTÃO 22

É comum as pessoas receberem arquivos anexados às mensagens de seu correio eletrônico.

Marque a opção de tipo de arquivo que oferece, se aberto, o menor risco de contaminação do computador por vírus:

- A) vírus.tiff
- B) game.exe
- C) currículo.doc
- D) worm.bat

QUESTÃO 23

No sistema operacional Microsoft Windows, é possível a criação de atalhos.

Nesse contexto, é **CORRETO** afirmar que

- A) atalhos são aplicados com o objetivo identificar arquivos ocultos.
- B) um atalho permite o acesso direto a um arquivo ou endereço da Internet.
- C) um atalho é a duplicação de um arquivo.
- D) um atalho acelera o desempenho de processamento.

QUESTÃO 24

Considere uma pesquisa a ser feita no Google. A opção que contém a maneira **CORRETA** de se pesquisar por uma frase exata é

- A) (cidade de Belo Horizonte).
- B) exact:(cidade de Belo Horizonte).
- C) "cidade de Belo Horizonte".
- D) cidade +Belo +Horizonte.

Analise as questões numeradas de 25 a 29, de acordo com Lei nº 8.112, de 11/12/1990 e suas alterações.

QUESTÃO 25

Em relação à investidura, provimento, nomeação e posse em cargo público, é **CORRETO** afirmar que

- A) para a investidura em cargo público, é necessário possuir idade mínima de dezesseis anos.
- B) o aproveitamento é forma de provimento de cargo público.
- C) a investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação.
- D) o servidor tem trinta dias para entrar em exercício, contados da data da nomeação.

QUESTÃO 26

NÃO ocorrerá vacância do cargo público, quando houver

- A) aposentadoria.
- B) readaptação.
- C) exoneração.
- D) licença saúde.

QUESTÃO 27

Em relação à licença para capacitação, é **CORRETO** afirmar que

- A) Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até 6 meses, para participar de curso de capacitação profissional.
- B) Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até 3 meses, para participar de curso de capacitação profissional.
- C) Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, sem a respectiva remuneração, por até 3 meses, para participar de curso de capacitação profissional.
- D) Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, apenas no seu interesse, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até 3 meses, para participar de curso de capacitação profissional.

QUESTÃO 28

Marque a opção **INCORRETA** em relação ao Estágio Probatório:

- A) Assiduidade e responsabilidade são fatores, dentre outros, objetos de avaliação para o desempenho do cargo, do servidor público federal.
- B) O servidor não aprovado em Estágio Probatório não poderá ser exonerado.
- C) Ao servidor público federal em Estágio Probatório poderá ser concedida licença por motivo de doença em pessoa da família, precedida de exame por médico.
- D) Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a Estágio Probatório.

QUESTÃO 29

Todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) O servidor Público Federal poderá ausentar-se do serviço durante o expediente, com prévia autorização do chefe imediato.
- B) Para a acumulação lícita de cargos públicos, não há necessidade de comprovação da compatibilidade de horários.
- C) Cassação de aposentadoria ou disponibilidade é uma das penalidades disciplinares prevista em Lei.
- D) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais, é um dever do servidor.

QUESTÃO 30

Segundo o Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994 e suas alterações, todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) É dever do servidor público ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.
- B) Não é permitido ao servidor público o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- C) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, será opcional a criação de uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
- D) O servidor público não poderá pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie, para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim.

PROVA ESPECÍFICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 31

Analise as afirmativas a seguir.

- I. O desempenho de um microprocessador depende de sua memória Cachê.
- II. A memória Virtual é um espaço reservado no disco rígido, que funciona como uma extensão da memória principal (RAM) instalada.
- III. A memória Flash é um tipo de EEPROM volátil.
- IV. As memórias do tipo ROM e RAM são memórias de acesso aleatório.

A opção que contém o número de afirmativa(s) correta(s), é

- A) somente uma está correta.
- B) somente duas estão corretas.
- C) somente três estão corretas.
- D) todas estão corretas.

QUESTÃO 32

Analise as seguintes afirmativas sobre o hardware de um sistema de computação.

- I. A interface IDE (*Intelligent Drive Electronics* ou *Integrated Drive Electronics*) faz a transferência de dados de forma serial, ou seja, transmite ou recebe um bit por vez.
- II. AGP (Accelerated Graphics Port) é um padrão de barramento que utiliza um slot à parte, sem qualquer envolvimento com os slots PCI e ISA.
- III. As memórias do tipo DDR2 apresentam compatibilidade com placas-mãe que trabalham com memória DDR, isto porque ambos os tipos apresentam o mesmo número de terminais.
- IV. Um módulo de memória RAM com denominação PC3200 apresenta taxa da transferência de 3200 Mbps.

Em relação a essas afirmativas, são **CORRETAS**:

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e III.
- D) II e IV.

QUESTÃO 33

Assinale as afirmativas com **F**, para **falsa**, e **V**, para **verdadeira**.

- () As interfaces USB 2.0 operam com velocidades de até 2,0 Gbits/s.
- () O editor gráfico Microsoft Paint só pode ser usado com monitor em resolução SGVA.
- () Um processador Pentium IV de 3.0Ghz é mais rápido que um processador dual core de 2.4Ghz.
- () Firmware é o conjunto de instruções operacionais programadas diretamente no hardware de um dispositivo eletrônico.

A opção que contém a sequência **CORRETA**, é

- A) F, F, F, V.
- B) V, F, V, V.
- C) F, F, V, V.
- D) V, V, F, F.

QUESTÃO 34

Acerca do processo de autocarga do sistema operacional, é **INCORRETO** afirmar que

- A) os dados do POST são mostrados durante a inicialização, indicando a quantidade de memória instalada, os drives HD e CD/DVD, as portas seriais e as paralelas, e demais configurações do microcomputador.
- B) O BIOS (*Basic Input/OutputSystem*) é o hardware que prepara o computador para que seja executado o sistema operacional.
- C) os dados da memória de setup podem ser apagados através do jumper CLEAR CMOS.
- D) a prioridade dos drives para efeito de carga do sistema operacional é definida na memória de setup.

QUESTÃO 35

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Em uma placa mãe com a tecnologia Hot Plug PCI, é possível substituir placas com o computador ligado, sendo a alteração automaticamente detectada.
- II. As fontes de alimentação AT e ATX possuem um recurso que permite o desligamento do computador por software.
- III. O superaquecimento do processador pode acarretar *reset* aleatório.
- IV. O acesso direto à memória (DMA) passa pelo microprocessador.

A opção que contém as afirmativas **CORRETAS**, é:

- A) I e III.
- B) I e IV.
- C) II e III.
- D) II e IV.

QUESTÃO 36

Considerando-se a instalação e a configuração dos aplicativos do pacote Microsoft Office, é **CORRETO** afirmar que

- A) o mecanismo Plug and Play auxilia na instalação automática dos programas do Office.
- B) para a instalação do Microsoft Office versão 2003, um requisito mínimo necessário é que o sistema tenha 64 MB de RAM.
- C) na instalação do pacote Microsoft Office, é criada a pasta *Meus documentos*, um local adequado para armazenar documentos, imagens, músicas, vídeos e outros arquivos para acesso rápido.
- D) no editor Microsoft Word, através da opção *Barras de ferramentas* do menu *Exibir* é possível adicionar ou remover comandos de uma barra de ferramentas.

QUESTÃO 37

Sobre as ferramentas do pacote Microsoft Office, é **INCORRETO** afirmar que

- A) no Microsoft Word, por motivos de segurança, o usuário pode impedir a execução de macros sem assinatura digital.
- B) a Barra de atalhos do Microsoft Office só pode existir no caso da Instalação Personalizada.
- C) o Excel é o único aplicativo do pacote Microsoft Office que disponibiliza uma ferramenta de proteção.
- D) no Microsoft Excel 2000, as macros criadas podem modificar o conteúdo das células de uma planilha.

QUESTÃO 38

Todas as seguintes afirmativas sobre navegadores da Internet estão corretas, **EXCETO**:

- A) No Internet Explorer, quando se define um nível de segurança para um determinado site da Web, todos os sites visitados irão obedecer obrigatoriamente esse mesmo nível de segurança.
- B) Cookies são arquivos de texto que alguns sites criam no computador do usuário, para armazenar as informações recolhidas sobre sua visita ao site.
- C) O navegador Firefox pode ser integrado a um software antivírus, o que possibilita a verificação automática de um arquivo ao ser baixado da internet.
- D) Na configuração do Mozilla Thunderbird, é necessário informar o endereço do SMTP.

QUESTÃO 39

Relacione as seguintes colunas.

- | | | | |
|------|------------------------------------|-----|------------------|
| I. | Sistema de codificação | () | F2 |
| II. | Representação de números negativos | () | ASSEMBLY |
| III. | Linguagem de montagem | () | STO |
| IV. | Instrução de microprocessador | () | ASCII |
| V. | Representação hexadecimal | () | COMPLEMENTO DE 2 |

A opção que contém a sequência **CORRETA**, é

- A) IV, V, III, I, II.
- B) V, III, IV, I, II.
- C) II, III, I, IV, V.
- D) IV, I, II, III, V.

QUESTÃO 40

A alternativa em que todos os itens são recursos do sistema de gerência de aprendizagem Moodle, é

- A) Fórum, Wiki, Portifólio, Diálogo, Entrega de arquivos.
- B) Fórum, Portifólio, Calendário, Chat, Questionário.
- C) Chat, Blog, Calendário, Hot Potatoes, Grupos.
- D) Hot Potatoes, Blog, Wiki, Traçador de gráficos, Grupos.

QUESTÃO 41

Analise as seguintes afirmativas a respeito do paradigma da Orientação a Objetos:

- I. A ideia de encapsulamento de dados e operações em uma única entidade é de fundamental importância.
- II. O mecanismo de herança garante que todas as propriedades descritas para uma classe (dados ou funções) aplicam-se a qualquer objeto dessa classe.
- III. Sendo B uma subclasse de A, podemos afirmar que qualquer instância de B é também uma instância de A.
- IV. No nível mais baixo de implementação de linguagem, o polimorfismo depende da técnica de ligação dinâmica.

A opção que contém o número de afirmativa(s) **CORRETA(S)**, é

- A) somente uma está correta.
- B) somente duas estão corretas.
- C) somente três estão corretas.
- D) todas estão corretas.

QUESTÃO 42

Em relação às afirmativas abaixo, é **INCORRETO** afirmar que

- A) no processo de interpretação de programas, não é gerado código de máquina.
- B) a linguagem de máquina está intimamente ligada ao projeto lógico do computador.
- C) a linguagem de montagem é uma linguagem de baixo nível.
- D) O produto final da link-edição é o programa executável.

QUESTÃO 43

Assinale as seguintes afirmativas com a letra **F**, para **falsa**, e **V**, para **verdadeira**.

- () O sistema operacional Windows Me suporta atualização para Windows XP Professional.
- () O servidor de arquivos Apache pode ser instalado no sistema operacional Linux.
- () Sistemas SMP (*Symmetric Multiprocessors*) possuem vários processadores, compartilhando um único espaço de endereçamento e gerenciados por um único sistema operacional.
- () Atualmente, sistemas em *cluster* são utilizados para serviços de banco de dados e Web, garantindo alta disponibilidade, escalabilidade, e balanceamento de carga à solução.

A opção que contém a sequência **CORRETA**, é

- A) V, F, V, V.
- B) F, V, V, F.
- C) V, F, F, V.
- D) F, V, F, F.

QUESTÃO 44

Em relação aos sistemas de arquivos, é **INCORRETO** afirmar que

- A) NTFS não permite o compartilhamento de recursos.
- B) o sistema de arquivos NTFS tem melhor desempenho do que o FAT32.
- C) o NTFS utiliza o esquema de árvore-B para estruturar o sistema de arquivos.
- D) o NTFS não é o único sistema de arquivos suportado pelo Windows XP.

QUESTÃO 45

Analise as seguintes afirmativas relacionadas aos tipos de sistemas operacionais:

- I. Sistemas com múltiplos processadores fracamente acoplados também são conhecidos como multicomputadores.
- II. Atualmente, não existem sistemas operacionais multiprogramáveis exclusivamente dedicados ao processamento *batch*.
- III. O sistema operacional Unix é multitarefa, multiusuário e de código aberto.
- IV. Todo sistema multitarefa também é multiprocessado.

A opção que contém o número de afirmativa(s) **CORRETA(S)**, é

- A) somente uma está correta.
- B) somente duas estão corretas.
- C) somente três estão corretas.
- D) todas estão corretas.

QUESTÃO 46

No Windows XP, o nome da estrutura de dados que armazena as informações sobre os arquivos em uma partição NTFS, é

- A) Block Allocation Table.
- B) Cluster Allocation Table.
- C) File Allocation Table.
- D) Master File Table.

QUESTÃO 47

No sistema operacional Windows, um arquivo com extensão DLL é

- A) um arquivo *batch* de comandos do sistema operacional, utilizado para configuração durante o procedimento de autocarga.
- B) uma biblioteca de módulos de programa, que podem ser acessados em tempo de execução.
- C) uma macro, que é parte integrante dos aplicativos Microsoft Office.
- D) um recurso do sistema operacional, que possibilita o acesso a diferentes bancos de dados.

QUESTÃO 48

Analise as seguintes afirmações relacionadas a sistemas de *backup*.

- I. Um *backup* incremental copia somente os arquivos criados ou alterados desde o último *backup* normal ou incremental.
- II. Ao se utilizar uma combinação de *backups* normais ou incrementais para restaurar dados, será necessário ter o último *backup* normal e todos os conjuntos de *backups* incrementais.
- III. A forma mais segura de se fazer um *backup* diferencial em todo o conteúdo de um HD é por meio da implementação de um sistema de espelhamento de disco.
- IV. Com um sistema tolerante a falhas do tipo RAID5, o *backup* completo é feito no último disco do conjunto, que deve ser substituído com a frequência necessária para se manter a segurança desejada.

A opção que contém as afirmativas **CORRETAS**, é

- A) II e III.
- B) II e IV.
- C) I e III.
- D) I e II.

QUESTÃO 49

Analise as seguintes afirmativas.

- I. O KeyLogger é um vírus que normalmente fica escondido no sistema operacional.
- II. Qualquer *malware* que possua um *backdoor* permite que o computador infectado seja controlado totalmente ou parcialmente através de um canal de IRC ou via conexão com uma porta.
- III. Em um ataque por meio de Cavalo de Tróia os arquivos do usuário podem ser enviados para o cracker via e-mail ou FTP.
- IV. Para se garantir que o computador não seja infectado com vírus enviado por e-mail é suficiente instalar um software antivírus.

A opção que contém o número de afirmativa(s) **CORRETA(S)**, é

- A) somente uma está correta.
- B) somente duas estão corretas.
- C) somente três estão corretas.
- D) todas estão corretas.

QUESTÃO 50

Sobre Banco de Dados, é **INCORRETO** afirmar que

- A) na arquitetura Cliente-Servidor, o cliente (*front_end*) executa as consultas no Sistema Gerenciador de Banco de dados, e o servidor (*back_end*) fornece a interface do usuário.
- B) atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade são as propriedades básicas que uma transação em um banco de dados deve manter para assegurar a integridade dos dados.
- C) o Administrador de Banco de Dados (DBA) é responsável pela segurança, pela integridade e pelo desempenho do banco de dados.
- D) o nível de abstração das visões de dados é definido para simplificar a interação com o sistema.

QUESTÃO 51

Considere as seguintes afirmativas sobre a Modelagem de Dados:

- I. Modelos de dados são conjuntos de conceitos que possibilitam a realização de abstração de dados, mecanismo que permite uma representação com um completo detalhamento dos objetos do contexto da aplicação.
- II. Os modelos de dados podem incluir operações básicas de recuperação e de atualização do BD.
- III. Uma restrição de integridade do Modelo Relacional estabelece que nenhum valor de chave primária pode ser NULL (nulo).
- IV. O Modelo Relacional representa adequadamente tipos abstratos de dados.
- V. No mapeamento de modelos de dados, o esquema do banco de dados é transformado do modelo de alto nível no modelo de implementação (relacional, objeto-relacional, etc.).

A opção que contém o número de afirmativa(s) **CORRETA(S)**, é

- A) somente duas estão corretas.
- B) somente três estão corretas.
- C) somente quatro estão corretas.
- D) todas estão corretas.

QUESTÃO 52

Analise as afirmativas sobre Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD's):

- I. Um SGBD deve prover independência de dados, o que significa que, independentemente do grau de crescimento de uma base de dados, sua consistência deve ser mantida.
- II. Uma das tarefas fundamentais de um SGBD multiusuário é assegurar que transações concorrentes — nas quais diversos usuários compartilham os mesmos dados — operem de forma serial, sem comprometimento, portanto, de umas em relação às outras.
- III. Um SGBD armazena a descrição detalhada da estrutura dos dados (metadados) no catálogo de dados.
- IV. Gatilho (*trigger*) é um recurso de programação do SGBD muito utilizado para ajudar a manter a consistência dos dados.
- V. Microsoft SQL Server é um sistema gerenciador de banco de dados.

A opção que contém as afirmativas **VERDADEIRAS**, é

- A) I, II e IV.
- B) I, IV e V.
- C) III, IV e V.
- D) II, III e V.

QUESTÃO 53

Sobre a modelagem de dados através do Modelo de Entidades e Relacionamentos (MER), assinale as afirmativas com **F**, para **falsa**, e **V**, para **verdadeira**.

- () Entidade fraca é aquela que possui um número muito pequeno de ocorrências.
- () As restrições de integridade do MER não são suportadas no modelo relacional.
- () Os relacionamentos, assim como as entidades, podem ter atributos.
- () A *cardinalidade* indica quantos registros de uma entidade estão associados com um registro de outra entidade, e vice-versa.
- () Uma entidade pode relacionar consigo mesma, o que caracteriza um *autorrelacionamento* ou *relacionamento recursivo*.

A opção que contém a sequência **CORRETA**, é

- A) F, V, V, V, V.
- B) V, F, F, V, V.
- C) F, F, V, V, F.
- D) V, V, F, F, F.

QUESTÃO 54

Considere o modelo lógico (relacional) a seguir, em que o atributo sublinhado indica a chave primária da respectiva tabela, e considerando que todos os atributos estão relacionados ao empregado

EMPREGADO (matricula, nome, cargo, salario)

Assinale a opção que apresenta o comando SQL padrão que deve ser utilizado para selecionar os cargos, com suas respectivas médias salariais, cuja média salarial seja menor que R\$ 1.000,00.

- A) SELECT CARGO, AVG(SALARIO) FROM EMPREGADO WHERE AVG (SALARIO) < 1000
- B) SELECT CARGO, AVG(SALARIO) FROM EMPREGADO HAVING AVG (SALARIO) < 1000
- C) SELECT CARGO, AVG(SALARIO) FROM EMPREGADO GROUP BY CARGO WHERE AVG (SALARIO) < 1000
- D) SELECT CARGO, AVG(SALARIO) FROM EMPREGADO GROUP BY CARGO HAVING AVG (SALARIO) < 1000

QUESTÃO 55

Analise as seguintes afirmativas em relação à arquitetura de redes de computadores.

- I. A arquitetura da rede é formada por níveis, interfaces e protocolos. Cada nível oferece um conjunto de serviços ao protocolo superior.
- II. Embora o modelo OSI possa ser usado tanto em redes de longa distância quanto em redes locais, ele foi a princípio pensado para utilização em redes locais.
- III. A coexistência de redes heterogêneas fez com que se tornasse necessário definir uma arquitetura voltada para interconexão dessas redes. Um exemplo desse tipo de arquitetura é a Arquitetura Internet.
- IV. A topologia estrela pode apresentar problemas atinentes à confiabilidade e à modularidade.
- V. A topologia em anel requer que cada nó seja capaz de remover seletivamente mensagens da rede, ou passá-las à frente para o próximo nó.

A opção que contém as afirmativas **VERDADEIRAS**, é

- A) I, II e V.
- B) III, IV e V.
- C) I, III e IV.
- D) II, III e IV.

QUESTÃO 56

Analise as seguintes afirmativas sobre Cabeamento de Redes e assinale as afirmativas com **F**, para **falsa**, e **V**, para **verdadeira**.

- () Um *Patch Panel* é um sistema passivo utilizado em cabeamento estruturado.
- () No cabo de par trançado, blindagem e cancelamento são técnicas utilizadas para proteger o cabo contra interferências eletromagnéticas.
- () No que tange à segurança do cabeamento, para que sistemas críticos ou sensíveis sejam utilizados, é necessário algum controle adicional, como a utilização de criptografia em todas as formas de comunicação.
- () É possível conectar dois micros, e até mesmo montar uma pequena rede, utilizando cabo USB.
- () O cabo que conecta dois hubs não deve ultrapassar 5 metros.

A opção que contém a sequência **CORRETA**, é

- A) V, V, F, F, F.
- B) F, F, V, V, F.
- C) V, V, F, V, V.
- D) F, F, V, F, V.

QUESTÃO 57

Para interpretar endereços IP, é preciso que ele venha acompanhado de um outro número denominado “máscara de sub-rede”. Uma forma de informar a máscara de sub-rede é utilizar uma / após o endereço IP.

Assim sendo, a rede do endereço IP 128.10.2.23/16 é

- A) 128.10.2.23
- B) 128.10.2
- C) 128.10
- D) 128

QUESTÃO 58

O funcionamento das redes de computadores, inclusive a Internet, é baseado em protocolos de comunicação.

Relacione a coluna de nomes de protocolos, à esquerda, com a coluna de definições, à direita.

- | | | | |
|------|------|-----|--|
| I. | HTTP | () | protocolo de transporte sem conexão da família TCP/IP, usado com aplicações como o de serviço DNS. |
| II. | IMAP | () | utilizado para se obter o endereço físico da placa de rede, sendo conhecido o seu endereço IP. |
| III. | ARP | () | protocolo-padrão de correio eletrônico (e-mail) baseado no servidor. |
| IV. | UDP | () | utilizado para transferência de hipertexto entre o servidor Web e o cliente. |
| V. | SNMP | () | usado para monitorar e controlar serviços e dispositivos de uma rede TCP/IP. |

A opção com a sequência **CORRETA**, é

- A) IV, III, II, I, V.
- B) V, III, I, II, IV.
- C) III, II, V, I, IV.
- D) IV, V, I, II, III.

QUESTÃO 59

Considere as seguintes afirmativas em relação aos equipamentos de redes.

- I. A ponte (*bridge*) é utilizada para ligar duas partes de uma rede que tenha sido segmentada, não tratando o protocolo em nível de rede, e sim em nível físico e de enlace do modelo OSI.
- II. Os comutadores (*switches*) são dispositivos semelhantes a *hubs*, mas não repetem o mesmo pacote para todas as portas. Cada pacote é dirigido para o dispositivo de destino, evitando colisões e excesso de tráfego.
- III. O roteador (*router*) é um equipamento que, além de poder fazer a mesma função do *switch*, também tem a capacidade de escolher a melhor rota que um determinado pacote de dados deve seguir para chegar em seu destino.
- IV. Um concentrador (*hub*) encontra-se na primeira camada do modelo OSI, por não poder definir para qual computador destina-se a informação; ele simplesmente a replica.

A opção que contém o número de afirmativa(s) **CORRETA(S)**, é

- A) somente uma está correta.
- B) somente duas estão corretas.
- C) somente três estão corretas.
- D) todas estão corretas.

QUESTÃO 60

Sobre LANs (Local Area Networks), é **CORRETO** afirmar que

- A) possuem altas taxas de erro.
- B) a rede ponto-a-ponto é um tipo de LAN.
- C) possuem baixa taxa de transmissão.
- D) a rede baseada em Servidor, não é considerada um tipo de LAN.

QUESTÃO 61

O utilitário usado para diagnóstico de rede, disponível na instalação padrão do Windows 2000 Server, que envia mensagens ICMP do tipo Echo Request e aguarda respostas ICMP do tipo Echo Reply, é

- A) route.
- B) ping.
- C) nbtstat.
- D) neticmp.

QUESTÃO 62

Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos básicos de Internet e Intranet, e assinale as afirmativas com **F**, para **falsa**, e **V**, para **verdadeira**.

- () Um *backbone* é a interconexão central de uma rede internet. Pode ser entendido como uma espinha dorsal de conexões que interliga pontos distribuídos de uma rede, formando uma grande via por onde trafegam informações.
- () *Finger* é um serviço Internet que permite obter informações sobre usuários de uma máquina.
- () *Download* é o processo de transferência de uma cópia de um arquivo presente em um computador remoto para outro computador através da rede. O arquivo recebido é gravado em disco no computador local e apagado do computador de origem.
- () O POP (*Post Office Protocol*) é um protocolo que trabalha no ciclo das mensagens eletrônicas. Serve para que os usuários possam enviar facilmente suas mensagens de e-mail para um servidor.
- () Um *proxy* é um servidor que atua como “ponte”. Uma conexão feita através de *proxy* passa primeiro pelo *proxy*, antes de chegar no seu destino, por exemplo, a Internet. Desse modo, se todos os dados trafegam pelo *proxy* antes de chegar à Internet, eles podem ser usados em redes empresariais para que os computadores tenham conexão à Internet limitada e controlada.

A opção que contém a sequência **CORRETA**, é

- A) V, F, F, V, F.
- B) V, V, V, F, V.
- C) F, V, V, F, F.
- D) V, V, F, F, V.

QUESTÃO 63

Um servidor é um sistema de computação que fornece serviços a uma rede de computadores.

Sobre esse tema, é **CORRETO** afirmar que

- A) TELNET é o serviço de internet baseado em hipertexto, que permite procurar e recuperar informação hipermídia.
- B) é possível implementar uma rede baseada na arquitetura Cliente/Servidor, utilizando o sistema operacional Windows ME.
- C) o DHCP é um serviço do Windows 2000 Server que pode ser utilizado para distribuir endereços IP dinamicamente a clientes de rede.
- D) o servidor SMTP indica qual o servidor armazena temporariamente as mensagens que são recebidas.

QUESTÃO 64

Analise as seguintes afirmativas sobre o DNS (Domain Name System).

- I. O DNS é um esquema de gerenciamento de nomes; é hierárquico e não distribuído.
- II. Para realizar uma busca de endereço, não é necessário ter acesso a todos os domínios de um nome para se encontrar o endereço correspondente, pois os servidores de nomes muitas vezes possuem informações sobre mais de um nível de domínio.
- III. O DNS não se limita a manter e a gerenciar endereços Internet.

A opção que contém a(s) afirmativa(s) **VERDADEIRAS(S)**, é

- A) II e III.
- B) I.
- C) III.
- D) I e II.

QUESTÃO 65

Acerca de redes sem fio, é INCORRETO afirmar que

- A) a tecnologia FHSS (Frequency-Hopping Spread-Spectrum) é mais segura que a DSSS (Direct Sequence Spread-Spectrum).
- B) numa rede sem fio, o padrão de cobertura é de 300m em área aberta e 120m em ambiente fechado.
- C) na transmissão sem fio, ondas retardadas podem chegar fora de fase e cancelar o sinal.
- D) a criptografia é um processo nativo da tecnologia DSSS, não necessitando habilitação posterior.