

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

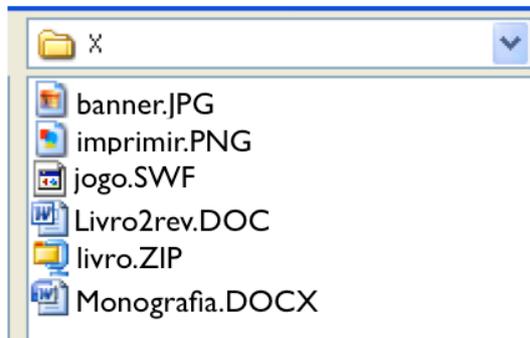
QUESTÃO 17

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 TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 31

As operações matemáticas realizadas pelo computador com valores representados em notação de ponto flutuante (valores com parte inteira e parte fracionária) podem produzir resultados imprecisos porque:

- A) o usuário fornece valores incorretos.
- B) é utilizado o padrão IEEE 754, que é ultrapassado.
- C) utiliza uma representação limitada de algarismos binários.
- D) os valores são fornecidos usando a base 10.

QUESTÃO 32

Em relação à UCP – Unidade Central de Processamento – as seguintes afirmações são verdadeiras, **EXCETO**:

- A) A UCP controla a realização de operações aritméticas e lógicas.
- B) A UCP realiza suas operações em ciclos de tempo.
- C) A UCP utiliza memória própria (memória Cache e registradores) para executar instruções de forma mais eficiente.
- D) A UCP controla o sistema operacional.

QUESTÃO 33

Sobre as unidades de armazenamento de dados, qual das opções seguintes **NÃO** é verdadeira:

- A) São chamadas de memória secundária porque são voláteis.
- B) Armazenam os dados, utilizando representações binárias.
- C) O tempo de acesso a informações armazenadas nessas unidades é muito maior do que o tempo de acesso a informações armazenadas na memória principal.
- D) Para se ter acesso a dados armazenados nessas unidades, é preciso carregá-los na memória principal.

QUESTÃO 34

Considerando-se os números binários 1100_2 , 1101_2 e 1000_2 , então a expressão aritmética

$$(1100_2 + 1101_2) * 1000_2$$

fornece como resultado o número hexadecimal:

- A) 98_{12}
- B) 148_{12}
- C) -8_{12}
- D) $B4_{12}$

QUESTÃO 35

Complete a tabela abaixo e escolha a opção que corresponde à sequência de valores da coluna $Z \oplus Y$.

X	Y	$Z = (X \wedge Y) \vee X$	$Z \oplus Y$	Lembrete:
1	0			\wedge é o operador AND
1	1			\vee é o operador OR
0	0			\oplus é o operador XOR
0	1			

Os valores da coluna $Z \oplus Y$ são, de cima para baixo:

- A) 1,0,0,1.
- B) 1,0,1,0.
- C) 0,1,0,1.
- D) 1,1,1,1.

QUESTÃO 36

A melhor definição para software é

- A) o conjunto de programas instalado em um computador, incluindo rotinas armazenadas em memórias ROM.
- B) o conjunto de programas que o usuário pode usar em um computador.
- C) o sistema operacional do computador.
- D) qualquer conjunto de instruções executáveis pela UCP.

QUESTÃO 37

Quando se liga o computador, decorre um tempo até que o usuário possa efetivamente usá-lo.

Esse tempo de espera se deve

- A) à necessidade de esperar que o disco rígido atinja a velocidade normal de funcionamento.
- B) à necessidade de esperar que todos os componentes sejam energizados.
- C) à necessidade da UCP executar as rotinas armazenadas em memória ROM, que realiza o teste do hardware e a carga do Sistema Operacional.
- D) a todas as razões listadas.

QUESTÃO 38

As seguintes afirmativas em relação aos programas de computador estão corretas, **EXCETO**:

- A) Um programa compilado não precisa ser carregado na memória principal do computador para ser executado.
- B) Programas podem ser escritos em linguagens de alto nível, mas precisam ser traduzidos para a linguagem de máquina para serem executados.
- C) Um programa é uma sequência de instruções a serem seguidas por um computador para realizar um determinado processo.
- D) Um programa é executado sob um sistema operacional que é responsável por fazer a interface com o hardware.

QUESTÃO 39

Sobre as características das linguagens de programação, é **CORRETO** afirmar que

- A) a ortogonalidade compromete o aprendizado.
- B) a confiabilidade favorece a eficiência.
- C) a portabilidade favorece a reusabilidade.
- D) o uso de constantes diminui a modificabilidade.

QUESTÃO 40

Considere os seguintes mecanismos que podem estar presentes nas linguagens de programação:

- I. Tratamento de exceções.
- II. Gerência automática de memória.
- III. Suporte a múltiplos processos.
- IV. Detecção de erros em tempo de compilação.

Os mecanismos que aumentam a confiabilidade das linguagens são

- A) apenas I e IV.
- B) apenas I, II e III.
- C) apenas I, II e IV.
- D) todos os mecanismos listados.

QUESTÃO 41

As seguintes afirmativas são corretas em relação ao Paradigma Orientado a Objetos, **EXCETO**:

- A) A herança é um mecanismo das linguagens orientadas a objeto que permite maior reusabilidade.
- B) Linguagens orientadas a objeto utilizam classes para representar os dados e as possíveis operações sobre eles.
- C) Objetos são instâncias de classes.
- D) C e Java são linguagens orientadas a objeto.

QUESTÃO 42

Em relação ao uso da memória virtual, é **CORRETO** afirmar que

- A) o usuário tem a impressão de ter disponível uma memória bem maior que a real.
- B) a sua utilização permite um aumento de velocidade em relação ao uso exclusivo da memória principal.
- C) o sistema Windows não utiliza memória virtual.
- D) os dados são armazenados em posições contíguas da memória secundária.

QUESTÃO 43

Uma importante característica dos sistemas multiprogramados é

- A) a necessidade de compartilhar o tempo de processamento entre vários programas.
- B) a execução de código em tempo real.
- C) a preocupação com o tempo de resposta para os usuários.
- D) o uso obrigatório de múltiplos processadores.

QUESTÃO 44

Considere as redes PAN, LAN, MAN e WAN usadas na comunicação de dados.

Quanto a essas redes, é **INCORRETO** afirmar que

- A) as WANs têm a mesma função de PANs na comunicação difusão.
- B) as LANs são largamente usadas para acesso à Internet.
- C) cada uma dessas redes pode usar canais de comunicação com ou sem fio.
- D) num mesmo local físico, essas quatro redes podem ser disponibilizadas.

QUESTÃO 45

As afirmações abaixo referentes ao protocolo IP estão corretas, **EXCETO**:

- A) A comunicação entre os computadores na Internet é feita usando o protocolo IP.
- B) É possível ter o protocolo IP sendo executado sobre diferentes protocolos de enlace.
- C) O protocolo IPv6 é orientado à conexão.
- D) O endereçamento no IPv4 é hierárquico.

QUESTÃO 46

Considerando-se os protocolos de uma rede de computadores, é **INCORRETO** afirmar que

- A) devem ter um cabeçalho com informações para sua entidade-par.
- B) são projetados para prover serviços para outros protocolos.
- C) em uma dada camada, podem ser definidos por mais de um protocolo.
- D) retransmitem uma mensagem até que ela seja recebida corretamente pela entidade-par.

QUESTÃO 47

São características de um firewall, **EXCETO**:

- A) Bloqueia o recebimento de dados baseado em uma fonte ou destino.
- B) Identifica apenas os usuários internos a uma rede.
- C) Bloqueia dados com base em conteúdo.
- D) Permite conexões com uma rede interna.

QUESTÃO 48

Seja o conceito de conexão em um protocolo de comunicação.

É **CORRETO** afirmar que

- A) é possível um protocolo orientado à conexão começar a executar pela fase de transferência de dados.
- B) mensagens associadas ao estabelecimento da conexão devem ser confirmadas.
- C) pode haver ou não um temporizador associado às mensagens de conexão.
- D) mensagens associadas ao estabelecimento da conexão não precisam ter identificadores.

QUESTÃO 49

Gerenciamento de redes refere-se às atividades, métodos, procedimentos e ferramentas que pertencem à

- A) operação, manutenção e provisionamento de sistemas em rede.
- B) operação, manutenção, venda e provisionamento de sistemas em rede.
- C) operação, administração e manutenção de sistemas em rede.
- D) operação, administração, manutenção e provisionamento de sistemas em rede.

QUESTÃO 50

Marque a opção **CORRETA**:

- A) Ferramentas de gerenciamento ajudam a automatizar o processo, propiciam a diminuição da quantidade de erros de operação e reduzem a necessidade de operadores de rede humanos.
- B) Os operadores de rede contam, para apoiar suas atividades, com três tipos de ferramentas de software.
- C) Normalmente é possível gerenciar redes sem ferramentas de software ou hardware.
- D) Sistemas de detecção de intrusão, plataformas de gerenciamento, sistemas de provisionamento e sistemas de gerenciamento de alarmes são quase sempre dispensáveis num bom gerenciamento.

QUESTÃO 51

O primeiro passo no planejamento de um projeto é

- A) determinar o orçamento.
- B) estabelecer objetivos e escopo.
- C) estabelecer o modelo organizacional da equipe.
- D) determinar as restrições do projeto.

QUESTÃO 52

Metodologias que propõem processos de desenvolvimento são descritas como “ágeis” porque

- A) eliminam a necessidade de uma documentação “pesada”.
- B) não gastam tempo de desenvolvimento com atividades de planejamento.
- C) enfatizam a maneabilidade e adaptabilidade.
- D) fazem uso intensivo de criação de protótipos.

QUESTÃO 53

Considerando-se a área de Teste de Software, é **INCORRETO** afirmar que o teste

- A) pode garantir a ausência de defeitos.
- B) avalia a qualidade do software.
- C) identifica defeitos e problemas.
- D) envolve executar um programa para encontrar defeitos.

QUESTÃO 54

As seguintes afirmações estão corretas sobre o SQL, **EXCETO**:

- A) O SQL engloba comandos de controle, definição e de manipulação dos dados.
- B) O SQL é uma linguagem padronizada.
- C) A sintaxe básica de uma consulta SQL é SELECT (atributos) – FROM (relações) WHERE (condições).
- D) Uma tabela SQL não possui entradas repetidas.

QUESTÃO 55

Considerando-se a Gerência de Configuração (GC) de Software é **INCORRETO** afirmar que

- A) GC envolve características físicas dos equipamentos em que se desenvolve e executa-se o software.
- B) GC envolve aspectos de rastreabilidade entre itens.
- C) uma importante atividade da GC é a identificação de itens de configuração.
- D) uma importante atividade da GC é a escolha da plataforma de desenvolvimento do software.

QUESTÃO 56

Sobre padrões para representação de feeds, que são produzidos por muitos sites da web, o significado da sigla RSS é

- A) Really Simple Syndication.
- B) Rich Site Summary.
- C) Really Simple Site.
- D) RDF Site Summary.

QUESTÃO 57

A respeito de Blogs e Wikis, é **CORRETO** afirmar que

- A) Blogs permitem comentários e Wikis não.
- B) Blog é uma forma avançada de Wiki.
- C) um Blog é geralmente centrado em torno de uma pessoa, enquanto que o wiki é de muitos para muitos.
- D) Wikis são geralmente centrados em uma pessoa, enquanto que Blogs são de muitos para muitos.

QUESTÃO 58

No contexto das aplicações Web 2.0, uma Tag é usada para

- A) indicar o conteúdo presente em um sítio na web.
- B) indicar o dono ou proprietário de um conteúdo.
- C) indicar um conteúdo inapropriado.
- D) marcar que um conteúdo foi adicionado pelo usuário.

QUESTÃO 59

Considere que um script Php **fazalgo.php** foi acionado com:

http://sitio.com.br/fazalgo?nome=fulano+de+tal&sal=2300

Então, o trecho do script:

```
<?php
    while (list($chave,$value) = each ($_GET)) {
        eval("\$$chave = \"\$value\";");
        echo $$chave . "<BR>";
    }
?>
```

vai produzir na página de saída, depois de renderizado pelo navegador:

- A) nome
sal
- B) fulano
de
tal
2300
- C) nome = fulano+de+tal
sal = 2300
- D) fulano de tal
2300

QUESTÃO 60

Considerando-se a orientação para objetos, qual dos grupos de classes abaixo é tipicamente mais bem modelado com o uso de herança (generalização/especialização)?

- A) Duplicata, DuplicataEmitida, DuplicataPaga.
- B) Pessoa, PessoaFísica, PessoaJurídica.
- C) País, Estado, Município.
- D) Pessoa, Funcionário, Cliente.

QUESTÃO 61

Considere um banco de dados simplificado referente ao controle de concursos, constituído pelas tabelas **Concurso**, **Cargo**, **Candidato** e **Inscricao**, criadas pelo script SQL (compatível com MySQL) mostrado a seguir:

```
CREATE TABLE concurso(  
    id_concurso INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    concurso VARCHAR(60) NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE cargo(  
    id_cargo INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    cargo VARCHAR(60) NOT NULL,  
    id_concurso INT NOT NULL,  
    CONSTRAINT ci0 FOREIGN KEY (id_concurso) REFERENCES  
    concurso (id_concurso)  
);  
  
CREATE TABLE candidato(  
    id_candidato int not null primary key,  
    nome varchar(40) not null  
);  
  
CREATE TABLE inscricao(  
    id_concurso INT NOT NULL,  
    id_candidato INT NOT NULL,  
    id_cargo INT,  
    pontos INT,  
    CONSTRAINT ci1 FOREIGN KEY (id_concurso)  
        REFERENCES concurso (id_concurso),  
    CONSTRAINT ci2 FOREIGN KEY (id_candidato)  
        REFERENCES candidato  
        (id_candidato),  
    CONSTRAINT ci3 FOREIGN KEY (id_cargo)  
        REFERENCES cargo (id_cargo),  
    CONSTRAINT ci4 PRIMARY KEY  
        (id_concurso,id_candidato)  
);
```

Valem as seguintes semânticas:

Um candidato pode estar inscrito em zero ou mais concursos e um concurso pode ter zero ou mais candidatos inscritos. Para cada concurso, o candidato inscreve-se em um cargo e recebe um número de pontos. É possível que um candidato fique temporariamente sem cargo definido. Cada concurso tem uma lista de um ou mais cargos nos quais os candidatos podem estar inscritos.

A consulta SQL que produz a lista dos candidatos que não se inscreveram em nenhum dos concursos é

- A) **SELECT nome**
FROM candidato cd
WHERE NOT EXISTS
 (SELECT * FROM concurso cc
 WHERE NOT EXISTS
 (SELECT * FROM inscricao i
 WHERE i.id_concurso <>
 cc.id_concurso
 AND i.id_candidato <>
 cd.id_candidato));
- B) **SELECT nome**
FROM candidato cd
WHERE NOT EXISTS
 (SELECT * FROM concurso cc
 WHERE EXISTS
 (SELECT * FROM inscricao i
 WHERE i.id_concurso = cc.id_concurso
 AND i.id_candidato = cd.id_candidato));

- C) **SELECT nome**
FROM candidato cd
WHERE NOT EXISTS
 (SELECT * FROM concurso cc
 WHERE NOT EXISTS
 (SELECT * FROM inscricao i
 WHERE i.id_concurso =
 cc.id_concurso
 AND i.id_candidato =
 cd.id_candidato))
- D) **SELECT nome**
FROM candidato ed
WHERE NOT EXISTS
 (SELECT * FROM concurso cc
 WHERE EXISTS
 (SELECT * FROM inscricao i
 WHERE i.id_concurso <>
 cc.id_concurso
 AND i.id_candidato <>
 ed.id_candidato))

QUESTÃO 62

Considerando-se o contexto de SGBD, verifique na tabela abaixo qual é a combinação correta entre os conceitos da coluna 1 e as explicações da coluna 2:

Coluna 1 (conceitos)	Coluna 2 (explicações)
I) Segurança	1) Manutenção de uma asserção ou invariante do estado dos dados depois de submetida uma transação ao banco. Isso é, os dados mantêm uma coerência interna mesmo depois do banco de dados sofrer alterações. A manutenção de certas asserções e invariantes pode ser dependentes da aplicação.
II) Integridade	2) Proteção dos dados contra acesso acidental ou intencional não autorizados ou modificações ou destruição não autorizada, conseguida com o uso de senhas, por exemplo.
III) Consistência	3) Direitos de indivíduos e organizações em determinar para si mesmos quando, como e em que extensão informações sobre si mesmos podem ser transmitidas a outros. Envolve, por exemplo a definição de que uma senha deve ser utilizada para acesso a um dado.
IV) Privacidade	4) Um banco de dados só terá valor se os dados contidos nele estiverem corretos. Dados incorretos podem ter consequências negativas.

Indique quais devem ser as correspondências **CORRETAS**:

- A) I - 1 ; II - 2 ; III - 4 e IV - 3.
- B) I - 2 ; II - 1 ; III - 3 e IV - 4.
- C) I - 3 ; II - 4 ; III - 1 e IV - 2.
- D) I - 2 ; II - 1 ; III - 4 e IV - 3.

QUESTÃO 63

Considere um banco de dados criado em um SGBD. O comando:

```
SELECT * FROM Funcionario;
```

Produziu o seguinte Record set:

Inscricao	Nome	Salario	Cargo
1	Fulano de Tal	2560.00	Programador
2	Beltrana de Tal e Qual	3684.00	Analista
3	Ciclano Qual	465.00	Estagiário
4	Deltrana de Tal	4600.00	Gerente
5	Eltrano de Qual	6780.00	Diretor

Em seguida foi executado o comando SQL abaixo:

```
UPDATE Funcionario SET Salario =  
    Salario * 1.10  
    WHERE Salario < 3000  
    AND Cargo LIKE "%P";
```

Se, imediatamente depois, for executado o comando SQL:

```
SELECT Salario FROM Funcionario WHERE 1;
```

Então, seria retornado o seguinte Record Set:

A)

Salario
3097.60
3684.00
511.50
4600.00
6780.00

B)

Salario
3097.60

C)

Salario
2816.00
3684.00
465.00
4600.00
6780.00

D)

Salario
2816.00

QUESTÃO 64

A interface de dados mais rápida é

- A) S-ATA
- B) USB 1
- C) . SCSI
- D) . P-ATA

QUESTÃO 65

Um Sistema Gerenciador do Processo de Aprendizagem (LMS) tem o objetivo principal de simplificar a administração dos programas de treinamento e de educação em uma organização. O sistema auxilia funcionários ou estudantes a planejarem seus processos de aprendizagem individualmente e ainda permite que colaborem entre si, através da troca de informações e de conhecimentos.

Os LMS abaixo são de código aberto, **EXCETO**:

- A) Moodle (www.moodle.org).
- B) Sakai Project (www.sakaiproject.org).
- C) TelEduc (teleduc.nied.unicamp.br).
- D) WebAula (www.webaula.com.br).