



REF. EDITAL Nº 002/2010 - CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ÁREA DE ATUAÇÃO: ANALISTA DE SISTEMAS


INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 60 (sessenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 30	Conhecimento Específico e Legislação
31 a 50	Língua Portuguesa
51 a 60	Conhecimentos Gerais e Atualidades
01	Redação

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas e a Redação na folha definitiva, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
- 6- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas: 
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 4h (quatro) para fazer a prova, incluindo a
- 10- marcação da Folha de Respostas e a Redação. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 11- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá leva-lo após 03 (três) horas decorridas do início da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas e a folha da Redação Definitiva assinadas. As provas estarão disponibilizadas no site da AACP (www.aaccp.com.br), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
- 12- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 13- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 14- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 15- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO E LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 01

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas sobre SAMBA e redes Windows.

- I. CIFS é uma versão do protocolo SMB, usada a partir do Windows 2000.
- II. O protocolo SMB governa o compartilhamento de arquivos e impressoras em redes Microsoft.
- III. Em 1994 a Microsoft liberou as especificações do SMB, permitindo assim um salto no desenvolvimento do SAMBA.
- IV. Todo o desenvolvimento do SAMBA até nos dias de hoje foi feito através de análise de mensagens e tráfego de rede. Uma vez que a Microsoft nunca liberou a especificações do protocolo SMB.

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

QUESTÃO 02

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas sobre NFS.

- I. O NFS utiliza o serviço SMBServer para comunicação e transferência de dados.
- II. O NFS utiliza um outro serviço, o portmap, para gerenciar as requisições dos clientes.
- III. A configuração do NFS é feita em um único arquivo, o "/etc/exports".
- IV. Enquanto o SAMBA permite interligar máquinas Windows e Linux, NFS é uma opção para compartilhar sistemas de arquivos entre máquinas LINUX.

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

QUESTÃO 03

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas sobre Levantamento de Requisitos.

- I. Levantamento de requisitos é uma importante ação de engenharia de software que ocorre durante a atividade de comunicação.
- II. O objetivo do levantamento de requisitos é entender o que vários interessados desejam do software que está sendo construído.
- III. O controle e gerenciamento de itens de configuração de um software é uma das principais tarefas do levantamento de requisitos.

IV. Fazer uma lista de interessados no projeto do software a ser construído é uma tarefa do levantamento de requisitos.

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

QUESTÃO 04

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas sobre Deadlock.

- I. Quando um processo pode ter que esperar por um recurso alocado a outro processo e vice versa (espera circular) é uma condição para que ocorra o Deadlock.
- II. Um processo, além dos recursos já alocados, pode estar esperando por outros recursos é uma condição para que ocorra o Deadlock.
- III. Um processo é dito em Deadlock quando está esperando por um evento que nunca ocorrerá.
- IV. Sistemas operacionais multiprogramáveis são livres de Deadlock.

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

QUESTÃO 05

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas sobre detecção de Deadlock.

- I. Em sistemas que não possuam mecanismos que previnam a ocorrência de Deadlocks, é necessário um esquema de detecção do problema.
- II. A detecção do Deadlock é o mecanismo que determina, realmente, a existência de um Deadlock, permitindo identificar os recursos e processos envolvidos no problema.
- III. Sistemas de tempo real, não precisam verificar existência Deadlock, porque cada processo é executado individualmente garantindo exclusividade de acesso a área crítica.
- IV. Geralmente, os algoritmos que implementam esse mecanismo verificam a existência de espera circular.

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

QUESTÃO 06

Sobre memória principal identifique a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Acesso à memória cache virtual é mais rápido que a memória principal.
- (B) Podemos concluir que memória principal é formada por um conjunto de células, onde cada célula possui um determinado número de bits.
- (C) Memória principal é composta por unidades de acesso chamadas células.
- (D) Memória principal é parte do computador onde são armazenadas instruções e dados.
- (E) A memória principal também é conhecida como memória primária ou real.

QUESTÃO 07

Qual das alternativas abaixo **NÃO** traz uma etapa do modelo cascata.

- (A) Comunicação.
- (B) Construção.
- (C) Implantação.
- (D) Distribuição.
- (E) Modelagem.

QUESTÃO 08

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas sobre o processo de desenvolvimento de software Cascata.

- I. O modelo em cascata, algumas vezes chamado de ciclo de vida clássico, sugere uma abordagem sistemática e sequencial para o desenvolvimento de software.
- II. O modelo em cascata é o paradigma capaz de absorver com facilidade durante o projeto novos requisitos, requisitos estes que não foram identificados no início do projeto.
- III. O modelo em cascata é o paradigma mais antigo da engenharia de software.
- IV. Em geral, é difícil para o cliente estabelecer todos os requisitos explicitamente. O modelo em cascata exige isso e tem dificuldade de acomodar a incerteza natural que existe no começo de muitos projetos.

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

QUESTÃO 09

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que aponta as corretas sobre o modelo de processo de software RAD.

- I. O RAD (Rapid Application Development, desenvolvimento rápido de aplicação) é um modelo de processo de software incremental que enfatiza um ciclo de desenvolvimento curto.
- II. O modelo RAD é uma adaptação “de alta velocidade” do modelo em cascata, no qual o desenvolvimento rápido é conseguido com o uso de uma abordagem de construção baseada em componentes.

III. A etapa de comunicação não é prevista no modelo RAD.

IV. Para projetos grandes, mas passíveis de sofrer aumento, o RAD exige recursos humanos suficientes para criar um número adequado de equipes.

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

QUESTÃO 10

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas sobre desenvolvimento de casos de uso.

- I. Ao desenvolver um caso de uso é importante notar que um ator e um usuário final não são necessariamente a mesma coisa.
- II. O processo de criação de casos de uso é efetuado após a codificação de um projeto, geralmente essa criação é feita em paralelo aos testes do sistema.
- III. O primeiro passo ao escrever um caso de uso é definir o conjunto de “atores” que estarão envolvidos na história.
- IV. Um caso de uso conta uma história estilizada sobre como um usuário final interage com o sistema sob um conjunto específico de circunstância.

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

QUESTÃO 11

Sobre proxy (Software Squid) assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O Squid permite compartilhar a conexão entre vários micros, servindo como um intermediário entre eles e a Internet.
- (B) Usar um proxy é diferente de simplesmente compartilhar a conexão diretamente via NAT.
- (C) Ao utilizar um proxy é possível impor restrições de acesso com base no horário, login, endereços IP da máquina e outras informações.
- (D) Uma vantagem ao utilizar um Squid é que ele loga todos os acessos realizados através dele. Assim podendo gerar relatórios com esses logs.
- (E) Uma vantagem de utilizar proxy é atribuição automática de IPs aos hosts da rede.

QUESTÃO 12

Sobre Firewall (Software iptables) assinale alternativa INCORRETA.

- (A) Temos Firewall tanto em software como hardware.
- (B) Além de trabalhar com endereços IP, é possível criar regras baseadas também em endereços MAC ao utilizar Iptables.
- (C) É possível criar regras por faixa de Ips ao utilizar Iptables.
- (D) O Firewall trabalha como um fiscal de alfândega, analisando todos os pacotes que chega, decidindo o que deve passar e o que deve ficar retido.
- (E) Tarefa como bloquear a rede interna de acessar a um site ou IP na Internet é um serviço exclusivo do proxy, não podendo ser feito pelo firewall.

QUESTÃO 13

Sobre o modelo OSI assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O modelo OSI divide o funcionamento de rede em 7 camadas.
- (B) A camada de apresentação é onde encontramos as placas de rede e endereços MACs.
- (C) A camada de rede é onde está o protocolo IP.
- (D) A camada física é onde estão os cabos e os hubs.
- (E) A camada Aplicação é onde os programas que enviam e recebem dados através da rede.

QUESTÃO 14

Sobre FTP assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Com FTP é possível disponibilizar arquivos na internet ou mesmo em redes locais.
- (B) A principal limitação do protocolo FTP é que todas as informações são transmitida de forma encriptada.
- (C) Logins e senhas de autenticação no protocolo FTP são transmitidos de forma encriptada.
- (D) Servidores FTP podem ser configurados para aceitar conexões anônimos.
- (E) A porta padrão do serviço FTP é 21.

QUESTÃO 15

Sobre o protocolo POP assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Protocolo responsável por transferência de arquivos entre sistemas operacionais Linux e Windows.
- (B) Protocolo responsável por transferência de arquivos de forma encriptada entre sistemas operacionais Linux e Windows.
- (C) Protocolo responsável envio de e-mails.
- (D) Protocolo responsável por recebimento de e-mails.
- (E) Protocolo responsável por compartilhar conexões entre computadores em uma rede local.

QUESTÃO 16

Sobre a estrutura do fluxo de controle condicional do comando *if* na linguagem Java, identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) A expressão de um comando *if* é avaliada e deve ser do tipo boolean ou Boolean.
- (B) Se o valor é *true*, então o comando que está dentro da cláusula *if* é executado.
- (C) Na utilização do comando *if* a cláusula *else* é opcional.
- (D) É possível construir séries de teste através do encadeamento de um outro *if* na cláusula *else* de um *if* anterior.
- (E) Utilizando vários testes através do encadeamento de outro *if* na cláusula *else*, todas as condições *if* e *else if* são avaliadas, é possível que duas condições sejam verdadeiras, nesses casos duas cláusulas serão executadas.

QUESTÃO 17

Sobre a estrutura do fluxo de controle condicional do comando *switch* na linguagem Java identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) A expressão deve ser um tipo inteiro (char, byte, short ou int, ou uma classe invólucro correspondente) ou um tipo enumerado.
- (B) Um comando *switch* permite que se transfira o controle para uma entrada rotulada em um bloco de comandos, baseado no valor de uma expressão.
- (C) O corpo do comando *switch*, conhecido como bloco *switch*, contém comandos que podem ser prefixados com rótulos *case*.
- (D) Se o valor da expressão *switch* combina com o valor do rótulo *case* então o controle é transferido, ao primeiro comando que segue o rótulo.
- (E) Se um rótulo *case* que combine não for encontrado, o controle é transferido para o primeiro comando que segue o rótulo *default*, se não existir um rótulo *default*, o comando *switch* executa obrigatoriamente o primeiro rótulo.

QUESTÃO 18

Sobre a estrutura do fluxo de controle condicional do comando *while* e *do-while* na linguagem Java identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) No laço *while* a expressão do tipo boolean ou Boolean é avaliada, e se for *true*, o comando, que pode ser um bloco, é executado.
- (B) No laço *do-while*, a expressão é avaliada após o comando ter sido executado.
- (C) No laço *while* ao término do bloco de comandos a expressão é reavaliada, se ainda *true*, o comando é executado novamente.
- (D) No laço *do-while* enquanto a expressão é *true*, o comando é executado repetidamente.
- (E) Um laço *do-while* executa zero ou mais vezes, uma vez que a expressão pode ser *false* na primeira vez que é avaliada.

QUESTÃO 19

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas sobre o fluxo de controle condicional usando o comando *break* na linguagem Java.

- I. Para sair de um bloco qualquer o comando *break* pode ser usado.
- II. O comando *break* deve ser usado somente em um bloco *switch*.
- III. A utilização de um comando *break rotulado* simplifica a lógica na utilização de dois laços, pois se pode terminar o laço interno e externo usando esse comando.
- IV. O comando *break rotulado* é frequentemente usado para saltar sobre um elemento de um intervalo do laço que pode ser ignorado ou tratado como código trivial.

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

QUESTÃO 20

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas sobre WebServices SOAP na linguagem Java.

- I. SOAP (Simple Object Access Protocol) é o protocolo padrão para transmissão e dados dentro da arquitetura de web services proposta pelo W3C, é um protocolo baseado no XML e segue o modelo "REQUEST-RESPONSE" do HTTP.
- II. WSDL (Web Services Description Language) é um arquivo do tipo XML, cuja criação especifica as operações que compõem o *web service* e define de forma clara como deve ser o formato de entrada e saída de cada operação.
- III. O arquivo WSDL pode ficar armazenado tanto no "Provedor de web services" quanto no UDDI.
- IV. UDDI (Universal Description, Discovery and Integration) é um mecanismo que visa atender somente o cliente de *web services* permitindo que clientes localizem os *web services*.

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

QUESTÃO 21

Em relação às disposições da Constituição Federal, no que tange aos direitos e garantias fundamentais, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. é assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.
- II. a criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas dependem de autorização do poder estatal.
- III. as entidades associativas, quando expressamente autorizadas, têm legitimidade para representar seus filiados judicial ou extrajudicialmente.
- IV. é livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.

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

QUESTÃO 22

De acordo com as disposições da Constituição Federal, sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder, conceder-se-á:

- (A) Mandado de Segurança

- (B) Mandado de Segurança Coletivo
(C) "Habeas Corpus"
(D) "Habeas Data"
(E) Mandado de Injunção

QUESTÃO 23

De acordo com a Constituição Federal, o Mandado de Segurança Coletivo pode ser impetrado por:

- (A) Partidos políticos, ainda que sem representação no Congresso Nacional
(B) Qualquer pessoa interessada
(C) Qualquer Juiz, prefeito ou vereador, em defesa dos próprios direitos
(D) Prefeitos, governadores e deputados, em defesa dos próprios direitos
(E) Organização sindical, entidade de classe ou associação legalmente constituída e em funcionamento há pelo menos um ano, em defesa dos interesses de seus membros ou associados

QUESTÃO 24

De acordo com as normas constitucionais (Constituição Federal), acerca dos Tratados Internacionais, assinale a alternativa correta.

- (A) Os tratados internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.
(B) Os tratados internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às Leis Complementares.
(C) Os tratados internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por um terço dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.
(D) Os tratados internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às Leis Complementares.
(E) Todos os tratados internacionais são equivalentes as emendas constitucionais.

QUESTÃO 25

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Camaçari, o Município tem sede na cidade que lhe dá nome e é composto pelas vilas, distritos e povoados nele situados,

- (A) sendo vedada a divisão em novos distritos
(B) podendo, ainda, dividir-se em novos distritos, cuja criação dar-se-á por lei municipal, observados os critérios da legislação estadual específica.
(C) podendo, ainda, dividir-se em novos distritos, cuja criação dar-se-á por lei federal, observados os critérios da legislação estadual específica.
(D) podendo, ainda, dividir-se em novos distritos, a critério da política organizacional do Município, por meio de Decreto do Chefe do Executivo Municipal.
(E) podendo, ainda, dividir-se em novos distritos, a critério da política organizacional do Município, por meio de Resolução da Assembléia Legislativa do Estado.

QUESTÃO 26

Em relação às disposições da Lei Orgânica do Município de Camaçari, no que tange aos Bens Municipais, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. O uso de veículos, equipamentos, máquinas e instrumentos Públicos será definida em lei própria, que estabelecerá critérios de sua utilização.
- II. Incumbe somente aos vereadores a administração dos bens municipais
- III. A alienação de bens municipais, subordinada ao interesse público e devidamente justificada, independe de avaliação e de procedimento licitatório
- IV. É vedada a aquisição de bens imóveis, por compra ou permuta.

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

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Camaçari, o regime dos servidores públicos municipais,

- (A) da administração direta, será o estatutário, na forma da lei e os da autarquias e fundações será o celetista.
(B) da administração direta e autarquias será o estatutário, na forma da lei e o das fundações será o celetista.
(C) da administração direta, autárquica e fundacional será o estatutário, na forma da lei.
(D) da administração direta, autárquica e fundacional será o celetista, na forma da lei.
(E) será definido a critério do chefe do executivo, podendo ser celetista ou estatutário, desde que seja único para toda a administração direta ou indireta.

QUESTÃO 28

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Camaçari, Lei Municipal 407/98, da sindicância instaurada pela autoridade NÃO poderá resultar:

- (A) arquivamento do processo;
(B) cassação de aposentadoria ou disponibilidade
(C) aplicação de pena de advertência
(D) aplicação da pena de suspensão de até 30 (trinta) dias
(E) abertura de inquérito

QUESTÃO 29

Em relação às disposições do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Camaçari (Lei Municipal 407/98), no que tange ao Processo Administrativo Disciplinar, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. O indiciado será citado por mandado expedido pelo presidente da comissão para apresentar defesa escrita, no prazo de 10 (dez) dias, assegurando-se-lhe vista do processo na repartição.
- II. Havendo dois ou mais indiciados, o prazo será comum e de 30 (trinta) dias.

III. O indiciado que mudar de residência fica obrigado a comunicar à comissão o lugar onde poderá ser encontrado.

IV. Achando-se o indiciado em lugar incerto e não sabido, será citado por edital para apresentar defesa, publicado no mural da Prefeitura municipal e em jornal de grande circulação, na localidade do último domicílio conhecido.

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

QUESTÃO 30

Em relação às disposições do Plano de Carreira, Cargos e Vencimentos dos Servidores Públicos do Município de Camaçari (Lei Municipal 874/08), no que tange ao desenvolvimento na carreira, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. O desenvolvimento profissional do servidor na carreira se dará mediante progressão horizontal e promoção, nos termos da lei.

II. A progressão horizontal é a movimentação do servidor para uma referência imediatamente superior a que estiver na faixa de vencimento do cargo que ocupa, dentro da mesma classe, pelo critério do mérito funcional, aferido através de avaliação de desempenho.

III. A promoção é a movimentação do servidor de um nível para outro imediatamente superior dentro da mesma classe de cargos a que pertence, decorrente da conclusão de cursos de formação.

IV. Não serão considerados para fins de promoção os cursos de formação inerentes aos ensinos fundamental, médio e superior quando exigidos como pré-requisitos para o provimento do cargo efetivo ocupado pelo servidor.

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

Burocracia toma mais tempo de diretor do que pedagogia

Mais do que salário, violência e espaço físico inadequado, a principal queixa dos diretores da rede municipal de São Paulo é o excesso de burocracia.

A constatação foi feita em pesquisa do Sinesp (sindicato da categoria), que entrevistou em março 373 gestores. Destes, 53% se queixaram que gastam mais tempo com papéis e formulários do que com atividades pedagógicas – reuniões com os professores, por exemplo.

Segundo os dirigentes, o problema é agravado pela falta de funcionários nas escolas. Salário foi apontado por 3% da amostra como um dos principais problemas; 9% citaram violência e insegurança; e 38%, deficiências físicas das escolas.

A pesquisa foi feita para representar os 5.000 diretores e coordenadores pedagógicos do sistema municipal paulistano.

Algumas das atividades não pedagógicas que os diretores fazem são controle de notas fiscais de compras; pagamento de fornecedores; levantamento de informações como férias e adicionais por tempo de serviço dos professores, para serem enviadas à diretoria de ensino.

Sistemas de ensino em outros países decidiram deixar os diretores focados nas atividades pedagógicas, eliminando processos burocráticos, aliado à contratação de funcionários para cuidar especificamente da parte administrativo-financeira. Nova York é um exemplo.

"Reconheço que a carga burocrática para os diretores é muito pesada", disse o secretário municipal da Educação, Alexandre Schneider. "Mas temos diminuído".

A dirigente de uma escola de ensino fundamental na zona sul, que prefere não ser identificada, reclama que qualquer compra exige três orçamentos e, posteriormente, o envio dos documentos a um contador.

"Há ainda sobreposição de pedidos. Preciso mandar a planilha de bens patrimoniais ao setor de bens da secretaria e, depois, ao de compras. Mas são necessários ajustes em cada uma, o que toma tempo", disse. "Quase não dá para conversar com os professores."

"A vida dos dirigentes é um inferno. E isso vale para quase o país todo", afirma Ilona Becskeházy, diretora-executiva da Fundação Lemann, que capacita diretores de redes públicas. Ela sugere que as escolas tenham um diretor pedagógico e outro administrativo.

O pesquisador Rudá Ricci, consultor do levantamento, calcula que 70% do trabalho do diretor está ligado à burocracia. "Há desconfiança em cima dos diretores e professores. Por isso tantos relatórios." Para ele, o ideal seria que as secretarias se concentrassem em avaliar o rendimento dos alunos.

Essa foi uma das mudanças aplicadas em Nova York, diz a pesquisadora Patrícia Guedes, que analisou, a pedido da Fundação Itaú e do Instituto Braudel, a reforma daquele sistema.

Ao mesmo tempo em que passaram a ser cobrados por resultados (diretores que não melhoram suas escolas não ganham bônus e podem até perder o cargo), os dirigentes ganharam autonomia. Podem, por exemplo, contratar seus professores.

Além disso, foram eliminados órgãos equivalentes às diretorias regionais de ensino. "Diminuiu muito a papelada."

Texto adaptado de
<<http://www1.folha.uol.com.br/folha/educacao/ult305u610441.shtml>
>. Acesso em 04 mar 2010.

QUESTÃO 31

De acordo com o texto, os diretores gastam o tempo com diversas atividades não-pedagógicas, EXCETO

- (A) pagamento de fornecedores.
- (B) avaliação do rendimento dos alunos.
- (C) levantamento de férias dos professores.
- (D) controle de notas fiscais de compras.
- (E) levantamento de adicionais por tempo de serviço dos professores.

QUESTÃO 32

Segundo o texto, vários resultados foram obtidos com as mudanças aplicadas em Nova York. Leia as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta apenas a(s) correta(s).

- I. Diminuição da papelada.
- II. Autonomia dos diretores, que passaram a contratar seus professores.
- III. Eliminação dos órgãos equivalentes às diretorias de ensino.

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

QUESTÃO 33

O título do texto "Burocracia toma mais tempo de diretor do que pedagogia" apresenta uma relação lógico-semântica de

- (A) comparação.
- (B) consecução.
- (C) concessão.
- (D) causa.
- (E) explicação.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa que apresenta a análise sintática INCORRETA da expressão destacada.

- (A) "Mas são necessários ajustes em cada uma..." (sujeito)
- (B) "O pesquisador Rudá Ricci, consultor do levantamento, calcula..." (aposto)
- (C) "...o problema é agravado pela falta de funcionários nas escolas. (complemento nominal)
- (D) "...a principal queixa [...] é o excesso de burocracia." (predicativo do sujeito)
- (E) "Quase não dá para conversar com os professores..." (objeto indireto)

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que NÃO apresenta a análise correta dos verbos.

- (A) "Há desconfiança em cima dos diretores e professores." (verbo transitivo direto)
- (B) "Reconheço que a carga burocrática para os diretores é muito pesada." (verbo de ligação)
- (C) "...qualquer compra exige três orçamentos..." (verbo transitivo direto)
- (D) "Diminuiu muito a papelada." (verbo transitivo direto)
- (E) "...mandar a planilha de bens patrimoniais ao setor de bens..." (verbo transitivo direto e indireto)

QUESTÃO 36

Em “Além disso, foram eliminados órgãos equivalentes às diretorias regionais de ensino.”, a expressão destacada

- (A) introduz uma explicação.
- (B) reitera um argumento citado.
- (C) aponta para uma conclusão.
- (D) adiciona um argumento.
- (E) aponta para uma causa.

QUESTÃO 37

“...qualquer compra exige três orçamentos e, posteriormente, o envio dos documentos a um contador.”

As expressões dos documentos e a um contador desempenham, respectivamente, as funções de

- (A) complemento nominal e complemento nominal.
- (B) objeto direto e objeto direto.
- (C) complemento nominal e objeto indireto.
- (D) objeto indireto e objeto indireto.
- (E) objeto indireto e complemento nominal.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa em que o sentido da preposição **NÃO** está analisado corretamente.

- (A) “...da rede municipal de São Paulo...” (lugar)
- (B) “Para ele, o ideal seria que as secretarias...” (referência)
- (C) “...reuniões com os professores...” (companhia)
- (D) “...o envio dos documentos a um contador.” (destino)
- (E) “...mudanças aplicadas em Nova York...” (lugar)

QUESTÃO 39

Ao mesmo tempo em que passaram a ser cobrados por resultados [...], os dirigentes ganharam autonomia.”

Em relação à expressão destacada, é correto afirmar que

- (A) introduz uma relação lógico-semântica de tempo, em que a ação da primeira oração ocorre após a da segunda.
- (B) estabelece uma relação de conformidade entre as orações, de modo que uma ação se dá conforme a outra.
- (C) apresenta a condição imposta na primeira oração, para que a ação da segunda oração possa ocorrer.
- (D) estabelece uma relação lógico-semântica de tempo simultâneo entre as ações realizadas nas duas orações.
- (E) introduz uma relação lógico-semântica de tempo, em que a ação da segunda oração ocorre após a da primeira.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta a análise correta da oração destacada.

- (A) “Sistemas de ensino em outros países decidiram deixar os diretores focados nas atividades pedagógicas...” (oração subordinada substantiva objetiva direta)
- (B) “A dirigente de uma escola de ensino fundamental na zona sul, que prefere não ser identificada...” (oração subordinada adjetiva restritiva)
- (C) “...aliado à contratação de funcionários para cuidar especificamente da parte administrativo-financeira.” (oração subordinada adverbial final)
- (D) “Reconheço que a carga burocrática para os diretores é muito pesada”, disse o secretário...” (oração subordinada substantiva objetiva direta)

- (E) “Ela sugere que as escolas tenham um diretor pedagógico e outro administrativo.” (oração subordinada substantiva objetiva direta)

QUESTÃO 41

“Salário foi apontado por 3% da amostra como um dos principais problemas; 9% citaram violência e insegurança; e 38%, deficiências físicas das escolas.”

No texto, o sujeito da forma verbal citaram é

- (A) amostra, que também é o sujeito de 38%.
- (B) salário, que é retomado por 3% da amostra.
- (C) gestores, que é substituído, no texto, por dirigentes.
- (D) principais problemas, que é retomado por 9%.
- (E) violência e segurança, mesmo sujeito de 38%.

QUESTÃO 42

Em “Além disso, foram eliminados órgãos equivalentes às diretorias regionais de ensino.”, a expressão destacada

- (A) introduz um aposto explicativo.
- (B) introduz uma circunstância de lugar.
- (C) completa de forma indireta o verbo eliminar.
- (D) completa de forma direta o verbo eliminar.
- (E) completa o sentido do nome equivalentes.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa cuja expressão **NÃO** tem seu sentido analisado corretamente.

- (A) “Diminuí muito a papelada.” (intensidade)
- (B) “...cuidar especificamente da parte...” (modo)
- (C) “...orçamentos e, posteriormente, o envio...” (tempo)
- (D) “Há ainda sobreposição de pedidos.” (tempo)
- (E) “...escola de ensino fundamental na zona sul...” (lugar)

QUESTÃO 44

Assinale a alternativa cuja forma verbal **NÃO** se encontra no modo indicativo.

- (A) “Ela sugere que as escolas tenham um diretor pedagógico e outro administrativo.”
- (B) “Sistemas de ensino em outros países decidiram deixar os diretores focados...”
- (C) “Ela sugere que as escolas tenham um diretor pedagógico e outro administrativo.”
- (D) “Para ele, o ideal seria que as secretarias se concentrassem em avaliar...”
- (E) “Ao mesmo tempo em que passaram a ser cobrados por resultados...”

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa em que todas as palavras são **proparoxítonas**.

- (A) Documentos, dirigentes, pesquisadora
- (B) Públicas, pedagógico, física
- (C) Adicionais, levantamento, atividades
- (D) Contador, eliminados, escolas
- (E) Gestores, concentrassem, sistema

QUESTÃO 46

Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à divisão silábica.

- (A) Ex – ces – so
- (B) Pes – qui – sa – dor
- (C) Sobre – po – si – ção
- (D) Cons – ta – ta – ção
- (E) Con – tra – tar

QUESTÃO 47

Assinale a única alternativa que apresenta dois dígrafos.

- (A) Planilha
- (B) Ganham
- (C) Exemplo
- (D) Excesso
- (E) Ensino

QUESTÃO 48

Assinale a única alternativa que apresenta dois encontros consonantais.

- (A) Professores
- (B) Problema
- (C) Trabalho
- (D) Qualquer
- (E) Processos

QUESTÃO 49

Assinale a única alternativa que apresenta apenas um encontro vocálico.

- (A) Relatórios
- (B) Violência
- (C) Regionais
- (D) Reuniões
- (E) Funcionários

QUESTÃO 50

Todas as palavras abaixo apresentam 7 letras e 7 fonemas, EXCETO.

- (A) Amostra
- (B) Salário
- (C) Pedidos
- (D) Sistema
- (E) Exemplo

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

QUESTÃO 51

Geograficamente, a Faixa de Gaza é um território árido e retangular localizado no sudeste do Mar Mediterrâneo, com cerca de 45 quilômetros de comprimento e 10 quilômetros de largura. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O território está limitado a norte e a leste pelo Estado de Israel.
- (B) O território está limitado ao sul pela península do Sinai, no Egito.
- (C) O Império Otomano dominou Gaza durante centenas de anos.
- (D) Oficialmente, Gaza faz parte da Autoridade Nacional Palestina.
- (E) Desde 2007 o Hamas assumiu o controle da faixa de Gaza.

QUESTÃO 52

A Emenda Ibsen causou grande agitação entre os cidadãos cariocas levando, inclusive no dia 18 de março de 2010, centenas de pessoas de várias partes do estado do Rio de Janeiro às ruas para participarem de uma manifestação pública contra tal emenda. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A Emenda Ibsen propõe mudanças na lei dos Royalties do petróleo fazendo uma distribuição igualitária entre os estados brasileiros.
- (B) Os cariocas alegavam que o estado do Rio de Janeiro sofre grande impacto ambiental e social e por isso não é justo a divisão dos royalties de forma igualitária.

- (C) A Bacia de Santos possui o maior poço de extração de petróleo do Rio de Janeiro e garante a atualmente a maior parte dos royalties.
- (D) Segundo os noticiários, o debate sobre a necessidade de redistribuição dos royalties do petróleo surgiu por causa da descoberta de novas jazidas.
- (E) O estado do Rio de Janeiro protesta pela mudança, também, porque é impedido de cobrar o ICMS – Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços.

QUESTÃO 53

A Lei de Anistia completou 30 anos, mas a medida vem sendo questionada judicialmente e sendo alvo de opiniões divergentes. Uma parte das opiniões é de que a lei, durante esses 30 anos serviu para proteger os torturadores. A respeito da Lei de Anistia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Logo após a instauração do regime militar, em 1964, intelectuais e lideranças políticas que tiveram seus direitos cassados iniciaram o movimento pela anistia.
- (B) Sob forte pressão popular, o presidente João Batista de Figueiredo encaminhou o projeto ao Congresso que o aprovou e a lei foi sancionada em 1979.
- (C) Somente 20 anos após a aprovação da lei é que houve a reparação econômica das vítimas de tortura e perseguição durante o regime militar.
- (D) Manifesto contra anistia aos torturadores salienta que tortura, assassinato e desaparecimento são crimes de lesa-humanidade e não podem ser objeto de anistia.
- (E) A “Comissão da Verdade”, cujo decreto foi assinado pelo presidente Lula em 2009, propõe rever os crimes dos militares e da esquerda armada durante o regime militar.

QUESTÃO 54

Em uma cerimônia realizada na manhã de segunda-feira, 1º de março de 2010, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva deu início às obras de duplicação da Usina de Biodiesel, em Candeias (a 56 km de Salvador). Segundo notícias veiculadas na imprensa, a primeira unidade de produção comercial de biodiesel da Petrobras na Bahia passará a produzir 217 milhões de litros por ano, ultrapassando os atuais 108 milhões. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O sucesso da indústria de biodiesel de Candeias não é melhor porque o estado da Bahia não possui disponibilidade de áreas agrícolas com condições favoráveis.
- (B) O biodiesel é um éster de ácido graxo, renovável e biodegradável, obtido a partir da reação química de óleos e gorduras de origem vegetal ou animal.
- (C) O biodiesel substitui total ou parcialmente o óleo diesel de petróleo em motores ciclo diesel automotivos – de caminhões tratores, camionetas, automóveis, etc...
- (D) O biodiesel pode ser usado puro ou misturado ao diesel em diversas proporções, também em motores estacionários, isto é, de geradores de eletricidade, calor, etc...
- (E) A usina de biodiesel de Candeias foi a primeira da Petrobrás inaugurada no Brasil, em 2008, seguida pelas usinas de Montes Claros (MG) e de Quixadá (CE).

QUESTÃO 55

O texto a seguir foi publicado no site <<http://www.g1.com>> no dia 31 de março de 2010: “As Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia libertaram nesta terça o sargento Pablo Emilio Moncayo. Era o refém mais antigo em poder dos guerrilheiros. O helicóptero brasileiro que integrou a missão partiu do aeroporto de Florência. (...). Ele ficou 12 anos em poder das Farc. Os terroristas ainda mantêm 78 reféns. Vinte e dois são policiais e soldados, que as Farc pretendem trocar por seus integrantes presos”. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) “FARC” ou “FARC-EP” significa Forças Armadas Revolucionárias Colombianas – Exército do Povo e é uma organização de inspiração comunista.
- (B) O presidente Hugo Chávez considera as FARC como uma organização terrorista e solicita à Colômbia que aprisione seus membros e os condene à morte.
- (C) Segundo informações do Departamento de Estado dos Estados Unidos, as FARC controlam a maior parte do refino e distribuição de cocaína dentro da Colômbia.
- (D) As FARC são o maior grupo paramilitar na América do Sul, estão organizadas segundo linhas militares, com diversas frentes urbanas ou células de milícia.
- (E) Grande parte dos guerrilheiros “farianos” é composta de camponeses pobres cuja miséria os levou às fileiras rebeldes onde aprenderam a ler a lutar.

QUESTÃO 56

Leia o texto e assinale a alternativa INCORRETA: “A China finalmente concordou nesta quarta-feira, 31 de março de 2010, em discutir e negociar uma nova rodada de sanções contra o Irã com seus sócios do Conselho de Segurança da ONU devido ao programa nuclear do país, após meses de reticências e declarações a favor da via diplomática”. Disponível em: <<http://www.estadao.com.br/noticias/internacional>> Acesso em 31 de março de 2010.

- (A) O Brasil foi eleito para integrar o Conselho de Segurança da ONU em 2010-2011.
- (B) O Irã é uma república islâmica não-alinhada com os interesses do Ocidente.
- (C) Até 1935 o Irã era conhecido como Pérsia, a maioria de seus habitantes são persas.
- (D) O presidente do Irã nunca visitou o Brasil porque é repudiado pelos brasileiros.
- (E) A China faz parte do Conselho de Segurança da ONU como membro permanente.

QUESTÃO 57

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva, em 10 de março de 2010, declarou à imprensa que respeita as decisões da Justiça cubana em relação aos presos políticos que entram em greve de fome no país, um dos quais acabou morrendo. Em sua defesa à sabedoria cubana, o presidente brasileiro acabou comparando os dissidentes a bandidos ao afirmar seu pensamento de que não se pode utilizar greve de fome como pretexto para libertar pessoas. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em Cuba, os dissidentes são apenas os terroristas que planejam realizar ataques contra o país porque são contra o regime de Fidel Castro e do irmão Raul Castro.
- (B) Em política, dissidência significa discordância, divergência de opiniões, grupos formados após uma separação ou cisão entre membros de um partido.
- (C) Durante a visita a Cuba, em fevereiro de 2010, o Presidente Luiz Inácio Lula da Silva recebeu uma carta dos dissidentes cubanos solicitando apoio do Brasil.

- (D) Uma prova da boa relação do Brasil com Cuba foi o fato do presidente João Goulart, ter condecorado o guerrilheiro Che Guevara com a Ordem Nacional do Cruzeiro do Sul.
- (E) As relações diplomáticas entre Brasil e Cuba jamais foram interrompidas, pois o Brasil sempre entendeu que Cuba necessita do apoio político de toda a América Latina.

QUESTÃO 58

Artigo científico publicado no *SciELO* afirma que: “Mundialmente, o café é uma das bebidas mais consumidas. No Brasil, o consumo de café também se destaca entre as demais bebidas. Segundo dados da Associação Brasileira da Indústria de Café - ABIC, o mercado brasileiro representa 14% da demanda mundial, com um consumo de 4,27 kg de café torrado por habitante/ano, ou seja, quase 70 L para cada brasileiro (ABIC, 2007)” (ARRUDA, A.C. et al). Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Uma lenda sobre a descoberta do café como bebida afirma que teria sido descoberta por um pastor na Absínia, hoje Etiópia, ao observar suas cabras comerem seus frutos.
- (B) O café foi levado para a Europa por viajantes no século XVII e transformado em bebida diária, até então somente os árabes sabiam cultivá-lo.
- (C) Pelas mãos dos holandeses e franceses o café foi trazido para o Novo Mundo, chegando ao norte do Brasil através das Guianas.
- (D) Em condições favoráveis a cultura do café se estabeleceu inicialmente no Vale do Rio Paraíba, iniciando, em 1825, um novo ciclo econômico no país.
- (E) Atualmente o Brasil é o segundo maior produtor mundial de café, perdendo apenas para os Estados Unidos, mas é o primeiro colocado entre os maiores consumidores.

QUESTÃO 59

Leia o trecho da letra da música a seguir e assinale a alternativa correta para o seu compositor: “É pau, é pedra, é o fim do caminho/ É um resto de toco, é um pouco sozinho/ É um caco de vidro, é a vida, é o sol/ É a noite, é a morte, é um laço, é o anzol/ É peroba no campo, é o nó da madeira/ Caingá candeia, é o matita-pereira/ É madeira de vento, tombo da ribanceira/ É o mistério profundo, é o queira ou não queira/ É o vento ventando, é o fim da ladeira/ É a viga, é o vão, festa da cumeeira/ É a chuva chovendo, é conversa ribeira/ (...)”.

- (A) Chico Buarque de Holanda.
- (B) Vinícius de Moraes.
- (C) Tom Jobim.
- (D) Toquinho.
- (E) Caetano Veloso.

QUESTÃO 60

Fartamente divulgado na mídia televisiva e escrita, estreou em abril nas telas dos cinemas brasileiros o filme “Chico Xavier”, baseado na história de vida e do médium espírita Francisco Cândido Xavier. O médium que viveu 92 anos desenvolvendo atividade mediúnica e filantrópica, tornando-se uma personalidade respeitada culturalmente por inúmeros brasileiros. Quem são os dois atores que interpretam Chico Xavier na vida adulta no filme?

- (A) Nelson Xavier e Ângelo Antonio.
- (B) Toni Ramos e Ângelo Antônio.
- (C) Nelson Xavier e Luis Melo.
- (D) Pedro Paulo Rangel e Nelson Xavier.
- (E) Matheus Costa e Nelson Xavier.

João Ubaldo Ribeiro diz que não está nem aí para a reforma ortográfica

Érica Montenegro, do Correio Braziliense

Best-seller nacional, João Ubaldo Ribeiro, 67 anos, diz que não está nem aí para a reforma. Fala isso da posição de quem senta na cadeira número 34 da Academia Brasileira de Letras (ABL) e já vendeu mais de 3 milhões de livros. O baiano de Itaparica radicado no Rio de Janeiro não pretende abandonar o trema. Caso contrário, diz que teria de começar a falar linguíça com o i mais forte que o u. Na tarde de sexta-feira, João Ubaldo enviou um arquivo de áudio ao Correio em que comenta as alterações feitas na ortografia. As perguntas haviam sido enviadas por e-mail algumas horas antes. O autor do clássico Viva o Povo Brasileiro diz que a reforma não enriquece em nada o idioma, mas que alguém enriquecerá com ela.

Apesar de afetar um grande número de palavras, Ubaldo classifica a mudança como perfunctória (praticada apenas para cumprir uma obrigação, embora inútil) e acha uma injustiça eliminar o trema. Antenado com as novas tecnologias, ele é autor do primeiro livro virtual lançado no país: Miséria e grandeza do amor de Benedita, de 2000. Com um estilo literário irônico e preocupado com o contexto social do Brasil, o autor do clássico Viva o povo brasileiro, que já ultrapassou os 120 mil exemplares vendidos, escreveu nove livros, traduzidos em 16 países, e colaborou com outras publicações. Leia abaixo alguns trechos da entrevista.

Disponível em <http://camacarinoicias.com.br/leitura.php?id=48840>. Acesso em 20 mar 2010.

REDAÇÃO – VERSÃO RASCUNHO

REDIJA UM TEXTO DISSERTATIVO NO QUAL VOCÊ NÃO SÓ ARGUMENTE CONTRA A OPINIÃO DE JOÃO UBALDO RIBEIRO OU A FAVOR DELA, MAS TAMBÉM EXPLIQUE A SEGUINTE AFIRMAÇÃO DO ESCRITOR: “A REFORMA NÃO ENRIQUECE EM NADA O IDIOMA, MAS QUE ALGUÉM ENRIQUECERÁ COM ELA.”

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30