

# TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO - ANALISTA DE SISTEMAS


## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 50 (cinquenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva e 01 (uma) redação.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 20	Conhecimentos Específicos
21 a 30	Língua Portuguesa
31 a 40	Informática
41 a 50	Legislação Bancária
01	Redação

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

## 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 emprego 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 para a Folha de Respostas e a Redação na versão 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 assinala, 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 5h (cinco) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a Redação. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- 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 sair da sala após o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas e a Folha Definitiva da Redação devidamente assinadas. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCP ([www.aocp.com.br](http://www.aocp.com.br)), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 12- 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.
- 13- 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.
- 14- 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.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 01

Sobre UCP, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. A especificação da velocidade de processamento de uma UCP é determinada pelo número de instruções que o processador executa por unidade de tempo, normalmente segundo.
- II. A UCP é composta por três componentes básicos: unidade de controle, unidade de clock e unidade lógica aritmética.
- III. O número de registradores varia em função da arquitetura de cada UCP.
- IV. A unidade lógica e aritmética (ULA), como o nome indica, é responsável pela realização de operações lógicas (testes e comparações) e aritméticas (somadas e subtrações).

- (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

Sobre Processamento Paralelo, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. O processamento paralelo é a possibilidade de uma aplicação ser executada por mais de um processador ao mesmo tempo.
- II. Com o processamento paralelo só existe ganho real de tempo caso aplicação possa ser dividida em partes independentes para execução simultânea.
- III. Caso um sistema possua 100 processadores e todos eles estejam dedicados à mesma aplicação, cada processador pode inicializar uma posição diferente do vetor ao mesmo tempo, tornando o processamento muito mais rápido que uma execução sequencial.
- IV. O maior problema dos sistemas que implementam processamento paralelo é, justamente, determinar quando existe a possibilidade de implementação do paralelismo em um programa.

- (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 apresenta as corretas. Sobre Sistemas Operacionais Multiprogramáveis/Multitarefa.

- I. Os sistemas multiprogramáveis, que vieram a substituir os monoprogramáveis, são mais complexos e eficientes. Enquanto em sistemas monoprogramáveis existe apenas um programa utilizando seus diversos recursos, nos multiprogramáveis vários programas dividem esses mesmos recursos.
- II. As vantagens do uso de sistemas multiprogramáveis são o aumento da produtividade dos seus usuários e a redução de custos, a partir do compartilhamento dos diversos recursos.
- III. A partir do número de usuários que interagem com o sistema, podemos classificar os sistemas multiprogramáveis como monousuário e multiusuário.
- IV. O conceito de sistema multiprogramável está tipicamente associado aos mainframes e minicomputadores, onde existe a ideia do sistema sendo utilizado por vários usuários (multiusuário).

- (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

Sobre Sistemas Operacionais Fortemente Acoplados, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. Nos sistemas fortemente acoplados (tightly coupled) existem vários processadores compartilhando uma única memória e gerenciados por apenas um sistema operacional.
- II. Múltiplos processadores permitem que vários programas sejam executados ao mesmo tempo, ou que um programa seja dividido em subprogramas, para execução simultânea em mais de um processador.
- III. Os sistemas fortemente acoplados podem ser divididos conforme a simetria existente entre seus processadores, ou seja, se todos os processadores podem executar ou não as mesmas funções.
- IV. Os sistemas fortemente acoplados assimétricos caracterizam-se por possuir processadores com as mesmas funções, podendo executar o sistema operacional independentemente.

- (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 apresenta as corretas sobre Sistemas Arquivos.

- I. Os arquivos são gerenciados pelo sistema operacional de modo a facilitar o acesso dos usuários ao seu conteúdo.
- II. O sistema de arquivos é a parte mais visível de um sistema operacional, pois a manipulação de arquivos é uma atividade frequentemente realizadas pelos usuários.
- III. Sistema de arquivos nada mais é do que a técnica de gerência de dados, onde os dados, são divididos logicamente em sub-rotinas e estruturas de dados e então são gravados em algum dispositivo de armazenamento.
- IV. Em alguns sistemas operacionais, a identificação de um arquivo é composta por uma sequência de caracteres. Em alguns sistemas de arquivos é feita distinção entre caracteres alfabéticos maiúsculos e minúsculos.

- (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 Análise e Projeto Orientado a Objetos, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. UML é composta por quinze diagramas, seis deles são voltados à modelagem estrutural e nove, à modelagem dinâmica.
- II. Análise e projeto são, portanto, etapas da existência de um software voltadas a planejar o que vai ser produzido na etapa de implementação.
- III. É importante não perder de vista, desde o primeiro momento do processo de modelagem, que o último produto, alvo do processo, é um código orientado a objetos, composto por classes inter-relacionadas, que possuem seus conjuntos de atributos e métodos.
- IV. O código deve, preferencialmente, ser bem estruturado, compilar, executar sem erros e cumprir os requisitos estabelecidos.

- (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 07**

Sobre UML, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A linguagem UML é composta por treze diagramas, classificados em duas categorias.  
(B) Todos os diagramas UML são classificados entre diagramas estruturais e os diagramas de comportamento.  
(C) Os diagramas estruturais tratam o aspecto estrutural tanto do ponto de vista do sistema, quanto das classes.  
(D) Os diagramas de comportamento são voltados a descrever o sistema computacional modelado quando em execução, isto é, modelagem dinâmica.  
(E) Os diagramas estruturais tem subcategorias, que são os diagramas de interação.

**Questão 08**

Sobre HTML assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) HTML, significa Hypertext Markup language (Linguagem de marcação de Hipertexto).  
(B) Podemos ver HTML como texto puro contendo algumas instruções de formatação (em forma de códigos marcação HTML ou tags) que dizem aos browsers Web como serão exibidas.  
(C) Os tags HTML são palavras e símbolos incluídos entre os sinais de menor que e maior que.  
(D) O modo escolhido para ver determinado documento HTML provavelmente dependerá principalmente do volume de tags de formatação e como são aplicadas ao texto puro.  
(E) Entidades HTML são responsáveis por identificar junto ao cabeçalho HTTP que tipo de objeto será impresso pelo browser.

**Questão 09**

Sobre Thread em Java assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O trabalho feito por uma thread é empacotado em seu método run.  
(B) Na classe Thread podemos acessar uma forma de wait e duas forma de notificação (notifyAll, notify), porém esses métodos não são final.  
(C) Se uma thread invoca um método synchronized sobre um objeto, primeiro é adquirido o bloqueio deste objeto, o corpo do método é executado e após o bloqueio é liberado.  
(D) Métodos estáticos também podem ser declarados synchronized.  
(E) Os métodos wait e os de notificação (notifyAll e notify) são definidos na classe Object e são herdados por todas as classes inclusive a classe Thread.

**Questão 10**

Sobre Diagrama de caso de Uso, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. O conceito de ator está associado à noção de que um software não é auto-contido, isto é, sempre interage com o meio externo, ou seja, com: Pessoa(s); Equipamento(s); Outro(s) Software(s).
- II. Um ator modela um papel desempenhado por uma entidade externa que interage com o sistema descrito.
- III. Quando um caso de uso está associado a mais de um ator significa que mais de um elemento externo pode participar desse caso de uso.
- IV. Um diagrama de caso de uso serve também para referenciar os dois destaques associados a especificidades de implementação de um software.

- (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 CMMI, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. O CMMI representa um metamodelo de processo de dois modos diferentes: (1) como um modelo contínuo e (2) como um modelo em estágios.
- II. O Nível 0: Incompleto é quando a área de processo (por exemplo, gestão de requisitos) não atinge todas as metas e objetivos definidos pelo CMMI para o nível 1 de capacitação.
- III. O Nível 1: Realizado é quando as metas específicas da área de processo (como definidas pelo CMMI) foram satisfeitas. As tarefas de trabalhos necessária para produzir os produtos de trabalho definidos estão sendo conduzidas.
- IV. O Nível 5: Otimizado. Todas as capacidades do nível 4 foram alcançadas. Além disso, a área de processo é adaptada e otimizada usando meios quantitativos (estatísticos) para satisfazer às alterações de necessidades do cliente e continuamente aperfeiçoar a eficácia da área de processo em consideração.

- (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 12**

Sobre Técnicas de Teste de Software, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. Uma vez gerado o código-fonte, o software deve ser testado para descobrir (e corrigir) tantos erros quanto possível antes da entrega ao seu cliente.
- II. Durante os primeiros estágios de teste um engenheiro de software realiza todos os testes. No entanto, à medida que o processo de teste progride, especialistas podem ser envolvidos.
- III. Operabilidade. “Quanto melhor funciona, mais eficientemente pode ser testado.” Se um sistema é projetado e implementado com qualidade em mente, poucos defeitos vão bloquear a execução dos testes, permitindo que o teste progrida sem arrancos.
- IV. Simplicidade. “Quanto menos modificações, menos interrupções no teste.” Modificações no software não são frequentes, controladas quando ocorrem e não invalidam os testes existentes. O software recupera-se bem das falhas.

- (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 13**

Não faltam métodos para derivar os vários elementos de um projeto de software. Todos obedecem a um conjunto de princípios de projeto que pode ser aplicado independentemente do método a ser usado. Abaixo assinale qual das alternativas NÃO apresenta um destes princípios.

- (A) Princípio 1: O projeto deve estar relacionado ao modelo de análise.  
(B) Princípio 2: Sempre considere a arquitetura do sistema a ser construído.  
(C) Princípio 3: O projeto dos dados é tão importante quanto o projeto de funções de processamento.  
(D) Princípio 4: As interfaces (tanto externas quanto internas) precisam ser projetadas com cuidado.  
(E) Princípio 5: O projeto nunca será executado conforme foi efetuada a análise de requisitos.

**Questão 14**

**Sobre tablespaces e arquivos de dados do Oracle versão 10g ou superior, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Os dados são armazenados logicamente em segmentos e fisicamente em arquivos de dados.
- (B) Um tablespace pode conter muitos segmentos e ser composto de muitos arquivos de dados.
- (C) A separação do armazenamento lógico para o físico é uma parte necessária do paradigma de banco de dados relacional.
- (D) O paradigma relacional diz que os programadores devem tratar apenas das estruturas lógicas e permitir que o banco de dados gerencie o mapeamento para estruturas físicas.
- (E) Essa versão e superiores não mais suportam a entidade tablespace que foram substituídas por relacionamentos baseados na orientação a objetos.

**Questão 15**

**Sobre tabelas temporárias no Oracle versão 11g ou superior, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) São visíveis em todas as sessões.
- (B) Suas linhas são privativas para a sessão que as inseriu.
- (C) Sua sintaxe é CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE temp\_tab\_name (column datatype [,column datatype...]) [ON COMMIT {DELETE | PRESERVE} ROWS];
- (D) A definição de suas colunas são diferentes de uma tabela convencional porém a coluna pode ser fornecida de uma subconsulta.
- (E) Uma tabela temporária pode possuir índices como qualquer tabela convencional.

**Questão 16**

**Sobre índices no Oracle versão 11g ou superior, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Os índices são criados implicitamente quando as restrições de chave primária e única são definidas.
- (B) A sintaxe básica para criar índices é CREATE [UNIQUE | BITMAP] INDEX [ schema.] indexname ON [ schema.]tablename (column [, column...]);
- (C) O tipo de índice padrão é um índice B\*Tree não único, não compactado, de chave não inversa.
- (D) Uma vez que eles são criados o uso dos índices é completamente transparente e automático.
- (E) Não há um comando ALTER INDEX indexname, mas sim um DROP INDEX indexname.

**Questão 17**

**Sobre backup no Oracle versão 11g ou superior, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Ao usar o RMAN para backups abertos, devemos obrigatoriamente colocar os tablespaces no modo pré-backup.
- (B) Para backups a quente online o banco de dados deve estar executando no modo archivelog.
- (C) Os arquivos de dados podem ser copiados com qualquer utilitário de sistema operacional.
- (D) Um backup aberto absolutamente confiável pode ser criado com o RMAN com um comando de duas palavras: BACKUP DATABASE.
- (E) Um banco de dados Oracle pode permanecer aberto indefinidamente e ser bem protegido pelos backups a quente online.

**Questão 18**

**Sobre DOMAIN NAME SERVER (DNS), assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Raramente programas fazem referência a host, mailboxes e outros recursos utilizando seus endereços binários de rede.
- (B) Redes de computadores só compreendem endereços binários; portanto, é necessário algum tipo de mecanismo para converter os strings ASCII em endereços de rede.
- (C) Os domínios de primeiro nível tem dois tipos: primários e reversos.
- (D) O DNS é definido nas RFCs 1034 e 1035.
- (E) A essência do DNS é a invenção de um esquema de atribuição de nome hierárquico, baseado em domínios.

**Questão 19**

**sobre a Organização interna da camada de rede, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas.**

- I. Há basicamente duas diferentes filosofias para a organização da sub-rede, uma utilizando conexões e a outra trabalhando sem conexão.
- II. No contexto da operação interna da sub-rede, uma conexão costuma ser chamada de circuito virtual, em uma analogia com os circuitos físicos estabelecidos pelo sistema telefônico.
- III. Os pacotes, independentemente da organização sem conexão, são chamados de datagramas, em uma analogia com telegramas.
- IV. A ideia que há por trás dos circuitos virtuais é evitar a escolha de uma nova rota para cada pacote ou célula enviada.

- (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 20**

Sobre SMTP, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. Dentro da Internet, as mensagens de correio eletrônico pode ser entregues quando a máquina de origem estabelece uma conexão TCP com a porta 25 da máquina de destino. Um daemon de correio eletrônico permanece escutando essa porta.
- II. O daemon de correio eletrônico que é ativado através da porta 25 aceita conexões recebidas via TCP e copia as mensagens nelas contidas para as mailboxes apropriadas.
- III. O SMTP é um protocolo ASCII muito simples.
- IV. Os sistemas de correio eletrônico com o SMTP funcionam melhor quando o remetente e o destinatário estão na Internet e aceitam conexões TCP entre eles.

- (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.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### 'EUA e Brasil têm os mesmos objetivos', avalia Hillary em relação ao Irã

A secretária de estado americana, Hillary Clinton, evitou nesta quarta-feira discordar da postura brasileira diante do enriquecimento de urânio no Irã. Depois de o presidente Luiz Inácio Lula da Silva ter dito pela manhã que "não é prudente colocar o Irã contra a parede", a secretária insistiu que Brasil e Estados Unidos têm objetivos comuns no tema - apesar de descartar mais tentativas de negociações e apostar na sanção internacional.

Questionada sobre qual é a posição dos Estados Unidos em relação à forma como o Brasil tem tratado a questão do enriquecimento de urânio no Irã, Hillary disse que não há divergência. "Nenhum dos dois quer ver o Irã ter armas nucleares", disse a secretária, salientando que ambos concordam que a via diplomática é preferível. "Mas o presidente dos EUA, Barack Obama, tem tentado se aproximar dos iranianos no último ano e não tem sido recíproco".

Segundo Hillary, "o momento da ação internacional é agora", com a função de mostrar para o Irã que haverá consequências no caso de violação das resoluções do Conselho de Segurança da ONU (Organização das Nações Unidas).

"O Brasil acredita que ainda tem espaço para negociação. Nós acreditamos que a boa fé do Irã em relação às negociações seria muito bem-vinda na comunidade internacional", prosseguiu. "A porta está aberta para negociação, mas não vemos ninguém andando nessa direção".

Antes da fala da americana, o ministro brasileiro das Relações Internacionais, Celso Amorim, reforçou a postura do Brasil em relação ao tema. "Não se trata de o Brasil se curvar a um consenso. As questões internacionais não são discutidas dessa maneira, com esse tipo de pressão. Cada país tem que pensar com

sua própria cabeça", afirmou Amorim. "Nossos objetivos são idênticos. A questão é saber qual é o melhor caminho para se chegar lá".

Texto adaptado de <<http://veja.abril.com.br/noticia/brasil2/eua-brasil-tem-mesmos-objetivos-avalia-hillary-relacao-ao-ira-537446.shtml>>. Acesso em 03 mar 2010.

**Questão 21**

Leia as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta apenas a(s) correta(s).

- I. Hillary Clinton desistiu de negociar com o Brasil e prefere apostar na sanção internacional.
- II. Segundo Hillary Clinton, Brasil e Estados Unidos têm os mesmos objetivos em relação ao Irã.
- III. Brasil e Estados Unidos têm tentado usar da diplomacia com o Irã, mas não têm obtido resultado.

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

**Questão 22**

As palavras bem-vinda, quarta-feira e brasileiro são formadas, respectivamente, por

- (A) composição, composição e derivação sufixal.
- (B) composição e derivação sufixal, derivação parassintética.
- (C) composição, derivação sufixal, derivação sufixal.
- (D) derivação sufixal, derivação sufixal, derivação prefixal.
- (E) derivação parassintética, derivação parassintética, composição.

**Questão 23**

Assinale a alternativa cuja expressão em destaque NÃO está analisada de forma correta quanto ao sentido que apresenta no texto.

- (A) "Antes da fala da americana, o ministro brasileiro das Relações Internacionais, Celso Amorim..." (tempo)
- (B) "...evitou nesta quarta-feira discordar da postura brasileira diante do enriquecimento de urânio no Irã." (tempo)
- (C) "...disse a secretária, salientando que ambos concordam que a via diplomática é preferível." (quantidade)
- (D) "As questões internacionais não são discutidas dessa maneira..." (modo)
- (E) "O Brasil acredita que ainda tem espaço para negociação." (acréscimo)

**Questão 24**

Em "Depois de o presidente Luiz Inácio Lula da Silva ter dito pela manhã que 'não é prudente colocar o Irã contra a parede...'", a oração destacada é

- (A) subordinada substantiva predicativa.
- (B) subordinada adverbial concessiva.
- (C) subordinada substantiva subjetiva.
- (D) subordinada substantiva completiva nominal.
- (E) subordinada adverbial conformativa.

**Questão 25**

Em "Nossos objetivos são idênticos.", a função sintática da expressão destacada é a de

- (A) objeto direto.
- (B) objeto indireto.
- (C) complemento nominal.
- (D) predicativo do sujeito.
- (E) agente da passiva.

**Questão 26**

Em todas as alternativas abaixo, o elemento QUE é conjunção integrante, EXCETO em

- (A) "Depois de o presidente Luiz Inácio Lula da Silva ter dito pela manhã que 'não é prudente colocar o Irã...'"
- (B) "...a secretária insistiu que Brasil e Estados Unidos têm objetivos comuns no tema..."
- (C) "Nós acreditamos que a boa fé do Irã em relação às negociações seria muito bem-vinda..."
- (D) "Cada país tem que pensar com sua própria cabeça", afirmou Amorim."
- (E) "...com a função de mostrar para o Irã que haverá consequências..."

**Questão 27**

Em "A secretária de estado americana, Hillary Clinton, evitou nesta quarta-feira discordar da postura brasileira ...", temos, respectivamente,

- (A) adjunto adnominal, objeto direto, complemento nominal.
- (B) aposto, adjunto adverbial, objeto indireto.
- (C) sujeito, adjunto adnominal, complemento nominal.
- (D) aposto, objeto direto, objeto indireto.
- (E) adjunto adnominal, adjunto adverbial, objeto indireto.

**Questão 28**

"Não se trata de o Brasil se curvar a um consenso. As questões internacionais não são discutidas dessa maneira, com esse tipo de pressão. Cada país tem que pensar com sua própria cabeça", afirmou Amorim. "Nossos objetivos são idênticos. A questão é saber qual é o melhor caminho para se chegar lá".

Os três elementos destacados acima são, respectivamente,

- (A) conjunção, pronome, conjunção.
- (B) conjunção, conjunção, conjunção.
- (C) pronome, pronome, conjunção.
- (D) conjunção, conjunção pronome.
- (E) pronome, pronome, pronome.

**Questão 29**

Em "... com a função de mostrar para o Irã que haverá consequências..."", o sujeito da forma verbal destacada é

- (A) inexistente.
- (B) indeterminado.
- (C) simples.
- (D) desinencial.
- (E) composto.

**Questão 30**

"Depois de o presidente Luiz Inácio Lula da Silva ter dito pela manhã que 'não é prudente colocar o Irã contra a parede', a secretária insistiu que Brasil e Estados Unidos têm objetivos comuns no tema - apesar de descartar mais tentativas de negociações e apostar na sanção internacional."

As expressões destacadas introduzem, respectivamente, relações lógico-semânticas de

- (A) tempo e causa.

- (B) causa e condição.
- (C) tempo e concessão.
- (D) conformidade e finalidade.
- (E) consecução e proporção.

## INFORMÁTICA

**Questão 31**

Em relação a dispositivos de armazenamento analise os itens e assinale a alternativa correta.

- I. O HD(Hard Disk) é um tipo de memória não-volátil.
- II. A mídia de DVD foi feita para armazenar apenas arquivos de vídeo.
- III. Serial ATA, SATA são tipos de disco rígido.
- IV. CD-R(Compact Disk Recordable) permite que a mídia possa ser gravada várias vezes.
- V. Pen-drive não é um dispositivo de armazenamento.

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

**Questão 32**

Sobre dispositivos de entrada e saída, assinale a alternativa correta.

- (A) Joystick pode ser um dispositivo de entrada e também de saída de dados.
- (B) Touch-Pad é um dispositivo de saída de dados.
- (C) Monitores Touch-screen não é um dispositivo híbrido(entrada e saída de dados).
- (D) Data show é um dispositivo de entrada de dados.
- (E) Memória RAM é um dispositivo de entrada de dados.

**Questão 33**

Utilizando o sistema Operacional Windows XP profissional instalação padrão português Brasil, acessando o menu iniciar, executar. Qual comando devemos executar, para entrarmos no menu Utilitário de configuração do sistema? É Neste menu que podemos restaurar o sistema

- (A) control admintools.
- (B) control.
- (C) regedit.
- (D) msconfig.
- (E) freecell.

**Questão 34**

Utilizando o sistema Operacional Windows XP profissional instalação padrão português Brasil, quando acessamos o Painel de controle exibido no modo clássico, qual dos itens abaixo devemos acessar para termos informações dos hardwares do computador, nome do computador e também sistema operacional instalado?

- (A) Administração.
- (B) Opções de pasta.
- (C) Ferramentas administrativas.
- (D) Sistema.
- (E) Tarefas agendadas.

**Questão 35**

Qual das alternativas abaixo NÃO é um software compactador de arquivos?

- (A) Winrar.
- (B) Winzip.
- (C) 7-Zip.
- (D) Filzip.
- (E) DAEMON tools.

**Questão 36**

Qual das alternativas abaixo apresenta apenas formato de arquivos compactados?

- (A) zip, odt, exe
- (B) zip, rar, tar
- (C) rar, sh, sql
- (D) txt, zip, png
- (E) zip, html, odt

**Questão 37**

Utilizando o navegador Internet Explorer 8 instalado no sistema operacional Windows XP profissional instalação padrão português Brasil. Qual conjunto de teclas podemos utilizar para duplicar a guia que está sendo acessada?

(Obs: O caracter + serve apenas para interpretação)

- (A) Ctrl+L
- (B) Ctrl+W
- (C) Ctrl+S
- (D) Ctrl+T
- (E) Ctrl+K

**Questão 38**

Utilizando o Microsoft Word 2003 instalado no sistema operacional Windows XP profissional instalação padrão português Brasil, qual das alternativas abaixo representa o conjunto de teclas que devemos utilizar para abrir um documento e, em seguida, salvá-lo respectivamente?

(Obs: O caracter + serve apenas para interpretação)

- (A) ctrl+c e em seguida ctrl+v
- (B) ctrl+a e em seguida ctrl+b
- (C) ctrl+a e em seguida ctrl+s
- (D) ctrl+n e em seguida ctrl+p
- (E) ctrl+z e em seguida ctrl+l

**Questão 39**

Utilizando o Microsoft Excel 2003 instalado no sistema operacional Windows XP profissional instalação padrão português Brasil, se quisermos encontrar a média entre uma sequência de números qual expressão abaixo devemos utilizar?

(Neste caso os números estão nas células a1,b1,c1,d1)

- (A) =SOMA(A1+B1+C1+D1) DIV4
- (B) =MÉDIA(A1:D1)
- (C) =MÉDIA(A1+B1+C1+D1/4)
- (D) =MÉDIA(A1:D1/4)
- (E) =SOMA(A1+B1+C1+D1) DIV(4)

**Questão 40**

Preencha a lacuna e, em seguida, assinale a alternativa correta.

O \_\_\_\_\_ é um protocolo capaz de efetuar transferência de arquivos.

- (A) DNS
- (B) SMTP
- (C) FTP
- (D) HTTP
- (E) HTTPS

**LEGISLAÇÃO BANCÁRIA****Questão 41**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. O Sistema Financeiro Nacional, será constituído pela(s) seguinte(s) instituição (ões):

- I. Conselho Monetário Nacional.
- II. Banco Central do Brasil.
- III. Banco do Brasil S.A e do Banco Nacional do Desenvolvimento Agro-Econômico.
- IV. Pelas demais instituições financeiras públicas e privadas.

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

**Questão 42**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. O Conselho Monetário Nacional, criado pela Lei nº 4.595, de 31 de dezembro de 1964, passou a ser integrado pelos seguintes membros:

- I. Ministro de Estado da Fazenda, na qualidade de Presidente.
- II. Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão.
- III. Presidente do Banco Central do Brasil.
- IV. Presidente do Banco Regional de Desenvolvimento Econômico.

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

**Questão 43**

**Assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Consideram-se instituições financeiras, para os efeitos da legislação em vigor, as pessoas jurídicas públicas ou privadas, que tenham como atividade principal ou acessória a coleta, intermediação ou aplicação de recursos financeiros próprios ou de terceiros, em moeda nacional ou estrangeira, e a custódia de valor de propriedade de terceiros.
- (B) As instituições financeiras somente poderão funcionar no País mediante prévia autorização do Banco Central da República do Brasil ou decreto do Poder Executivo, quando forem estrangeiras.
- (C) Além dos estabelecimentos bancários oficiais ou privados, das sociedades de crédito, financiamento e investimentos, das caixas econômicas e das cooperativas de crédito ou a seção de crédito das cooperativas que a tenham, também se subordinam às disposições e disciplina da Lei Federal 4595/64 no que for aplicável, as bolsas de valores, companhias de seguros e de capitalização, as sociedades que efetuam distribuição de prêmios em imóveis, mercadorias ou dinheiro, mediante sorteio de títulos de sua emissão ou por qualquer forma, e as pessoas físicas ou jurídicas que exerçam, por conta própria ou de terceiros, atividade relacionada com a compra e venda de ações e outros quaisquer títulos, realizando nos mercados financeiros e de capitais operações ou serviços de natureza dos executados pelas instituições financeiras.
- (D) O Banco Central da República do Brasil, no exercício da fiscalização que lhe compete, regulará as condições de concorrência entre instituições financeiras, coibindo-lhes os abusos com a aplicação da pena, nos termos da lei.
- (E) Dependerão de prévia autorização do Banco Central da República do Brasil as campanhas destinadas à coleta de recursos do público, praticadas por pessoas físicas ou jurídicas abrangidas neste artigo, inclusive para subscrição pública de ações, nos termos da lei das sociedades por ações.

**Questão 44**

**Analisar as assertivas e assinalar a alternativa que apresenta as corretas. O Conselho Monetário Nacional e o Banco Central exercerão as suas atribuições legais relativas aos mercados financeiros e de capitais com a finalidade de**

- I. **proteger os investidores contra emissões ilegais ou fraudulentas de títulos ou valores mobiliários.**
- II. **evitar modalidades de fraude e manipulação destinadas a criar condições artificiais da demanda, oferta ou preço de títulos ou valores mobiliários distribuídos no mercado.**
- III. **disciplinar a utilização do crédito no mercado de títulos ou valores mobiliários.**
- IV. **regular o exercício da atividade corretora de títulos mobiliários e de câmbio.**

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

**Questão 45**

**Analisar as assertivas e assinalar a alternativa que apresenta as corretas. São valores mobiliários sujeitos ao regime da Lei do Mercado de Valores Mobiliários**

- I. **as ações, partes beneficiárias e debêntures, os cupões desses títulos e os bônus de subscrição.**
- II. **os certificados de depósito de valores mobiliários.**
- III. **outros títulos criados ou emitidos pelas sociedades anônimas, a critério do Conselho Monetário Nacional.**
- IV. **os títulos da dívida pública federal, estadual ou municipal.**

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

**Questão 46**

**Preencher as lacunas e, em seguida, assinalar a alternativa correta.**

**Considera-se instituição financeira, para lei que rege os crimes contra o sistema financeiro nacional.**

A \_\_\_\_\_, que tenha como atividade \_\_\_\_\_, cumulativamente ou não, a captação, intermediação ou aplicação de recursos financeiros de terceiros, em moeda \_\_\_\_\_, ou a custódia, emissão, distribuição, negociação, intermediação ou administração de valores mobiliários.

- (A) fundação pública / acessória / nacional  
 (B) autarquia / principal / nacional ou estrangeira  
 (C) pessoa jurídica de direito público ou privado / principal ou acessória / nacional ou estrangeira  
 (D) pessoa jurídica de direito público internacional / principal ou acessória / nacional ou estrangeira  
 (E) pessoa jurídica de direito público / principal e acessória / nacional e estrangeira

**Questão 47**

**Assinalar a alternativa INCORRETA. Para os fins da lei que rege os crimes contra o sistema financeiro nacional, equipara-se à instituição financeira**

- (A) a pessoa jurídica que capte ou administre seguros.  
 (B) a pessoa jurídica que capte ou administre câmbio e consórcio.  
 (C) a pessoa jurídica que capte ou administre capitalização ou qualquer tipo de poupança, ou recursos de terceiros.  
 (D) a pessoa natural que capte ou administre seguros, câmbio, consórcio, capitalização, somente de forma permanente.  
 (E) a pessoa natural que capte ou administre seguros, câmbio, consórcio, capitalização, ainda que de forma eventual.

**Questão 48**

**Assinale a alternativa correta. A ação penal, nos crimes contra o sistema financeiro nacional, será promovida pelo**

- (A) Ministério Público Estadual, perante a Justiça Federal.
- (B) Ministério Público Federal, perante a Justiça Federal.
- (C) Ministério Público Federal e Estadual, perante a Justiça Estadual.
- (D) Ministério Público Federal, perante a Justiça Estadual.
- (E) Ministério Público Estadual, perante a Justiça Estadual.

**Questão 49**

**Análise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. A política do Conselho Monetário Nacional objetivará**

- I. **adaptar o volume dos meios de pagamento as reais necessidades da economia nacional e seu processo de desenvolvimento.**
- II. **regular o valor interno da moeda, para tanto prevenindo ou corrigindo os surtos inflacionários ou deflacionários de origem interna ou externa, as depressões econômicas e outros desequilíbrios oriundos de fenômenos conjunturais.**
- III. **regular o valor externo da moeda e o equilíbrio no balanço de pagamento do País, tendo em vista a melhor utilização dos recursos em moeda estrangeira.**
- IV. **coordenar as políticas monetária, creditícia, orçamentária, fiscal e da dívida pública, interna e externa.**

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

**Questão 50**

**Assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) A partir de 1º de julho de 1994, a unidade do Sistema Monetário Nacional passou a ser o REAL.
- (B) A centésima parte do REAL, denominada "centavo", será escrita sob a forma decimal, precedida da vírgula que segue a unidade.
- (C) O Cruzeiro Real, a partir de 1º de julho de 1994, não deixou de integrar o Sistema Monetário Nacional, permanecendo em circulação como meio de pagamento as cédulas e moedas dele representativas, pelo prazo de 2 (dois) anos.
- (D) A paridade a ser obedecida, para fins da equivalência a que se refere o caput deste artigo, será de um dólar dos Estados Unidos da América para cada REAL emitido.
- (E) O Conselho Monetário Nacional, segundo critérios aprovados pelo Presidente da República, regulamentará o lastreamento do REAL.

### TEXTO 1

#### **Clínicas particulares só devem oferecer vacina contra nova gripe a partir de abril**

A vacinação contra a nova gripe - o vírus influenza A (H1N1) - nas clínicas particulares vai começar pelo menos um mês depois do início da campanha nacional promovida pelo Ministério da Saúde.

A rede pública começou a vacinar os grupos prioritários nesta segunda-feira (8). Entre os grupos não estão as pessoas entre 2 e 19 anos e nem as pessoas com mais de 40 anos.

Dentro dessas faixas etárias só podem receber a vacina pessoas com problemas crônicos de saúde, profissionais da saúde, povos indígenas e gestantes. Os grupos foram definidos por terem maior risco de complicações por conta da gripe A (H1N1).

Para quem não está nos grupos prioritários e quer ser vacinado, o caminho são as clínicas particulares. Segundo o Ministério da Saúde, não há restrição para tomar vacina no serviço privado.

Até agora, segundo a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) só três laboratórios estão autorizados a comercializar a vacina no país: Instituto Butantan, GlaxoSmithKline (GSK) e Sanofi Pasteur. Desses laboratórios, dois só venderam para a rede pública (Butantan e Glaxo) e não vão ofertar para o setor privado. A Sanofi forneceu para o Butantan e disse que receberá novo estoque para a rede privada em abril.

Outras empresas entraram com pedido de autorização na Anvisa para comercializar, mas a agência informou que não poderia informar quais por questão de "segredo industrial". A Solvay Farma, porém, disse ao **G1** que aguarda a autorização e que prevê distribuição para clínicas no mês que vem.

A reportagem consultou clínicas que afirmaram já ter recebido muitas solicitações de pacientes interessados na vacina contra nova gripe. Em todos os casos, a orientação é de que as pessoas voltem a procurar os estabelecimentos em abril.

Texto adaptado de <<http://g1.globo.com/Sites/Especiais/Noticias/0,,MUL1520948-16726,00-CLINICAS+PARTICULARES+SO+DEVEM+OFERECER+VACINA+CONTRA+NOVA+GRIPE+A+PARTIR+D.html>>. Acesso em 22 mar 2010.

### TEXTO 2

#### **Médico do Butantan desmente boatos sobre vacina contra nova gripe E-mails que se espalharam na internet dizem que imunizante é perigoso. Efeitos colaterais são iguais à vacina contra gripe comum, diz especialista.**

Boatos que têm se espalhado pela internet estão questionando a eficácia – e até o objetivo – da campanha de vacinação contra a gripe A (H1N1). Para esclarecer dúvidas que chegaram por e-mail por inúmeros telespectadores, o Jornal Nacional ouviu o diretor de ensaios clínicos do Instituto Butantan, que estudou a vacina importada.

Entre as mensagens que circulam pela rede de computadores está uma dizendo que a vacina contém mercúrio e óleo de esqualeno, que seriam tóxicos.

“A quantidade de mercúrio que tem nessa vacina é muito pequena e considerada não prejudicial à saúde das pessoas”, afirma Alexander Roberto Precioso, do Butantan. Segundo o médico, o mesmo vale para a substância esqualeno.

Um outro e-mail associa o mercúrio a incidência de autismo, um distúrbio mental, entre crianças. “Não é possível afirmar neste momento que o mercúrio é responsável pela ocorrência de autismo”, afirma o médico do Butantan.

Em relação aos efeitos colaterais, o médico esclarece que eles são iguais aos da vacina da gripe comum: febre, dor no corpo e calafrios, mas a maioria das pessoas não tem nenhuma reação.

A segunda etapa de vacinação começa em 22 de março e vai até 22 de abril. Nesse período, devem receber a vacina apenas as grávidas, pessoas com doenças crônicas e crianças de seis meses a um ano e onze meses de idade.

Texto adaptado de <<http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/0,,MUL1532364-5603,00-MEDICO+DO+BUTANTAN+DESMENTE+BOATOS+SOBRE+VACINA+CONTRA+NOVA+GRIPE.html>>. Acesso em 22 mar 2010.

## REDAÇÃO – VERSÃO RASCUNHO

Com base no conteúdo dos textos 1 e 2 acima e em outras informações de seu conhecimento, redija um texto dissertativo no qual você responda à seguinte pergunta:

**VOCÊ TOMARIA A VACINA CONTRA A GRIPE H1N1, EM UMA CLÍNICA PARTICULAR, SE VOCÊ NÃO ESTIVESSE EM UM DOS GRUPOS QUE SERÃO VACINADOS PELA REDE PÚBLICA? POR QUÊ?**

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