



Escola de Administração Fazendária



**Prova 3 e Prova Discursiva**

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO,  
ORÇAMENTO E GESTÃO**

**Área II - Tecnologia da Informação**

**Concurso Público 2008**

**Cargo: ANALISTA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO-APO**

Nome: \_\_\_\_\_ N. de Inscrição \_\_\_\_\_

### Instruções

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - O CARTÃO DE RESPOSTAS tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse CARTÃO DE RESPOSTAS não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse.
- 3 - Transcreva a frase abaixo para o local indicado no seu CARTÃO DE RESPOSTAS em letra  *cursiva*, para posterior exame grafológico:  
*“O futuro pertence àqueles que acreditam na beleza dos seus sonhos”.*  
(Eleanor Roosevelt)
- 4 - DURAÇÃO DAS PROVAS: **5 horas**, incluído o tempo para a elaboração da Prova Discursiva e para o preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 5 - Na prova há **40 questões** de múltipla escolha, com cinco opções: a, b, c, d e e.
- 6 - No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas pelos seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), toda a área correspondente à opção de sua escolha, sem ultrapassar as bordas.
- 7 - Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Evite deixar questão sem resposta.
- 8 - Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
- 9 - Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 10 - Por motivo de segurança, somente durante os trinta minutos que antecedem o término da prova, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.5 do edital regulador do concurso.
- 11 - A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorrida uma hora do início da prova. A não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
- 12 - Ao sair da sala entregue este CADERNO DE PROVAS, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala.

Quanto à Prova discursiva:

- 1 - Identifique-se apenas na capa da prova (página 9); sua prova discursiva **não** poderá ser assinada ou rubricada nem conter marcas ou sinais identificadores.
- 2 - Use somente as folhas pautadas deste caderno para desenvolver sua prova discursiva, que deverá conter, em cada tema, um mínimo de 30(trinta) e um máximo de 50 (cinquenta) linhas.
- 3 - As folhas em branco, no final do caderno, poderão ser usadas somente para rascunho.
- 4 - Não escreva no espaço à direita “Reservado ao Examinador”.

**Boa prova!**

## INFORMÁTICA

- 1 - Os sistemas operacionais são divididos em grupos relacionados com o tipo de computador que controlam e o tipo de aplicativos que suportam. As três categorias mais abrangentes são:
- Sistemas Monoprogramáveis/Monotarefa, Sistemas Multiprogramáveis/Multitarefa, Sistemas com Múltiplos Processadores.
  - Sistemas Monoprogramáveis/Monotarefa, Sistemas Monoprogramáveis/Multitarefa, Sistemas Multiprogramáveis/Multitarefa.
  - Sistemas Monoprogramáveis/Monoprocessador, Sistemas Multiprogramáveis/Multiprocessador, Sistemas com Múltiplas Tarefas.
  - Sistemas Interprogramáveis/Monotarefa, Sistemas Superprogramáveis/Multitarefa, Sistemas com Múltiplos Usuários.
  - Sistemas Monoprogramáveis/Monousuário, Sistemas Multiprogramáveis/Multiusuário, Sistemas com Múltiplos Acessos.
- 2 - Em relação ao sistema operacional MS Windows, é correto afirmar que no modo
- usuário estão os processos do sistema, serviços, aplicações, subsistemas de ambiente e o HAL - *Hardware Abstraction Layer*.
  - kernel* está o núcleo do sistema propriamente dito e as DLLs.
  - usuário estão os processos das aplicações, serviços, subsistemas de ambiente e de subsistemas de JPEGs.
  - kernel* está o núcleo do sistema propriamente dito e o HAL - *Hardware Abstraction Layer*.
  - kernel* está o núcleo do sistema propriamente dito e a LAN - *Local Area Network*.
- 3 - Indique a opção que descreve uma característica do Sistema Operacional UNIX.
- Escrito em linguagem de baixo nível.
  - Oferece suporte a diversos protocolos de rede, como o TCP/IP, e interface de programação, como *sockets*.
  - Oferece um conjunto de *system calls* que permite que programas simples sejam desenvolvidos a partir de programas complexos.
  - Implementação de *threads*, em algumas versões, exceto mecanismos de comunicação e de sincronização, como memória compartilhada, *pipes* e semáforos.
  - Oferece um conjunto de *system keys* que permite que interfaces simples sejam inseridas em programas complexos.
- 4 - Gerência de projeto é a capacidade de
- administrar uma série de metas cronológicas que resultam em uma tarefa desejada.
  - planejar uma série de tarefas que descrevem metas desejadas.
  - administrar uma série de tarefas cronológicas que resultam em uma meta desejada.
  - orientar recursos humanos especializados para alcançar uma série de tarefas cronológicas que decorrem de metas desejadas.
  - desencadear uma série de tarefas cronológicas que possibilitam definir metas específicas.
- 5 - Uma estrutura analítica do projeto (WBS – *Work Breakdown Structure*)
- define a estrutura organizacional necessária à conclusão do projeto.
  - cria um senso de competitividade.
  - estimula extensão do escopo.
  - permite controle.
  - define as relações hierárquicas da estrutura do projeto.
- 6 - Os 5 grupos de processos do PMBOK são:
- Planejamento, Execução, Monitoramento e Controle, Gerenciamento de Contratos, Encerramento.
  - Planejamento, Execução, Realimentação, Monitoramento e Controle, Encerramento.
  - Iniciação, Planejamento, Execução, Segurança, Encerramento.
  - Planejamento, Contratação, Execução, Monitoramento e Controle, Encerramento.
  - Iniciação, Planejamento, Execução, Monitoramento e Controle, Encerramento.
- 7 - São entradas do Controle Integrado de Mudanças do PMBOK:
- plano de gerenciamento do projeto, mudanças solicitadas, medidas preventivas recomendadas, medidas corretivas recomendadas.
  - atualizações do plano de gerenciamento do projeto, mudanças solicitadas, medidas preventivas recomendadas, medidas corretivas recomendadas.
  - plano de gerenciamento do projeto, solicitações de mudanças aprovadas, medidas preventivas recomendadas, medidas corretivas recomendadas.
  - plano de gerenciamento do projeto, mudanças solicitadas, medidas preventivas implantadas, medidas corretivas implantadas.
  - plano de gerenciamento de escopo, solicitações de mudanças rejeitadas, medidas preventivas recomendadas, medidas corretivas recomendadas.

- 8 - No PMBOK, o Gerenciamento da Equipe do Projeto consiste no acompanhamento do desempenho de membros da equipe, fornecimento de *feedback*, resolução de problemas e coordenação de mudanças para melhorar o desempenho do projeto. Desse processo resulta:
- relatórios de desempenho, medidas corretivas recomendadas, medidas preventivas recomendadas, avaliação do desempenho da equipe, atualizações do plano de gerenciamento do projeto.
  - mudanças solicitadas, informações sobre o desempenho do trabalho, atualizações dos ativos de processos organizacionais, atualizações do plano de gerenciamento do projeto.
  - mudanças solicitadas, medidas corretivas recomendadas, medidas preventivas recomendadas, atualizações dos ativos de processos organizacionais, atualizações do plano de gerenciamento de pessoal.
  - mudanças solicitadas, relatórios de desempenho, atualizações dos ativos de processos organizacionais, atualizações do plano de gerenciamento de pessoal.
  - mudanças solicitadas, medidas corretivas recomendadas, medidas preventivas recomendadas, atualizações dos ativos de processos organizacionais, atualizações do plano de gerenciamento do projeto.
- 9 - São categorias de vantagens competitivas de empresas, além de custo, vantagens em
- diferenciação, foco, execução, conhecimento, dimensionalidade.
  - diferenciação, foco, execução, visibilidade, maneabilidade.
  - diferenciação, compatibilidade, execução, conhecimento, maneabilidade.
  - diferenciação, foco, execução, conhecimento, maneabilidade.
  - complexidade, foco, execução, conhecimento, maneabilidade.
- 10- Entre os objetivos inadiáveis do projeto organizacional de TI situam-se:
- responsividade, flexibilidade, interação, permeabilidade, aproveitamento.
  - responsividade, inovação, permeabilidade, espontaneidade, responsabilidade.
  - flexibilidade, balanceamento, colaboração aumentada, espontaneidade, responsabilidade.
  - reciprocidade, flexibilidade, permeabilidade, mensuração, espontaneidade.
  - colaboração aumentada, competitividade, inovação, complexidade, aproveitamento.
- 11- Segundo o Modelo de Forças Competitivas de Porter, são determinantes
- do poder do fornecedor: diferenciação de entradas; custos de transferência de fornecedores e empresas do setor; presença de entradas de substitutos; e concentração de fornecedores.
  - do poder do fornecedor: custos de transferência de fornecedores e empresas do setor; importância do volume para os fornecedores; custo de acordo com o total de compras do setor; e identificação da marca.
  - do poder do fornecedor: presença de entradas de substitutos; impacto de entradas sobre o custo ou diferenciação; super-capacidade intermitente; e concentração e equilíbrio.
  - da rivalidade: presença de entradas de substitutos; impacto de entradas sobre o custo ou diferenciação; identificação da marca; e complexidade da obtenção de informações.
  - da rivalidade: diferenciação de entradas; crescimento do setor; identificação da marca; e complexidade da obtenção de informações.
- 12- O RUP - *Rational Unified Process* é um modelo que identifica fases discretas no processo de software. Com referência ao RUP, é correto afirmar que:
- a disponibilização de ferramentas apropriadas de software para a equipe de desenvolvimento é um dos objetivos da fase denominada ambiente.
  - uma descrição de arquitetura para o software é obtida na fase de construção.
  - no modelo do RUP, as fases coincidem com as atividades do processo.
  - as fases do RUP estão mais estritamente relacionadas aos negócios do que a assuntos técnicos.
  - na fase de construção é construído o modelo de projeto e o protótipo arquitetural executável.
- 13- Uma estratégia de teste de *software* integra métodos de projeto de casos de teste em uma série planejada de passos. Em relação a estratégias de testes, é correto afirmar que:
- realizar testes para mostrar que não existem defeitos no *software* faz parte das estratégias de testes.
  - demonstrar ao desenvolvedor e ao cliente que o *software* atende aos requisitos é uma meta de validação do *software*.
  - o particionamento de equivalência é uma maneira estratégica de aplicar testes de *software*.
  - o teste estrutural é uma estratégia que se baseia na análise da especificação de um programa para ajudar na seleção de casos de teste.
  - funções ou métodos individuais de um objeto não são exemplos de estratégia da aplicação de teste de componentes.

- 14 - Os métodos estruturados são maneiras sistemáticas de produção de modelos de um sistema existente ou um sistema a ser construído. Os modelos estruturados podem ser representados por um modelo
- de seqüência, que mostra as interações entre agentes e objetos de um sistema.
  - de sistema com um conjunto de transformações de dados, sendo que as funções atuam sobre os dados.
  - que descreve a estrutura de lógica dos dados importados e exportados pelo sistema.
  - que descreve as entidades lógicas do sistema e sua classificação e agregação.
  - do comportamento do sistema em resposta a eventos externos e internos.
- 15- A estrutura de dados na qual a inserção e a remoção se dá na mesma extremidade, isto é, no topo da lista, é denominada:
- lista duplamente encadeada.
  - lista circular.
  - fila.
  - pilha.
  - árvore.
- 16- Os requisitos de um sistema são descrições dos serviços fornecidos pelo sistema e as suas restrições operacionais. Indique a opção que corretamente se relaciona com a análise ou gerenciamento de requisitos.
- Requisitos de sistema são declarações do usuário que definem, detalhadamente, as funções, os serviços e as restrições operacionais do sistema.
  - As representações de dados usadas nas interfaces de sistemas são exemplos de requisitos funcionais.
  - A exigência de que o sistema deva fornecer telas apropriadas para o usuário ler os documentos no repositório de documentos é um exemplo de requisito funcional.
  - A exigência de que o sistema não deva revelar quaisquer informações pessoais sobre os usuários do sistema ao pessoal de vendas que o utiliza, com exceção do nome e cargo, é um exemplo de requisito funcional.
  - Avaliar se os requisitos associados ao desempenho, ao comportamento e às características operacionais do sistema foram explicitamente declaradas é uma tarefa de especificação de requisitos.
- 17- As métricas de produtos de software dividem-se em classes: métricas dinâmicas – coletadas por meio de medições realizadas em um programa em execução, e métricas estáticas – coletadas por meio de medições realizadas em representações do sistema. Indique a opção que descreve corretamente uma métrica estática do produto de software.
- Índice de *fog* – é uma medida da complexidade de controle de um programa.
  - Complexidade ciclomática – é uma medida da extensão média das palavras e das sentenças em documentos, ponderada por complexidade.
  - Extensão de identificadores – é o número de métodos incluídos em uma classe, relacionada com a facilidade de compreensão do programa.
  - Extensão de código – é uma medida de extensão média de um programa e está associada à complexidade da lógica de controle do programa.
  - Fan-in/Fan-out* – é uma medida do número de funções ou métodos que chamam alguma outra função ou método.
- 18- As áreas de processos do CMMI - *Capability Maturity Model Integration* estão organizadas em 4 grupos (categorias) no modelo CMMI contínuo. Em relação a esta organização, é correto afirmar que a área de processo
- Gerenciamento de Configuração pertence à categoria Engenharia.
  - Gerenciamento de Qualidade de Processo e Produto pertence à categoria Gerenciamento de Processo.
  - Integração de Equipes pertence à categoria Gerenciamento de Projeto.
  - Medição e Análise pertence à categoria Gerenciamento de Projeto.
  - Ambiente Organizacional para Integração pertence à categoria Gerenciamento de Processo.
- 19- O processo da engenharia de sistemas possui importantes diferenças em relação ao processo de desenvolvimento de *software*, principalmente no que se refere às suas fases. Indique a opção que representa as fases do processo da engenharia de sistemas.
- Comunicação, Planejamento, Modelagem, Construção e Implantação.
  - Análise de requisitos, Projeto do sistema, Projeto do programa, Codificação, Testes de Unidades e de Integração, Teste do sistema, Teste de Aceitação, Operação e Manutenção.
  - Definição de Requisitos, Projeto de sistemas e de *software*, Implementação e testes de unidades, Integração e testes de sistemas, Operação e manutenção.
  - Análise dos requisitos do sistema, Projeto da arquitetura do sistema, Codificação e testes do sistema, Integração e teste do sistema, Teste de qualificação do sistema, Instalação do sistema e Descontinuação do sistema.



- e) Definição de requisitos, Projeto do sistema, Desenvolvimento de subsistemas, Integração do sistema, Instalação do sistema, Evolução do sistema e Desativação do sistema.
- 20- O Visual Studio .NET é uma plataforma desenvolvida pela Microsoft que fornece um conjunto de ferramentas de desenvolvimento e execução de *software* que se utiliza de uma infra-estrutura denominada de .NET *Framework*. Para permitir que uma aplicação acesse diversas fontes de dados, o .NET *Framework* utiliza-se do ADO.NET, uma arquitetura de acesso a dados que, entre outros elementos, contém o .NET *Data Provider*. Os objetos chave do .NET *Data Provider* são:
- DataTable*, *DataRowView*, *DataReader* e *RecordSet*.
  - DataTable*, *RecordSet*, *Connection* e *Command*.
  - DataAdapter*, *Connection*, *DataReader* e *DataTable*.
  - DataAdapter*, *Connection*, *DataReader* e *Command*.
  - DataTable*, *DataReader*, *Connection* e *DataAdapter*.
- 21- O XML (*Extensible Markup Language*) surgiu como um padrão para estruturação e troca de dados. A fim de permitir a validação de documentos XML, um tipo de documento contendo “metadados” pode ser criado para definir quais elementos, atributos e outros itens podem estar contidos em um documento XML. A informação de “metadados” pode estar contida em um documento XML DTD (*Document Type Definition*) ou em um documento de esquema XML (*XML Schema*). A respeito da notação utilizada nas DTDs é incorreto afirmar que
- um caractere + (adição) colocado após o nome de elemento significa que este pode ser repetido uma ou mais vezes no documento. Esse tipo de elemento é um elemento multivalorado (repetitivo) obrigatório.
  - um caractere \* (multiplicação) colocado após o nome de elemento significa que este pode ser repetido zero ou mais vezes no documento. Esse tipo de elemento é conhecido como elemento multivalorado (repetitivo) opcional.
  - um caractere % (porcentagem) colocado após o nome de elemento significa que este pode ser repetido zero ou mais vezes no documento. Esse tipo de elemento é um elemento multivalorado (repetitivo) opcional.
  - um caractere ? (interrogação) colocado após o nome de elemento significa que este pode ser repetido zero ou uma vez. Esse tipo é um elemento de valor único (não-repetitivo) opcional.
  - um elemento que aparece sem nenhum dos seguintes caracteres (% ou + ou \* ou ?) após o nome de elemento significa que este deve aparecer exatamente uma vez no documento. Esse tipo é um elemento de valor único (não-repetitivo) obrigatório.
- 22- Para satisfazer aos objetivos de persistência e gerenciamento de múltiplas aplicações cliente, os EJBs (*Enterprise Java Beans*) são classificados como *Session Beans* (*beans* de sessão), utilizados para monitorar sessões com aplicações cliente individuais, ou *Entity Beans* (*Beans* de entidade), utilizados para lidar com dados. O contêiner gerencia funcionalidades genéricas, tais como linhas de execução e acesso a banco de dados. Em relação aos métodos de *Session Beans* ou *Entity Beans*, é incorreto afirmar que o método
- ejbRemove()* é um método da classe *EntityBean*, responsável por apagar o conteúdo do *Bean* da área de armazenamento.
  - ejbActivate()* é um método da classe *SessionBean*, utilizado quando a aplicação cliente faz contato com o contêiner, recuperando o objeto *SessionBean* correspondente a essa aplicação cliente.
  - ejbPassivate()* é um método da classe *SessionBean* utilizado quando a aplicação cliente interrompe o contato com o contêiner, armazenando o objeto *SessionBean* correspondente a essa aplicação cliente.
  - ejbStore()* é um método da classe *EntityBean* responsável por colocar o conteúdo do *Bean* na área de armazenamento.
  - setSessionContext()* é um método da classe *SessionBean* chamado pelo contêiner quando o *SessionBean* é criado.
- 23- A gestão de configuração de *software* é uma atividade aplicada ao longo do processo de *software*, para a qual é recomendado que seja implementado um repositório que mantem os diversos conteúdos do processo de *software*. Em relação aos documentos e produtos de trabalho adequados de cada conteúdo típico do repositório, é correto afirmar que o produto de trabalho
- Plano de Projeto pertence ao Conteúdo de Gestão de Projeto.
  - Plano e Procedimento de Teste pertence ao Conteúdo de Gestão de Projeto.
  - Métricas de Qualidade pertence ao Conteúdo de Verificação e Validação.
  - Métricas Técnicas pertence ao Conteúdo do Modelo.
  - Especificação do Sistema pertence ao Conteúdo do Negócio.

- 24- As arquiteturas orientadas a serviços (SOA - *Service-Oriented Architectures*) são um caminho para o desenvolvimento de sistemas distribuídos nos quais os componentes desses sistemas são serviços dedicados. Um ponto-chave nas arquiteturas orientadas a serviços é que
- técnicas de teste de *software* baseadas na análise de código-fonte não podem ser usadas em sistemas orientados a serviços que contam com serviços fornecidos externamente.
  - o modelo de processo de negócio não representa uma composição de serviço.
  - o desenvolvimento de *software* que usa serviços baseia-se na idéia de que os programas não são criados pela composição e configuração de serviços para criar novos serviços compostos.
  - interfaces de serviços não podem ser definidas para sistemas legados de *software* que continuem sendo úteis para uma organização.
  - funcionalidades de um sistema legado não podem ser usadas em outras aplicações de serviços.
- 25- Indique a única opção correta relativa a definições sobre valores do domínio de informação quando se aplica a análise por ponto de função.
- Número de arquivos de interface externa – cada arquivo de interface externa é um agrupamento lógico de dados transmitidos para fora da aplicação, contendo dados que podem ser úteis para outra aplicação.
  - Número de saídas externas – cada saída externa é derivada de fora da aplicação.
  - Número de consultas externas – uma consulta externa é definida como uma saída *on-line* que objetiva obter uma resposta de outra aplicação *on-line*.
  - Número de arquivos lógicos internos – cada arquivo lógico interno é um agrupamento lógico de dados que reside dentro das fronteiras da aplicação e é mantido por entradas externas.
  - Número de entradas externas – cada entrada externa se origina de um usuário e é transmitida para outra aplicação, fornecendo dados distintos orientados à aplicação do *software* ou informação de controle.
- 26- Em Modelagem Orientada a Objetos, é correto afirmar que:
- uma classe deve representar uma abstração poliforme das propriedades dos objetos individuais que pertencem a um atributo.
  - uma invariante de objeto é uma condição que toda classe desse objeto deve satisfazer para condições opcionais (quando o objeto está em equilíbrio).
  - por meio do escopo de polimorfismo, uma classe é derivada diretamente de mais de uma subclasse.
  - uma classe com coesão de escopo tem algumas características que são indefinidas para algumas classes dos objetos.
  - por meio da herança múltipla, uma classe é derivada diretamente de mais de uma superclasse.
- 27- São tarefas primárias da Mineração de Dados:
- Classificação; Regressão; Clusterização.
  - Classificação; Realimentação; Complementação.
  - Codificação; Normalização; Clusterização.
  - Composição; Migração; Clusterização.
  - Compressão; Processamento; Associação.
- 28- Algumas pessoas têm considerado que os *Data Warehouses* são uma extensão de visões de banco de dados. Porém, as visões fornecem apenas um subconjunto das funções e das capacidades dos *data warehouses*. Com relação às diferenças e similaridades entre as visões e os *data warehouses*, é correto afirmar que:
- tanto os *data warehouses* quanto as visões fornecem, freqüentemente, grandes quantidades de dados integrados e temporais, geralmente mais do que é contido em um banco de dados.
  - enquanto os *data warehouses* são materializados sob demanda, as visões existem como armazenamento permanente.
  - tanto os *data warehouses* quanto as visões dão suporte específico de funcionalidade.
  - tanto os *data warehouses* quanto as visões de um banco de dados relacional podem ser multidimensionais.
  - enquanto os *data warehouses* podem ser indexados para otimizar o desempenho, as visões não podem ser indexadas de maneira independente dos bancos de dados subjacentes.
- 29- São saídas de um Sistema de Informações Gerenciais, relatórios
- programados, sob condição, e semestrais.
  - emergenciais, sob solicitação de um cliente, e de execução.
  - programados, sob solicitação de um administrador, e de exceção, com base em pontos de corte.
  - de programas codificados, sob solicitação de usuários, e de exceção, com base em pontos de corte.
  - progressivos, sob oferta, e demonstrativos de pontos de corte.

- 30- O Modelo do Processo de Criação do Conhecimento Organizacional compreende cinco fases, na seguinte ordem:
- Criação de conceitos; Compartilhamento do conhecimento tácito; Justificação dos conceitos; Construção de um arquétipo; e Difusão interativa do conhecimento.
  - Compartilhamento do conhecimento tácito; Criação de conceitos; Justificação dos conceitos; Construção de um arquétipo; e Difusão interativa do conhecimento.
  - Criação de conceitos; Justificação dos conceitos; Compartilhamento do conhecimento tácito; Construção de um arquétipo; e Difusão interativa do conhecimento.
  - Compartilhamento do conhecimento tácito; Construção de um arquétipo; Criação de conceitos; Justificação dos conceitos; e Difusão interativa do conhecimento.
  - Criação de conceitos; Justificação dos conceitos; Construção de um arquétipo; Compartilhamento do conhecimento tácito; e Difusão interativa do conhecimento.
- 31- Um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados tem como função:
- armazenar e quantificar dados.
  - eliminar metadados.
  - limitar e controlar dados redundantes em múltiplos sistemas.
  - propiciar a automação de transições.
  - fornecer serviços de *bottom-up* e recuperação.
- 32- No que diz respeito à conceituação e ao papel da Informação nas organizações, é correto afirmar que:
- a informação é um meio ou material necessário para construir dados organizacionais.
  - o aspecto sintático da informação concentra-se no significado transmitido.
  - o aspecto sintático da informação decorre de seu aspecto semântico.
  - a informação é um meio ou material necessário para se construir o conhecimento.
  - o aspecto semântico da informação concentra-se na técnica de criptografia.
- 33- Assinale a opção que menciona princípios éticos para a Gestão de Informações.
- Minimização de consistência; Coesão; Responsividade.
  - Objetividade; Coerência; Parceria.
  - Minimização de ameaças; Oportunidade; Hierarquia.
  - Monitoração de danos; Autonomia; Realimentação.
  - Minimização de danos; Consistência; Respeito.
- 34- Quanto ao papel da informação nas organizações, é correto afirmar que:
- os gestores podem usar a informação para substituir capital e trabalho (Informação como um recurso).
  - os gestores podem distribuir a informação estrategicamente para dar à sua empresa uma vantagem sobre seus investidores (Informação como um ativo).
  - as empresas não podem vender informação como componente embutido em um produto (Informação como um risco).
  - os gestores podem modificar a informação como um produto que eles podem adquirir estrategicamente para dar à sua empresa uma vantagem sobre seus componentes (Informação como um ativo).
  - os gestores podem usar a informação para adquirir insumos (Informação como um componente estrutural).
- 35- São desafios para a Gestão Efetiva das Informações:
- Usar a tecnologia para minimizar as necessidades de informações; Lidar com a falta, com o excesso ou com o conflito de interesses; Responder na hora certa; e Garantir decisões.
  - Usar a tecnologia para suprir as necessidades de informações; Lidar com a falta, com o excesso ou com o conflito de informações; Responder na hora certa; e Garantir segurança.
  - Usar estratégias de *marketing* para suprir as necessidades de informações; Lidar com interesses conflitantes em decisões estratégicas; Evitar informações condensadas; e Coordenar decisões colegiadas.
  - Adquirir tecnologia sem limitações de custo; Lidar com a falta, com o excesso ou com o conflito de informações; Responder na hora certa; e Coordenar decisões colegiadas.
  - Usar a tecnologia para minimizar as necessidades de informações; Lidar com a falta, com o excesso ou com o conflito de informações; Estabelecer a hora certa de responder; e Garantir segurança.
- 36- Em relação à arquitetura TCP/IP, é correto afirmar que:
- um *driver* TCP/IP constitui-se de uma implementação de protocolo de nível de rede *Intranet Protocol*, e de nível de transporte *Transmission Control Protocol*.
  - os *drivers* de protocolo definem a interface usada pelas aplicações distribuídas para armazenamento de protocolos.
  - um *driver* TCP/IP constitui-se de uma implementação de protocolo de nível de rede *Internet Protocol*, e de nível de transporte *Transmission Control Protocol*.
  - o *driver* TCP/IP permite a interligação da rede *Intranet* com redes *Extranet*, não importando suas arquiteturas locais.
  - os *drivers* de protocolo definem a interface usada pelas aplicações não distribuídas para controle de transações.

37- A segurança da informação tem como objetivo a preservação da

- a) confidencialidade, interatividade e acessibilidade das informações.
- b) complexidade, integridade e disponibilidade das informações.
- c) confidencialidade, integridade e acessibilidade das informações.
- d) universalidade, interatividade e disponibilidade das informações.
- e) confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações.

38- Um dos objetivos da Política de Segurança é a

- a) eliminação de ocorrências.
- b) redução dos danos provocados por eventuais ocorrências.
- c) criação de procedimentos para sistematizar eventuais danos.
- d) formalização de procedimentos para eliminação de ameaças.
- e) redução dos custos com segurança.

39- O SIORG é a fonte oficial de informações sobre

- a) a estrutura organizacional dos órgãos dos três poderes – Administração Direta, Autarquias e Fundações.
- b) as ações operacionais dos órgãos do Poder Executivo – Administração Direta, Autarquias e Fundações.
- c) a estrutura orçamentária dos órgãos do Poder Executivo – Administração Direta, Agências e Fundações.
- d) a estrutura organizacional dos órgãos do Poder Executivo – Administração Direta, Autarquias e Unidades da Federação.
- e) a estrutura organizacional dos órgãos do Poder Executivo – Administração Direta, Autarquias e Fundações.

40- É objetivo do SIAFI:

- a) prover mecanismos adequados ao controle diário da execução orçamentária, financeira e atuarial aos órgãos da Administração Pública.
- b) fornecer meios para agilizar a programação financeira, otimizando a utilização dos recursos do Tesouro Nacional, através da unificação dos recursos de caixa do Governo Federal.
- c) permitir o registro contábil dos balancetes regionais.
- d) permitir que a contabilidade empresarial seja fonte segura e tempestiva de informações operacionais destinadas a todos os níveis da Administração Pública Federal.
- e) minimizar a movimentação financeira da dívida interna e externa, por meio de transferências negociadas.