



Escola de Administração Fazendária

Prefeitura Municipal de Natal  
Secretaria Municipal de Tributação - SEMUT

Cargo: **AUDITOR DO TESOIRO MUNICIPAL**

Concurso Público - 2008

## Prova Objetiva 2 - Conhecimentos Especializados

### Área: Informática

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:  
*“É preciso saber aceitar nossos limites para podermos ir longe”.*
- 4 - DURAÇÃO DA PROVA: **3h30min**, incluído o tempo para o preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 5 - Na prova há **70 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 PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala.

**Boa prova!**

## LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA DO MUNICÍPIO

- 1 - A legislação tributária do Município de Natal prevê que os livros, jornais, periódicos e o papel destinado à sua impressão desfrutem, em relação aos tributos municipais,
- de isenção.
  - do benefício contínuo de alíquota-zero.
  - de imunidade.
  - de não-incidência legalmente qualificada.
  - de isenção, se o contribuinte de fato tiver sede social no Município.
- 2 - A legislação tributária do Município de Natal dispõe que o regulamento e os atos administrativos
- podem definir infrações, porém não podem cominar penalidades.
  - podem definir infrações ou cominar penalidades independentemente de previsão legal.
  - não podem definir infrações ou cominar penalidades que não estejam autorizadas ou previstas em lei.
  - não podem definir infrações ou cominar penalidades em nenhuma circunstância.
  - podem definir infrações ou cominar penalidades conquanto haja previsão expressa na Lei Orgânica Municipal.
- 3 - A legislação tributária do Município de Natal dispõe que o Poder Executivo pode conceder, por, despacho fundamentado, remissão total ou parcial do crédito tributário atendendo, exceto:
- à situação econômica do sujeito passivo.
  - ao erro ou ignorância escusáveis do sujeito passivo, quanto à matéria de fato.
  - à diminuta importância do crédito tributário.
  - à consideração de equidade, em relação aos antecedentes materiais da infração.
  - às condições peculiares a determinada região do território da entidade tributária.
- 4 - Para efeitos de incidência do Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana no Município de Natal, a legislação de regência determina que se entenda como zona urbana toda área em que existam melhoramentos, construídos e mantidos pelo Poder Público, exceto:
- meio-fio ou calçamento, independentemente da canalização de águas pluviais.
  - sistemas de esgotos sanitários.
  - escola primária a uma distância máxima de 3 (três) quilômetros do imóvel considerado.
  - posto de saúde a uma distância máxima de 3 (três) quilômetros do imóvel considerado.
  - abastecimento d'água.
- 5 - No que se refere ao Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana, no Município de Natal, a legislação de regência dispõe que o espólio:
- não responde pelo pagamento do imposto relativo aos imóveis que pertenciam ao *de cujus*.
  - responde pelo pagamento do imposto relativo aos imóveis que pertenciam ao *de cujus* até a data da abertura da sucessão.
  - responde pelo pagamento do imposto relativo aos imóveis que pertenciam ao *de cujus* independentemente da abertura da sucessão, até a data da partilha definitiva do legado.
  - responde integralmente pelo pagamento do imposto relativo aos imóveis que pertenciam ao *de cujus*, desde que haja expressa previsão testamentária.
  - não responde pelo pagamento do imposto relativo aos imóveis que pertenciam ao *de cujus* porquanto a responsabilidade é pessoal e intransferível.
- 6 - Para efeito de fixação de base de cálculo do Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana, no Município de Natal, a legislação aplicável dispõe que a área construída bruta é obtida através da medição dos contornos externos:
- excluindo-se as áreas de sacadas cobertas.
  - excluindo-se as áreas de sacadas descobertas.
  - das paredes ou pilares, computando-se apenas as áreas das sacadas descobertas.
  - das paredes ou pilares, excluindo-se as piscinas, porém incluindo-se as sacadas descobertas.
  - das paredes ou pilares, computando-se, também, a superfície das sacadas cobertas ou descobertas, de cada pavimento.
- 7 - O Imposto sobre Transmissão *Inter Vivos* de Bens Imóveis, por ato oneroso no Município de Natal, tem como fato gerador, exceto:
- a transmissão, a qualquer título, do domínio útil de bens imóveis, por natureza ou acessão física.
  - a transmissão, a qualquer título, de direitos reais sobre imóveis, inclusive os de garantia.
  - a cessão de direitos relativos à transmissão da propriedade ou do domínio útil de bens imóveis, por natureza ou acessão física.
  - a cessão de direitos relativos à transmissão de direitos reais sobre imóveis, exceto os de garantia.
  - a transmissão, a qualquer título, da propriedade de bens imóveis, por natureza ou acessão física.

8 - Responde solidariamente pelo Imposto sobre a Transmissão *Inter Vivos* de Bens Imóveis, por ato oneroso, no Município de Natal, as pessoas abaixo indicadas, exceto:

- a) o transmitente.
- b) o cedente.
- c) o tabelião, relativo ao ato por ele praticado, em razão do ofício ou pela omissão de sua responsabilidade.
- d) o escrivão, relativo ao ato por ele praticado, em razão do ofício ou pela omissão de sua responsabilidade.
- e) o transmitente, a menos que disposição contratual o isente da responsabilidade.

9 - Constitui fato gerador do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza no Município de Natal, a prestação de serviços, por pessoa física ou jurídica, com ou sem estabelecimento fixo,

- a) ainda que esses serviços não se constituam como atividade preponderante do prestador.
- b) desde que esses serviços se constituam como atividade preponderante do prestador.
- c) excluindo-se os serviços de saúde e de assistência médica.
- d) excluindo-se os serviços de cuidados pessoais, estética e atividades físicas.
- e) excluindo-se os serviços relativos a hospedagem e turismo.

10- São responsáveis pela retenção e pelo recolhimento do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza, no Município de Natal,

- a) os que utilizam serviços de empresas, pelo imposto incidente sobre as operações, desde que o prestador forneça documento idôneo.
- b) o tomador de serviço proveniente do exterior do país, exceto se atuar como intermediário.
- c) as empresas seguradoras e de capitalização, com exceção às comissões pagas pelas corretagens de seguros.
- d) as instituições financeiras, em relação aos serviços que lhe forem prestados.
- e) as companhias de aviação, exceto em relação às comissões pagas pelas vendas das passagens aéreas e de transporte de cargas.

## PROCESSO ADMINISTRATIVO FISCAL

11- Nos termos do Código Tributário do Município de Natal, o processo fiscal administrativo, no que se refere à instrução e às provas,

- a) admite todos os meios de prova em direito permitidos.
- b) veda a utilização de prova emprestada.
- c) exige prévia autorização da autoridade julgadora.
- d) proíbe o depoimento pessoal.
- e) exige encaminhamento de declaração de renúncia do benefício do sigilo fiscal.

12- À autoridade julgadora administrativa, e no que toca à apreciação de provas, o Código Tributário do Município de Natal dispõe que:

- a) a convicção da autoridade julgadora deve ser formada a partir da prova produzida ao longo do procedimento, de modo que se tem a relativização da formação do livre convencimento.
- b) devem ser apreciadas apenas as provas que instruem o procedimento, vedando-se a realização de diligências.
- c) a autoridade forma livremente a convicção, dispondo sobre as diligências.
- d) a decisão deve apontar especificamente a prova que justificou a conclusão.
- e) a autoridade deve ouvir o contribuinte, que deve ser acompanhado por advogado.

13- O modelo do processo administrativo fiscal do Município de Natal dispõe que os atos e termos lavrados por autoridade incompetente são:

- a) anuláveis, mediante provocação do prejudicado.
- b) anuláveis, mediante provocação de qualquer um.
- c) válidos, se retificados em 10 (dez) dias.
- d) nulos.
- e) inexistentes, mediante provocação da autoridade, que exerce a autotutela.

14- No que se refere à comunicação dos atos, o processo administrativo fiscal de Natal admite a chamada comunicação escrita, conquanto que

- a) seja juntada prova do recebimento.
- b) seja feita a necessária publicação no Diário Oficial, por duas vezes.
- c) seja feita a necessária publicação no Diário Oficial, por três vezes.
- d) o interessado não se oponha, renunciando expressamente à prerrogativa do uso de comunicação, por meio da imprensa local.
- e) o interessado assine recibo dando conta do recebimento da intimação, que não precisa ser juntado nos autos.

- 15- O modelo normativo que informa o processo administrativo fiscal do Município de Natal prevê que a autoridade fiscal ou o funcionário que inobservar os prazos previstos em lei ou regulamento fica sujeito à pena de suspensão, se o caso não constituir falta maior. A referida previsão legal aplica-se
- somente após a comprovação por sindicância de que houve prevaricação por parte do servidor.
  - em decorrência de provocação da autoridade superior, em atividade de correção ordinária.
  - por provocação do interessado prejudicado, pela não-observância dos prazos previstos em regulamento.
  - após trânsito julgado de decisão administrativa, que concluiu pelo cometimento da falta.
  - exceto nos casos justificados.
- 16- São requisitos do auto de infração fiscal lavrado por funcionário da Prefeitura de Natal, exceto
- a descrição minuciosa da infração.
  - o nome e o endereço do sujeito passivo e testemunhas, se houver.
  - a inscrição municipal correspondente, bem como a inscrição no Ministério da Fazenda.
  - a indicação dos tributos devidos, sendo desnecessária a pronta apresentação dos cálculos.
  - os livros e outros documentos que serviram de base à apuração da infração.
- 17- Findo o prazo sem apresentação de defesa, por parte do contribuinte, o processo administrativo fiscal da Prefeitura de Natal prevê expressamente que o processo deve ser
- suspenso, para diligências.
  - julgado à revelia.
  - sobrestado, com suspensão da prescrição, para diligências.
  - arquivado, dada a impossibilidade da formação do contraditório.
  - suspenso, por 30 dias, para nova publicação da intimação, por edital.
- 18- Quanto à fluência do prazo relativo ao pagamento do crédito tributário, o pedido de restituição, no modelo adotado pela Prefeitura de Natal,
- tem efeito interruptivo.
  - tem efeito suspensivo.
  - não tem efeito suspensivo.
  - provoca o sobrestamento do prazo, até a decisão final da autoridade administrativa.
  - provoca o sobrestamento do prazo, até a efetiva devolução dos valores pleiteados.
- 19- No que se aplica aos recursos voluntários e de ofício das decisões de primeira instância para o Tribunal Administrativo de Tributos Municipais, na cidade de Natal, é correto afirmar:
- não fica prejudicado o recurso voluntário, nos casos em que for dado provimento integral à decisão recorrida de ofício.
  - a decisão de primeira instância produz efeitos imediatos, independentemente da decisão do recurso de ofício.
  - o recurso de ofício não pode ser interposto no próprio ato da decisão do prolator.
  - o recurso não pode ser interposto apenas de parte da decisão.
  - não há recurso de ofício, em se tratando de restituição de pagamento por duplicidade.
- 20- Em âmbito de procedimento de consulta fiscal, a legislação de regência aplicável ao Município de Natal dispõe que:
- é vedado o encaminhamento de consulta a respeito da interpretação e da aplicação relativa aos tributos municipais.
  - a consulta somente pode versar sobre uma situação específica e determinada, claramente explicitada no requerimento.
  - a consulta pode abranger vários assuntos, conquanto que se refiram ao mesmo exercício fiscal.
  - a consulta pode abranger vários assuntos, conquanto que se refiram ao mesmo tributo.
  - embora ainda não julgada definitivamente a consulta, a Administração pode intentar ação fiscal que tenha por objeto o fato consultado ou o esclarecimento pedido.
- 21- Quanto à eventual representação contra qualquer ato que importe violação da legislação tributária do Município de Natal, pode-se afirmar que, exceto:
- deve ser encaminhada ao Secretário Municipal de Tributação.
  - pode ser verbal ou escrita.
  - na representação escrita, deve ser consignado o nome do interessado e do infrator, bem como os respectivos domicílios e endereços.
  - sempre que possível, os fundamentos da representação devem ser instruídos pelos documentos probantes, bem como pela indicação de testemunhas.
  - quando procedida verbalmente, a representação é tomada por termo, dispensando-se o arrolamento de testemunhas.

- 22- As decisões finais do Tribunal Administrativo de Tributos Municipais de Natal, condenatórias ou desfavoráveis aos contribuintes são, obrigatoriamente, cumpridas, da forma seguinte:
- pela conversão em renda do depósito efetuado, não se excluindo a atualização monetária.
  - pela conversão em renda do depósito efetuado, não se excluindo a atualização monetária e os juros de mora.
  - pela conversão em renda do depósito efetuado, não se excluindo a atualização monetária, os juros de mora, e as despesas processuais.
  - pela imediata inscrição do crédito em dívida ativa, se não satisfeito o pagamento, pelo contribuinte, no prazo de trinta dias da data em que a decisão transitou em julgado.
  - pela imediata inscrição do crédito em dívida ativa, se não satisfeito o pagamento, pelo contribuinte, em dez dias, contados da intimação da decisão.
- 23- A legislação de regência aplicável ao processo administrativo fiscal do Município de Natal dispõe que o contribuinte em débito para com a Fazenda Municipal fica vedado, em relação aos órgãos da Administração Municipal, Direta ou Indireta, de
- participar de licitações, exceto se firmar declaração reconhecendo o débito.
  - receber quantias ou créditos de qualquer natureza, pagos pela Administração Municipal, Direta ou Indireta.
  - usufruir benefícios fiscais instituídos pela legislação fiscal do Município, exceto se os débitos forem decorrentes do não recolhimento de taxas municipais.
  - locar imóveis municipais, exceto para a realização de eventos de diversões públicas.
  - formular representação contra ilegalidade fiscal, em face do Secretário Municipal da Tributação.
- 24- No que se refere à reclamação contra lançamento fiscal, a legislação municipal de Natal prevê que o contribuinte pode oferecer a reclamação até
- dez dias antes da data de vencimento do tributo.
  - dez dias após a data de vencimento do tributo.
  - a data de vencimento do tributo.
  - a data de vencimento da primeira de suas parcelas, não podendo o prazo ser superior a dez dias da intimação do contribuinte.
  - a inscrição em dívida ativa.
- 25- Quanto ao modelo de contagem de prazos, a legislação de regência da Prefeitura de Natal estipula que os prazos são contínuos,
- excluindo-se, em sua contagem, o dia do início e incluindo-se o do vencimento.
  - incluindo-se, em sua contagem, o dia do início e excluindo-se o do vencimento.
  - incluindo-se, em sua contagem, os dias do início e do vencimento.
  - incluindo-se, em sua contagem, os dias de início e do vencimento, não se admitindo nenhuma forma de interrupção.
  - incluindo-se, em sua contagem, os dias de início e do vencimento, não se admitindo nenhuma forma de suspensão.
- 26- Nos termos da legislação tributária municipal de Natal, considera-se iniciado o procedimento fiscal de ofício para apuração das infrações com o fim de excluir a espontaneidade do sujeito passivo da obrigação tributária:
- quando da lavratura do termo de início de fiscalização ou intimação escrita para apresentar livros fiscais ou contábeis, bem como outros documentos solicitados pela fiscalização.
  - quando da intimação do contribuinte, ainda que por telefonema ou por qualquer outro meio eletrônico.
  - quando da publicação do edital de intimação, se desconhecido o paradeiro do contribuinte.
  - quando do registro do comparecimento espontâneo do contribuinte para prestar esclarecimentos à autoridade fiscal.
  - quando da publicação do termo de revelia.
- 27- A defesa do contribuinte, no processo administrativo fiscal da Prefeitura de Natal, é dirigida à (ao)
- Procuradoria Fiscal, na pessoa do Procurador do Município.
  - Departamento de Instrução e Julgamento Administrativo.
  - Secretário Municipal de Tributação.
  - Prefeito Municipal.
  - Procuradoria Fiscal, na pessoa do Secretário Municipal de Tributação.



28- O julgamento do processo fiscal administrativo, no Município de Natal, compete, em primeira instância administrativa, ao

- a) Procurador Fiscal do Município.
- b) Departamento de Instrução e Julgamento Administrativo da Secretaria Municipal de Tributação.
- c) Secretário Municipal de Tributação.
- d) Prefeito Municipal.
- e) Auditor do Tesouro Municipal, que procedeu ao lançamento.

29- O recorrente, no processo administrativo fiscal do Município de Natal, é cientificado da decisão do Tribunal Administrativo, entre outros,

- a) pelo correio, com aviso de recebimento.
- b) por aviso divulgado na imprensa local.
- c) por edital afixado na sede do Tribunal.
- d) por comunicação escrita, independentemente de prova de recebimento.
- e) por publicação do acórdão no Diário Oficial.

30- Nos termos da legislação fiscal do Município de Natal, quando o fato referente à consulta for definido como crime ou contravenção penal, a consulta

- a) não pode ser utilizada como prova no processo penal.
- b) faz coisa julgada no processo penal.
- c) faz coisa julgada formal no processo penal.
- d) não produz efeitos.
- e) não pode ser respondida pela Administração.

## INFORMÁTICA

31- Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos básicos de programação:

- I. Na programação Orientada a Objetos, um método é um modelo usado para definir vários objetos com características semelhantes.
- II. As pilhas e filas são conjuntos dinâmicos nos quais o elemento removido do conjunto pela operação de DELETE é especificado previamente. Em uma pilha, o elemento eliminado do conjunto é o mais recentemente inserido. De modo semelhante, em uma fila, o elemento eliminado é sempre o que esteve no conjunto por mais tempo.
- III. Na programação Orientada a Objetos, um objeto é criado ao se instanciar uma classe.
- IV. Programação estruturada é um estilo de programação que determina que todos os programas possíveis de criação podem ser reduzidos a uma, e somente uma, estrutura denominada "Decisão".

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

32- Analise as seguintes afirmações relacionadas a Noções de Programação:

- I. Em um software com arquitetura em três camadas, a camada de apresentação está relacionada com a interface com o usuário.
- II. Na Passagem por Referência, o parâmetro que vai ser passado na chamada da função deve ser uma variável, de tal forma que uma alteração de valor neste parâmetro também altera a variável correspondente.
- III. Uma recursão consiste em uma função chamar ela mesma com argumentos sempre do mesmo valor.
- IV. Considerando-se o escopo das variáveis, é correto afirmar que uma variável é dita global quando a sua passagem no momento da chamada de uma função se dá tanto por valor quanto por referência. Uma variável é dita local quando esta passagem se dá apenas por valor.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

33- Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos básicos de programação e de algoritmos:

- I. Considerando entradas totalmente desordenadas, em um algoritmo de “Ordenação por Inserção”, o tempo consumido no processamento para ordenar uma entrada de mil números é o mesmo que o tempo gasto para ordenar uma entrada de três números, quando executados em uma mesma máquina com arquitetura RISC.
- II. Considerando o tempo de execução do pior caso de um algoritmo, na pesquisa de um banco de dados em busca de um determinado fragmento de informação, o pior caso do algoritmo de pesquisa ocorrerá, na maioria das vezes, quando a informação não estiver presente no banco de dados.
- III. Um algoritmo é dito recursivo quando, para resolver um problema, ele chama internamente vários outros algoritmos duas ou mais vezes para lidar com subproblemas intimamente relacionados.
- IV. Para qualquer número inteiro N e qualquer número inteiro positivo K, o valor  $N \bmod K$  é o resto do quociente  $N/K$ .

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

34- Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos básicos sobre Programação:

- I. Um procedimento é um conjunto de comandos para uma tarefa específica referenciada por um nome no algoritmo principal, retornando um determinado valor no seu próprio nome.
- II. Podem-se inserir módulos em um algoritmo. Para isso, pode-se utilizar “Procedimentos” ou “Funções”. As ações das “Funções” e dos “Procedimentos” são hierarquicamente subordinadas a um módulo principal.
- III. Cada “Função” ou “Procedimento” pode utilizar constantes ou variáveis do módulo principal ou definir suas próprias constantes ou variáveis.
- IV. Uma variável global indica o endereço onde um valor é armazenado na memória do computador enquanto um ponteiro representa um valor numérico real.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

35- Analise a descrição a seguir:

Na análise de um problema de estrutura de dados, utilizou-se uma árvore binária para representar uma árvore genérica (não-binária) qualquer. Ao se transformar a árvore genérica na árvore binária, observou-se que esta ficou distribuída da seguinte forma:

No nível 0 ou raiz – um elemento; no nível 1 – um elemento; no nível 2 – dois elementos; no nível 3 – quatro elementos e, finalmente, no nível 4 – oito elementos.

Quanto à sua composição, é correto afirmar que a árvore genérica possui no seu nível 0 ou raiz um elemento, e no seu nível 1

- a) um elemento.
- b) dois elementos.
- c) três elementos.
- d) quatro elementos.
- e) cinco elementos.

36- Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos de programação Orientada a Objetos e da linguagem de programação Java:

- I. Considerando os atributos de Instância ou de Classes, quando estes são de Instância, cada objeto tem a sua própria cópia destes atributos.
- II. Em um programa codificado em Java, um atributo de classe é identificado com a palavra *static*.
- III. Um método estático pode ser invocado usando-se o nome da classe seguido de parênteses contendo o nome do método. Além disso, é obrigatório que os objetos da classe tenham sido criados para que o método estático seja invocado.
- IV. Da mesma forma que é obrigatório especificar o código a ser executado na criação de um objeto, também é obrigatório especificar um código a ser executado na destruição deste objeto. Este princípio é denominado Visibilidade Privada.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

37- Analise as seguintes afirmações relacionadas a Orientação a Objetos:

- I. O acesso a atributos públicos só pode ser feito a partir dos métodos membros da classe derivada.
- II. A visibilidade dos atributos pode ser pública, privada ou protegida.
- III. Os métodos protegidos podem ser acessados a partir dos métodos da classe do qual é membro.
- IV. Diferentemente dos atributos privados, o acesso a métodos privados pode ser feito a partir dos métodos membros de qualquer classe.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

38- Analise as seguintes afirmações relacionadas a Orientação a Objetos:

- I. Quando os atributos são de instância, cada objeto tem sua própria cópia desses atributos.
- II. Quando um código precisa ser executado para a inicialização de um objeto, esse referido código pode ser especificado por meio de um método construtor.
- III. Um mesmo nome de método pode ser usado para identificar diferentes métodos em uma mesma classe ou diferentes métodos em classes diferentes. A isto se dá o nome de Herança.
- IV. Existem métodos cujo código apenas acessa atributos de classe ou os parâmetros passados. Esses métodos são chamados "Métodos Abstratos".

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

39- Na Orientação a Objetos, um diagrama que retrata uma série de elementos estáticos, suas associações, estruturas de superclasse e outros inter-relacionamentos estáticos é denominado diagrama de

- a) interação.
- b) estado.
- c) colaboração.
- d) classe.
- e) seqüência.

40- Quanto à estrutura, propriedades e sintaxe da linguagem de programação HTML, é correto afirmar que

- a) os lados da tabela nos quais a borda é apresentada podem ser especificados com o atributo *RULES*, que pode assumir os valores "box" para borda apresentada em todos os lados e "border" para borda não apresentada.
- b) a apresentação da separação entre as células pode ser especificada com o atributo *FRAME*, que pode assumir os valores *none*; *groups*; *rows*; *cols* ou *all*.
- c) o texto em um documento HTML pode ser destacado usando-se diferentes estilos, físicos ou lógicos, cuja apresentação é independente do navegador utilizado. As *tags* para se destacar o texto são usadas unicamente no início da ação.
- d) o alinhamento do conteúdo de uma célula pode ser especificado com os atributos *ALIGN* e *VALIGN*. O atributo *ALIGN* pode assumir os valores *top*, *middle*, *bottom* ou *baseline* e o atributo *VALIGN* pode assumir os valores *left*, *center*, *right*, *justify*.
- e) as tabelas de um documento HTML são construídas com *tags* *<TABLE>*, *<TR>*, *<TH>* e *<TD>* que identificam, respectivamente, tabelas, linhas, células de cabeçalho e células de dados.

41- Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos sobre a linguagem de programação JAVA e os métodos da classe *ThreadGroup*:

- I. O método *isDestroyed()* destrói o grupo e os subgrupos.
- II. O método *getParent()* retorna a ascendente do grupo.
- III. O método *setMaxPriority()* determina se há permissão para modificar o grupo.
- IV. O método *resume()* reativa todos os *threads* do grupo.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV



42- Quanto à estrutura, propriedades e sintaxe da linguagem de programação JavaScript, é correto afirmar que:

- a) a instrução de tratamento de erro "*On Error new Start*" permite que o *script* continue funcionando caso um erro ocorra em tempo de execução. Uma mensagem de erro é gerada informando o ID do erro que ocorreu.
- b) ao usar o *switch* para condições de comparações simples, as instruções limitadas pela opção *default* são executadas antes que conjuntos de instruções para cada condição *case* seja testada.
- c) quando se deseja definir uma classe, é necessário definir um método construtor. O código do construtor, entre outras coisas, é responsável por inicializar os atributos dos objetos.
- d) o método *scrollBy*( ) da classe *Window* possibilita que se especifique que um determinado código deve ser executado em intervalos regulares de tempo.
- e) quando a execução repetida de um conjunto de enunciados precisa ser controlada, mas o enunciado não pode ser executado na primeira vez, possibilitando, também, que nunca seja executado, deve-se usar a instrução *do-while*.

43- Quanto à estrutura, propriedades e sintaxe da linguagem de programação VBScript, é correto afirmar que

- a) a instrução de tratamento de erro "*On Error Clear*" faz com que o *Script* continue funcionando, caso este erro ocorra em tempo de execução. Apesar da mensagem de erro não ser gerada, o objeto *Err* armazena as informações da origem do erro.
- b) a instrução de tratamento de erro "*On Error Resume Next*" permite que o *script* corrija um erro e continue funcionando caso este erro ocorra em tempo de execução. Uma mensagem de erro é gerada apenas para informar que ocorreu erro.
- c) sempre que o *script* encontra um erro em tempo de execução, as propriedades do objeto *Err* são preenchidas automaticamente com as informações que identificam o erro.
- d) sempre que o objeto de automação for responsável pelo erro, a mensagem "*Microsoft VBScript runtime error*" é exibida como a origem.
- e) após a ocorrência de um erro, os valores das propriedades do objeto *Err* são reinicializados automaticamente com valor *null* sempre que uma nova linha do *script* é executada com sucesso.

44- Quanto à estrutura, propriedades e sintaxe da linguagem de programação ASP, é correto afirmar que

- a) quando um formulário é submetido, os campos no formulário podem ser submetidos usando os métodos *Get* ou *Post*. A coleção *Form* é utilizada pelo método *Get* e a coleção *QueryString* pelo método *Post*.
- b) ao se criar um cookie na máquina do visitante usando a coleção *Cookies* do objeto *Response* e executar o comando "*Response.Cookies* ("*Nome\_do\_Cookies*")", um espelho do *Cookie* é criado no servidor IIS com o nome "*Nome\_do\_Cookie*".
- c) as propriedades do objeto *Response* permitem que se controle como os dados são enviados para o navegador do visitante. A propriedade Booleana "*Expires*" retorna se o cliente ainda está conectado ao site.
- d) utilizando-se a coleção *ClientCertificate* do objeto *Request*, pode-se solicitar os valores do certificado do visitante.
- e) a propriedade *CacheControl* é uma propriedade Booleana que determina se a saída do ASP é enviada quando ele é executado ou é armazenado até todo o código estar completo. O uso da propriedade *CacheControl* deve ser feito antes que qualquer informação seja escrita para o navegador.

45- Quanto à estrutura, propriedades e sintaxe do XML, é correto afirmar que:

- a) como tudo mais em XML, as comparações de *strings* também não diferenciam maiúsculas de minúsculas.
- b) da mesma forma que o HTML, o XML usa marcadores (exemplo: '<' e '>') e atributos (exemplo: *preco="valor"*). Ambos especificam o que cada marcador e atributo significam e, às vezes, como seu conteúdo aparecerá independentemente da aplicação que os lê.
- c) entre os tipos de elementos possíveis de uma DTD, o tipo ANY indica um elemento vazio ou um caractere igual a "&".
- d) a XML *Schema* diferencia entre facetas fundamentais e facetas restritivas. As restritivas definem as propriedades básicas dos tipos de dados e as fundamentais não acrescentam novas propriedades a um tipo de dados.
- e) as palavras-chave SOME e EVERY, em combinação com SATISFIES, permitem testar se alguns ou todos os elementos em uma coleção atendem a uma condição específica.

- 46- Quanto à estrutura, propriedades e sintaxe da linguagem SQL, é correto afirmar que
- o CREATE e o DROP são comandos básicos da DDL (*Data Definition Language* - Linguagem de Definição de Dados).
  - o SELECT e o INSERT são comandos básicos da DDL (*Data Definition Language* - Linguagem de Definição de Dados).
  - o CREATE e o DROP são comandos básicos da DCL (*Data Control Language* - Linguagem de Controle de Dados).
  - o GRANT e o REVOKE são comandos básicos da DML (*Data Manipulation Language* - Linguagem de Manipulação de Dados).
  - o SELECT e o INSERT são comandos básicos da DCL (*Data Control Language* - Linguagem de Controle de Dados).
- 47- O modelo Espiral para a Engenharia de Software define quatro importantes atividades representadas pelos quatro quadrantes da figura. Quanto a estas atividades, é correto afirmar que a
- determinação dos objetivos das alternativas e das restrições integra a atividade de Planejamento.
  - identificação dos riscos integra a atividade de Planejamento.
  - avaliação dos resultados da engenharia integra a atividade de Análise de Risco.
  - avaliação dos resultados da engenharia integra a atividade de Planejamento.
  - resolução dos riscos integra a atividade de Planejamento.
- 48- Quanto aos princípios básicos da Engenharia de *Software*, é correto afirmar que
- o método de teste de Caixa Preta concentra-se na estrutura de controle do projeto procedimental para derivar casos de teste.
  - uma das técnicas para elaboração de casos de teste da caixa preta é a garantia de que todos os caminhos independentes dentro de um módulo tenham sido exercitados pelo menos uma vez.
  - a Gerência de Projetos abrange todo o processo de desenvolvimento, do começo ao fim.
  - quando um projeto de software é planejado, a estimativa de esforço humano e a duração do cronograma do projeto são duas das atividades que só podem ser executadas após a implantação do produto.
  - a análise de sistemas é uma atividade que só pode ser iniciada após o estabelecimento das restrições de prazo e de custo do projeto.
- 49- Com relação aos tipos de testes que podem ser considerados e executados em um projeto de software, é correto afirmar que o objetivo principal do Teste Funcional é assegurar que
- a interface forneça ao usuário o acesso e a navegação adequados através das funções do software.
  - os objetos contidos na interface funcionam conforme o esperado e estejam em conformidade com padrões estabelecidos.
  - foram exercitados um conjunto de funcionalidades para avaliar a navegação pelo software e a facilidade de uso do mesmo.
  - houve uma correta implementação dos requisitos do sistema, como, por exemplo, regras de negócio, através da interface do usuário.
  - foram executadas transações, variando as cargas de trabalho, para observar e registrar o comportamento do sistema.
- 50- Com relação às características da linguagem SQL e dos SGBD, é correto afirmar que
- os "Triggers" são utilizados para auxiliar a manutenção da consistência dos dados. Também podem ser utilizados para propagar alterações ocorridas em um determinado dado de uma tabela para outra tabela.
  - considerando o SQL\_ANSI, o código a seguir é um exemplo correto para a criação de um *Trigger* relacionado a ações na tabela "cadastro":  

```
CREATE TRIGGER trigger_cpf
AS
Codigo a ser executado
FOR UPDATE ON cpf.cadastro
```
  - os "Triggers" são relações que não armazenam dados, mas são definidos dinamicamente por uma consulta a uma tabela previamente analisada e otimizada.
  - os "Triggers" são relações que armazenam dados, definidos dinamicamente por uma regra de inserção a uma tabela.
  - os "Triggers" são um arquivo auxiliar associado a uma ou mais tabelas. Sua função é acelerar o tempo de acesso aos dados de uma tabela.
- 51- Com relação aos conceitos de arquitetura de aplicações, é correto afirmar que o MVC é um padrão
- de operação dirigida para uma classe e não para um objeto individual.
  - que garante que uma lógica de negócios possa ser acessada e visualizada por uma única interface.
  - de arquitetura de aplicações que visa separar a "lógica da aplicação" da "interface do usuário" e do "fluxo da aplicação".
  - de desenvolvimento cuja finalidade é definir uma interface na mesma camada da "lógica da aplicação".
  - de objeto que executa uma operação quando ele recebe uma solicitação (mensagem) correspondente de um outro objeto.

52- Com relação às fases do ciclo de vida de um projeto, a fase que acontece paralelamente ao planejamento operacional e à execução do projeto e tem como objetivo acompanhar e controlar o que está sendo realizado pelo projeto é denominada

- a) Fase de Controle.
- b) Fase de Re-planejamento.
- c) Fase de Implantação.
- d) Fase de Implementação.
- e) Fase de Revisão e Homologação.

53- Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos de Gestão de Projetos e PMBoK:

- I. No Planejamento de respostas a riscos, a estratégia de mitigar o risco envolve a elaboração de planos de contingência que devem ser executados após a ocorrência do risco.
- II. No Gerenciamento de Qualidade do Projeto, o processo "Realizar o controle da qualidade" é responsável pela identificação dos padrões de qualidade relevantes para o projeto e da determinação de como satisfazê-los.
- III. O gerenciamento do escopo do projeto inclui os processos para garantir que o projeto inclua todo o trabalho necessário, e somente ele, para terminar o projeto com sucesso.
- IV. O plano de gerenciamento de escopo do projeto é uma ferramenta de planejamento que descreve, entre outras atividades, como a equipe irá definir o escopo do projeto.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

54- Analise as seguintes afirmações relacionadas a ferramentas de auxílio ao gerenciamento de projetos:

- I. As redes PERT permitem calcular o tempo total de duração do projeto.
- II. O Caminho Crítico de um projeto é formado pelo conjunto de atividades que isoladamente determinam o custo total do projeto.
- III. O custo de promover mudanças em um projeto é muito menor se realizadas no início do projeto, quando comparadas com mudanças realizadas no final do projeto.
- IV. Considerando-se as fases do Ciclo de Vida de um projeto, é correto afirmar que a Fase de Iniciação é aquela que materializa tudo aquilo que foi planejado.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

55- Considerando as boas práticas identificadas pelo guia PMBOK, o Gerenciamento da qualidade de um projeto inclui técnicas e ferramentas auxiliares como, por exemplo, o diagrama de Pareto. Utilizado para identificar e avaliar não-conformidades,

- a) tem como objetivo determinar se um processo é ou não estável ou tem um comportamento previsível.
- b) também conhecido como diagrama de causa e efeito, ilustra como diversos fatores podem ser ligados a possíveis problemas ou efeitos.
- c) afirma que um número relativamente pequeno de causas normalmente produzirá a grande maioria dos problemas ou defeitos.
- d) é um gráfico de linhas que mostra pontos de dados traçados na ordem em que ocorrem.
- e) a equipe de qualidade estuda e identifica a possível relação entre as mudanças observadas em duas variáveis. São traçadas as variáveis dependentes *versus* as variáveis independentes. Quanto mais próximos os pontos estiverem da linha diagonal, mais próxima será a relação entre eles.

56- Analise as seguintes afirmações relacionadas aos Sistemas Operacionais Linux:

- I. O Samba é um aplicativo para Linux que viabiliza o gerenciamento e compartilhamento de recursos em redes formadas por máquinas com sistema operacional Windows.
- II. Com o uso do comando Traceroute, é possível obter o caminho que um pacote atravessa por uma rede de computadores até chegar ao destinatário.
- III. O comando *netstart* é utilizado para mostrar as interfaces de redes ativas e as informações relacionadas a cada uma delas.
- IV. O comando *head* é utilizado para alterar as permissões de arquivos ou diretórios.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

57- Analise as seguintes afirmações relacionadas a sistemas distribuídos, clusters e redes.

- I. Um sistema distribuído pode ser classificado como um conjunto de computadores com seu próprio *clock* e que não possui memória compartilhada, mas que é visto por seus usuários como um recurso único no qual a comunicação se dá através de um barramento por troca de mensagens. Estes sistemas são considerados por meio destas características como fracamente acoplados, isto é, um *cluster*.
- II. Um MMP (Processadores Paralelos Massivos) é um grande sistema de processamento paralelo com arquitetura de memória não compartilhada e descentralizada.
- III. A computação em *cluster* envolve dois ou mais computadores servindo a um sistema como um único recurso. Os computadores que compõem um *cluster*, denominados nó, devem ser interconectados, de maneira a formarem uma rede, de qualquer topologia.
- IV. A rede que compõe um *cluster* deve ser criada de uma forma que permita a interconexão de um número fixo de computadores ou nós. A retirada de um nó interrompe o funcionamento do *cluster*, até que o nó seja substituído. A principal vantagem do *cluster* é que qualquer sistema operacional pode ser usado como, por exemplo, Windows, Linux, ou BSD simultaneamente no mesmo *cluster*. Com isso, as particularidades de um sistema operacional serão compartilhadas entre os demais sistemas operacionais participantes do *cluster*.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

58- Com relação a redes de computadores, no modelo OSI e seus protocolos, um dos objetivos do Nível de Rede é

- a) garantir, obrigatoriamente, que um pacote chegue ao seu destino, garantindo que a entidade do nível de rede da máquina de destino se comunique diretamente com a mesma entidade da máquina de origem.
- b) o controle de congestionamento em redes ponto a ponto.
- c) a multiplexação.
- d) realizar transformações necessárias aos dados antes de seu envio ao nível de sessão, entre elas, a criptografia.
- e) o controle de fluxo, garantindo que o transmissor não envie mensagem a uma taxa superior à capacidade do receptor.

59- Com relação a redes de computadores e seus elementos de interconexão, o roteador

- a) é transparente às máquinas a ele interligadas. Quando duas máquinas em redes distintas estão em comunicação, o roteador situado entre as duas redes fica dedicado à comunicação entre elas, desprezando ou descartando os demais datagramas a ele destinados.
- b) é utilizado para interligar redes com diferentes protocolos MAC ou diferentes protocolos na camada física.
- c) decide o que fazer com um datagrama, utilizando apenas o endereço de origem e o tipo de protocolo utilizado. Se o protocolo for TCP/IP, o roteador apenas captura o datagrama do segmento de origem e o envia para todos os demais segmentos a ele conectados.
- d) ao receber um datagrama, analisa se o endereço de destino é uma máquina conectada a um de seus segmentos. Em caso negativo, ele devolve o datagrama à máquina de origem informando a negação de transmissão e solicitando o endereço do próximo roteador nesta rota a ser utilizado.
- e) separa duas ou mais redes apenas no seu nível físico, mantendo-as interligadas e constantemente no mesmo nível lógico.

60- Analise as seguintes afirmações relacionadas a redes de computadores e seus protocolos:

- I. O TCP é um importante e complexo protocolo da família TCP/IP e presta um serviço orientado em conexão.
- II. O UDP é um protocolo não orientado em conexão que espera que os segmentos recebidos sejam confirmados pela máquina no destino. Devido a esta característica de não orientação por conexão, o tempo de espera pela confirmação é fixado pelo RTT (Round Trip Time).
- III. O TCP responsabiliza-se por identificar e corrigir perdas de segmentos, segmentos fora de ordem e segmentos com informações incorretas.
- IV. Devido a sua arquitetura, o protocolo TCP não necessita de confirmação de recebimento de segmento pela máquina de destino.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

61- Analise as seguintes afirmações relacionadas a redes de computadores utilizando protocolo TCP/IP, seus servidores e elementos de interconexão:

- I. O protocolo Frame Relay provê um serviço não orientado em conexão através de circuitos virtuais bidirecionais, sendo possível definir diferentes velocidades de transmissão em cada direção.
- II. Os gateways são dispositivos usados na tradução entre protocolos de aplicação. Assim, um gateway de correio eletrônico possibilita a interligação de redes que utilizam diferentes protocolos de correio eletrônico.
- III. Quando se utiliza uma rede Frame Relay para interligar redes TCP/IP, a correção de erros e o controle de fluxo são realizados pelos protocolos TCP/IP.
- IV. O endereço de broadcast 127.0.0.0 é um exemplo de endereço IP reservado utilizado para a comunicação segura entre duas máquinas específicas na rede.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

62- Com relação a redes de computadores e a técnicas básicas de transmissão da informação utilizando protocolo TCP/IP, o IP possibilita que os datagramas sejam divididos em fragmentos quando, ao longo da trajetória, o datagrama passar por uma rede em que o tamanho máximo aceito para um datagrama é inferior ao tamanho original. Quando isso ocorre,

- a) o datagrama original, ao ser recuperado, carregará todas as informações inseridas nos novos cabeçalhos durante a fragmentação. Essas informações, inseridas na fragmentação e mantidas no momento da recuperação, serão utilizadas ao final da transmissão para indicar o número de fragmentações que ocorreram no trajeto.
- b) o datagrama original não pode mais ser recuperado devido à inclusão de novas informações nos novos cabeçalhos.
- c) o IP não possibilita a retransmissão seletiva dos fragmentos. Assim, quando um fragmento é perdido, todo o datagrama precisa ser retransmitido.
- d) o datagrama original não pode mais ser recuperado devido à diferença da velocidade de transmissão entre os segmentos de rede envolvidos.
- e) apenas os dados são copiados para os datagramas intermediários, sendo descartados todos os dados do cabeçalho do datagrama original.

63- Com relação a redes de computadores e a características de seus servidores, o servidor DNS

- a) é o único servidor na Internet que não utiliza protocolos da família TCP/IP, pois tem seu protocolo próprio para resolução de nomes e possui comunicação cliente/servidor dedicada.
- b) é organizado de forma hierárquica de tal forma que o nome de um domínio DNS pode ser utilizado mais de uma vez em um mesmo nível de hierarquia DNS.
- c) utiliza uma arquitetura cliente/servidor, onde o servidor DNS primário está localizado obrigatoriamente após o primeiro roteador de origem na rota de comunicação entre duas máquinas clientes, onde a máquina que originou o chamado sempre será denominada servidor DNS secundário do domínio de destino.
- d) apresenta uma arquitetura cliente/servidor, podendo envolver vários servidores DNS na resposta a uma consulta.
- e) primário em um domínio transfere a informação a partir de outro servidor DNS primário do mesmo domínio e ambos devem ser instalados em redes LAN, isoladas da Internet, para garantir a segurança e impedir a comunicação utilizando protocolo TCP/IP entre eles e seus respectivos servidores DNS secundários.

64- Analise as seguintes afirmações relacionadas à Segurança da Informação e os objetivos do controle de acesso:

- I. A disponibilidade é uma forma de controle de acesso que permite identificar os usuários legítimos da informação para que lhes possa ser liberado o acesso, quando solicitado.
- II. A confidencialidade é uma forma de controle de acesso que evita que pessoas não autorizadas tenham acesso à informação para criá-la, destruí-la ou alterá-la indevidamente.
- III. O IDS (Intrusion Detection System) é um dispositivo complementar à proteção contra invasão de redes, que inspeciona uma rede de dentro para fora, identifica e avalia padrões suspeitos que podem identificar um ataque à rede e emite um alarme quando existe a suspeita de uma invasão.
- IV. A integridade é uma forma de controle de acesso que evita o acesso de pessoas não autorizadas a informações confidenciais, salvaguardando segredos de negócios e protegendo a privacidade de dados pessoais.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV



65- Analise as seguintes afirmações relacionadas à Segurança da Informação:

- I. Uma Vulnerabilidade é um evento com conseqüências negativas resultante de um ataque bem-sucedido.
- II. Uma Ameaça é uma expectativa de acontecimento acidental ou proposital, causada por um agente, que pode afetar um ambiente, sistema ou ativo de informação.
- III. A Vulnerabilidade é uma fonte produtora de um evento que pode ter efeitos adversos sobre um ativo de informação.
- IV. O Ataque é um evento decorrente da exploração de uma vulnerabilidade por uma ameaça.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

66- Analise as seguintes afirmações relacionadas à Segurança da Informação:

- I. RSA é um sistema de criptografia de chave pública usado tanto para cifrar quanto para autenticação de dados. O método de chave pública é muito mais rápido e menos seguro na cifragem do que o método de chave secreta.
- II. Na comunicação, a Irretratabilidade é a garantia de que o emissor ou receptor não tenha como alegar que uma comunicação bem-sucedida não ocorreu.
- III. A "Autenticidade do Emissor e do Receptor" é a garantia de que a mensagem enviada pelo emissor é recebida de forma completa e exata pelo receptor.
- IV. Uma das falhas do sistema de segurança Kerberos ocorre quando o servidor do Kerberos está indisponível. Neste caso, nenhum usuário pode se autenticar na rede. Uma solução para esta falha é a utilização de diversos servidores Kerberos.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

67- Uma Rede Privada Virtual (Virtual Private Network - VPN) é um sistema de comunicação

- a) utilizado para comunicação entre todos os servidores DNS disponíveis na Internet para transmitir dados de identificação e autenticação de usuários.
- b) de alto custo que utiliza os servidores WWW para armazenar grandes volumes de dados para serem transmitidos nos intervalos de tempo de baixa utilização da Internet.
- c) de baixo custo que, quando implementadas com protocolos seguros, podem assegurar comunicações seguras através de redes inseguras como, por exemplo, a Internet.
- d) de baixo custo que utiliza os protocolos SMTP e POP para a transmissão de dados por meio dos servidores de e-mail.
- e) de alto custo utilizado para a transmissão de imagens de alta resolução na Internet.

68- Analise as seguintes afirmações relacionadas à Segurança da Informação:

- I. Uma Chave Privada não deve ser revelada publicamente e é utilizada pelo seu proprietário para codificar mensagens que são enviadas ao público.
- II. Uma Chave Privada é utilizada pelo seu proprietário para decodificar mensagens que são enviadas a ele e que foram codificadas com sua respectiva Chave Pública.
- III. Uma Chave Pública é utilizada tanto para codificar mensagens enviadas a seu proprietário quanto para verificar e validar a assinatura de seu proprietário.
- IV. Uma única Chave, denominada Secreta para algoritmos simétricos, é utilizada por seu proprietário e por aqueles com quem se comunica na Internet para assinatura e verificação de assinatura por algoritmos RSA.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

69- A Gestão de Risco de uma organização é o conjunto de processos que permite identificar e implementar as medidas de proteção necessárias para diminuir os riscos a que estão sujeitos os seus ativos de informação. Com relação aos conceitos utilizados na Gestão de Riscos, é correto afirmar que o Tratamento do Risco é

- a) a decisão de aceitar um risco com sua constante monitoração.
- b) a ação de contratar um seguro para cobrir conseqüências da ocorrência de um risco.
- c) o compartilhamento com um terceiro do prejuízo da perda ou benefício do ganho em relação a determinado risco.
- d) o processo de seleção e implementação de medidas para modificar o risco.
- e) a decisão de não se envolver, ou a ação de fuga de uma situação de risco.

70- Considerando, ainda, as boas práticas identificadas pelo guia PMBOK, o Plano de Gerenciamento de Riscos, descreve como o gerenciamento de riscos será estruturado e executado no projeto. Na Matriz de Probabilidade e Impacto desse Plano,

- a) define-se quando e com que freqüência o processo de gerenciamento de risco será executado durante todo o ciclo de vida do projeto.
- b) identificam-se e refinam-se os riscos do projeto causados pelo caráter inexato, inconsistente ou incompleto das premissas.
- c) refina-se a definição do risco, permitindo seu agrupamento por causas.
- d) realiza-se uma revisão estruturada da documentação do projeto, incluindo planos e premissas.
- e) os riscos são priorizados de acordo com suas possíveis implicações para o atendimento dos objetivos do projeto.



Escola de Administração Fazendária

[www.esaf.fazenda.gov.br](http://www.esaf.fazenda.gov.br)