

Caderno de Prova



30 de maio



das 14 às 17 h



3 h*

E9D11

Técnico de Tecnologia da Informação



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de 40 questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

O gabarito será divulgado em: <http://uffsfepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Língua Portuguesa

(4 questões)

Texto

Muito mais do que a nossa integração com a natureza, é fundamental compreender nossa separação e diferenciação da vida natural e, paralelamente, a construção da vida social. O viver em sociedade é que explica a nossa crise ambiental e, por decorrência, a das águas, um de seus capítulos mais evidentes e dramáticos na atualidade.

Vivemos hoje sob as perspectivas de uma crise mundial de abastecimento de água. Não haverá catástrofes como a desapareção da água, ela não vai acabar, como sugerem alguns educadores ambientais pouco informados sobre as razões sociais da ameaça de escassez no planeta.

O risco é o da redução da disponibilidade e da qualidade das águas para o consumo humano e para as atividades econômicas, o que já é uma realidade em muitos países. A elevação do uso doméstico, industrial e agrícola, a poluição e o aumento da população do planeta representam maior pressão sobre os recursos hídricos existentes.

O Brasil, por suas características de país megadiverso, é privilegiado não apenas em recursos hídricos, mas também em diversidade biológica, regional e cultural, paisagens e ecossistemas, além de extenso litoral. Essa vantagem comparativa, em relação a outros países, está ameaçada pela degradação e pela má gestão nas políticas para o meio ambiente.

A maior causa da poluição das nossas águas, porém, tem sido os esgotos despejados sem tratamento nos cursos d'água. O esgoto doméstico, aliado aos efluentes industriais e rurais, gerado pelas criações de suínos, bovinos e aves, e ao lixo que, esparramado pelas ruas, é carregado para córregos e bueiros, são grandes desafios ambientais para a sociedade brasileira no século XXI.

MARTINEZ, Paulo Henrique. In: **Carta na Escola**. São Paulo: Ed. Confiança, p. 25-28, ed. 33, fev. 2009. [Adaptado]

1. Assinale a alternativa que apresenta um título possível ao texto.

- a. () Chegamos ao fim!
- b. () Viver naturalmente.
- c. () Planeta Terra pós-água.
- d. (X) Pode ser a gota d'água.
- e. () A sociedade brasileira do século XIX.

2. De acordo com o uso dos pronomes de tratamento, relacione a coluna 1 com a coluna 2.

Coluna 1

- 1. Vossa Magnificência
- 2. Vossa Excelência
- 3. Vossa Senhoria

Coluna 2

- () Diretores
- () Procuradores
- () Reitores
- () Ministros de Estado
- () Assessores

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 3 – 3 – 1 – 2 – 2
- b. (X) 3 – 2 – 1 – 2 – 3
- c. () 2 – 2 – 2 – 3 – 3
- d. () 2 – 1 – 1 – 2 – 3
- e. () 1 – 2 – 3 – 1 – 2

3. Assinale a afirmativa na qual o uso da crase está **correto**.

- a. () Falou à ela sobre os projetos de irrigação.
- b. () A família viajou à Lages na noite passada.
- c. () Não disse à ninguém que estava grávida.
- d. () Esta na hora de dar um basta à esse gasto excessivo de água.
- e. (X) Um dos grandes problemas relativos à água é a má administração.

4. Assinale a frase que está **corretamente** pontuada.

Adaptado de: Formas de tratamento e Endereçamento. Disponível em: <http://www.pucrs.br/manualred/tratamento.php> Acesso em: 8 maio 2010.

- a. (X) Com as formas de tratamento, faz-se a concordância com o sexo das pessoas a que se referem.
- b. () Embora tenham a palavra “Vossa” na expressão as formas de tratamento exigem verbos e, pronomes referentes a elas, na terceira pessoa.
- c. () A forma por extensa, dos pronomes de tratamento demonstra maior respeito sendo de rigor em correspondência dirigida ao Presidente da República.
- d. () Uma das características do estilo da correspondência oficial, é a polidez entendida como o ajustamento da expressão às normas de educação, ou cortesia.
- e. () Sobre a utilização das formas de tratamento, e endereçamento deve-se considerar a área de atuação da autoridade, e a posição hierárquica do cargo, que ocupa.

Atualidades

(4 questões)

5. Podemos considerar **verdadeiro** a respeito da educação no Brasil de 2008:

- a. () Pesquisas daquele ano apontaram um declínio no nível de escolaridade do povo brasileiro.
- b. (X) Os resultados das pesquisas segundo dados apontam um crescimento no nível de escolaridade do povo brasileiro.
- c. () Tem sido constatado um fracasso nas tentativas de promover o crescimento do nível de escolaridade do povo brasileiro que hoje é igual ao do início do século.
- d. () Recentes pesquisas indicam que dois terços dos brasileiros frequentam diariamente a escola, índices superiores aos demais países latino americanos e comparável aos da comunidade europeia.
- e. () Embora mais de 150 milhões de brasileiros frequentem a escola diariamente, a maior parte deles as escolas públicas, o ensino no Brasil ainda não é acessível à maior parte da população.

6. Assinale a alternativa em que os dois fatores mencionados são causadores da poluição em nossas cidades.

- a. () A reciclagem do lixo e o crescimento da indústria.
- b. () A reciclagem do lixo e o crescimento da frota de veículos particulares.
- c. (X) O aumento da frota de veículos e o lançamento de partículas na atmosfera pelas indústrias.
- d. () O aquecimento da água nas residências utilizando energia solar e a produção de energia elétrica em usinas termelétricas
- e. () A utilização de embalagens descartáveis e o uso de bicicletas no deslocamento urbano.

7. O Brasil e outros países latino americanos têm mantido uma posição de não reconhecer o governo do atual presidente de Honduras Porfirio Lobo.

Assinale a alternativa que explica as razões da posição brasileira.

- a. () O Brasil teme a aliança entre o atual governo hondurenho e seus aliados na América do Sul, os presidentes Rafael Correa do Equador, Evo Morales da Bolívia e Hugo Chaves da Venezuela.
- b. () Autoridades brasileiras temem que o atual governo hondurenho apoie as pretensões do presidente Ahmadinejad de dominar o ciclo nuclear.
- c. () A recusa em reconhecer o governo de Porfirio Lobo é motivada pelos planos expansionistas do governo hondurenho que deseja tomar parte dos territórios da Guatemala e El Salvador.
- d. () Honduras lidera um grupo de nações, entre as quais estão Guatemala, El Salvador e Nicarágua, que fundaram recentemente a União de Nações Sul-Americanas (Unasul), cujos objetivos contrariam os interesses brasileiros.
- e. (X) Autoridades do governo brasileiro consideram o atual governo hondurenho resultado de um rompimento da ordem constitucional de Honduras devido à destituição, do presidente Manuel Zelaya.

8. O Banco Central do Brasil divulgou recentemente um relatório que informa terem aumentado os gastos dos turistas brasileiros no exterior.

Assinale a alternativa que indica um dos fatores que pode ser **corretamente** relacionado a esse fato.

- a. () Diminuição das exportações brasileiras.
- b. (X) Cotação favorável do dólar norte americano.
- c. () Valorização do euro e do dólar em relação ao Real.
- d. () Desvalorização do real brasileiro frente ao dólar norte americano.
- e. () Restrições governamentais à aquisição de moeda estrangeira e cheques de viagem.

Matemática

(4 questões)

9. A equação de 1º grau da reta que passa pelo vértice da parábola de equação $-x^2 - x + 2$ e pela raiz positiva desta equação é:

- a. () $y = -2x + 2$
- b. () $y = 3x - 3$
- c. () $y = 2x + \frac{3}{2}$
- d. () $y = \frac{3}{2}x - \frac{3}{2}$
- e. (X) $y = -\frac{3}{2}x + \frac{3}{2}$

10. Quantos múltiplos de 5 existem entre 49 e 2049?

- a. (X) 400.
- b. () 399.
- c. () 350.
- d. () 300.
- e. () 299.

11. Uma loja vende uma mercadoria ao preço de R\$ 800,00 à vista, ou em 25 parcelas mensais de R\$ 60,00.

Então a taxa de juro simples mensal, embutida no pagamento parcelado, é de:

- a. () 3,0%.
- b. (X) 3,5%.
- c. () 4,0%.
- d. () 4,5%.
- e. () 5,0%.

12. Um silo de armazenamento de grãos tem capacidade para 250 toneladas de grãos. Se este silo encontrava-se vazio e começa a ser cheio à taxa de 1.500 quilos a cada 3 dias, então o número de dias necessários para que a quantidade armazenada de grãos atinja 70% da capacidade total do silo é:

- a. () 375.
- b. () 365.
- c. (X) 350.
- d. () 325.
- e. () 300.

Noções de Direito Administrativo/ Administração Pública (4 questões)

13. De acordo com o Decreto nº 6.170, de 25 de julho de 2007, que dispõe sobre as normas relativas às transferências de recursos da União mediante convênios e contratos de repasse, considera-se:

- a. (X) Termo aditivo, o instrumento que tenha por objetivo a modificação do convênio já celebrado, vedada a alteração do objeto aprovado.
- b. () Contratante, o órgão ou entidade da administração pública direta e indireta, de qualquer esfera de governo, bem como entidade privada sem fins lucrativos, com o qual a administração federal pactua a execução de programa, projeto/atividade ou evento mediante a celebração de convênio.
- c. () Convênio, o instrumento administrativo por meio do qual a transferência dos recursos financeiros se processa por intermédio de instituição ou agente financeiro público federal, atuando como mandatário da União.
- d. () Interveniente, o órgão da administração pública federal direta ou indireta, responsável pela transferência dos recursos financeiros ou pela descentralização dos créditos orçamentários destinados à execução do objeto do convênio.
- e. () Objeto, o estabelecimento de critérios a serem seguidos nos convênios ou contratos de repasse com o mesmo objeto, definidos pelo concedente ou contratante, especialmente quanto às características do objeto e ao seu custo.

14. Conforme a Lei nº 8.429, de 02 de junho de 1992, constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade, e lealdade às instituições, e notadamente:

- a. () Permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.
- b. () Frustrar a licitude de processo licitatório ou dispensá-lo indevidamente.
- c. () Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- d. (X) Praticar ato visando fim proibido em lei ou regulamento ou diverso daquele previsto, na regra de competência.
- e. () Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.

15. Sobre os atos administrativos, assinale a alternativa **correta**:

- a. () O vício na finalidade do ato administrativo pode ser convalidado.
- b. () A vinculação do ato administrativo tem por fundamento a conveniência e a oportunidade.
- c. (X) Os atos administrativos independem de forma determinada, salvo quando a lei expressamente exigir.
- d. () A competência é o poder conferido ao agente público para o desempenho das atribuições inerentes ao seu cargo, passível de renúncia e modificação.
- e. () O motivo do ato administrativo identifica-se com o seu conteúdo, pelo qual a Administração Pública demonstra a sua vontade.

16. Nos termos da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito federal, a Administração Pública obedecerá, dentre outros, aos seguintes princípios:

- a. () Razoabilidade, discricionariedade, proporcionalidade, moralidade.
- b. () Ampla defesa, contraditório, discricionariedade, finalidade.
- c. () Interesse público e eficiência, vinculação, imperatividade.
- d. () Contraditório, eficiência, razoabilidade, vinculação.
- e. (X) Legalidade, finalidade, motivação, segurança jurídica.

Noções de Informática

(4 questões)

17. Assinale a alternativa **correta**, considerando os aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações contidos nas suítes *Microsoft Office* e *OpenOffice*.

- a. (X) A capacidade de inserir anotações está disponível em editores de texto, planilhas e apresentações.
- b. () Imagens presentes em apresentações não podem ser copiadas para documentos abertos em editores de texto e vice-versa.
- c. () Os tipos de fontes de texto encontrados em editores de texto são diferentes dos tipos de fontes de texto encontrados em editores de planilhas e de apresentações.
- d. () Os editores de texto *Microsoft Word* e o *OpenOffice Writer* utilizam formatos de arquivos incompatíveis. Dessa forma, documentos criados em um aplicativo não podem ser abertos pelo outro.
- e. () Os editores de planilhas *Microsoft Excel* e o *OpenOffice Calc* utilizam formatos de dados e fórmulas diferentes. Dessa forma, planilhas criadas em um aplicativo não podem ser abertas pelo outro.

18. Sobre a organização e o gerenciamento de arquivos e pastas (diretórios) nos sistemas operacionais Windows e Linux, é **correto** afirmar:

- a. () a pasta raiz do sistema de arquivos pode conter somente subpastas.
- b. () uma pasta pode conter somente subpastas, ou somente arquivos.
- c. () os nomes de pastas não podem possuir extensões – ou seja, o nome *pasta.xyz* não pode ser atribuído a uma pasta.
- d. (X) arquivos cujos nomes são diferenciados apenas pelas suas extensões – por exemplo, *arquivo.doc* e *arquivo.txt* – podem co-existir em uma mesma pasta.
- e. () as extensões de nomes de arquivos devem ser compostas apenas por letras do alfabeto – ou seja, os nomes de arquivos *arquivo.007* e *teste.123* são inválidos.

19. Identifique as afirmações abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F), a respeito da utilização de ferramentas e aplicativos para acesso à Internet.

- () Programas leitores de correio eletrônico permitem que o usuário gerencie uma ou mais contas de e-mail a partir de uma mesma interface.
- () Ao preencher um formulário contido em uma página utilizando um navegador Web, o usuário fornece informações que serão sempre transmitidas para o servidor Web de forma segura.
- () Navegadores Web são capazes de exibir páginas nos formatos HTTP, HTTPS, PHP e JAVA.
- () O complemento (*plug-in*) *Adobe Flash Player* permite ao navegador exibir uma série de conteúdos inseridos em páginas Web, incluindo animações, jogos e vídeos.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – F – F
- b. () V – F – V – F
- c. (X) V – F – F – V
- d. () F – V – V – F
- e. () F – V – F – V

20. Associe os conceitos relacionados à segurança de computadores, abaixo, com as suas respectivas descrições, listadas a seguir.

Conceito

1. Ataque de engenharia social
2. *Spam*
3. Controle de acesso
4. Confidencialidade
5. Integridade

Descrição

- () Mensagem de e-mail não-solicitada, em geral direcionada a um grande número de pessoas.
- () Tentativa de induzir um usuário a fornecer voluntariamente informações a fraudadores.
- () Garantia de que uma informação não será modificada indevidamente.
- () Verificação da identidade de usuários para permitir ou impedir a execução de atividades.
- () Garantia de que uma informação será revelada somente a usuários autorizados.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 – 2 – 3 – 5 – 4
- b. () 1 – 2 – 4 – 3 – 5
- c. () 1 – 2 – 5 – 4 – 3
- d. () 2 – 1 – 3 – 4 – 5
- e. (X) 2 – 1 – 5 – 3 – 4

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

21. Considerando as estruturas de controle de um algoritmo, pode-se afirmar:

- a. São de quatro tipos: estrutura simples e complexas, estrutura de decisão e de repetição
- b. São de vários tipos, e dependem da tecnologia em utilização. As mais conhecidas são as de decisão homogênea.
- c. Existe basicamente cinco tipos de estruturas a saber: simples, de decisão, de repetição, taxonômica e de cardinalidades
- d. Existem basicamente três tipos: estrutura simples ou de sequenciação, de decisão e de repetição.
- e. Existem basicamente dois tipos de estruturas de controle em linguagens de programação. As sequenciais, que garantem que o comando seguinte seja executado e as estruturas de decisão, que permitem que uma repetição possa ser executada ou não.

22. Em ciência da computação, no que se refere a algoritmos e estrutura de dados, assinale a alternativa que indica o significado das iniciais T.A.D.

- a. Tipo Abstrato de Dado
- b. Tabela Abstrata de Dados
- c. Tabela Avançada de Dados
- d. Table Advanced Description.
- e. Tecnologia Avançada de Dados

23. São exemplos de estruturas de dados lineares:

- a. Vetores, Árvores e Tabelas
- b. Binárias, Ordenadas, Splay, Red-Black
- c. Listas, Árvores e Árvores ordenadas
- d. Somente as filas e Árvores
- e. Listas, Filas e Pilhas.

24. Considerando conceitos de Orientação a Objetos, relacione os termos com seus respectivos conceitos abaixo.

Termos

1. Classe
2. Objeto
3. Atributo
4. Método
5. Herança

Conceitos

- É uma instância de uma classe.
- É característica de um objeto.
- Define as habilidades de um objeto.
- Pode ser chamada também de generalização.
- Representa um conjunto de objetos com características afins.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1 – 2 – 3 – 4 – 5
- b. 2 – 1 – 3 – 5 – 4
- c. 2 – 3 – 4 – 5 – 1
- d. 5 – 2 – 4 – 1 – 3
- e. 5 – 4 – 3 – 2 – 1

25. Núcleo de um sistema operacional. Local onde estão as rotinas de instruções básicas para operação de um computador é a definição para:

- a. Kernel.
- b. Backup.
- c. Registradores.
- d. Unidade de controle.
- e. Trilhas iniciais do disco do sistema.

26. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Linguagem de marcação é uma forma de gravar dados em meios magnéticos. Existem diversas linguagens e a mais comum é a Advanced Virtual Information ou AVI
- b. (X) Linguagem de marcação é um conjunto de códigos que são aplicados a dados ou a textos, com o objetivo de adicionar informações particulares sobre esses dados ou textos, ou sobre trechos específicos .
- c. () Linguagem de marcação é um modelo de código utilizado em C.L.P. com o objetivo de garantir a identificação deste equipamento no conjunto de equipamentos da organização.
- d. () Linguagem de marcação é um conjunto de meios que são aplicados a estruturas de linguagem ou dados com o objetivo de adicionar informações a essas linguagens ou textos. Estas informações são processadas pelos interpretadores que definem as tabelas de dados.
- e. () Linguagem de marcação são meios de representação de dados e somente são utilizadas amplamente nas linguagens de programação estruturadas.

27. Considerando as linguagens de marcação, assinale a alternativa que indica o **correto** conceito para TAG.

- a. () São breves estruturas de dados, apenas utilizadas em bancos de dados relacionais.
- b. () São instruções utilizadas em linguagens de marcação que se aplicam exclusivamente a browsers.
- c. () São formas de estruturação de dados homogêneos. Tag significa Table off Accounts for Groups.
- d. (X) São breves instruções, utilizadas em linguagens de marcação, que têm uma marca de início, outra marca de fim.
- e. () Este conceito está relacionado com o processo de compilação de programas. TAG significa Tabela de Alocação Geral de dados.

28. Considerando os princípios da Engenharia de Software, pode-se afirmar:

- a. () O ciclo de vida de um sistema está unicamente vinculado ao escopo e ao ambiente operacional que este sistema terá.
- b. () O ciclo de vida clássico é constituído por 4 etapas: análise, requisitos funcionais, requisitos não funcionais e desenvolvimento.
- c. () O ciclo de vida em cascata ou clássico está organizado em 5 etapas assim definidas: definição do escopo do sistema, definição dos atores, definição dos requisitos e programação e teste.
- d. () O ciclo de vida clássico considera apenas as seguintes etapas: *input*, *processing*, que inclui métodos e/ou regras de negócios e *output*.
- e. (X) O ciclo de vida clássico ou cascata é constituído por 6 etapas: engenharia de sistema, análise de requisito, projeto, codificação, teste e manutenção

29. Considerando os conceitos de engenharia de software, assinale a alternativa que apresenta os modelos de ciclo de vida de sistemas mais conhecidos:

- a. () espiral, clássico, híbrido
- b. () clássico, híbrido, espiral
- c. (X) clássico, prototipação, espiral
- d. () clássico, topdown, botonup
- e. () topdown, botonup, espiral

30. Considerando os princípios da engenharia de software, que etapa no desenvolvimento de um sistema considera mais efetivamente os atributos, a estrutura de dados, a arquitetura de software, os detalhes procedimentais e a caracterização de interfaces.

- a. () Teste
- b. (X) Projeto
- c. () Documentação
- d. () Analise de requisitos
- e. () Engenharia do sistema

31. A definição "Programa ou conjunto de programas responsável por controlar a alocação dos recursos do computador (memória, espaço em disco, tempo de processador, e demais periféricos)", se refere a:

- a. Antivírus
- b. Softwares utilitários
- c. Softwares aplicativos
- d. Sistemas operacionais
- e. Sistemas de Banco de Dados

32. Considerando um Micro-kernel, também chamado de microkernel, pode-se afirmar:

- a. Trata-se também de um Kernel-Space.
- b. Trata-se de uma designação de um sistema Operacional Monolítico
- c. Trata-se de uma designação para um sistema que permite que funções de acesso a periféricos ocorram somente através do Kernel-Space.
- d. Trata-se de um conjunto de instruções que garantem exclusivamente acesso a alguns tipos de registradores do microprocessador.
- e. Trata-se de uma designação de um Sistema Operacional com apenas um núcleo que fornece recursos mínimos necessários ao ambiente.

33. Com relação ao Kernel monolítico, pode-se afirmar:

- a. Está presente somente no Windows Vista.
- b. Está presente no Windows XP e no Windows Vista.
- c. Ele permite que somente as funções vídeo e rede ocorram através do Kenel-space.
- d. Ele permite que as funções como vídeo, rede e acesso a periféricos determinados ocorram através do kernel-space.
- e. Ele permite que todas as funções de dispositivos periféricos ocorram através do Kernel-space, menos a de vídeo.

34. Considerando a arquitetura de um sistema operacional monolítico, por exemplo, o Linux, a definição para bibliotecas compiladas separadamente da parte principal do núcleo e que podem ser carregadas e descarregadas após o núcleo estar em execução aplica-se a:

- a. LKM (loadable kernel modules).
- b. ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line).
- c. LVM (Logical Volume Management).
- d. ACL (Access Control List).
- e. LiLo (Linux Loader).

35. Relacione a coluna 2 com a coluna 1 abaixo.

Coluna 1

1. Barramento
2. Barramento de dados
3. Barramento de endereço
4. Barramento de controle

Coluna 2

- Tem por função transportar a informação (códigos dos programas e dados) entre os blocos funcionais de um computador.
- Coleção de fios paralelos utilizados para transmitir endereços, dados e sinais de controle.
- Agrupa todo o conjunto de sinais elétricos de controle do sistema, necessários ao bom funcionamento do computador como um todo.
- Tem por função transportar a identificação/localização dos endereços onde se pretende ler ou escrever dados.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1 – 2 – 3 – 4
- b. 2 – 1 – 4 – 3
- c. 3 – 1 – 4 – 2
- d. 4 – 3 – 1 – 2
- e. 4 – 3 – 2 – 1

36. Uma das principais diferenças entre o Windows 32 bits e o Windows 64 bits é:

- a. A velocidade de acesso a servidores Web.
- b. O número de slots que a placa mãe pode ter.
- c. A capacidade de gerenciamento da memória RAM.
- d. A interface com o sistema Linux existente no Windows 64 bits.
- e. O windows movie maker é distribuído apenas na versão Windows 64 bits.

37. Relacione a coluna 2 com a coluna 1 abaixo.

Coluna 1

- 1. Delete From Cad_pess Where nome='Antonio'
- 2. Create Table Cad_pess (CPF, Nome, endereco, naturalidade, genero Key(CPF))
- 3. Select Soma(valor) as Total_vendido From pedidos Where id_produto=4
- 4. Insert Cad_pess (Nome, Naturalidade) Values ('Paulo','Florianopolis')
- 5. Update alunos Set naturalidade='Laguna' Where naturalidade='Florianopolis'

Coluna 2

- Criação de Tabela com o CPF como chave de acesso.
- Elimina um registro da tabela.
- Faz alteração no conteúdo de um campo.
- Calcula a soma de um valor para uma determinada condição de código de produto.
- Insere um registro no banco.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 2 – 1 – 5 – 3 – 4
- b. 2 – 3 – 5 – 4 – 1
- c. 3 – 5 – 2 – 4 – 1
- d. 4 – 5 – 1 – 3 – 2
- e. 5 – 4 – 3 – 2 – 1

38. Relacione a coluna 2 com a coluna 1 abaixo.

Coluna 1

- 1. Crackers
- 2. Phreakers
- 3. Trojans
- 4. Script kiddie
- 5. Sniffers

Coluna 2

- Pode ser considerado um vírus inteligente, pois é controlado à distância pela pessoa que o instalou.
- Invadem sistemas e podem apenas deixar a sua "marca" ou destruí-los completamente.
- Pega algum programinha de alguma homepage duvidável de fundo preto e imagens de caveiras animadas, tenta usá-lo no primeiro sistema que vê na frente e se não consegue invadi-lo, derruba-o para mostrar que é "bom".
- Ficam residentes na memória como um cavalo de troia, analisando todo o tráfego que ali passa. Pegam os pacotes recebidos em seu estado bruto e os transformam em texto puro para serem lidos.
- Utilizam programas e equipamentos que fazem com que possam utilizar telefones gratuitamente.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 2 – 4 – 1 – 5 – 3
- b. 3 – 1 – 4 – 5 – 2
- c. 3 – 4 – 1 – 5 – 2
- d. 5 – 3 – 2 – 1 – 4
- e. 5 – 4 – 1 – 2 – 3

39. Com relação à Topologia de Redes, pode-se afirmar que existem basicamente:

- a. Wan, Lan e Man
- b. Wan, Internet, Lan e Intranet
- c. Barramento e Anel
- d. Barramento, Anel, Estrela, Híbrida e Árvore
- e. Intranete, Extranet e Internet

40. Considerando os parâmetros da função PING, relacione a coluna 2 com a coluna 1 abaixo.

Coluna 1

1. -RR
2. -A (maiúscula)
3. -S (maiúscula)
4. -C (maiúscula)
5. -n
6. -R

Coluna 2

- () Exibe as sessões TCP/IP estabelecidas no computador (usando endereços IP).
- () Exibe os nomes NetBIOS e os serviços registrados no computador local.
- () Recarrega o cache de nomes NetBIOS utilizando as entradas no arquivo LMHOSTS com o parâmetro #PRE.
- () Envia pacotes de liberação de nomes ao WINS e atualiza a lista de nomes.
- () Exibe a lista de nomes NetBIOS (e endereços IP) do cache NetBIOS do computador para cada placa de rede.
- () Exibe a tabela de nomes NetBIOS registrados em um computador remoto (determinado pelo endereço IP).

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 3 – 4 – 5 – 5 – 2 – 1
- b. (X) 3 – 5 – 6 – 1 – 4 – 2
- c. () 4 – 5 – 1 – 2 – 3 – 6
- d. () 6 – 1 – 2 – 3 – 5 – 4
- e. () 6 – 3 – 5 – 1 – 2 – 4