

Leia o texto 1 para responder as questões de 1 a 5.

Texto 1: Índio quer voltar a ser índio (Revista Veja – com adaptações)

Depois da gripe, tribos indígenas costumam assimilar da cultura urbana as roupas, o apego ao dinheiro e hábitos alimentares não exatamente saudáveis. Com o tempo, submergem outros elementos característicos, como crenças, idioma e até formas de organização social. Em boa parte dos casos, resta, passados alguns anos, uma comunidade pobre, mal assistida, marginalizada, sem identidade e por vezes dispersa. Muitos desses grupos estão descobrindo, agora, que é mais negócio retomar o comportamento de índios. Desde o fim dos anos 80, além de uma constituição que deu a comunidades indígenas até participação na exploração de recursos naturais, surgiram centenas de ONGs (Organizações Não Governamentais) para dar assistência material às tribos, a FUNAI (Fundação Nacional do Índio) passou a ter uma ação mais evidente na defesa dos grupos culturalmente preservados e o governo avançou muito na demarcação das terras. Mas esses benefícios só existem para índios que sejam reconhecidos como índios.

1. Analise as seguintes possibilidades de continuidade para o texto:

- I - Por isso, existem grupos que estão mesmo fazendo cursos para recuperar as tradições e os hábitos indígenas.
- II - Com isso, os índios que deixaram de falar a língua tupi estão, agora, estudando a língua de seus antepassados.
- III - Assim, comprova-se que, para certas etnias, o caso é de mera encenação para fins de recebimento dos benefícios.
- IV - No entanto, há quem veja alguns exageros nessa volta às origens, principalmente quando é o caso de uma busca à forma original que se encontra tão distante.

Constituem uma continuidade coerente e gramaticalmente correta para o texto:

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

2. O verbo “submergir” (linha 2) pode ser corretamente substituído por todas as opções a seguir, exceto:

- (A) surgir.
- (B) sumir.
- (C) absorver.
- (D) arrastar.
- (E) desfazer.

3. Assinale a opção incorreta a respeito da organização das idéias do texto:

- (A) Ao longo do texto, a expressão “tribos indígenas” (linha 1) é retomada, com variações na amplitude de sentido, por “grupos” (linha 4), “comunidades indígenas” (linha 6), “tribos” (linha 7, “grupos culturalmente preservados” (linhas 8 e 9) e “índios” (linha 10).
- (B) O deslocamento da expressão adverbial “da cultura urbana” (linha 1) para após o vocábulo “saudáveis” (linha 2) mantém adequada a coerência e a correção gramatical do texto.
- (C) A simples retirada da expressão “indígenas” (linha 6), sem qualquer outra alteração gramatical, deixa o texto incoerente.
- (D) De acordo com o sentido do texto, “os elementos característicos” (linha 2) restringem-se a crenças, idiomas e formas de organização social.
- (E) O emprego da preposição “até” (linha 6) indica que a “participação na exploração de recursos naturais” (linha 6) não foi a única conquista dos índios.

4. De acordo com o processo de formação das palavras, pode-se afirmar que o vocábulo “reconhecidos” (linha 10) é formado por:

- (A) justaposição.
- (B) derivação parassintética.
- (C) aglutinação.
- (D) derivação sufixal.
- (E) derivação imprópria.

5. De acordo com a ênfase dada aos elementos do processo comunicativo, os textos possuem funções distintas para a aplicação da linguagem. Sendo assim, é correto afirmar que, no texto, há o predomínio da função:

- (A) conativa.
- (B) referencial.
- (C) fática.
- (D) metalingüística.
- (E) emotiva.

Leia o texto 2 para responder as questões de 6 a 10.

Texto 2 (Carlos Rodrigues Brandão):

Os meninos observam os homens quando fazem arcos e flechas; o homem os chama para perto de si e eles se vêem obrigados a observá-lo. As mulheres, por outro lado, levam as meninas para fora de casa, ensinando-as a conhecer as plantas boas para confeccionar cestos e a argila que serve para fazer potes. E, em casa, as mulheres tecem os cestos, costuram os mocassins e curtem a pele de cabrito diante das meninas, dizendo-lhes, enquanto estão trabalhando, que observem cuidadosamente, para que, quando forem grandes, ninguém as possa chamar de preguiçosas e ignorantes. Ensinam-nas a cozinhar e aconselham-nas sobre a busca de bagas e outros frutos, assim como sobre a colheita de alimentos.

6. Sobre o texto, não é correto afirmar que:

- (A) os povos indígenas discriminam as atividades da aldeia em masculinas e femininas.
- (B) as atribuições femininas minuciosas.
- (C) há preocupação por parte dos adultos em dissipar a educação da raça
- (D) os hábitos e costumes indígenas se dissolvem com o tempo.
- (E) os índios preocupam-se em desempenhar bem suas tarefas.

7. Acerca da estrutura gramatical do texto, assinale a alternativa correta:

- (A) O vocábulo “a” (linhas 3, 4 e 7), nas três ocorrências, apresentam identidade morfossintática.
- (B) Os pronomes “-lo” (linha 2), “as” (linha 2) e “-lhes” (linha 4) exercem a função sintática de objeto direto dos verbos que complementam.
- (C) O verbo “chamar” (linha 6), quanto à regência que assume no texto, é transitivo indireto.
- (D) Os verbos foram flexionados no presente para evidenciar o processo permanente de preservação dos costumes indígenas.
- (E) O pronome “eles” (linha 1) retoma o substantivo “homens” (linha 1).

8. Em “...eles se vêem obrigados a observá-lo” (linhas 1 e 2), a oração destacada é sintaticamente classificada como:

- (A) subordinada substantiva objetiva direta.
- (B) subordinada substantiva objetiva indireta.
- (C) subordinada substantiva apositiva.
- (D) subordinada substantiva predicativa.
- (E) subordinada substantiva completiva nominal.

9. Assinale a alternativa cuja palavra não possui a mesma classificação, quanto à posição da sílaba tônica, do vocábulo “ninguém” (linha 5):

- (A) ibero.
- (B) cateter.
- (C) sutil.
- (D) harém.
- (E) mister.

10- Marque a opção em que o vocábulo acentuado graficamente recebe a mesma justificativa de “observá-lo” (linha 2):

- (A) substituí-lo.
- (B) baú.
- (C) dividi-lo.
- (D) Paraná.
- (E) consumí-lo.

Leia o texto 3 para responder as questões de 11 a 15.

Texto 3 (Diogo Mainardi):

Índios furibundos invadiram o Congresso Nacional para protestar contra as comemorações dos 500 anos de descobrimento do Brasil. Paramentados com seus tradicionais cocares, calções de banho e tênis Nike, foram até o senador Antônio Carlos Magalhães e apontaram-lhe uma lança. Foi bonito ver todos aqueles índios lutando juntos – 500 anos atrás, eles provavelmente estariam devorando uns aos outros. Pois eu concordo com os índios: não há o que comemorar. Em 500 anos de História, não fizemos nada que justificasse uma festa. A meu ver, deveríamos ficar recolhidos num canto, chorando pelo joelho de Ronaldinho. Foi o que fiz.

11. Considerando os vocábulos do texto, verifica-se que pertencem à mesma classe gramatical os da seqüência:

- (A) furibundos e comemorações.
- (B) furibundos e paramentados.
- (C) descobrimento e justificasse.
- (D) contra e pois.

(E) provavelmente e nada.

12. O termo sublinhado na oração: “Deveríamos ficar recolhidos num canto” tem função sintática idêntica à do termo sublinhado em:

- (A) “No dia seguinte nasce / Bengala de castão de ouro”.
- (B) “Respeitável autoridade brasileira duela com selvagem em pleno Congresso Nacional.”
- (C) “... constelações de pássaros enfeitavam os céus sem fumaça do novo mundo descoberto.”
- (D) “Índios furibundos invadiram o Congresso Nacional.”
- (E) Há 500 anos atrás, eles estariam devorando uns aos outros.

13. Com relação ao emprego das palavras, e expressões no texto, assinale a opção correta:

- (A) O pronome “lhe” (linha 3) funciona como elemento de coesão textual.
- (B) Os verbos “protestar” (linha 1) e “comemorar” (linha 5) estão empregados como substantivos.
- (C) O vocábulo “que” (linha 5) introduz, nas duas ocorrências, o mesmo tipo de oração coordenada.
- (D) A locução verbal “estariam devorando” (linha 4) pode ser corretamente substituída por “engoliriam”.
- (E) O substantivo “festa” (linha 5) apesar da posição em que se encontra, exerce a função sintática de sujeito.

14. Infere-se do texto que:

- (A) o autor é contrário aos direitos indígenas.
- (B) os índios perderam suas raízes, logo, não conseguem lutar pelos seus direitos.
- (C) em 500 anos de história, o Brasil não beneficiou os índios.
- (D) há quinhentos anos, os índios eram canibais.
- (E) o autor não concorda com as comemorações alusivas aos 500 anos de descobrimento do Brasil.

15. O vocábulo “furibundos” (linha 1) pode ser substituído, sem alterações semânticas, pelas opções seguintes, exceto:

- (A) furiosos.
- (B) vulgarizados.
- (C) irados.
- (D) coléricos.
- (E) irritados.

16. Abaixo você está visualizando a imagem da página principal do sítio <http://www.google.com.br>. O Google é um sistema de buscas de páginas na Internet. Sobre o Google e pesquisas na Web podemos afirmar:



I – O Google retorna somente as páginas Web que contêm todas as palavras na sua pesquisa. Refinar ou estreitar sua busca consiste simplesmente em adicionar mais palavras aos termos já incorporados.

II – Com o Google é possível excluir uma palavra de sua busca, ou seja, as páginas retornadas não conterão a palavra definida. Para se fazer isto, é necessário colocar um sinal de menos imediatamente na frente do termo que se quer evitar. (por exemplo: ``-sabonete``).

III – Devido a enorme quantidade de informações disponíveis na Web, fica muito difícil encontrar um sítio específico, sem que se tenha o endereço eletrônico do mesmo. Daí a importância dos sítios de busca.

IV – Frequentemente, reduzir as palavras a uma busca restrita ajuda a estreitá-la até se encontrar o que se quer.

Agora, assinale a única alternativa correta.

- (A) Todas as afirmativas acima (I, II, III e IV) são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (E) Todas as afirmativas acima (I, II, III e IV) são falsas.

17. Um programa muito comum no Sistema Operacional Windows é o Painel de Controle. Ele permite o ajuste dos principais aspectos funcionais do Windows (ver imagem a seguir). Leia as afirmativas abaixo, classifique cada uma em verdadeira ou falsa, e, depois, assinale a única alternativa correta (A,B,C,D ou E).



- (A) As barras de ferramentas apresentam alguns comandos no Excel na forma de botões ou caixas de listagem, a fim de acelerar a execução destes.
- (B) A Guia das Planilhas é uma área localizada na parte inferior da planilha que mostra a planilha atual de trabalho. O Excel normalmente fornece três planilhas independentes para o usuário trabalhar.
- (C) A Barra de Fórmulas é a barra branca grande localizada acima da planilha que mostra o real conteúdo da célula selecionada. Caso o conteúdo da célula seja um cálculo (cujo resultado aparece na planilha), será apresentado nesta área o cálculo em si, e não o resultado.
- (D) A janela do Microsoft Excel apresenta todos os componentes exatamente iguais à janela do Word, como as barras de Menu e Barras de Ferramentas.
- (E) Uma fórmula do Excel pode conter vários operadores aritméticos, como por exemplo:  $=3*8+10$  (o resultado é 34).

21. As memórias são componentes eletrônicos que servem para armazenar dados no computador. Há vários tipos de memórias, desde as utilizadas o tempo todo pelo computador, até algumas usadas de vez em quando. As memórias onde podemos armazenar dados permanentemente são simplesmente chamadas Unidades ou Dispositivos de Armazenamento. Estas podem estar instaladas no computador ou serem removíveis e facilmente transportadas de um lado para outro. Assinale abaixo o único item em que todos os componentes são considerados Dispositivos de Armazenamento.

- (A) Disquete de 3 ½'', CD – Compact Disk, DVD – Digital Versatile Disk, Monitor 17'', Zip Disk, Cartões de Memória.
- (B) Disquete Jaz, Pen Drive, Fitas para Back Up, HD – Disco Rígido, CD-RW – Compact Disc Regravável
- (C) CD-R – Compact Disc Gravável, Zip Disk, Disquete de 3 ½'', Fitas para Back Up, Mouse, Placa de Rede
- (D) Disquete de 3 ½'', CD – Compact Disk, Monitor 17'', HD – Disco Rígido, Pen Drive
- (E) CD-R – Compact Disc Gravável, Zip Disk, Disquete de 3 ½'', Fitas para Back Up, Scanner

Leia o texto a seguir e responda à questão 22:

*"Palmas, a capital do Estado de Tocantins, é um lugar onde o sol bate forte e alegre entre os jardins de girassóis. As ruas são planas, parecidas. Há, também, o lazer da praia da Graciosa, a surpresa das cachoeiras. E o mais importante: quem chega na cidade é contagiado pela sensação de um Brasil grande, onde há muito para construir e crescer".* Foi esta energia de cidade nova que atraiu o professor Issao Minami e o mestrando José Arnaldo Degasperi da Cunha, do Departamento de Projeto da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP. Com muito fôlego, esta dupla está desenvolvendo (...) um sistema de comunicação visual por toda a cidade. *"Nós fomos contratados pelo governo estadual para realizar um projeto de sinalização das ruas"*, conta Minami. *"Nossa preocupação foi situar o cidadão no contexto de sua própria cidade. Como as vias são largas e iguais, os turistas e até moradores acabam se perdendo. Decidimos, então, trabalhar na identificação da unidade urbana oferecendo a sua localização física e lembrando também os marcos referenciais."* Fonte: (<http://www.usp.br/jorusp/arquivo/1997/jusp411/manchet/especial.html>). Em vista do exposto, o sistema de Comunicação Visual Urbana de Palmas é tema de um estudo da USP (Universidade de São Paulo) com o título: "Um sistema de comunicação visual urbana para a cidade de Palmas no Estado de Tocantins", inclusive publicado em Artigo para a Revista Sinopse nº 26 p.28-35.

22. Pode-se definir o Grande Eixo do Plano Diretor de Palmas assim:

- (A) O grande eixo monumental, Avenida Teotônio Segurado, define as grandes vias Norte-Sul e, no outro sentido, a Avenida Juscelino Kubitschek define o eixo principal para as vias Leste-Oeste.
- (B) O grande eixo monumental, Avenida Teotônio Segurado, define as grandes vias Leste-Oeste e, no outro sentido, a Avenida Juscelino Kubitschek define o eixo principal para as vias Norte-Sul.
- (C) O grande eixo monumental, Avenida Getúlio Vargas, define as grandes vias Norte-Sul e, no outro sentido, a Avenida Juscelino Kubitschek define o eixo principal para as vias Leste-Oeste.
- (D) O grande eixo monumental, Avenida Teotônio Segurado, define as grandes vias Norte-Sul e, no outro sentido, a Avenida Getúlio Vargas define o eixo principal para as vias Leste-Oeste.
- (E) Nenhuma das respostas acima.

23. A história de Taquaruçu (Taquarussu), assim como a caracterização do distrito de Palmas como um pólo ecoturístico, poderá ser resgatada a partir da formação de um conselho, integrado por representantes de associações de moradores, de ONGs e igrejas, segundo foi definido no último sábado(14/05), durante o II Fórum de Debates Histórico, Político e Cultural de Taquaruçu: um olhar sobre a realidade estrutural e social, que reuniu moradores e lideranças políticas do local durante todo o dia. No conselho, haverá grupos de discussão específicos para questões relacionadas ao turismo sustentável e ao resgate da história do distrito, envolvendo também comerciantes e jornalistas, temas apontados como os mais urgentes pela população. Caberá ao conselho, inclusive, requisitar à Câmara Municipal de Palmas a aprovação de uma lei que determine Taquaruçu como sede provisória da Capital, em 1º de junho de cada ano, data em que o então distrito do município de Porto Nacional se tornou cidade (...), em 1989. Em 1º de janeiro do ano seguinte, Taquaruçu já retornaria à condição de distrito, dessa vez da recém criada Palmas. A idéia do grupo é que prefeito, secretários e vereadores despachem no local nesse dia, resgatando a importância de Taquaruçu. (Jornal do Tocantins de 17/05/2005). Taquaruçu significa:

- (A) Esguio, fino, delgado.
- (B) Bambu-gigante, bambu-trepador, taquara-brava, taboca-gigante, cana-flecha.
- (C) Tacos.
- (D) Árvore de baixa estatura.
- (E) Nenhuma das respostas acima.

24. Coloque V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas. Depois opte pela resposta certa.

- I - O monumento 18 do Forte é uma homenagem ao Levante do Forte de Copacabana, Rio de Janeiro/RJ, de 5 de julho de 1922.
- II - A Fazenda Suçuapara (Sussuapara), com a implantação do Município de Palmas, abrigou o primeiro governo administrativo municipal. Serviu, também, de sede para a Legião Brasileira de Assistência. Com a construção do Parque Cesamar, a casa ficou na área delimitada para aquele ponto de lazer, chamando a atenção de quem visita o local por ser em estilo rústico, passando a fazer parte da paisagem que integra o parque.
- III - Por ocasião do primeiro aniversário de Palmas, foi erguido, em 1991, em frente ao Palácio Araguaia, um monumento com três luas que estão em forma de quarto crescente, símbolo holístico que representa a fertilidade das terras tocantinenses. O autor do monumento foi o artista plástico André Katenas, residente em Goiânia, Goiás.
- IV - O Estado do Tocantins está localizado na Região Norte do Brasil e faz parte da Amazônia.
- V - O Estado do Tocantins limita-se com os Estados do Pará, Maranhão, Piauí, Bahia, Goiás e Mato Grosso.

- (A) Somente a afirmativa I é falsa.
- (B) As afirmativas II, IV, V são falsas.
- (C) Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.
- (D) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- (E) A afirmativa III é falsa.

25. Leia o seguinte texto:



“Segundo o coordenador da VI Edição dos Jogos dos Povos Indígenas, pela Funai, Carlos Terena, é possível conviver com as diferenças não apenas entre as etnias, mas também entre elas e a sociedade nacional. ‘Não há problema algum em trazer para dentro das aldeias coisas que deram certo na sociedade dos ‘brancos’, sem perder nossas raízes.’ ” (<http://www.ogirassol.com.br>). Sobre os VI Jogos dos Povos Indígenas, Coloque V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas. Depois opte pela resposta certa.

- I - A VI Edição dos Jogos dos Povos Indígenas aconteceu na Praia da Graciosa, em Palmas.
  - II - O evento teve a participação de 600 etnias indígenas.
  - III - O evento contou com a presença de indígenas do Canadá e da Guiana Francesa.
  - IV - Estima-se que no Estado do Tocantins atualmente vivem, aproximadamente, 160 mil índios, divididos entre as etnias Xerente, Karajá, Javaé, Xambioá, Apinajé e Krahô.
  - V - A sigla FUNAI significa: Fundação Nacional do Índio.
- (A) Somente as afirmativas II e IV são falsas.
  - (B) As afirmativas II, IV, V são falsas.
  - (C) Somente a afirmativa V é verdadeira.
  - (D) Todas são afirmativas são verdadeiras.
  - (E) As afirmativas II e III são falsas.

26. Use V para as afirmativas verdadeiras e F, para as afirmativas falsas. Depois opte pela alternativa correta.

- I - O Palácio Araguaia constitui-se de uma construção com 14 mil m<sup>2</sup>, feita em vidro e concreto aparente, com quatro pavimentos.
  - II - A Praça dos Girassóis está situada no Marco do Centro Geodésico do Brasil.
  - III - A Praça dos Girassóis abriga uma Rosa dos Ventos.
  - IV - A Praça dos Girassóis apresenta, em seu piso, painéis que nos remetem às etnias indígenas do Tocantins, representadas pelos povos Apinajé, Krahô, Xerente, Karajá, Javaé e Xambioá.
  - V - O Cruzeiro de Palmas é um monumento inaugurado em 1989, feito em pau-brasil retirado de uma árvore da Serra do Carmo.
- (A) Somente a afirmativa I é falsa.
  - (B) As afirmativas II, IV, V são falsas.
  - (C) Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.
  - (D) Todas as afirmativas verdadeiras.
  - (E) Somente as afirmativas I, II, IV e V são verdadeiras.

27. “Produtores pedem política para produção agrícola” (Jornal do Tocantins, de 01/06/2005). A Carta do Tocantins, elaborada em 31/05/2005, pelos produtores rurais do Estado do Tocantins, reunidos em Guaraí, solicita:

- (A) Criação de uma política econômica para produção de soja, arroz e carne bovina no Tocantins.
- (B) Criação de uma política econômica para produção de cana de açúcar, arroz e carne de avestruz no Tocantins.
- (C) Criação de uma política econômica para produção de soja, pastagens e carne caprina no Tocantins.
- (D) Criação de uma política econômica para produção de trigo, sorgo e carne suína no Tocantins.
- (E) Nenhuma das respostas acima.

28. De acordo com matéria veiculada no Jornal do Tocantins de 24/05/2005, o Governo do Estado continua impedido de reduzir a APA Ilha do Bananal/Cantão de 1,7 milhão de hectares para 185,5 mil hectares. APA significa:

- (A) Assistência e Proteção Ambiental
- (B) Área de Particularidades Ambientais
- (C) Área de Proteção Ambiental
- (D) Área de Risco Ambiental
- (E) Nenhuma das respostas acima.

29. Além de ser um dos berços culturais do Estado, Natividade chega aos 271 anos como uma cidade de ímpeto e resistência à submissão desde os seus primeiros habitantes ao ícone separatista Teothônio Segurado. (Jornal do Tocantins, de 01/096/2005). Sobre Natividade, pode-se afirmar:

- (A) Natividade foi sede da região então denominada de Comarca de São José das Duas Barras, quando o território de Minas Gerais foi dividido em duas comarcas.
- (B) Foi a cidade que germinou o ideal separatista da Região Norte de Goiás, entre os anos de 1809 e 1815.
- (C) O revolucionário Luiz Carlos Prestes e os membros de sua coluna nunca passaram pela cidade.
- (D) As ruínas da Igreja de Nossa Senhora dos Rosários dos Pretos foi iniciada pelos índios, de etnia Xavante.
- (E) Nenhuma das respostas acima.

30. Use V para as afirmativas verdadeiras e F, para as afirmativas falsas. Depois opte pela alternativa correta.

- I - Na preservação do legado cultural do povo tocantinense, destacam-se as festas como a Festa das Cavalhadas em Taguatinga no sul do Estado
  - II - A cidade de Natividade é Patrimônio Histórico Nacional.
  - III - Palmas é uma cidade planejada.
  - IV - Palmas está localizada no centro do Estado, à margem direita do Rio Tocantins.
  - V - Palmas possui traçado moderno e arrojado, largas avenidas, diversas áreas verdes, quadras poliesportivas e um forte potencial para o turismo.
- (A) Somente a afirmativa I é falsa.
  - (B) As afirmativas II, IV, V são falsas.
  - (C) Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.
  - (D) Todas as afirmativas são verdadeiras.
  - (E) Somente a afirmativa IV é falsa.

31. Use V para as afirmativas verdadeiras e F, para as afirmativas falsas. Depois opte pela alternativa correta.

- I - O Espaço Cultural de Palmas abriga a Biblioteca Jaime Câmara.
  - II - O Memorial Coluna Prestes é uma obra assinada por Oscar Niemeyer.
  - III - O Memorial Coluna Prestes é uma homenagem à marcha liderada pelo líder comunista Teothônio Segurado.
  - IV - No Memorial Coluna Prestes há uma dependência destinada à memória de Carlos Prestes, com objetos pessoais do mesmo.
  - V - A Praça dos Girassóis abriga o Monumento à Bíblia.
- (A) As afirmativas II, IV, V são falsas.
  - (B) Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.
  - (C) Todas as afirmativas são verdadeiras.
  - (D) Somente a afirmativa III é falsa.
  - (E) As afirmativas III e V são falsas.

32. Qual o valor Decimal de AA00FF representado em Hexadecimal?

- (A) 11141355
- (B) 11141375
- (C) 11141373
- (D) 11141370
- (E) 11161375

33. Uma boa definição de Intranet é:

- (A) Qualquer rede TCP/IP que não esteja conectada com a Internet, mas que utilize os padrões de comunicação e as ferramentas da Internet para fornecer informações aos usuários na rede privada.
- (B) Qualquer rede que não esteja conectada com a Internet, e que utilize protocolos específicos.

- (C) O mesmo que Internet, já que o acesso às informações se dá utilizando os navegadores da Web.
- (D) Qualquer rede HTTP que não esteja conectada com a Internet, mas que utilize os padrões de comunicação e as ferramentas da Internet para fornecer informações aos usuários na rede privada.
- (E) Qualquer rede HTTP que esteja conectada com a Internet e que utilize os padrões de comunicação e as ferramentas da Internet para fornecer informações aos usuários na rede privada.

34. Podemos afirmar que PILHAS e FILAS são seqüências de elementos que podem ser inseridos ou retirados. No que essas seqüências se diferenciam?

- (A) Enquanto nas PILHAS as inserções e retiradas de elementos são realizadas em ordem crescente, nas FILAS não existe qualquer ordem.
- (B) Enquanto nas FILAS as inserções e retiradas de elementos são realizadas em ordem crescente, nas PILHAS não existe qualquer ordem.
- (C) Enquanto nas PILHAS as retiradas de elementos são realizadas pela ordem de inserção, nas FILAS são realizadas pela ordem inversa de chegada.
- (D) Enquanto nas FILAS as retiradas de elementos são realizadas pela ordem de inserção, nas PILHAS são realizadas pela ordem inversa de chegada.
- (E) Enquanto nas FILAS as retiradas de elementos são realizadas pela ordem definida em algoritmo de busca, nas PILHAS são realizadas sem qualquer ordem pré-estabelecida.

35. Uma tabela de símbolos é um conjunto de objetos ou itens, cada um dotado de uma chave. As chaves podem ser números inteiros, cadeias de caracteres, ou qualquer outro tipo de dados. Como uma função de Hash pode auxiliar nos processos de busca numa tabela de símbolos?

- (A) Toda tabela de símbolos tem um universo de chaves, que é o conjunto de todas as possíveis chaves, ainda que não efetivamente usadas. Através de uma função de Hash pode-se criar uma tabela de dispersão somente com as chaves efetivamente usadas, acelerando assim o processo de busca.
- (B) Toda tabela de símbolos tem um universo de chaves, que é o conjunto de todas as possíveis chaves, ainda que não efetivamente usadas. Através de uma função de Hash um índice heurístico substitui os valores das chaves originais.
- (C) Uma tabela de símbolos é criada originalmente sem índices, uma função de Hash cria um índice de busca baseado em BTREE.
- (D) Uma tabela de símbolos é criada originalmente sem índices, uma função de Hash distribui os símbolos de tal forma que a necessidade de índices é minimizada.
- (E) Toda tabela de símbolos tem um universo de chaves que através de uma função de Hash podem ser substituídas por uma chave estrangeira (foreign key).

36. Várias atividades executadas de forma sistemática e seqüencial. Mantém uma interação entre as atividades. Cada atividade pode levar a modificações nas anteriores. Na maioria dos casos existe interação e superposição. Pressupõe que os requisitos ficarão estáveis. Estas características dizem respeito a qual modelo de Ciclo de Vida de Software?

- (A) Nike-way
- (B) Operativo
- (C) Espiral
- (D) Força bruta
- (E) Cascata

37. São características importantes para análise baseada em objetos a Abstração, a Identidade, a Classificação, a Herança, o Polimorfismo e a Encapsulação. Sobre estas características assinale a única alternativa correta.

- (A) Polimorfismo é o princípio pelo qual duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar métodos que têm a mesma identificação (assinatura), mas comportamentos distintos, especializados para cada classe derivada, usando para tanto uma referência a um objeto do tipo da superclasse.
- (B) Herança é o princípio pelo qual duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar métodos que têm a mesma identificação (assinatura), mas comportamentos distintos, especializados para cada classe derivada, usando para tanto uma referência a um objeto do tipo da superclasse.
- (C) Herança é um mecanismo que permite que características comuns a diversas classes sejam fatoradas em uma classe base, ou superclasse. A partir de uma classe base, outras classes podem ser especificadas. Cada classe derivada ou subclasse apresenta as características (estrutura e métodos) da classe base e acrescenta a elas o que for definido de particularidade para ela.
- (D) Polimorfismo é um mecanismo que permite que características comuns a diversas classes sejam fatoradas em uma classe base, ou superclasse. A partir de uma classe base, outras classes podem ser especificadas. Cada classe derivada ou subclasse apresenta as características (estrutura e métodos) da classe base e acrescenta a elas o que for definido de particularidade para ela.
- (E) Classes são instâncias de Objetos, que determinam qual informação um objeto contém e como ele pode manipulá-la. Um programa desenvolvido com uma linguagem de programação orientada a objetos manipula estruturas de dados através dos objetos da mesma forma que um programa em linguagem tradicional utiliza variáveis.



38. São características importantes para análise baseada em objetos a Abstração, a Identidade, a Classificação, a Herança, o Polimorfismo e a Encapsulação. Sobre estas características assinale a única alternativa correta.

- (A) Abstração consiste em separar os aspectos externos de um objeto, os quais são acessíveis a outros objetos, dos detalhes internos de implementação do objeto, os quais permanecem escondidos dos outros objetos.
- (B) Encapsulação consiste em separar os aspectos externos de um objeto, os quais são acessíveis a outros objetos, dos detalhes internos de implementação do objeto, os quais permanecem escondidos dos outros objetos.
- (C) Encapsulação consiste em focalizar nos aspectos essenciais inerentes a uma entidade e ignorar propriedades acidentais. Em termos de desenvolvimento de sistemas, isto significa concentrar-se no que um objeto é e faz antes de se decidir como ele será implementado.
- (D) Agregação consiste de focalizar nos aspectos essenciais inerentes a uma entidade e ignorar propriedades acidentais. Em termos de desenvolvimento de sistemas, isto significa concentrar-se no que um objeto é e faz antes de se decidir como ele será implementado.
- (E) Classificação consiste de focalizar nos aspectos essenciais inerentes a uma entidade e ignorar propriedades acidentais. Em termos de desenvolvimento de sistemas, isto significa concentrar-se no que um objeto é e faz antes de se decidir como ele será implementado.

39. Três tipos de requisitos são tratados pela engenharia de software:

- (A) Normativos, que são aqueles descritos em um documento que lista os requisitos de um produto (especificação de requisitos), Explícitos, que são aqueles que decorrem de leis, regulamentos, padrões e outros tipos de normas a que o tipo de produto deve obedecer e Implícitos, que são expectativas dos clientes e usuários, que são cobradas por esses, embora não-documentadas.
- (B) Explícitos, que são aqueles descritos em um documento que lista os requisitos de um produto (especificação de requisitos), Implícitos, que são aqueles que decorrem de leis, regulamentos, padrões e outros tipos de normas a que o tipo de produto deve obedecer e Normativos, que são expectativas dos clientes e usuários, que são cobradas por esses, embora não-documentadas.
- (C) Implícitos, que são aqueles descritos em um documento que lista os requisitos de um produto (especificação de requisitos), Normativos, que são aqueles que decorrem de leis, regulamentos, padrões e outros tipos de normas a que o tipo de produto deve obedecer e Explícitos, que são expectativas dos clientes e usuários, que são cobradas por esses, embora não-documentadas.
- (D) Explícitos, que são aqueles descritos em um documento que lista os requisitos de um produto (especificação de requisitos), Normativos, que são aqueles que decorrem de leis, regulamentos, padrões e outros tipos de normas a que o tipo de produto deve obedecer e Implícitos, que são expectativas dos clientes e usuários, que são cobradas por esses, embora não-documentadas.
- (E) Implícitos, que são aqueles descritos em um documento que lista os requisitos de um produto (especificação de requisitos), Explícitos, que são aqueles que decorrem de leis, regulamentos, padrões e outros tipos de normas a que o tipo de produto deve obedecer e Normativos, que são expectativas dos clientes e usuários, que são cobradas por esses, embora não-documentadas.

40. As ferramentas CASE (Computer Aided Software Engineering) segundo alguns autores, são classificadas em Upper CASE, Lower CASE, Integrated-CASE e Best in Class. Neste contexto as ferramentas Lower CASE ou L-CASE:

- (A) São aquelas que estão voltadas para as primeiras fases do processo de desenvolvimento de sistemas, como análise de requisitos, projeto lógico e documentação. São utilizadas por analistas e pessoas mais interessadas na solução do problema do que na implementação.
- (B) Acompanham todo o ciclo de desenvolvimento, entretanto possuem a propriedade de conjugar sua capacidade a outras ferramentas externas complementares, que variam de acordo com as necessidades do usuário.
- (C) Oferecem suporte nas últimas fases do desenvolvimento, como codificação, testes e manutenção.
- (D) São mais usadas para desenvolvimento corporativo, apresentando controle de acesso, versão, repositórios de dados, entre outras características.
- (E) São aquelas que têm funções diferentes no ciclo de vida de um projeto, como representar apenas o Diagrama de Entidades e Relacionamentos (DER) ou o Diagrama de Fluxo de Dados (DFD).

41. Uma tecnologia de apoio ao desenvolvimento de sistemas são as Ferramentas RAD, que disputam com as Ferramentas CASE a atenção dos desenvolvedores. O termo RAD significa Rapid Application Development, ou seja, Aplicação para Desenvolvimento Rápido e foi cunhado por James Martin em seu livro Rapid Application Development, publicado em 1991. Alguns exemplos de Ferramentas RAD são:

- (A) Delphi, Cobol e C.
- (B) Delphi, Visual Basic, PowerBuilder e SQLWindows.
- (C) C++, Pascal e Java.
- (D) C++, Algol e Java.
- (E) Delphi, Visual Basic e C.

42. Em termos de uma rede de computadores, podemos afirmar que:

- (A) Que sempre que um pacote é enviado para os hubs, este pacote é enviado para todas as máquinas, o famoso broadcast, que causa colisões de pacotes, que tem de ser reenviados, tornando a rede muito lenta.
- (B) Que sempre que um pacote é enviado para os switches, este pacote é enviado para todas as máquinas, o famoso broadcast, que causa colisões de pacotes, que tem de ser reenviados, tornando a rede muito lenta.
- (C) Os hubs identificam as máquinas pelo MAC address, que é estático, e também pelo o IP da máquina, evitando assim os conflitos de pacotes o que torna a rede mais rápida.
- (D) Sempre que um pacote é enviado para os broadcast, este pacote é identificado pelo IP da máquina.
- (E) Sempre que um pacote é enviado para os broadcast, este pacote é identificado pelo DHCP da máquina.

43. Em um Sistema Gerenciador de Banco de Dados Relacional (SGBDR) o “problema de tuplas oscilantes” pode ser causado por uma:

- (A) Operação de Divisão
- (B) Operação de Decomposição
- (C) Função de Hash
- (D) Seqüência de comandos SELECT.
- (E) Multivaloração.

44. Em um Sistema Gerenciador de Banco de Dados Relacional (SGBDR) a quarta forma normal diz respeito a:

- (A) Dependência Funcional.
- (B) Dependência Parcial.
- (C) Dependência Multivalorada.
- (D) Dependência de Junção.
- (E) Atributos Multivalorados

45. Se uma transação é executada em um nível de isolamento inferior a SERIALIZABLE, podem ocorrer uma ou mais das seguintes violações: Leitura Suja (dirty read), Leitura não-repetitiva (nonrepeatable read) ou Fantasmas (phantoms). Se uma transação é executada no nível de isolamento READ COMMITTED podem ocorrer quais violações:

- (A) Leitura Suja e Fantasmas.
- (B) Leitura Suja e Leitura não-repetitiva
- (C) Leitura não-repetitiva e Fantasmas
- (D) Somente Leitura Suja.
- (E) Todos

46. Em um Data Warehouse a funcionalidade Drill-down se refere a:

- (A) Sintetização dos dados com generalização crescente.
- (B) Disponibilização dos dados por valor ou intervalo.
- (C) Realização de operações de projeção nas dimensões.
- (D) Níveis crescentes de detalhamento.
- (E) Uma tabulação cruzada dos dados.

47. A tecnologia RAID com processos paralelos diz respeito a:

- (A) Banco de Dados de acessos paralelos. RAID (Redundant Arrays of Inexpensive/Independent Data).
- (B) Sistema de acesso à memória principal. RAID (Redundant Arrays of Inexpensive/Independent Data).
- (C) Banco de Dados com controle de redundâncias. RAID (Redundant Arrays of Inexpensive/Independent Data).
- (D) Protocolo de transmissão de dados, similar ao FTP. RAID (Redundant Arrays of Inexpensive/Independent Data).
- (E) Uma tecnologia de armazenamento de dados secundários, que permite acessos paralelos aos discos. RAID (Redundant Arrays of Inexpensive/Independent Disks).

48. Um tipo de operação que, em geral, não pode ser especificado na álgebra relacional é o Fechamento Recursivo. Este tipo de operação é aplicado a:

- (A) Uma relação multivalorada.
- (B) Uma associação.
- (C) Uma relação multidimensional.
- (D) Um auto-relacionamento.
- (E) Uma relação direta.

49. Um servidor Oracle consiste de um banco de dados Oracle e a Instância Oracle. A Instância Oracle consiste de uma área global do sistema e um conjunto de processos em background. A área global do sistema (System Global Área) é dividida em:

- (A) Database buffer cache, Database writer e System monitor.
- (B) Database buffer cache, Redo log buffer e Shared pool.
- (C) Database writer, System monitor e Process monitor.
- (D) Lock processes, System monitor e Process monitor.
- (E) Checkpoint, System monitor e Process monitor.

50. O conceito de um Banco de Dados Ativos se baseia em que?

- (A) Em regras que especificam ações que sejam automaticamente disparadas por certos eventos.
- (B) Em Agentes inteligentes que dotados de inteligência artificial podem reagir à inserção de dados.
- (C) Em redes Neurais, que interagem com um Banco de Dados à medida que um dado é inserido.
- (D) Em páginas dinâmicas, programadas em ASP ou PHP, que acessam os Bancos de Dados.
- (E) Em estruturas multidimensionais, que interagem com um Banco de Dados à medida em que um dado é inserido.

---

**GABARITO DA PROVA OBJETIVA**  
(REALIZADA EM 19/6/2005)

**108 – ANALISTA DE SISTEMAS**

LÍNGUA PORTUGUESA														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	A	D	B	B	D	D	E	A	D	B	B	A	E	B

INFORMÁTICA					
16	17	18	19	20	21
B	E	A	C	D	B

ATUALIDADES									
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
A	B	D	A	D	A	C	B	D	D

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS																		
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	A	D	A	E	A	B	D	C	B	A	B	C	C	D	E	D	B	A