

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``).

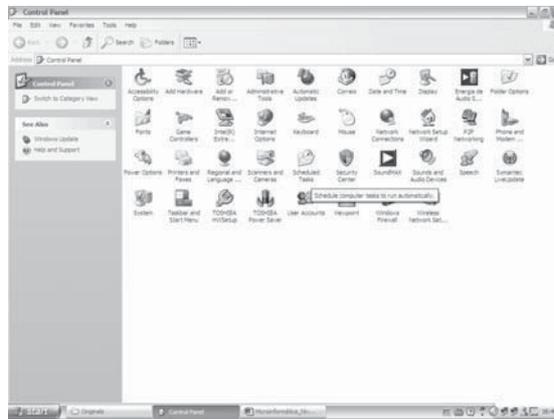
III – Devido a enorme quantidade de informações disponíveis na Web, fica muito difícil encontrar um sítio específico, sem que se tenha o endereço eletrônico do mesmo. Daí a importância dos sítios de busca.

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).



I – O ícone **Adicionar Hardware** (ou **Adicionar Novo Hardware**) auxilia o usuário na instalação de um novo equipamento de hardware. O que este ícone faz é, na verdade, localizar o novo *hardware* conectado ao computador e instalar seu *driver* (programa que fará o sistema operacional entendê-lo).

II – O ícone **Fontes** adiciona, gerencia e organiza as fontes (tipo de letra) que o computador utiliza. Para a exclusão das fontes que não são mais necessárias, deve-se usar a Lixeira (na área de trabalho).

III – O ícone **Impressoras** adiciona impressoras ao Windows, exclui impressoras, configura as impressoras existentes e gerencia as tarefas de impressão inacabadas ou que ainda não iniciaram. A definição da impressora padrão deve ser feita no próprio *software* Editor de textos (exemplo: Microsoft Word > Impressoras > Atual > Definir Padrão).

IV – O ícone **Opções de Internet** configura as opções a respeito da navegação nas páginas da Internet. Esta opção pode ser encontrada dentro do Internet Explorer, em **Ferramentas/Opções da Internet**.

- (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 II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.

18. O Microsoft Word é um programa Processador de Textos desenvolvido e comercializado pela Microsoft. Esse programa é distribuído dentro do pacote Microsoft Office. Assinale a única alternativa correta sobre o MS Word e seus componentes.

- (A) O recurso Ortografia e Gramática é muito utilizado no Word e indica ao usuário a possível existência de erros ortográficos e erros gramaticais. Os erros ortográficos são, na verdade, palavras que não existem no dicionário do programa.
- (B) A Barra de Menus contém os comandos do Word dispostos em menus horizontais. Os menus podem ser executados pelo mouse (com um clique) ou pela combinação CTRL + Letra Sublinhada.
- (C) As Barras de Ferramentas apresentam alguns comandos do Word na forma de botões ou caixas de listagem, a fim de acelerar a execução destes. As três barras de ferramentas mais usadas no MS Word são: Barra de Ferramentas Padrão, Barra de Ferramentas Formatação e Barra de Ferramentas Digitalização.
- (D) Pelo menu Tabela, através do comando Inserir Tabela, o usuário tem acesso a uma caixa de diálogo que permite ao mesmo definir numericamente apenas quantas colunas a tabela terá. A quantidade de linhas é definida pelo próprio programa.
- (E) Não é permitido fazer cálculos no Word. O programa a ser utilizado para cálculos é o Microsoft Excel.

19. O MS Word tem uma variada coleção de comandos que ajudam o usuário em sua tarefa de criar e editar documentos de texto profissionais. Assinale a única alternativa que contém a exata associação entre NOME DO COMANDO – Tecla de Atalho – Menu ao qual ele pertence:

- (A) NOVO – CTRL+V – Menu Arquivo
- (B) SALVAR COMO – F12 – Menu Editar
- (C) RECORTAR – CTRL+X – Menu Editar
- (D) SUBSTITUIR – CTRL+S – Menu Editar
- (E) NEGRITO – CTRL+G – Menu Formatar Fonte

20. O Microsoft Excel é um programa gerenciador de planilhas eletrônicas de cálculos. Com ele, é possível criar tabelas numéricas para os mais diversos fins, desde simples cálculos a orçamentos completos de projetos dos mais variados tipos. O Microsoft Excel é desenvolvido e comercializado pela Microsoft no pacote Office, e é acompanhado pelo Word e outros aplicativos diversos. Assinale abaixo a única alternativa incorreta sobre o MS Excel.

- (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 m², 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. Assinale a alternativa verdadeira:

- (A) As notícias vinculadas pela imprensa brasileira, no primeiro semestre de 2005, sobre a Amazônia brasileira mostram que a política ambiental do país caminha em direção ao uso sustentado e racional dos recursos florestais.
- (B) Um estudo recente mostrou que a exploração de castanha na Amazônia danifica o ecossistema em longo prazo, pois a população de castanheiras apresenta, sob exploração prolongada de castanhais, uma distorção de sua pirâmide etária.
- (C) O Cerrado brasileiro não é constitucionalmente protegido, porque esse bioma não se encontra tão ameaçado como a Mata Atlântica e Floresta Amazônica, exploradas desde os primórdios da colonização portuguesa no Brasil.
- (D) As Florestas Nacionais definidas pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza são Unidades de Conservação de Proteção Integral. Uma Floresta Nacional é uma área com cobertura florestal de

espécies predominantemente nativas e tem como objetivo básico o uso múltiplo e sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas.

(E) A estratégia mundial para a conservação da natureza, com a qual o Brasil procura trabalhar, elege três finalidades específicas da conservação: manter os processos ecológicos e os sistemas vivos essenciais, preservar a diversidade genética e não permitir o aproveitamento das espécies dos ecossistemas, coibindo a biopirataria.

33. Com relação ao tema manejo de recursos florestais pode-se afirmar que:

(A) Desde o descobrimento do Brasil, a exploração de recursos naturais têm sido a mais tradicional fonte de riqueza nacional.

(B) O patrimônio florestal brasileiro, sob o contexto acima, ocupa uma posição de destaque nacional desde os primórdios da colonização europeia no Brasil.

(C) A importância dos recursos florestais brasileiros pode ser evidenciada no nome do país.

(D) O recente embargo ao papel brasileiro por membros Comunidade Europeia deve-se à grande parcela de madeira tropical que é usada no Brasil para a fabricação de celulose.

(E) Apesar de o Brasil possuir vastas áreas de florestas nativas, o setor florestal brasileiro se baseia majoritariamente na exploração de florestas plantadas.

34. Quanto ao equilíbrio de ecossistemas, assinale a alternativa correta:

(A) Os ecossistemas naturais apresentam equilíbrios dinâmicos, baseado em ciclos. Os ciclos mais estudados em ecossistemas são o ciclo da água, do carbono, do nitrogênio, do enxofre, do fósforo e demais minerais que formam o solo.

(B) Os vegetais produzem biomassa, que é consumida pelos herbívoros, que são consumidos pelos carnívoros, que são decompostos e liberam matéria inorgânica para os vegetais. Os vegetais utilizam essa matéria decomposta do solo, CO₂, H e O₂ do ar atmosférico e absorvem luz solar para realizam fotossíntese e garantem o equilíbrio dos ecossistemas.

(C) Especialistas afirmam que a queima de carbono orgânico, retirado do subsolo e das florestas, tem aumentado a concentração de CO₂ no ar atmosférico. Outra significativa via de retirada de carbono orgânico dos ecossistemas terrestres, em escala global, são a agricultura e as florestas plantadas para fins comerciais, que geralmente reduzem o teor de matéria orgânica do solo.

(D) Os solos sob vegetação natural proporcionam maior equilíbrio ao ecossistema. Quando uma área é desmatada para fins agrícolas ou silviculturais, o equilíbrio é rompido e pode-se iniciar um processo erosivo, inexistente em áreas intocadas pelo homem.

(E) Precipitação média anual e temperatura média anual definem as grandes províncias vegetais no Mundo. Supondo que Cerrado e Floresta Amazônica tivessem a mesma temperatura média anual, o incremento da precipitação no Brasil Central poderia resultar na transformação do Cerrado em uma floresta densa, semelhante à Amazônica.

35. O tema equilíbrio de ecossistemas vem sendo discutido com muita ênfase na área de Engenharia Florestal. Desta forma, assinale a afirmativa verdadeira:

(A) O declínio da produtividade de um sistema florestal pode ser consequência do declínio da fertilidade do solo, por causa de sucessivos cortes das árvores.

(B) A manutenção dos ciclos nutricionais é importante apenas para florestas nativas, não se aplicando a florestas plantadas.

(C) O principal compartimento de estoque nutricional em uma floresta são as folhas.

(D) Clima e geografia são os aspectos menos importantes na manutenção dos ciclos de nutrientes em florestas e, conseqüentemente, do equilíbrio de ecossistemas naturais.

(E) Apesar da pouca importância dos ciclos de nutrientes para a manutenção do equilíbrio de um ecossistema, há um profundo conhecimento sobre a ciclagem de nutrientes em florestas, como resultado de pesquisas acadêmicas.

36. Em relação às Unidades de Conservação, assinale a afirmativa correta:

(A) Os ecossistemas existentes nas Unidades de Conservação de Proteção Integral, definidas pelo Sistema Brasileiro de Unidades de Conservação da Natureza - SNUC encontram-se livres de pressão antrópica.

(B) O plantio de espécies exóticas florestais, para produção de madeira ou carvão, é permitido nas Áreas de Proteção Ambiental definidas pela Lei. n° 9.985/2000.

(C) Atividades humanas, como mineração, desmatamento e carvoamento, desenvolvidas no entorno imediato das Unidades de Conservação de Proteção Integral, definidas pelo SNUC, são isentas da legislação preservacionista que rege as Unidades protegidas.

(D) A insularização não se aplica às Unidades de Conservação criadas para proteger o Cerrado, pois essas não se encontram na região Equatorial.

(E) O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA é o Órgão Ambiental responsável pela gestão das Unidades de Conservação brasileiras.

37. Em relação ao Plano de Manejo de Unidades de Conservação, assinale a afirmativa correta:

- (A) O Plano de Manejo de uma Unidade de Conservação define e regulamenta as atividades passíveis de serem desenvolvidas nela. Enquanto o Plano de Manejo não é elaborado e aprovado, não há como regular as atividades antrópicas na Zona de Amortecimento das Unidades de Conservação.
- (B) De acordo com a Lei nº 9.985/2000, as Unidades de Conservação devem dispor de um Plano de Manejo que abranja a área da Unidade de Conservação, suas Zonas de Amortecimento e seus Corredores Ecológicos.
- (C) O Estudo de Impacto Ambiental - EIA e o respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA são as bases para a elaboração do Plano de Manejo de uma Unidade de Conservação.
- (D) Planos de Manejo não se aplicam a Unidades de Conservação de Uso Indireto.
- (E) Os Planos de Manejo, originalmente concebidos no Código Florestal Brasileiro, foram ratificados pelas Leis de Crimes Ambientais.

38. Considere o tema “impactos ambientais e recuperação de áreas degradadas” para assinalar a alternativa incorreta:

- (A) Expansão da agricultura e pecuária, exploração madeireira, mineração e urbanização são consideradas as principais fontes de impacto ambiental nos ecossistemas terrestres naturais.
- (B) Entre as várias fontes de impacto ambiental, a mineração causa a degradação de maior intensidade e, portanto, é de mais difícil recuperação.
- (C) A exploração agrícola intensiva na região do Cerrado pode causar a exaustão dos solos e a desertificação.
- (D) Restauração, reabilitação, reposição, remediação, opção negligente benéfica, indução da regeneração são diferentes técnicas e conceitos utilizados na recuperação de áreas degradadas.
- (E) O grau e a origem do impacto ambiental devem ser considerados na definição da técnica a ser utilizada na recuperação de uma área degradada.

39. Assinale a afirmativa correta em relação a inventários florestais:

- (A) Os inventários florestais são categorizados em exploratórios, de reconhecimento e detalhado. De modo geral, inventários são ferramentas para o planejamento de políticas e subsidiar planos de manejo de fins socioeconômicos e preservacionistas.
- (B) Os inventários exploratórios são aplicados quando um levantamento expedito de uma pequena área é suficiente para a tomada de decisão.
- (C) Os inventários de reconhecimento são utilizados para o planejamento nacional das florestas.
- (D) Os inventários detalhados são apropriados para áreas maiores que 10.000 hectares e visam à implantação de Unidades de Conservação.
- (E) O inventário florestal em áreas nativas só é justificável quando se pretende instituir uma Unidade de Conservação de Proteção Integral.

40. Assinale a alternativa correta com relação ao tema Sistemática Vegetal:

- (A) O Reino Vegetal caracteriza-se por seres vivos aptos a sintetizarem matéria orgânica a partir da luz, água, ar e nutrientes. Os vegetais habitam os meios terrestre, aquático e oceânico e apresentam os mais diversos hábitos: podem ser árvores, arbustos, ervas, algas, fungos, micorrizas, trepadeiras, e outros.
- (B) A Floresta de Araucária, também conhecida como Floresta Ombrófila Mista, integra a região da Mata Atlântica. A Araucária (*Araucaria angustifolia*), uma das espécies brasileiras mais ameaçadas de extinção, é uma Angiosperma, exceção do padrão evolutivo sul americano.
- (C) As chaves dicotômicas são de uso corriqueiro na sistemática vegetal. Nelas são selecionadas características típicas de cada táxon, que facilitam a identificação de material vegetal pelo usuário.
- (D) As gramíneas dominam o meio natural dos trópicos, enquanto as leguminosas dominam os ambientes naturais das regiões temperadas.
- (E) A sistemática vegetal baseia-se nas características presentes em uma espécie, sem considerar seus caminhos evolutivos.

41. Considerando o tema “máquinas e equipamentos nas práticas florestais”, assinale a alternativa correta:

- (A) A mecanização florestal no Brasil teve início na década de 1990.
- (B) A adoção da mecanização em plantações comerciais onera excessivamente o empreendimento e reduz os lucros, pois em países de mão-de-obra barata, como o Brasil, operações manuais ainda são mais lucrativas.
- (C) A técnica de cultivo mínimo do solo em plantações comerciais dificulta algumas operações mecanizadas.
- (D) Os equipamentos modernos se adaptam a qualquer condição topográfica do terreno em que será implantado e cultivado um povoamento florestal.
- (E) Aplicações aéreas de fertilizantes, tão comuns na agricultura, estão ainda na fase de pesquisa, quando se trata de práticas florestais.

42. Julgue os itens referentes ao tema entomologia florestal e assinale a afirmação verdadeira:

- (A) Exceto pelo ataque por *Sexdens* spp, as plantações de eucalipto são atacadas pouco e por poucas pragas.
- (B) Uma das poucas pragas que causam significativos danos ao eucalipto é o bicudo, um Coleóptera que originalmente causava sérios danos ao algodoeiro.
- (C) O ataque de formigas cortadeiras em plantações de eucalipto não provoca danos econômicos significativos, pois as folhas dessa espécie exótica são pouco palatáveis aos insetos nativos.
- (D) O *Sirex noctilio* é praga de *Pinus* sp., sem, porém, causar dano econômico a plantações comerciais. O ataque dessa praga está associado ao excesso de fertilização de árvores em estado inicial de desenvolvimento.
- (E) *Eucalyptus* spp e *Pinus* spp são gêneros exóticos ao Brasil. Por esse motivo, não se conhecem métodos de controle biológico para eventuais pragas de espécies desses gêneros.

43. Assinale a afirmativa incorreta, considerando a temática sobre fitopatologia florestal:

- (A) Temperaturas extremas, valores extremos de umidade no solo e de luminosidade, poluição do ar, ventos, competição com outras plantas são algumas causas de doenças abióticas em essências florestais.
- (B) A pulverização com calda bordalesa é medida reconhecida para o controle de *Corynespora cassiicola* em ipê.
- (C) O gênero *Eucalyptus* é imune a geadas.
- (D) O *Mycrocyclus ulei* foi uma das causas da falência da produção de borracha no Brasil, que não conseguiu competir com os seringais da Malásia, onde esse fungo não causa danos econômicos.
- (E) O *Mycrocyclus ulei* encontra-se distribuído em todas as áreas em que as espécies de *Hevea* são indígenas.

44. Sobre o viveiro florestal e produção de mudas, assinale a afirmativa incorreta:

- (A) A fertilização química é dispensável na formação de mudas de *Pinus* spp e *Eucalyptus* spp.
- (B) O substrato usado para encher sacos plásticos para a produção de mudas é geralmente solo com baixo valor nutricional.
- (C) A produção de mudas em tubetes requer que nutrientes sejam frequentemente adicionados até que as plantas sejam levadas para o campo.
- (D) É importante se ater às características físicas de um substrato a ser usado na produção de mudas, pois as raízes precisam de proporções adequadas de água e ar.
- (E) É possível utilizar a fertirrigação na produção de mudas, especialmente para espécies de alto retorno econômico.

45. Ainda considerando o tema da questão anterior, assinale a alternativa incorreta:

- (A) O controle de ervas invasoras em plantações comerciais de espécies exóticas é usualmente feito por meios mecânicos, manuais ou com o uso de herbicidas.
- (B) Desde os primórdios do cultivo de *Pinus* spp na Região Sul Brasil, não é costume o uso de fertilizantes, fato que perdura até hoje.
- (C) Coleta de amostra de solos e análise foliar são atividades corriqueiras em plantações comerciais de espécies arbóreas exóticas.
- (D) O uso de resíduos orgânicos em plantações de espécies arbóreas é prática crescente no país.
- (E) O manejo correto do solo é capaz de manter ou mesmo aumentar a produtividade de uma área.

46. Quanto ao uso sustentável da vegetação nativa, assinale a afirmativa incorreta:

- (A) O corte seletivo para produção de madeira constitui-se uma das formas de uso sustentável da vegetação nativa.
- (B) A certificação florestal representa mecanismo efetivo para o uso sustentável da vegetação nativa.
- (C) A exploração racional de óleos vegetais, fármacos, microrganismos, ervas e outras expressões da biodiversidade pode ser o caminho da conciliação entre o uso econômico e o uso sustentável de porções de vegetação nativa.
- (D) A grande relutância de os fazendeiros manterem as suas Reservas Legais cobertas com vegetação nativa deve-se à proibição legal de utilizá-las, ainda que de maneira sustentável.
- (E) O Código Florestal brasileiro não permite o uso da vegetação nas Áreas de Preservação Permanente, seja qual for a forma dessa vegetação.

47. Assinale a afirmativa incorreta, considerando as espécies florestais do Brasil:

- (A) São espécies florestais brasileiras: pau-brasil, pau-ferro, bracatinga, araucária, mogno, flamboyant, seringueira e castanheira.
- (B) As florestas plantadas no Brasil ocupam cinco milhões de hectares, dos quais 2/3 são plantações de eucalipto.
- (C) O consórcio de culturas agrícolas com bracatinga é possível e tal manejo garante a produção de lenha e produtos alimentícios em uma mesma área.
- (D) O Brasil possui um dos maiores remanescentes de florestas nativas no mundo, várias representações de zonas climáticas e muitos biomas. Em função disso, detém 20% das espécies arbóreas do mundo.

(E) O nim ou amargosa (*Azadirachta indica*) não é cultivado por causa de sua madeira, mas pelo o alto poder inseticida da planta.

48. Assinale a afirmativa correta com relação ao tema volumetria de madeira:

- (A) A dasometria trata das medições ou variáveis de medida de uma árvore e a dendrometria de uma floresta.
- (B) A determinação da altura de uma árvore é necessária para se aferir seu volume. Nesse sentido, os métodos para medir distância, para aferir a altura de uma árvore, são classificados em diretos e indiretos. São usados nos métodos indiretos as rodas métricas, os telêmetros, o ultra-som e outros similares.
- (C) Área basal é a área transversal à superfície de qualquer corte horizontal hipotético, realizado no fuste.
- (D) Ainda que todas as árvores de um povoamento fossem cortadas numa mesma altura, não seria possível determinar a área transversal desse povoamento.
- (E) A área foliar de uma planta é um importante parâmetro a ser considerado na produção volumétrica de madeira. Um dos inconvenientes de se trabalhar com essa variável é que ela só possui significado quando se mede a área foliar total de uma planta.

49. Quanto a solos, podemos afirmar que:

- (A) O solo é uma espessa camada de material mineral pulverizado que cobre o manto da Terra e serve de sustentação para os biomas terrestres.
- (B) Um solo mineral ideal possui metade de seu volume composto por fração sólida mineral e a outra metade por espaços vazios, em que água e ar são armazenados.
- (C) O conceito moderno de edafologia considera o solo como um grande reservatório de água, ar e nutrientes para o crescimento de plantas e outros organismos.
- (D) Solos são estudados e utilizados por diversas áreas do conhecimento humano, tais como a Ecologia, Geologia, Geografia, as Engenharias Florestal, Ambiental, Agrônômica, Agrícola, Civil e outras. Apesar disso, por tratar-se de um recurso natural de importância vital, o solo recebe dessas diversas áreas de conhecimento um tratamento holístico e uma conceituação única.
- (E) Diversos são os fatores e parâmetros utilizados para se classificar solos e para determinar seu potencial de produção, degradação e erosão. Entre eles, a textura é o fator que menos sofre alteração em solos degradados e erodidos e o que mais determina o potencial de produção agrícola, florestal e pastoril de um solo.

50. Considerando os processos e ciclos naturais, podemos afirmar que:

- (A) A erosão é um processo natural, mas tem sido acelerada em todas as regiões brasileiras pelo mau manejo dos solos utilizados pelo homem nos diversos processos produtivos.
- (B) A degradação aguda e extensa de terras tem acarretado em um processo conhecido como desertificação, que atualmente se faz presente em porções da Amazônia, Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga.
- (C) A erosão hídrica dos solos é um processo que afeta de maneira igual e indiscriminada os seus constituintes, pois matéria orgânica, nutrientes, organismos, argila, silte e areia são carregados em quantidades semelhantes pelas águas que não infiltram.
- (D) A infiltração das chuvas no solo é fundamental para a parte terrestre do ciclo hidrológico. A quantificação de cada etapa do ciclo hidrológico, em uma área e intervalo de tempo específico, pode ser representada pela Equação Básica do Balanço Hídrico abaixo:

$P = Evt + Rec \pm \Delta U$, em que:

P é a precipitação, Evt é a evapotranspiração, Rec é a recarga profunda e ΔU é o armazenamento de água na zona de vadosa do solo.

- (E) O desmatamento da vegetação nativa é uma das principais causas da erosão acelerada em regiões tropicais. Solos sob florestas são menos susceptíveis à erosão hídrica que solos sob culturas perenes e sazonais que, por sua vez, sofrem menos os efeitos do intemperismo que solos descobertos. Ambientalistas, por exemplo, temem que o desmatamento da Floresta Amazônica, que se situa predominantemente sobre solos arenosos, resulte em processos erosivos irreversíveis. Tal preocupação procede, sobretudo, porque solos arenosos são mais susceptíveis à erosão hídrica que solos argilosos e de textura média.

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

123 – ENGENHEIRO FLORESTAL

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	D	C	A	B	B	C	A	C	C	A	C	A	B	D	A	C	E	A