

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 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. O Brasil tem uma área superior a 8.500.000 quilômetros quadrados. Antes mesmo de ser uma nação soberana, seu território começou a ser delimitado com a assinatura dos Tratados de Madri (1750) e Santo Ildefonso (1777), que trataram da separação das terras espanholas das portuguesas na América. O trabalho de delimitação foi concluído no século XIX pela diplomacia brasileira, notadamente por Duarte da Ponte Ribeiro, Paulino José Soares de Souza, Joaquim Caetano da Silva e o Visconde do Rio Branco. Nos primeiros anos do século XX, os graves problemas de limites ainda pendentes foram solucionados pela ação direta do Barão do Rio Branco. Com uma fronteira marítima de 7.367 quilômetros, o Brasil tem limites terrestres com nove países da América do Sul: Uruguai, Argentina, Paraguai, Bolívia, Peru, Colômbia, Venezuela, Guiana e Suriname, e com o Departamento Ultramarino Francês da Guiana, numa extensão da ordem de 16.886 quilômetros.

De acordo com o texto acima, marque a alternativa incorreta:

(A) Ao focar com objetividade a implantação dos limites, os estudiosos assim dividiram as fases em que a mesma se processa: "Precedentes Históricos", "Delimitação", "Demarcação" e "Caracterização".

(B) Na fase dos "Precedentes Históricos", não se considera o estabelecimento e a ratificação dos Tratados que versam sobre o assunto.

(C) Tanto a "Demarcação" como a "Caracterização" são realizadas através de Comissões Mistas, formadas por técnicos dos países limítrofes.

(D) Em diversos problemas internacionais da atualidade poderemos identificar casos em que uma revisão, desde os precedentes históricos, é uma necessidade para que sejam atingidas com sucesso as fases de Delimitação e Demarcação.

(E) Deve-se desde logo distinguir dois termos, muitas vezes impropriamente usados como sinônimos: Fronteira e Limite. O termo "Fronteira" está ligado a uma concepção precisa, linear e perfeitamente definida no terreno, enquanto que o termo "Limite" é mais abrangente e se refere a uma região ou faixa.

33. "Os Grandes Projetos constituem um capítulo recente na história da ocupação econômica da Amazônia, significando uma nova fase na efetivação da relação de produção propriamente capitalista na região." (BENTES, 1989)

O texto acima refere-se ao surgimento dos Grandes Projetos que ocorreram na região em decorrência:

(A) Das políticas públicas que objetivavam redimensionar a indústria regional, devido ao fracasso do parque industrial da Zona Franca de Manaus.

(B) Da descoberta de jazidas minerais no subsolo amazônico, cuja exploração seria viabilizada pela efetivação do Programa Nacional de mineração.

(C) De acordos internacionais do Governo brasileiro com países limítrofes, visando garantir a soberania nacional.

(D) De acordos bilaterais entre o Brasil e o Japão visando à troca de recursos minerais por tecnologia de ponta e investimentos para aplicação no setor energético.

(E) Da existência e descoberta de grandes reservas de recursos minerais, associadas a interesses nacionais de integração da região ao capital internacional.

34. Nas áreas coloniais da Região Sul, onde o fracionamento da propriedade já alcançou um estágio muito avançado, 80% das propriedades rurais são de exploração:

(A) Direta, onde é essencial a mão-de-obra assalariada.

(B) Direta, onde é essencial a mão-de-obra familiar.

(C) Indireta, onde são comuns os parceiros.

(D) Indireta, onde são comuns os rendeiros.

(E) Indireta, onde são comuns os posseiros.

35. Sobre a situação fundiária do Brasil, pode-se afirmar que:

I- Não há caso similar na América Latina, haja vista a posição dos produtos agrícolas brasileiros no mercado mundial.

II- É resultante de um passado colonial que atendia aos interesses da metrópole e da introdução de grandes unidades de produção, voltadas para o mercado externo.

III- Desempenhada um papel marginalizante do pequeno produtor rural, que vai a cada dia sendo transformado em "bóia-fira", "volante" ou "avulso", trabalhando a terra alheia sem vínculo empregatício e sem perspectiva de melhoria social e terminando fatalmente por engrossar as periferias marginais dos grandes centros urbanos.

A(s) proposição (ões):

(A) I, II e III estão corretas.

(B) Somente I e II estão corretas.

(C) Somente I e III estão corretas.

(D) Somente II e III estão corretas.

(E) Somente III é correta.

36. A forma da cidade afeta diretamente na distribuição de sua população, principalmente em função da estruturação malha viária. Cidades que priorizam a circulação de veículos tendem a excluir sua população dos espaços públicos, forçando a circulação por espaços privados, que também se tornam excludentes da população de baixa renda, uma vez que esta na maioria dos casos depende de transporte público e este, em muitas cidades brasileiras, não circula ou tem sua circulação reduzida nos fim-de-semana e feriados.

Assinale a alternativa incorreta:

(A) A política brasileira de desenvolvimento urbano passa pela ampliação da malha viária, facilitando o acesso a regiões mais distantes, sem contudo se preocupar com a acessibilidade da população. O veículo passou a ser o elemento central do planejamento.

(B) Diante de uma rede urbana complexa e heterogênea, os programas e fontes de financiamento do governo federal para o desenvolvimento urbano são setorizados e uniformes. Tal fato afeta particularmente as pequenas cidades, com até 20 mil habitantes. Essas cidades, embora abriguem menos de 20% da população nacional, representam 72,96% do total de municípios. E é nesse universo que estão os menores índices de desenvolvimento econômico-social, as maiores dificuldades de gestão e um acúmulo contínuo de carências sociais. No outro extremo da rede urbana estão as regiões metropolitanas, que concentram aproximadamente um terço da população urbana do País e os maiores percentuais de carências e precariedades.

(C) Atualmente a rede urbana pode ser considerada como um sistema complexo que liga não somente as áreas urbanas, mas também as áreas rurais, o que facilita o escoamento da produção agrícola, quer seja para consumo interno, quer seja para exportação.

(D) Observa-se uma desigualdade intra-urbana, que se manifesta na conformação espacial de cada cidade, mas também uma desigualdade inter-urbana. No segundo caso refere-se a uma estrutura piramidal da rede urbana brasileira, com metrópoles globais, metrópoles nacionais e alguns centros de desenvolvimento exuberante, tendo na outra ponta a maioria absoluta dos mais de 5 mil municípios brasileiros vivendo quase que exclusivamente do Fundo de Participação dos Municípios.

(E) A rede urbana brasileira é extremamente desigual e concentrada. Enquanto 13 municípios - com mais de um milhão de habitantes -, respondem por 20% de toda a população; temos 4.614 municípios - com menos de 20 mil habitantes - concentrando menos de 30% da população. Há uma disparidade muito grande e algumas Regiões Metropolitanas brasileiras são imensas, figurando entre as maiores cidades do mundo, como São Paulo e Rio de Janeiro (Maricato, 2004).

37. Observe a tabela e assinale a alternativa correta:

Distribuição de Renda no Brasil (ente a população economicamente ativa)			
	Participação nos Rendimentos (%)		
	1960	1970	1980
50% mais pobres	17,4	14,9	12,6
40% intermediários	43,0	38,4	36,5
10% mais ricos	39,6	46,7	50,9
Total	100	100	100
1% mais ricos	11,9	14,7	16,9

- (A) O crescimento econômico nas últimas décadas tem sido acompanhado de uma forte concentração de renda nas classes ricas.
- (B) A classe média apresenta uma contínua ampliação em sua participação nos rendimentos.
- (C) Não tem havido modificações na participação percentual das classes sociais nos rendimentos.
- (D) Os rendimentos são distribuídos igualitariamente entre diversas classes sociais.
- (E) As classes sociais mais pobres vêm, nas últimas décadas, ampliando a sua participação percentual nos rendimentos.

38. A distribuição espacial da população brasileira é resultado de taxas de crescimento vegetativo diferenciadas e, principalmente, de movimentos migratórios. Esses movimentos, na segunda metade do século XX, têm sido resultado de dois processos concomitantes e aparentemente contraditórios: a abertura sucessiva de novas fronteiras e a concentração progressiva da população total num determinado núcleo da região central do país (região metropolitana de São Paulo). Reconhece-se que esses movimentos populacionais estão interligados não somente pelo processo de transformação socioeconômica que os gerou, mas também pelas suas interações com outras variáveis demográficas. Assinale a alternativa correta:

- (A) Os processos migratórios foram gerados por uma necessidade exclusiva de melhoria de vida. Os migrantes buscavam as novas oportunidades de emprego oferecidas nos grandes centros urbanos.
- (B) A abertura de fronteiras geradas pelo crescimento da malha viária nacional favoreceu a dispersão dos migrantes para as mais diferentes regiões do país.
- (C) Boa parte dos migrantes das regiões Norte e Nordeste do país “fugiam” das agruras climáticas que não permitiam condições de sobrevivência. A busca por melhor qualidade de vida foi o motor para essa migração, iludidos por promessas vindas da região sudeste do país.
- (D) O processo de migração para centros como São Paulo e Rio de Janeiro gerou um rápido crescimento populacional, aumentando a disponibilidade de mão-de-obra, favorecendo os setores secundários e terciários.
- (E) Atualmente ocorre um processo de migração inverso em São Paulo e Rio de Janeiro. Populações carentes têm buscado alternativas na Região Centro-Oeste. Ocorre mesmo um retorno ao campo, o que reduz a população urbana nos grandes centros.

39. A exploração desta nova dinâmica territorial supõe políticas públicas que estimulem a formulação descentralizada de projetos capazes de valorizar os atributos locais e regionais no processo de desenvolvimento. Fala-se da construção de um novo sujeito coletivo do desenvolvimento, que representa a capacidade de articulação entre as forças dinâmicas de uma determinada região. Marque a alternativa incorreta:

- (A) O programa de desenvolvimento de Planos Diretores para os municípios do Brasil tem se mostrado como um esforço do poder federal para regularizar e melhorar as condições de gestão destes municípios.
- (B) A participação da população municipal nas decisões políticas tem crescido, mostrando uma maior conscientização para as questões da gestão pública.
- (C) A política de gestão federal centralizada mostra-se positiva, pois o poder federal tem o controle da gestão do país.
- (D) A descentralização político-administrativa do país favorece o desenvolvimento diferenciado entre os municípios.
- (E) A política federal de investimento nas regiões mais carentes passa por estudos da dinâmica população da área analisada, com o intuito de melhorar as condições destes locais.

40. O novo modelo elitista de consumo tem produzido transformações no espaço interno das metrópoles. Dentre elas destacam-se as seguintes, exceto:

- (A) Degradação do espaço central metropolitano
- (B) Desenvolvimento do consumo do lazer.
- (C) Divisão mais eqüitativa do espaço.
- (D) Localização de grandes estabelecimentos comerciais ao longo de avenidas principais, vias expressas e rodovias.
- (E) Modificação no sistema de abastecimento.

41. "As pequenas propriedades, com o desenvolvimento econômico do campo, só são viáveis com cooperativas fortes. Exigir que as pessoas fiquem no campo é uma crueldade. Como se pode pedir a um sujeito que fique no interior? Acho que é falta de caridade até. Se você se isola, você não tem saúde, escola, informação. Tem a que é dada pelo rádio, pela televisão, não aquela do contato, do intercâmbio direto, que é o que enriquece e que é a força da cidade." (Haroldo Ceravolo Sereza, 2005)

Assinale a alternativa incorreta:

- (A) O desenvolvimento agrícola brasileiro está calcado no fortalecimento de cooperativas agropecuárias. Isto permitiu a inserção de pequenos produtores no mercado internacional.
- (B) O desenvolvimento do agronegócio no Brasil acompanhou o crescimento da produção de grãos, iniciado em larga escala a partir de meados da década de sessenta. Antes, a economia agrícola brasileira era caracterizada pelo predomínio do café e do açúcar. Pouca importância que se dava ao projeto de se utilizar a imensa base territorial brasileira na produção de grãos. A produção de alimentos básicos, como milho, arroz e feijão era voltada para a subsistência, e os poucos excedentes dirigidos ao mercado eram insuficientes para formar uma forte cadeia do agronegócio dentro dos moldes hoje conhecidos.
- (C) O agronegócio já é responsável por cerca de 40% do PIB nacional. É também o setor que mais emprega no país e também o maior responsável pela pauta de exportações. Os números da produção agrícola indicam não apenas uma dimensão quantitativa da sua importância, mas são também indicativos de um longo processo de modernização tecnológica da agroindústria nacional.
- (D) A produção de grãos transgênicos se tornou uma grande opção para ampliação da produção agrícola brasileira. Fato que ainda não foi comprovado pela boa aceitação deste tipo de grão pelo mercado internacional.
- (E) Em menos de duas décadas, a produção agrícola brasileira cresceu 111% e colheu no ano passado uma produção recorde de 123 milhões de toneladas. Nesse mesmo período, não se tem notícia de uma política de investimentos do governo federal de alocação de recursos, de modo regular e constante, para a modernização do sistema rodoviário, ferroviário, portuário e da rede armazenadora, o que asseguraria um eficiente sistema de suporte.

42. A globalização não é uma imposição tecnológica nem tampouco apenas um fenômeno puramente econômico, que envolva somente novas formas de dominação, estratégias e imposição vitoriosa de determinados interesses, tanto no plano internacional quanto no espaço interno dos Estados nacionais. Como diz Milton Santos, a história "mostra não ser certo que haja um imperativo técnico. O imperativo é político. Desse modo, não há uma inelutabilidade face aos sistemas técnicos, nem muito menos um determinismo. Aliás, a técnica somente é um absoluto enquanto irrealizada".

Quem transita pelo centro de uma metrópole brasileira entende porque o geógrafo rebatizou a globalização da economia de globalitarismo, neologismo que agrega ao termo o sentido de totalitarismo. Isso porque a situação atual obriga o cidadão a submeter-se às regras do tal mercado para sobreviver. Uma das caras visíveis do globalitarismo é a multidão de ambulantes no centro de São Paulo, na maioria retirantes nordestinos, vendendo a preço de banana produtos high-tech fabricados, muitas vezes, com mão-de-obra semiescrava no Sudeste Asiático. (Milton Santos)

Marque a alternativa correta:

- (A) A globalização não gerou um novo tipo de mercado econômico brasileiro, o mercado tecnológico informal, trazendo diversos problemas para a indústria nacional.
- (B) O desenvolvimento econômico brasileiro nos últimos 8 anos foi calcado em regras de mercado, principalmente as geradas pela Organização Mundial de Comércio (OMC), que em vários momentos serviu como um juiz de valores entre diferentes países.
- (C) O crescimento do parque tecnológico brasileiro tem favorecido o aumento do PIB, bem como abastecido o mercado informal, facilitando a distribuição de produtos com alta tecnologia a preços baixos.
- (D) O desenvolvimento de leis protecionistas para os produtos brasileiros tem sido um meio comum para evitar a concorrência desleal entre a indústria nacional e as do Sudeste Asiático.
- (E) A inserção do Brasil no mercado globalizado passa pela criação e fortalecimento de blocos econômicos, como o Mercosul e a ALCA. Com o intuito de defender interesses comuns aos membros, favorecendo, assim, o crescimento comercial e financeiro.

43. Observe exposição de um vendedor ambulante:

"Nunca contribuí para a Previdência. Às vezes, me sinto como se não fizesse parte do Brasil, é como se a gente vivesse em outro país. Acho que ninguém tem registro do que eu faço. Desisti de procurar emprego há anos, pois o mercado me excluiu. E não me sinto empregado. Se eu ficar doente de uma hora para outra? Não sei – diz ele, exibindo uma bandeirinha do país do qual se sente excluído." (O Globo, 19/04/1998)

Depoimentos como esse traduzem a ideia de que existem duas modalidades de absorção do trabalhador pelo mercado: uma, na qual as atividades econômicas são formalizadas e os trabalhadores contribuem para a Previdência e têm carteira assinada; e outra, na qual predomina o vínculo informal com grande instabilidade e mobilidade entre as diversas ocupações dos trabalhadores.

Considerando a coexistência entre os setores formal e informal, a melhor caracterização do mercado de trabalho no Brasil está relacionada com a:

- (A) Separação entre o campo e a cidade, dominando o emprego informal no primeiro e o formal na segunda.
- (B) Divisão social ente empregados e desempregados, evidenciando nos últimos a falta de experiência no mercado de trabalho.
- (C) Situação de exclusão da população das regiões mais ao norte, predominando os empregos no setor primário da economia.
- (D) Oscilação da população trabalhadora entre o emprego formal e o informal, o que marca uma tendência ao crescimento da informalidade.
- (E) Projetos governamentais visando à inclusão dos trabalhadores informais, reduzindo a informalidade e aumentando a arrecadação da Previdência.

44. É costume dizer-se que Geoprocessamento é uma *tecnologia interdisciplinar*, que permite a convergência de diferentes disciplinas científicas para o estudo de fenômenos ambientais e urbanos. Ou ainda, que “o espaço é uma linguagem comum” para as diferentes disciplinas do conhecimento. (INPE, 2005).

Marque a alternativa incorreta:

- (A) A interdisciplinaridade dos SIGs é obtida pela redução dos conceitos de cada disciplina a algoritmos e estruturas de dados. Isto facilita a integração entre as mais diferentes áreas de ciência.
- (B) Quando se fala que o espaço é uma linguagem comum no uso de um SIG, não se refere ao conceito abstrato do espaço geográfico.
- (C) A relação entre o dado geográfico e sua posição espacial é definida por um sistema de coordenadas pré-definidas. A relação espacial ente este dado e seu entorno ocorre de diferentes formas, dependendo da dispersão do elemento analisado.
- (D) A representação digital de dados geográficos pode ser compreendida como um conjunto de ferramentas, incluindo programas e equipamentos, orientado para a conversão para o meio digital, armazenamento e visualização de dados espaciais.
- (E) Todos os SIGs têm componentes de Cartografia Digital, mas nem todos os sistemas de Cartografia Digital têm componentes de um SIG, posto que os SIGs envolvem muito mais que a elaboração de mapas digitais, mas verdadeiramente a habilidade de analisar dados com referências espaciais (Taylor, 1991).

45. Sobre os principais modelos de dados geográficos, marque a alternativa correta:

- (A) Dados temáticos descrevem a distribuição espacial de uma grandeza geográfica, expressa de forma qualitativa, como os mapas de pedologia e a aptidão agrícola de uma região. Estes dados, obtidos a partir de levantamento indireto, e posteriormente inseridos no sistema por digitalização ou, de forma mais manual, a partir de classificação de imagens.
- (B) Um dado cadastral não se distingue de um temático, pois cada um de seus elementos é um *objeto geográfico*, que possui atributos e pode estar associado a várias representações gráficas.
- (C) No caso de redes, cada objeto geográfico (cabo telefônico, transformador de rede elétrica, cano de água) possui uma *localização geográfica exata* e está sempre associada a atributos descritivos presentes no banco de dados. As informações gráficas de redes são armazenadas em coordenadas raster.
- (D) O termo *modelo numérico de terreno* (MNT) é utilizado para denotar a representação quantitativa de uma grandeza que varia continuamente no espaço.
- (E) Obtidas por satélites, fotografias aéreas ou "scanners" aerotransportados, as imagens representam formas de captura direta de informação espacial. Armazenadas como vetores, cada elemento de imagem (denominado "pixel") tem um valor proporcional à energia eletromagnética refletida ou emitida pela área da superfície terrestre correspondente.

46. Leia atentamente e escolha a afirmação correta.

I – Os motivos para a utilização de SIG estão, essencialmente, na capacidade desse sistema de coletar, armazenar, manipular e apresentar uma variedade de dados espaciais, tais como imagens de satélite, mapas vetoriais e matriciais, gráficos, modelos numéricos de terreno, além de prover ferramentas avançadas para visualização.

II – A capacidade do SIG é permitir ao usuário visualizar e conhecer a localização, distribuição e relacionamentos espaciais dos fenômenos geográficos modelados a partir do mundo real.

III – Para a Hidrologia, atributos importantes como área de bacia, extensão de fluxo, declividade do terreno, rugosidade da superfície, tipo de solo e cobertura do terreno podem ser viabilizados a partir do banco de dados espacial de um SIG.

IV – Atributos de descrição de solo, uso da terra, cobertura do terreno, condições da água no terreno, sistemas de infra-estrutura podem ser obtidos a partir de um banco de dados não espaciais de um SIG.

V – Atributos de descrição de solo, uso da terra, cobertura do terreno, condições da água no terreno, sistemas de infra-estrutura não podem ser obtidos a partir de um banco de dados não espaciais de um SIG.

Estão corretos os itens:

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

47. O estado da arte na área computacional revela a posição da ciência da informação geográfica. Nesse contexto, assinale a resposta incorreta:

- (A) O conceito SIG provém do uso dos computadores para mapeamento e análise espacial nos campos do Mapeamento Cadastral e Topográfico, Cartografia Temática, Engenharia Civil, Geografia, Análise Espacial (estudos matemáticos da variação espacial), Ciência do Solo, Topografia e Fotogrametria, Planejamento Urbano e Rural, Redes de Serviços, Sensoriamento Remoto e Análise de Imagens (Burrough, 1986).
- (B) Percebeu-se que reunir tecnologias diversas em sistemas computacionais limita sua expansão rumo à tecnologia efetiva. Um dos fatores que contribuíram fortemente para o estabelecimento do conceito SIG foi sua aceitação pelos desenvolvedores de *software*.
- (C) Michael F. Goodchild estabelece sua proposta de uma Ciência da Informação Geográfica (Goodchild, 1992). Seus argumentos se calcaram sobre o que chamou de unicidade do dado espacial, ou seja, que dado espacial é baseado em dimensões contínuas, possui dependência mútua e que se distribui sobre a superfície curva da Terra.
- (D) As análises computacionais não inserem a evolução obtida na área do *hardware*, tampouco ocultam os dados específicos de *software*.
- (E) Como ciência, este campo teria que possuir subcampos, questões específicas e uma agenda, como: medição e compilação de dados, captura de dados, estatística espacial, modelagem e teoria de dados espaciais, estrutura de dados, algoritmos e processos, apresentação de dados, ferramentas analíticas, questões éticas, gerenciais e institucionais.

48. Com relação à cartografia, não podemos afirmar que:

- (A) Um mapa é uma representação gráfica, em geral uma superfície plana e numa determinada escala, com a representação de acidentes físicos e culturais da superfície da Terra, ou de um planeta ou satélite.
- (B) Uma carta é uma representação dos aspectos naturais e artificiais da Terra, destinada a fins práticos da atividade humana, principalmente à avaliação precisa das distâncias, direções e à localização geográfica de pontos, áreas e detalhes.
- (C) Três atributos são imprescindíveis em todos os mapas: projeção, escala e simbologia.
- (D) A simbologia apresenta os fenômenos selecionados através de sinais que, sem necessariamente possuírem semelhanças com a realidade, comunicam as características visíveis ou invisíveis da paisagem.
- (E) As projeções em um mapa reduzem e generalizam a realidade.

49. Com relação às escalas geográficas, podemos afirmar que:

- (A) Quanto maior o denominador de uma escala numa fração representativa, menor ela é. A escala de 1:50.000, por exemplo, é somente um quinto da escala de 1:10.000.
- (B) Quanto maior o denominador, maior é a escala. A escala de 1:2.000 é cinco vezes menor que a de 1:10.000.
- (C) Quanto menor for a escala do mapa, menor será a porção da superfície da Terra que pode ser representada numa folha de tamanho conveniente.
- (D) Os padrões mundiais devem ser representados numa grande escala, porque o propósito é mostrar a distribuição de fenômeno em toda a superfície terrestre.
- (E) Os detalhes da topografia ou a configuração da superfície de qualquer região podem ser mostrados satisfatoriamente nos mapas de escala de 1:1.000.000 ou maiores.

50. Com relação aos mapas topográficos, é incorreto afirmar que:

- (A) Nem todos os pontos de uma curva de nível têm a mesma elevação.
- (B) As curvas de nível sempre são paralelas entre si e nunca se cortam.
- (C) As curvas de nível são abertas quando ultrapassam os limites da planta.
- (D) As curvas de nível de uma superfície plana são linhas retas paralelas.
- (E) Os declives uniformes são representados por curvas de nível de mesma distância.

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

128 – GEÓGRAFO

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